

GERÄUSCHIMMISSIONSGUTACHTEN

für den Betrieb von

4 WINDENERGIEANLAGEN

TYP NORDEX N149/5.X MIT 5,7 MW UND 125,4 M NABENHÖHE

am Standort

19077 SÜLTE

AUFTRAGGEBER: naturwind schwerin gmbh
Schelfstraße 35
19055 Schwerin

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

BERICHTSNUMMER: PK 2018024-SLG-A

DATUM: 02.02.2021

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Aufgabenstellung	6
2	Kartengrundlagen	6
3	Standortbeschreibung.....	7
4	Daten der emittierenden Windenergieanlagen	8
5	Infraschall.....	21
6	Randbedingungen und Berechnungsverfahren	25
7	Immissionsrichtwerte und Immissionspunkte	28
8	Betrachtung von gewerblichen Vorbelastungen.....	30
9	Ermittlung der Geräuschemissionen.....	31
10	Beurteilung.....	40
11	Quellenverzeichnis	43
12	Anlagen zum Geräuschemissionsgutachten 4 WEA Nordex N149/5.X am Standort Sülte	45

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Übersicht der berücksichtigten beantragten, geplanten und vorhandenen WEA	7
Tabelle 2: Verwendete Oktavbanddaten der geplanten WEA vom Typ Nordex N149/5.X, Tagzeit, Volllastmodus Mode 0.....	10
Tabelle 3: Verwendete Oktavbanddaten der geplanten WEA (gepl. WEA L1_N149/5.X, gepl. WEA 6_N149/5.X, gepl. WEA 7_N149/5.X und gepl. WEA 9_N149/5.X) vom Typ Nordex N149/5.X, Nachtzeit, Mode 18.....	11
Tabelle 4: Verwendete Oktavbanddaten der beantragten WEA vom Typ Nordex N149/5.X, Nachtzeit, Mode 17	12
Tabelle 5: Verwendete Oktavbanddaten der beantragten WEA vom Typ Nordex N149/5.X, Nachtzeit, Mode 15	13
Tabelle 6: Verwendete Oktavbanddaten des projektbezogenen Mode 12 (94,3 dB(A)) für vorhandene WEA 03 + 04 des Typs Nordex N131 (3,3 MW, STE) aus dem Dokument SEE_DE103906_398_00_EN).....	14
Tabelle 7: Verwendete Oktavbanddaten der beantr. WEA 1 des Typs Enercon E-82 E2 mit TES.....	15
Tabelle 8: Verwendete Oktavbanddaten der berücksichtigten WEA Nordex N90.....	16
Tabelle 9: Verwendete Oktavbanddaten der berücksichtigten WEA Nordex S77, 90 und 100 m Nabenhöhe.....	16
Tabelle 10: Verwendete Oktavbanddaten der berücksichtigten WEA Nordex S77, 90 und 100 m Nabenhöhe.....	17
Tabelle 11: Verwendete Oktavbanddaten der berücksichtigten WEA Nordex S70, 65 m Nabenhöhe .	18
Tabelle 12: Für die Prognoseberechnung erforderliche Daten der berücksichtigten WEA	19
Tabelle 13: Wahrnehmungs-und Hörschwellen im Infraschallbereich gem. DIN 45680 /9/	21
Tabelle 14: Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm	28
Tabelle 15: Betrachtete Immissionspunkte mit Lagebeschreibung	29

Tabelle 16: Berechnungsergebnisse der Vorbelastung	33
Tabelle 17: Berechnungsergebnisse der Zusatzbelastung nachts	35
Tabelle 18: Berechnungsergebnisse der Gesamtbelastung aus geplanten, beantr. und vorh. WEA	37

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Messung des Infraschallpegels in 250 m Entfernung einer Nordex N54.....	22
Abbildung 2: Ergebnisse der Immissionsmessung durch Kötter Consulting Engineers /11/	23
Abbildung 3: Infraschall von WEA und PKW im Vergleich.....	24

1 Einleitung und Aufgabenstellung

Am Standort Sülte ist die Aufstellung von vier Windenergieanlagen (WEA) des Typs Nordex N149/5.X geplant. Die geplante Nabenhöhe beträgt 125,4 m und die Nennleistung beträgt 5.700 kW. Der geplante WEA-Typ ist zur Verminderung der Schallemissionen mit Serrations (STE) an den Rotorblatt-Hinterkanten ausgestattet.

Am Standort werden in dem vorhandenen Windpark bereits 21 WEA verschiedener Hersteller und Typen betrieben. Weiterhin befindet sich derzeit drei WEA im Genehmigungsverfahren bzw. wurden genehmigt, welche in dem vorliegenden Gutachten ebenfalls als Vorbelastung berücksichtigt werden. Details zu den Parametern der vorhandenen und beantragten WEA sind Kap. 3 (Tab. 1), Kap. 4 und den Berechnungsausdrücken im Anhang zu entnehmen.

Der Auftraggeber, die Firma naturwind schwerin gmbh, beauftragte das Ingenieurbüro PLANKon mit der Erstellung einer Geräuschimmissionsprognose für die 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 Vorgaben der Bauleitplanung ab. Für die Gemeinde Lübesse erfolgte die Einstufung anhand vorliegender Abrundungssatzungen, Bebauungs- und V+E-Pläne, Klarstellungs- und Ergänzungssatzungen; für die Ortschaft Sülte anhand von Bebauungsplänen, Festlegungs- und Abrundungssatzungen sowie für die Gemeinde Uelitz anhand von Bebauungs-Plänen

Im Rahmen dieses Gutachtens erfolgt eine Prognoseberechnung der entstehenden Geräuschimmissionen, die durch den Betrieb der Windenergieanlagen (WEA) hervorgerufen werden, für jeden untersuchten Immissionspunkt.

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

2 Kartengrundlagen

1. Topographische Karten im Maßstab 1 : 10.000
2. Topographische Karten im Maßstab 1 : 25.000
3. Topographische Karten im Maßstab 1 : 50.000
4. Luftbilder

3 Standortbeschreibung

Die Gemeinde Sülstorf gehört zum Landkreis Ludwigslust-Parchim und liegt in Mecklenburg-Vorpommern. Am Standort Sülte plant der Auftraggeber hier die Aufstellung von vier WEA des Typs Nordex N149/5.X. Die geplante Nabenhöhe beträgt 125,4 m und die Nennleistung beträgt 5.700 kW. Der geplante WEA-Typ ist zur Verminderung der Schallemissionen mit Serrations (STE) an den Rotorblatt-Hinterkanten ausgestattet.

Am Standort werden in dem vorhandenen Windpark bereits 21 WEA verschiedener Hersteller und Typen betrieben. Weiterhin befinden derzeit drei WEA im Genehmigungsverfahren bzw. wurden genehmigt, welche in dem vorliegenden Gutachten ebenfalls als Vorbelastung berücksichtigt werden. Hiervon befinden sich 19 WEA westlich und südwestlich des geplanten Standortes der geplanten WEA und fünf WEA nördlich bzw. nordöstlich. Details zu den Parametern der vorhandenen und beantragten WEA sind der untenstehenden Tabelle, Kap. 4 und den Berechnungsausdrücken im Anhang zu entnehmen.

Details zu den WEA-Parametern bzgl. Nennleistung, Rotordurchmesser und Nabenhöhe der WEA der Vorbelastung sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt.

Tabelle 1: Übersicht der berücksichtigten beantragten, geplanten und vorhandenen WEA

Anzahl	Typ	Nabenhöhe [m]	Rotordurchmesser [m]	Nennleistung [kW]	Status
4	Nordex N149/5.X (STE)	125,4	149,1	5.700	geplant
4	Nordex N90/2,5 MW	80,0	90,0	2.500	vorhanden
8	Nordex S77	90,0	77,0	1.500	vorhanden
5	Nordex S77	100,0	77,0	1.500	vorhanden
2	Nordex S70	65,0	70,0	1.500	vorhanden
2	Nordex N131 (STE)	134,0	131,0	3.300	vorhanden
1	Enercon E-82 E2	138,4	82,0	2.300	genehmigt
2	Nordex N149/5.X (STE)	125,4	149,1	5.700	beantragt

In den Ortschaften Sülte und Lübesse befinden sich Gewerbebetriebe. Diese außer den WEA bestehenden Schallquellen werden im Kapitel 8 näher betrachtet und bewertet.

Das Gebiet um den Standort stellt sich als landwirtschaftlich genutzter Einwirkungsbereich dar. Die geplanten WEA befinden sich südöstlich der Ortschaft Sülte und nordwestlich der Ortschaft Lübesse. Südwestlich der geplanten Anlagen liegt Uelitz. Von den geplanten WEA besitzt gepl. WEA L1_N149/5.X mit 1.011 m die geringste Entfernung zur nächstgelegenen Wohnbebauung der Orte.

Als Immissionspunkte werden die als Wohnhäuser im Außenbereich und an den Ortsrändern gekennzeichneten Gebäude berücksichtigt. Die Koordinaten der Immissionspunkte wurden mit Hilfe der verwendeten Berechnungssoftware aus dem vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Kartenmaterial ermittelt. Die Koordinaten der vorhandenen WEA wurden Angaben des LUNG entnommen, die Koordinaten der beantragten WEA wurden von dem Auftraggeber übermittelt.

4 Daten der emittierenden Windenergieanlagen

In diesem Gutachten kommen die aktualisierten „Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA)“ des LAI mit Stand 30.06.2016 /6/ zur Anwendung. Diese verweisen unter Kapitel 2, „Schallimmissionsprognosen“, auf das Interimsverfahren /17/.

Im Einzelnen bedeutet das, dass die Schallberechnungen der Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung frequenzselektiv und unter Negierung der Bodendämpfung durchgeführt werden (siehe /17/).

Analog den Hinweisen in /6/ 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 /6/ gemäß der nachfolgend dargestellten Formel.

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

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 $\sigma_{Prog} = 1,0$ dB

Das Ergebnis aus der Berechnung der Gesamtunsicherheit der Schallimmissionsprognose wird zur Berücksichtigung einer oberen Vertrauensbereichsgrenze von 90 % gem. /6/ mit dem Faktor 1,28 multipliziert:

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

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. /6/, Kap. 3. e) ff.).

Bei vorbelastenden Anlagen sei auf das Referenzspektrum zurückzugreifen, wenn keine weiteren Informationen über detaillierte anlagenbezogene Oktavspektren zur Verfügung ständen (vgl. /6/, Kap. 1.1).

Eingangsgrößen in die Berechnungen mit vorbelastenden Anlagen sind bzgl. der Emissionsdaten und anzusetzenden Sicherheiten die Angaben des Landesamtes für Umwelt und Geologie (LUNG, Brückner vom 25.06.2018). Auf der Liste sind auch die im Jahr 2018 geplanten, nun aber nicht mehr als Vorbelastung zu berücksichtigenden WEA vom Typ N117 und N131 (Ifd. Nr. 2 – 4) aufgeführt. Gemäß den Angaben des Auftraggebers entfallen diese Anträge und die ehemals beantragten WEA müssen nicht mehr im Zuge der Vorbelastung berücksichtigt werden. Die Oktavbanddaten wurden mit den vorgegebenen Unsicherheiten in das Berechnungsprogramm windPRO eingepflegt.

1.) Volllast-Betrieb der geplanten WEA des Typs Nordex N149/5.X, Tagbetrieb

Die Windenergieanlage vom Typ N149/5.X wurde im Volllastbetrieb noch nicht schalltechnisch vermessen. Gemäß Angaben des Herstellers im Dokument „Oktav-Schallleistungspegel“ mit der Nummer „F008_275_A19_IN“, Rev. 02, vom 14.02.2020, Dokument s. Anhang, wird als maximaler Geräuschpegel im uneingeschränkten Betriebsmodus Mode 0, mit einer Nennleistung von 5.700 kW, ein Wert von **105,6 dB(A)** in der Ausstattung mit einer Sägezahn hinterkante 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 /6/, als Emissionspegel im Sinne der oberen Vertrauensbereichsgrenze unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei der Berechnung des Tagzustandes angesetzt.

Die geplante WEA wird in der Berechnung des **Tagzeitraumes** also mit einem Summenpegel von **107,7 dB (A)** in die Berechnung eingeführt.

Mögliche Tonhaltigkeiten sind über diesen Wert hinaus nicht zu berücksichtigen.

Die nach /6/ 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 107,7 dB(A) ist als Emissionspegel für den Tagbetrieb unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei den Berechnungen anzusetzen.

Die Oktavbanddaten wurden der Herstellerangabe Nr. „F008_275_A19_IN“, Rev. 02, vom 14.02.2020 entnommen:

Tabelle 2: Verwendete Oktavbanddaten der geplanten WEA vom Typ Nordex N149/5.X, Tagzeit, Vollastmodus Mode 0

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Oktavband L_{WA} ohne Zuschläge [dB(A)]	87,3	93,5	97,2	99,8	100,5	98,0	90,4	82,4
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 [dB(A)]	89,4	95,6	99,3	101,9	102,6	100,1	92,5	84,5

2.) Schallreduzierter Betrieb im Mode 18 für die geplanten WEA (gepl. WEA L1_N149/5.X, gepl. WEA 6_N149/5.X, gepl. WEA 7_N149/5.X und gepl. WEA 9_N149/5.X) des Typs Nordex N149/5.X, Nachtbetrieb

Die Windenergieanlage vom Typ N149/5.X wurde im Mode 18 noch nicht schalltechnisch vermessen. Gemäß Angaben des Herstellers im Dokument „Oktav-Schallleistungspegel“ mit der Nummer „F008_275_A19_IN“, Rev. 02, vom 14.02.2020, Dokument s. Anhang, wird als maximaler Geräuschpegel im eingeschränkten Betriebsmodus Mode 18, mit einer Nennleistung von 2.960 kW, ein Wert von **95,5 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 /6/, als Emissionspegel im Sinne der oberen Vertrauensbereichsgrenze unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei der Berechnung des Nachtzustandes angesetzt.

Die geplante WEA wird in der Berechnung des **Nachtzeitraumes** also mit einem Summenpegel von **97,6 dB (A)** in die Berechnung eingeführt.

Mögliche Tonhaltigkeiten sind über diesen Wert hinaus nicht zu berücksichtigen.

Die nach /6/ 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 98,1 dB(A) ist als Emissionspegel für den Nachtbetrieb unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei den Berechnungen anzusetzen.

Die Oktavbanddaten wurden der Herstellerangabe Nr. „F008_275_A19_IN“, Rev. 02, vom 14.02.2020 entnommen:

Tabelle 3: Verwendete Oktavbanddaten der geplanten WEA (gepl. WEA L1_N149/5.X, gepl. WEA 6_N149/5.X, gepl. WEA 7_N149/5.X und gepl. WEA 9_N149/5.X) vom Typ Nordex N149/5.X, Nachtzeit, Mode 18

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Oktavband L_{WA} ohne Zuschläge [dB(A)]	77,2	83,4	87,1	89,7	90,4	87,9	80,3	72,3
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 [dB(A)]	79,3	85,5	89,2	91,8	92,5	90,0	82,4	74,4

3.) Schallreduzierter Betrieb im Mode 17 für die beantragte WEA 02 des Typs Nordex N149/5.X, Nachtbetrieb

Die Windenergieanlage vom Typ N149/5.X wurde im Mode 17 noch nicht schalltechnisch vermessen. Gemäß Angaben des Herstellers im Dokument „Oktav-Schallleistungspegel“ mit der Nummer „F008_275_A19_IN“, Rev. 02, vom 14.02.2020, Dokument s. Anhang, wird als maximaler Geräuschpegel im eingeschränkten Betriebsmodus Mode 17, mit einer Nennleistung von 3.200 kW, ein Wert von **96,0 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 /6/, als Emissionspegel im Sinne der oberen Vertrauensbereichsgrenze unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei der Berechnung des Nachtzustandes angesetzt.

Die geplante WEA wird in der Berechnung des **Nachtzeitraumes** also mit einem Summenpegel von **98,1 dB (A)** in die Berechnung eingeführt.

Mögliche Tonhaltigkeiten sind über diesen Wert hinaus nicht zu berücksichtigen.

Die nach /6/ 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 98,1 dB(A) ist als Emissionspegel für den Nachtbetrieb unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei den Berechnungen anzusetzen.

Die Oktavbanddaten wurden der Herstellerangabe Nr. „F008_275_A19_IN“, Rev. 02, vom 14.02.2020 entnommen:

Tabelle 4: Verwendete Oktavbanddaten der beantragten WEA vom Typ Nordex N149/5.X, Nachtzeit, Mode 17

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Oktavband L_{WA} ohne Zuschläge [dB(A)]	77,7	83,9	87,6	90,2	90,9	88,4	80,8	72,8
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 [dB(A)]	79,8	86,0	89,7	92,3	93,0	90,5	82,9	74,9

4.) Schallreduzierter Betrieb im Mode 15 für die beantragte WEA 08 des Typs Nordex N149/5.X, Nachtbetrieb

Die Windenergieanlage vom Typ N149/5.X wurde im Vollastbetrieb noch nicht schalltechnisch vermessen. Gemäß Angaben des Herstellers im Dokument „Oktav-Schallleistungspegel“ mit der Nummer „F008_275_A19_IN“, Rev. 02, vom 14.02.2020, Dokument s. Anhang, wird als maximaler Geräuschpegel im eingeschränkten Betriebsmodus Mode 15, mit einer Nennleistung von 3.770 kW, ein Wert von **97,0 dB(A)** in der Ausstattung mit einer Sägezahn hinterkante an den Rotorblättern der beantragten 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 /6/, als Emissionspegel im Sinne der oberen Vertrauensbereichsgrenze unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei der Berechnung des Tagzustandes angesetzt.

Die beantragte WEA wird in der Berechnung des **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 /6/ 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) ist als Emissionspegel für den Nachtbetrieb unter der Verwendung von Oktavbanddaten bei den Berechnungen anzusetzen.

Die Oktavbanddaten wurden der Herstellerangabe Nr. „F008_275_A19_IN“, Rev. 02, vom 14.02.2020 entnommen:

Tabelle 5: Verwendete Oktavbanddaten der beantragten WEA vom Typ Nordex N149/5.X, Nachtzeit, Mode 15

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Oktavband L_{WA} ohne Zuschläge [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 [dB(A)]	80,8	87,0	90,7	93,3	94,0	91,5	83,9	75,9

5.) Schallreduzierter Betrieb im Mode 12 der vorhandenen WEA 03 + 04: Nordex N131 (3,3 MW, STE), Nachtbetrieb

Gemäß projektbezogener Herstellerangabe (SEE_DE103906_398_00_EN vom 12.07.2018) der Firma Nordex beträgt der projektbezogene Schallleistungspegel der WEA vom Typ Nordex N131 (3,3 MW) in der Ausstattung mit Serrations (STE) und mit einer Nabenhöhe von 134 m im projektbezogenen schallreduzierten Betriebsmodus Mode 12 $L_{WA} = 94,3 \text{ dB(A)}$ bei einer Beurteilungssituation $v(10) = 8 \text{ m/s}$. Dieser Wert wird zzgl. des Sicherheitszuschlages gem. Vorgabe der aktualisierten LAI-Hinweise /6/ in Höhe von 2,1 dB(A) (s.u.) als Emissionspegel bei den Berechnungen angesetzt. Mögliche Tonhaltigkeiten sind über diesen Wert hinaus nicht zu berücksichtigen.

Nach Rücksprache mit der Fa. Nordex Energy GmbH können die Schalldaten des Herstellers wie eine Einfachvermessung betrachtet werden. Für den Betrieb im projektbezogenen Mode 12 ist gem. Vorgehensweise nach den aktualisierten LAI-Hinweisen /6/ der hier angegebene Schalleistungspegel für den Vollast-Betrieb unter Berücksichtigung der Unsicherheiten der Emissionsdaten und der Ausbreitungsberechnung emissionsseitig um einen Sicherheitszuschlag in Höhe von 2,1 dB(A) zu beaufschlagen. Der Sicherheitszuschlag setzt sich aus einer Unsicherheit der Typenvermessung ($\sigma_R = 0,5$ dB) und der Serienstreuung ($\sigma_P = 1,2$ dB) zusammen.

Demnach ergibt sich bei Berechnung mit der einleitend genannten Formel ein emissionsseitig auf den verwendeten Schalleistungspegel aufzuschlagender Zuschlag in Höhe von 2,1 dB(A):

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

$$\Delta L = 1,28 \times 1,64 = \sim 2,1$$

Gemäß SEE_DE103906_398_00_EN vom 12.07.2018 sind die Oktavbandpegel für die Windgeschwindigkeit $v(10) = 8$ m/s dargestellt.

Folgende Oktavband-Schalleistungspegel wurden entnommen und zzgl. der oben berechneten Zuschläge in das Berechnungsprogramm windPRO eingepflegt:

Tabelle 6: Verwendete Oktavbanddaten des projektbezogenen Mode 12 (94,3 dB(A)) für vorhandene WEA 03 + 04 des Typs Nordex N131 (3,3 MW, STE) aus dem Dokument SEE_DE103906_398_00_EN

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Oktavband L_{WA} ohne Zuschläge [dB]	76,0	82,1	85,9	88,5	89,2	86,7	79,2	71,1
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 [dB]	78,1	84,2	88,0	90,6	91,3	88,8	81,3	73,2

6.) Schallreduzierter Betrieb im 2.000 kW-Modus der beantr. WEA 1 (Enercon E-82 E2 mit TES), Nachtbetrieb

Gemäß des vom Ing.-Büro Kötter erstellten Prüfberichts Nr. 213498-02.02 ergibt sich bei einfacher Vermessung der beantr. WEA 1 vom Typ Enercon E-82 E2 mit TES im schallreduzierten 2 MW-Betrieb ein energetischer maximaler Wert der Schalleistungspegel von 99,4 dB(A) bei einer Beurteilungssituation $v(10) = 9$ m/s (s. Auszug Messbericht). Dieser Wert wird zzgl. des Sicherheitszuschlages gem. Vorgabe der aktualisierten LAI-Hinweise /6/ in Höhe von 2,1 dB(A) (s.u.) als Emissionspegel bei den Berechnungen angesetzt. Mögliche Tonhaltigkeiten sind über diesen Wert hinaus nicht zu berücksichtigen.

Für den bislang erst einfach vermessenen 2 MW-Betrieb der beantr. WEA 1 vom Typ Enercon E-82 E2 mit TES ist gem. Vorgehensweise nach den aktualisierten LAI-Hinweisen /6/ der hier angegebene Schalleistungspegel für den einfach vermessenen Betrieb im 2 MW-Modus unter Berücksichtigung der Unsicherheiten der Emissionsdaten und der

Ausbreitungsberechnung emissionsseitig um einen Sicherheitszuschlag in Höhe von 2,1 dB(A) zu beaufschlagen.

Im Prüfbericht Nr. 213498-02.02 sind die Terz- und Oktavbandpegel für die Windgeschwindigkeit $v(10) = 9$ m/s dargestellt (s. Anlagen).

Anmerkung: Die Oktavbandpegel sind im Prüfbericht Nr. 213498-02.02 an zwei Stellen dargestellt (S. 42 und S. 59). In dem zusammenfassenden Auszug aus dem Prüfbericht (S. 59) sind die Oktavbanddaten einer jeden einzelnen Frequenz um 1/10 dB(A) höher als in der detaillierten Darstellung der Seite 42. Auf Nachfrage beim Ingenieurbüro Kötter vom 04.01.2018 wurde angegeben, dass im Auszug der Seite 59 die Korrektur des Windschirmes vergessen worden sei und die Daten aus der Mitte des Dokumentes (S. 42) zu verwenden seien. Dementsprechend wurde bei der Auswahl der Oktavbanddaten für die Eingabe in windPRO verfahren. Die Oktavbänder wurden vom LUNG ebenfalls bestätigt.

Folgende Oktavband-Schallleistungspegel wurden den Angaben des LUNG entnommen und zzgl. der oben berechneten Zuschläge in das Berechnungsprogramm windPRO eingepflegt:

Tabelle 7: Verwendete Oktavbanddaten der beantr. WEA 1 des Typs Enercon E-82 E2 mit TES

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Oktavband L_{WA} ohne Zuschläge [dB]	82,6	89,4	91,7	93,2	94,4	90,4	84,6	73,7
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 [dB]	84,7	91,5	93,8	95,3	96,5	92,5	86,7	75,8

7.) Volllastbetrieb der vorhandenen WEA 1, 2, 26 und 27 (Nordex N90, 2,5 MW), Tag- und Nachtbetrieb

Für die am Standort vorhandenen Anlagen vom WEA-Typ Nordex N90 mit 2,5 MW Nennleistung und 80 m Nabenhöhe wurde der genehmigte Emissionspegel durch das Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG) Mecklenburg-Vorpommern mitgeteilt. Den Angaben vom LUNG zufolge wird der in der Genehmigung der vier vorhandenen Nordex-WEA enthaltene Emissionspegel von 104,3 dB(A) inkl. des Zuschlages in Höhe von 0,9 dB(A) (damals K-Wert) den Berechnungen der Vor- und Gesamtbelastung zugrunde gelegt.

Dazu werden mit Hilfe des in /6/ dargestellten Referenzspektrums Oktavbanddaten inkl. der Zuschläge aus dem genehmigten Pegel je Frequenz erzeugt, die dann in das Berechnungsprogramm windPRO eingepflegt werden:

Tabelle 8: Verwendete Oktavbanddaten der berücksichtigten WEA Nordex N90

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000*)
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]	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3	81,4

*) In den aktualisierten LAI-Hinweisen /6/ sind keine Werte $L_{WA,norm}$ des Referenzspektrums für die Frequenz von 8.000 Hz angegeben. Da das Berechnungsprogramm windPRO jedoch eine Eingabe auch für diesen Frequenzbereich erwartet, wurde der Wert für diese Frequenz gem. /15/ gewählt. Der Ansatz liegt gem. /15/ bei -22,9 dB(A) bei Frequenzband 8.000 Hz.

8.) Volllastbetrieb der vorhandenen WEA 3, 5 bis 9, 12, 15, 20, 21 und 25 (Nordex S77, 1,5 MW, mit 90 m und 100 m Nabenhöhe), Tag- und Nachtbetrieb

Auch für die am Standort vorhandenen Anlagen vom WEA-Typ Nordex S77 mit 1,5 MW Nennleistung und 90 m sowie 100 m Nabenhöhe wurde der genehmigte Emissionspegel durch das LUNG mitgeteilt. Den Angaben vom LUNG zufolge wird der in der Genehmigung der 11 vorhandenen Nordex-WEA enthaltene Emissionspegel von 103,3 dB(A) inkl. aller Zuschläge den Berechnungen der Vor- und Gesamtbelastungsberechnung zugrunde gelegt.

Dazu werden mit Hilfe des in /6/ dargestellten Referenzspektrums Oktavbanddaten inkl. der Zuschläge aus dem genehmigten Pegel je Frequenz erzeugt, die dann in das Berechnungsprogramm windPRO eingepflegt werden:

Tabelle 9: Verwendete Oktavbanddaten der berücksichtigten WEA Nordex S77, 90 und 100 m Nabenhöhe

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000*)
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]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3	80,4

*) In den aktualisierten LAI-Hinweisen /6/ sind keine Werte $L_{WA,norm}$ des Referenzspektrums für die Frequenz von 8.000 Hz angegeben. Da das Berechnungsprogramm windPRO jedoch eine Eingabe auch für diesen Frequenzbereich erwartet, wurde der Wert für diese Frequenz gem. /15/ gewählt. Der Ansatz liegt gem. /15/ bei -22,9 dB(A) bei Frequenzband 8.000 Hz.

9.) Vollastbetrieb der vorhandenen WEA 4 und 16 (Nordex S77, 1,5 MW, mit 90 m und 100 m Nabenhöhe), Tag- und Nachtbetrieb

Auch für die am Standort vorhandenen Anlagen vom WEA-Typ Nordex S77 mit 1,5 MW Nennleistung und 90 m sowie 100 m Nabenhöhe wurde der genehmigte Emissionspegel durch das LUNG mitgeteilt. Den Angaben vom LUNG zufolge wird der in der Genehmigung der 2 vorhandenen Nordex-WEA enthaltene Emissionspegel von 103,0 dB(A) inkl. aller Zuschläge den Berechnungen der Vor- und Gesamtbelastungsberechnung zugrunde gelegt.

Dazu werden mit Hilfe des in /6/ dargestellten Referenzspektrums Oktavbanddaten inkl. der Zuschläge aus dem genehmigten Pegel je Frequenz erzeugt, die dann in das Berechnungsprogramm windPRO eingepflegt werden:

Tabelle 10: Verwendete Oktavbanddaten der berücksichtigten WEA Nordex S77, 90 und 100 m Nabenhöhe

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000*)
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]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0	80,1

*) In den aktualisierten LAI-Hinweisen /6/ sind keine Werte $L_{WA,norm}$ des Referenzspektrums für die Frequenz von 8.000 Hz angegeben. Da das Berechnungsprogramm windPRO jedoch eine Eingabe auch für diesen Frequenzbereich erwartet, wurde der Wert für diese Frequenz gem. /15/ gewählt. Der Ansatz liegt gem. /15/ bei -22,9 dB(A) bei Frequenzband 8.000 Hz.

10.) Vollastbetrieb der vorhandenen WEA 10 und 11 (Nordex S70, 1,5 MW), Tag- und Nachtbetrieb

Für die am Standort vorhandenen Anlagen vom WEA-Typ Nordex S70 mit 1,5 MW Nennleistung und 65 m Nabenhöhe wurde der genehmigte Emissionspegel durch das LUNG mitgeteilt (E-Mail Frau Freitag, 20.02.2017). Den Angaben vom LUNG zufolge wird der in der Genehmigung der zwei vorhandenen Nordex-WEA enthaltene Emissionspegel von 103,0 dB(A) inkl. eines Zuschlages in Höhe von 1,0 dB(A) (damals K-Wert) den Berechnungen der Vor- und Gesamtbelastung zugrunde gelegt.

Dazu werden mit Hilfe des in /6/ dargestellten Referenzspektrums Oktavbanddaten inkl. der Zuschläge aus dem genehmigten Pegel je Frequenz erzeugt, die dann in das Berechnungsprogramm windPRO eingepflegt werden:

Tabelle 11: Verwendete Oktavbanddaten der berücksichtigten WEA Nordex S70, 65 m Nabenhöhe

f [Hz]	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000*)
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]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0	80,1

*) In den aktualisierten LAI-Hinweisen /6/ sind keine Werte $L_{WA, norm}$ des Referenzspektrums für die Frequenz von 8.000 Hz angegeben. Da das Berechnungsprogramm windPRO jedoch eine Eingabe auch für diesen Frequenzbereich erwartet, wurde der Wert für diese Frequenz gem. /15/ gewählt. Der Ansatz liegt gem. /15/ bei -22,9 dB(A) bei Frequenzband 8.000 Hz.

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

Tabelle 12: Für die Prognoseberechnung erforderliche Daten der berücksichtigten WEA

Parameter	4 gepl. WEA, <u>Nachtbetrieb</u>	1 beantr. WEA 02, <u>Nachtbetrieb</u>	1 beantr. WEA 08, <u>Nachtbetrieb</u>
WEA - Typ	Nordex N149/5.X (STE)	Nordex N149/5.X (STE)	Nordex N149/5.X (STE)
Nennleistung	red. auf 2.960 kW	red. auf 3.200 kW	red. auf 3.770 kW
Rotordurchmesser	149,1 m	149,1 m	149,1 m
Nabenhöhe	125,4 m	125,4 m	125,4 m
Vermessung Schall	Herstellerangabe Nordex (Mode 18)	Herstellerangabe Nordex (Mode 17)	Herstellerangabe Nordex (Mode 15)
max. Schallpegel	95,5 dB(A)	96,0 dB(A)	97,0 dB(A)
Tonhaltigkeit K_T	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)
Impulshaltigkeit K_I	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)
Zuschlag	2,1 dB(A)	2,1 dB(A)	2,1 dB(A)
Summe	97,6 dB(A)	98,1 dB(A)	99,1 dB(A)

Parameter	vorh. WEA 03 + 04, <u>Nachtbetrieb</u>	1 beantr. WEA 1, <u>Nachtbetrieb</u>	4 vorh. WEA 01, 02, 26 & 27, <u>tags und</u> <u>nachts</u>
WEA - Typ	Nordex N131 (STE)	Enercon E-82 E2 mit TES	Nordex N90
Nennleistung	3.300 kW	red. auf 2.000 kW	2.500 kW
Rotordurchmesser	131,0 m	82,0 m	90,0 m
Nabenhöhe	134,0 m	138,4 m	80,0 m
Vermessung Schall	Herstellerangabe Nordex (Mode 12)	Kötter	Genehmigter Pegel
max. Schallpegel	94,3 dB(A)	99,4 dB(A)	103,4 dB(A)
Tonhaltigkeit K_T	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)
Impulshaltigkeit K_I	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)
Zuschlag	2,1 dB(A)	2,1 dB(A)	0,9 dB(A)
Summe	96,4 dB(A)	101,5 dB(A)	104,3 dB(A)

Parameter	11 vorh. WEA 03, 05 bis 09, 12, 15, 20, 21 & 25, <u>tags und nachts</u>	2 vorh. WEA 04 & 16, <u>tags und nachts</u>	2 vorh. WEA 10 & 11, <u>tags und nachts</u>
WEA - Typ	Nordex S77	Nordex S77	Nordex S70 ^{*)}
Nennleistung	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW
Rotordurchmesser	77,0 m	77,0 m	70,0 m
Nabenhöhe	90 m und 100 m	90 m und 100 m	65 m
Vermessung Schall	Genehmigter Pegel	Genehmigter Pegel	Genehmigter Pegel
max. Schallpegel	103,3 dB(A)	103,0 dB(A)	102,0 dB(A)
Tonhaltigkeit KT	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)
Impulshaltigkeit KI	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)	0,0 dB(A)
Zuschlag	bereits inkl. Zuschlag	bereits inkl. Zuschlag	1,0 dB(A)
Summe	103,3 dB(A)	103,0 dB(A)	103,0 dB(A)

^{*)} Hinweis: Der WEA-Typ SÜDWIND S70 (1,5 MW) ist baugleich zu dem WEA-Typ Nordex S70 (1,5 MW)

5 Infraschall

Als Infraschall wird der Bereich des Lärmspektrums unterhalb einer Frequenz von 20 Hz definiert /7/. 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 /7/ /8/. 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 /8/. Liegt der Pegel allerdings unterhalb der Wahrnehmungs- bzw. Hörschwelle, konnten in Studien bisher keine Herz-Kreislauf-Probleme oder andere Symptome an Menschen nachgewiesen werden /7/. 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 13: Wahrnehmungs- und Hörschwellen im Infraschallbereich gem. DIN 45680 /9/

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 /7//10/. 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 /10/ /7/.

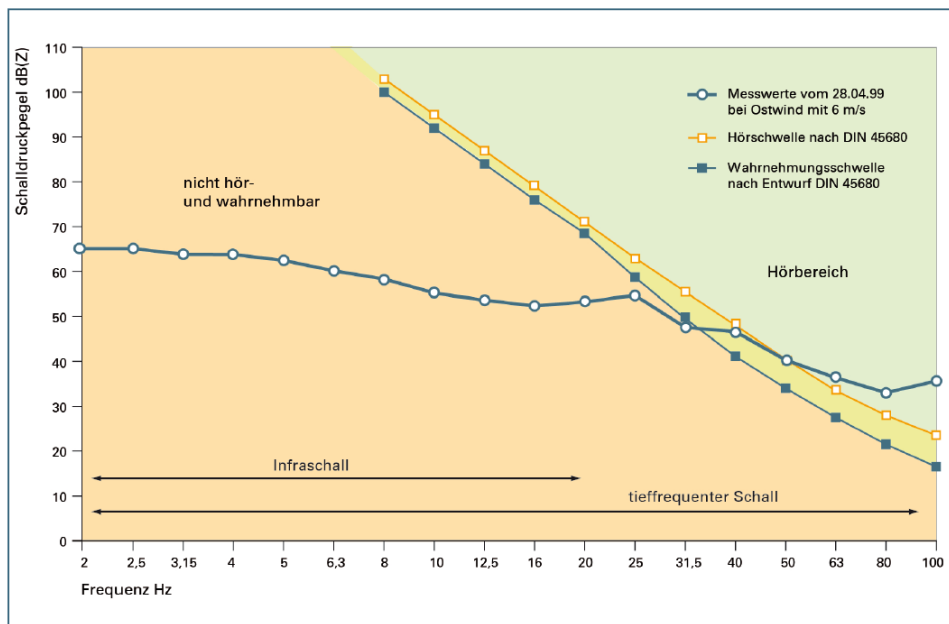


Abbildung 1: Messung des Infraschallpegels in 250 m Entfernung einer Nordex N54 (LfU Bayern 2014 /7/)

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 /13/. 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 /13/.

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 /11/.

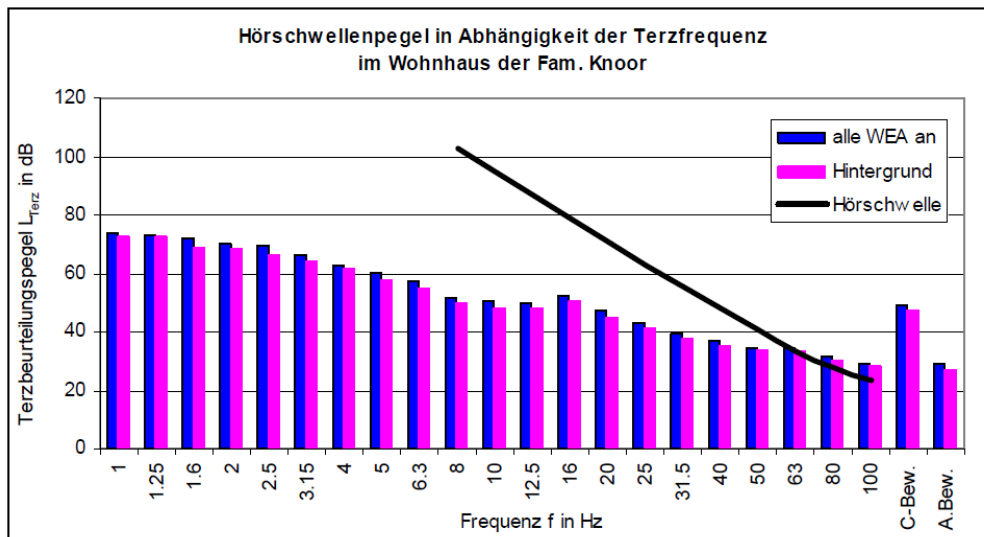


Abbildung 2: Ergebnisse der Immissionsmessung durch Kötter Consulting Engineers /11/

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 der aktuell geplanten Anlage (Nordex N149/5.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 gesundheitsschädigende 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 /8/. 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 /7/. 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.

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:

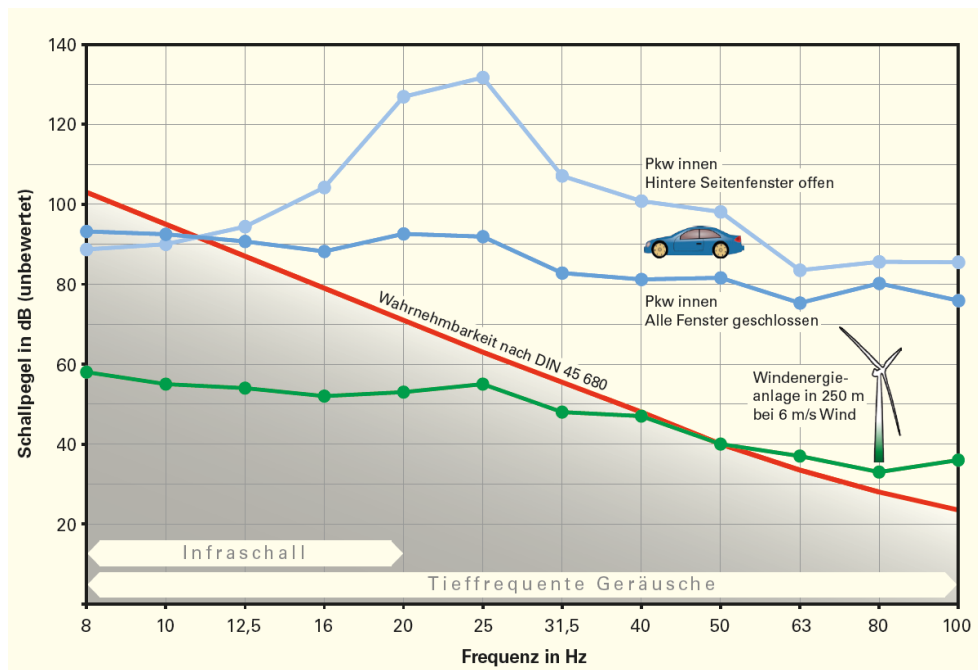


Abbildung 3: Infraschall von WEA und PKW im Vergleich (LUBW & LGA Baden-Württemberg (Darstellung) /13/ und LfU Bayern (Daten) /8/)

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 betrachtete WEA des Typs Nordex N149/5.X relevanter und gesundheitsschädigender Infraschall erzeugt wird, da der nächstgelegene Immissionspunkt IP L 1.011 m von der geplanten gepl. WEA L1_N149/5.X 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 1000 m Entfernung gemäß der geometrischen Ausbreitung nochmal um etwa 12 dB verringern und läge so mit ca. 53 dB bei Weitem nicht mehr im hör- oder wahrnehmbaren Bereich /9/.

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 Beurteilungssituation ist in der Regel bei einer Windgeschwindigkeit von 10 m/s in 10 m Höhe über Grund gegeben, dies entspricht $v(10) = 10$ m/s. Es wird in dieser Situation davon ausgegangen, dass bei flachem Gelände für umliegende, von Bewuchs gesäumte Immissionspunkte die ungünstigste Beurteilungssituation entsteht, da dann nahezu die Nennleistung der Windenergieanlagen erreicht ist und die WEA i.d.R. den max. Schallpegel emittieren. Bei modernen WEA kann der maximale Pegel jedoch auch schon in anderen Windgeschwindigkeitsklassen gegeben sein. Dies ist bei Auswahl der Pegel zu berücksichtigen.

Die Berechnung der Schallausbreitung wird nach DIN ISO 9613-2 /5/ vorgenommen. Da sie sich jedoch nur auf bodennahe Quellen (maximale mittlere Höhe zwischen Quelle und Empfänger von 30 m, siehe Kapitel 9, Tabelle 5) bezieht, wurde vom Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) ein „Interimsverfahren“ /17/ veröffentlicht. Dieses gelte für hochliegende Schallquellen (mehr als 30 m) wie WEA. Analog den Vorgaben in /17/ 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 Oktavband-Schalleistungspegeln 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-Schallleistungspegel einer Punktschallquelle in dB bezogen auf eine Bezugsschallleistung 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:

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

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

A_{div} : Dämpfung aufgrund der geometrischen Ausbreitung

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

d : Abstand zwischen Quelle und Immissionspunkt

A_{atm} : Dämpfung durch Luftabsorption

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

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 verfahren wird, erfolgt nach den Vorgaben des Interimsverfahrens /17/ an dieser Stelle eine Modifizierung: A_{gr} wird auf -3 dB gesetzt.

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

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

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

Bei mehreren Schallquellen werden die Beurteilungspegel L_r am Immissionsort für jede Quelle getrennt ermittelt und energetisch addiert. Gem. der TA Lärm /1/ ist der aus allen Schallquellen resultierende Beurteilungspegel L_r bei Berücksichtigung von eventuell erforderlichen Zuschlägen nach der im Folgenden aufgeführten Gleichung zu ermitteln:

$$L_r = 10 \lg \left[\frac{1}{T_r} \sum_{j=1}^N T_j \cdot 10^{0,1(L_{Aeq,j} - c_{met} + K_{T,j} + K_{I,j} + K_{R,j})} \right]$$

mit

$$T_r = \sum_{j=1}^N T_j$$

= 16 h tags
= 1 h oder 8 h nachts nach Maßgabe gem. /2/ 6.4 (hier: 1 h nachts)

- T_j : Teilzeit j
 N : Zahl der gewählten Teilzeiten
 $L_{Aeq,j}$: Mittelungspegel während der Teilzeit T_j
 c_{met} : meteorologische Korrektur nach DIN ISO 9613-2, Ausgabe Oktober 1999, Gleichung (6) (gem. /17/ $c_{met} = 0$ dB)
 $K_{T,j}$: Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit gem. /2/ A.2.5.2 (Prognose) oder /2/ A.3.3.5 (Messung) in der Teilzeit T_j
 $K_{I,j}$: Zuschlag für die Impulshaltigkeit gem. /1/ A.2.5.2 (Prognose) oder /2/ A.3.3.5 (Messung) in der Teilzeit T_j
 $K_{R,j}$: Zuschlag Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit nach /1/ 6.5 in der Teilzeit T_j

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 /1/ und /6/ erforderlichenfalls ein Zuschlag K_T anzusetzen. WEA, die im Nahbereich höhere Tonhaltigkeiten erzeugen, seien gemäß /6/ nicht mehr Stand der Technik.

Ansonsten gelte gemäß /6/:

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

7 Immissionsrichtwerte und Immissionspunkte

Für die Beurteilung von Industrie- und Gewerbegeräuschen sind in der TA Lärm /1/ Immissionsrichtwerte sowohl für den Beurteilungspegel, als auch für Maximalpegel einzelner Geräuscheignisse genannt. Sie sind nach Einwirkungsorten 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 14: Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm

Art der baulichen Nutzung	Immissionsrichtwerte [dB(A)]	
	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 33 Punkte in der näheren Umgebung zu den geplanten Windenergieanlagen als Immissionspunkte untersucht. Bei den Immissionspunkten handelt es sich hauptsächlich um die nächstgelegene Wohnbebauung, die bis auf die Immissionspunkte IP A und IP O in eingeschossiger Bauweise mit ausgebautem Dachgeschoß ausgebildet ist. Die Einstufung der Immissionspunkte erfolgte anhand der Einstufungen in den vorliegenden Satzungen und Bebauungsplänen der umliegenden Ortschaften.

Eine Ausnahme bildet hier der IP Q. Lt. Auskunft des Auftraggebers soll auf dem Flurstück 61/3 in der Flur 1, Gemarkung Lübesse, eine Arztpraxis mit einer Wohnung gebaut werden. Herr Knaak vom Amt Ludwigslust-Land gab dazu die Auskunft, dass die Einstufung als Mischgebiet mit einem nächtlichen Richtwert von 45 dB(A) mit Hilfe der B-Planänderung Nr. 5 erfolgen solle. Auch wenn diese zukünftige Wohnbebauung nicht mehr im Einflussbereich der Zusatzbelastung liegt, wurde sie aus Gründen der Vollständigkeit als Immissionsort in die Berechnungen mit aufgenommen. Die Arztpraxis ist mittlerweile errichtet.

Die Koordinaten der Immissionspunkte wurden mit Hilfe der verwendeten Berechnungssoftware aus dem vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Kartenmaterial im Maßstab 1 : 10.000 ermittelt. Die Höhe des Aufpunktes wird mit 5 m über Gelände bzw. 8 m beim IP A und 7,5 m beim IP O angesetzt. Die Immissionspunkte wurden im Zuge einer Ortsbegehung besichtigt.

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

Tabelle 15: Betrachtete Immissionspunkte mit Lagebeschreibung

Immissionspunkt	Lagebeschreibung	Richtwert Tag/Nacht in dB(A)
IP A	Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte	55/40
IP B	Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte	55/40
IP C	Whs. Am Dorfteich 14, Sülte	55/40
IP D	verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte	55/40
IP E	Whs. Am Dorfteich 8, Sülte	55/40
IP F	Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte	55/40
IP G	Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte	55/40
IP H	Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte	55/40
IP I	Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte	55/40
IP J	Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte	55/40
IP K	Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte	65/50
IP L	Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge	60/45
IP M	Whs. Gewerbering 15, Lübesse	65/50
IP N	Whs. Gewerbering 21, Lübesse	65/50
IP O	Whs. Gewerbering 45, Lübesse	65/50
IP P	Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse	55/40
IP Q	Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse	60/45
IP R	Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse	55/40
IP S	Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse	55/40
IP T	Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse	55/40
IP U	Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse	50/35
IP V	Whs. Friedensstr. 60, Uelitz	55/40
IP W	Whs. Feldstr. 46, Uelitz	55/40
IP X	Whs. Feldstr. 32, Uelitz	55/40

Immissionspunkt	Lagebeschreibung	Richtwert Tag/Nacht in dB(A)
IP Y	Whs. Feldstr. 30, Uelitz	55/40
IP Z	Whs. Feldstr. 28, Uelitz	55/40
IP AA	unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz	55/40
IP AB	Whs. Feldstr. 21, Uelitz	55/40
IP AC	Whs. Feldstr. 15, Uelitz	55/40
IP AD	Whs. Feldstr. 3, Uelitz	55/40
IP AE	unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz	50/35
IP AF	Whs. Langer Weg 4, Uelitz	50/35
IP AG	Whs. Posten 13, Uelitz	60/45

8 Betrachtung von gewerblichen Vorbelastungen

Im näheren Umfeld zu der geplanten WEA existieren neben den vorhandenen WEA noch weitere Nutzungen, die im Nachtzeitraum Schallemissionen verursachen könnten und welche daher nachfolgend näher untersucht wurden.

Nördlich des Ortes Sülte existiert ein Kieswerk der Unternehmensgruppe Dörner, das laut Aussagen der dort tätigen Mitarbeiter jedoch nur bei Bedarf und nicht im Nachtzeitraum von 22.00 Uhr bis 06.00 Uhr betrieben wird.

In dem Gewerbegebiet nordöstlich von Sülte, an der Hasenhäger Straße, sind Betriebe wie eine Tischlerei (Betrieb Au) und eine Kabelmontagen- und Baumanagementfirma (M.U.P. GmbH) ansässig. Auch hier wird aufgrund der Größe und der Art der Betriebe davon ausgegangen, dass kein emissionsrelevanter Nachtbetrieb erfolgt.

In der Ortschaft Uelitz wurden im Zuge der Ortsbegehung und nach weiterer Recherche keine zur Nachtzeit Lärm emittierenden Gewerbebetriebe festgestellt.

Im Westen des Windparks existiert an der Verbindungsstraße zwischen Uelitz und Sülte, in einer Entfernung von mind. 780 m zum südlichen Ortsrand von Sülte, eine von der LH Rohstoff GmbH betriebene Kompostieranlage, die jedoch in der Nachtzeit (22:00 bis 06:00 Uhr) laut Auskunft vom LUNG nicht betrieben werden darf (E-Mail Frau Freitag, 20.02.2017). Auf dem Betriebsgelände des Kompostwerkes befindet sich des Weiteren eine Anlage zur Herstellung von Pflanzenkohle inkl. Feuerungsanlage, deren nächtlicher Betrieb nicht ausgeschlossen werden kann. Gem. Auskunft vom Staatlichen Amt für Landwirtschaft und Umwelt (StALU, E-Mail Frau Heinrich, 22.02.2017) wurde in den Berechnungen der Vor- und Gesamtbelastung für die Position der Anlage zur Pflanzenkohleproduktion in einer Höhe von 20 m über Geländeoberfläche ein Schallleistungspegel von $L_{WA} = 103,0$ dB(A) angesetzt, um den möglichen Nachtbetrieb dieser Anlage als schalltechnische Vorbelastung zu berücksichtigen. Bei einer Berechnung der entstehenden Immissionen durch die Anlage zur Pflanzenkohleproduktion kann festgestellt werden, dass die maßgeblichen Immissionspunkte gemäß TA-Lärm 2.2 a) nicht mehr im Einwirkungsbereich der Anlage zur

Pflanzenkohleproduktion liegen (s. Berechnungsausdrucke im Anhang), da an allen Immissionspunkten die Richtwerte durch die Anlage zur Pflanzenkohleproduktion um mehr als 10 dB(A) unterschritten werden. Aufgrund dessen kann diese Anlage zur Pflanzenkohleproduktion als Vorbelastung in den vorliegenden Berechnungen ausgeschlossen werden.

Im nördlichen Teil der Gemeinde Lübesse existiert ein großes, in verschiedenen Bebauungsplänen ausgewiesenes Gewerbe- bzw. Industriegebiet, in dem diverse Unternehmen angesiedelt sind, aber auch noch Freiflächen bestehen. Die Bandbreite der dort ansässigen Firmen reicht von Boots- und Kunststoffbaubetrieben, Großbäckereien, Logistik- und Bau- bis hin zu Fuhrunternehmen. In diversen Gesprächen mit Herrn Rappmann vom StALU Westmecklenburg, Herrn Vogt von der unteren Bauaufsichtsbehörde des Landkreises Ludwigslust-Parchim, Frau Richter von der Ordnungs- und Bauverwaltung des Amtes Ludwigslust-Land und Frau Freitag vom LUNG, konnten seitens PLANKon keine belastbaren Details bzgl. der möglichen nächtlichen Lärmemissionen dieser Betriebe in Erfahrung gebracht werden. Den Ansprechpartnern lagen nur Informationen vor, welche Betriebe nach BImSchG genehmigt worden seien, zur Höhe nachts eventuell tatsächlich freiwerdender Lärmemissionen könnten aber keine belastbaren Aussagen getroffen werden.

Da eine Vorbelastung durch die vorhandenen Gewerbebetriebe an den nächstgelegenen Immissionspunkten in Lübesse demzufolge mangels Daten nicht angesetzt werden kann, **wurden die Betriebsmodi der geplanten WEA so gewählt, dass die durch die geplanten WEA vom Typ Nordex N149/5.X an den untersuchten Immissionspunkten in Lübesse erzeugten Immissionspegel, mindestens 15 dB(A) unter den an diesen Immissionspunkten jeweils gültigen Richtwerten bleiben.** Durch die Unterschreitung der Richtwerte durch die Zusatzbelastung um mind. 15 dB(A) je einzelner WEA ist, gem. 2.2 a) TA Lärm in Verbindung mit der im Land Mecklenburg-Vorpommern geltenden Vorgabe, gewährleistet, dass die in Lübesse berücksichtigten Immissionspunkte außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten WEA liegen.

9 Ermittlung der Geräuschimmissionen

Grundlage für die Berechnung der Geräuschimmissionen sind die Schalleistungspegel der Windenergieanlagen gem. Kap. 4, der Emissionspegel der vorhandenen Anlage zur Kohleproduktion gem. Kap. 8, 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 /5/ in Verbindung mit dem Interimsverfahren /17/ unter Berücksichtigung der LAI 2016 /6/ durch. Die Berechnungen ermöglichen eine Analyse des Einflusses jeder Emissionsquelle auf die Geräuschimmission an jedem Immissionsort.

Betrachtet werden die Zustände im Nachtzeitraum (22:00 bis 06:00 Uhr), da am Tage 15 dB(A) höhere Richtwerte möglich sind und dann die WEA mit ihren Schallpegeln in der Regel keinen relevanten Beitrag mehr leisten. Zum Nachweis wurde eine Berechnung der geplanten WEA, im uneingeschränkten Betriebsmode Mode 0 inkl. Sicherheitszuschlages gem. Vorgabe /6/ (vgl. Kap. 3), durchgeführt (siehe Anhang). In dieser Berechnung wurden

die berechneten Immissionspegel im uneingeschränkten Betriebsmodus im Mode 0 den Immissionsrichtwerten am Tage gegenübergestellt. Hieraus ist zu entnehmen, dass der Immissionsrichtwert durch die geplanten WEA um mehr als 14 dB(A) (IP D „verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte“) unterschritten wird. Der Richtwert wird hier durch jede einzelne WEA um mindestens 19 dB(A) unterschritten. Somit leisten die geplanten WEA mit ihren Schallpegeln gem. der im Land Mecklenburg-Vorpommern geltenden Vorgabe des LUNG, keinen Beitrag mehr. Unter Berücksichtigung des Zuschlags für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit gem. TA Lärm Kap. 6.5 /2/ würde der Immissionsrichtwert durch die geplanten WEA um mehr als 10 dB(A) (IP D „verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte“) unterschritten wird. Der Richtwert wird hier durch jede einzelne WEA um mindestens 16 dB(A) unterschritten. Somit leisten die geplanten WEA mit ihren Schallpegeln gem. der im Land Mecklenburg-Vorpommern geltenden Vorgabe des LUNG, während der Tageszeit (Sonntag), keinen Beitrag mehr. Nachfolgend werden nur noch die nächtlichen Betriebsvarianten erläutert und diskutiert.

Berechnet wurden drei verschiedene Zustände, bedingt durch die 21 vorhandenen und drei beantragten/genehmigten WEA. Die vorhandenen und beantragten/genehmigten WEA (Vorbelastung) und die vier geplanten WEA vom Typ Nordex N149/5.X (Zusatzbelastung) wurden jeweils getrennt betrachtet. Weiterhin wurden Immissionen durch die Gesamtbelastung der insgesamt 28 WEA berechnet.

Hierbei ist zu beachten, dass die geplanten WEA nachts im schallreduzierten Betriebsmodus Mode 18 zu betreiben sind. Dies wird in den nachfolgenden Berechnungen berücksichtigt.

Gem. aktualisierten LAI-Hinweisen /6/ sind die ermittelten Beurteilungspegel nach den Rundungsregeln der DIN 1333 gemäß Ziffer 4.5.1 ganzzahlige Werte anzugeben. Dieses Verfahren wird bei den Rundungen der nachfolgenden Tabellen angewandt.

Berechnet wurde die Vorbelastung durch 21 vorhandene WEA, drei beantragte/genehmigte WEA am Standort Sülte. In den Berechnungsausdrucken im Anhang sind die Berechnungsergebnisse dokumentiert. Die Ergebnisse der Immissionsberechnungen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Tabelle 16: Berechnungsergebnisse der Vorbelastung

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	40,6	40	41	-1
IP B	40,7	40	41	-1
IP C	40,9	40	41	-1
IP D	41,0	40	41	-1
IP E	40,7	40	41	-1
IP F	40,6	40	41	-1
IP G	40,6	40	41	-1
IP H	40,5	40	41	-1
IP I	40,5	40	41	-1
IP J	40,6	40	41	-1
IP K	39,1	50	39	11
IP L	38,4	45	38	7
IP M	42,8	50	43	7
IP N	43,6	50	44	6
IP O	43,0	50	43	7
IP P	40,6	40	41	-1
IP Q	41,8	45	42	3
IP R	41,6	40	42	-2
IP S	42,1	40	42	-2
IP T	41,9	40	42	-2
IP U	38,8	35	39	-4
IP V	41,7	40	42	-2
IP W	40,4	40	40	0
IP X	40,0	40	40	0

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 Y	40,0	40	0	0
IP Z	39,9	40	0	0
IP AA	39,8	40	0	0
IP AB	39,5	40	0	0
IP AC	39,2	40	1	1
IP AD	38,6	40	1	1
IP AE	37,8	35	-3	-3
IP AF	37,8	35	-3	-3
IP AG	38,0	45	7	7

Als Immissionspunkt mit dem höchsten Immissionspegel ergeben sich in der Berechnung der Vorbelastung der Immissionspunkt IP N, in einem Gewerbegebiet gelegenen Wohnhaus an der Straße „Gewerbering“ in Lübesse mit einem Pegel von 44 dB(A). Der Abstand zum jeweils geltenden Richtwert beträgt hier allerdings 6 dB(A).

An diversen Immissionspunkten ergeben sich Richtwertüberschreitungen in unterschiedlichen Größenanordnungen.

An den Immissionspunkten IP A –IP J Wohnbebauungen im nordöstlichen Teil der Ortschaft Sülte, sowie am Immissionsort IP P in Lübesse wird der geltende zulässige Richtwert von 40 dB(A) um 1 dB(A) überschritten. Da es sich um eine Überschreitung um nicht mehr als 1,0 dB(A) handelt, ist diese, allein durch den Einfluss der Vorbelastung erzeugte, Überschreitung nach 3.2.1 Abs. 3 TA Lärm in Verbindung mit den im Land Mecklenburg-Vorpommern geltenden Vorgaben des LUNG, als zulässig zu bewerten.

Überschreitungen von mehr als 1,02 bis 4 dB(A) ergeben sich auch an Immissionspunkten in Lübesse (Immissionsorte IP R bis OP U) und in Uelitz (Immissionsorte IP V, IP AE und IP AF). Es handelt sich dabei auch um Wohnbebauungen, die als reines Wohngebiet eingestuft sind (Immissionspunkte IP U in Lübesse und IP AE und IP AF in Uelitz).

An diesen insgesamt sieben Immissionspunkten **wurden die Betriebsmodi der geplanten WEA so gewählt, dass die durch die geplanten WEA vom Typ Nordex N149/5.X an den untersuchten Immissionspunkten erzeugten Immissionspegel, je einzelne WEA mindestens 15 dB(A) unter den an diesen Immissionspunkten des jeweils gültigen Richtwerten bleiben müssen.** Durch die Richtwert-Unterschreitung der Zusatzbelastung um mind. 15 dB(A) je einzelner WEA an den sieben Immissionspunkten ist, gem. 2.2 a) TA Lärm in Verbindung mit der im Land Mecklenburg-Vorpommern geltenden Vorgabe des LUNG, gewährleistet, dass die in Lübesse berücksichtigten Immissionspunkte außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten WEA liegen.

Berechnet wurde die Zusatzbelastung durch 4 geplante WEA (gepl. WEA L1_N149/5.X, gepl. WEA 6_N149/5.X, gepl. WEA 7_N149/5.X und gepl. WEA 9_N149/5.X) am Standort Sülte. In den Berechnungsausdrucken im Anhang sind die Berechnungsergebnisse dokumentiert. Die Ergebnisse der Immissionsberechnungen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Tabelle 17: Berechnungsergebnisse der Zusatzbelastung nachts

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	28,6	40	29	11
IP B	28,8	40	29	11
IP C	30,2	40	30	10
IP D	30,5*	40	30	10
IP E	30,1	40	30	10
IP F	29,6	40	30	10
IP G	29,6	40	30	10
IP H	29,4	40	29	11
IP I	29,2	40	29	11
IP J	29,2	40	29	11
IP K	25,4	50	25	25
IP L	24,3	45	24	21
IP M	30,1	50	30	20
IP N	30,0	50	30	20
IP O	28,9	50	29	21
IP P	26,9	40	27	13
IP Q	27,2	45	27	18
IP R	26,8	40	27	13
IP S	26,4	40	26	14
IP T	26,0	40	26	14
IP U	24,5	35	25	10
IP V	23,0	40	23	17
IP W	21,6	40	22	18
IP X	21,3	40	21	19

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 Y	21,2	40	21	19
IP Z	21,2	40	21	19
IP AA	21,0	40	21	19
IP AB	20,8	40	21	19
IP AC	20,6	40	21	19
IP AD	20,2	40	20	20
IP AE	19,8	35	20	15
IP AF	19,8	35	20	15
IP AG	20,3	45	20	25

*) Der berechnete Schallimmissionspegel an diesem Immissionspunkt IP D beträgt 30,46...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 30,46...dB(A) ein gerundeter Schallpegel von erst 30,5 dB(A) und dann 30 dB(A) und nicht 41 dB(A).

Als Immissionspunkt mit dem höchsten Immissionspegel ergibt sich in der Berechnung der Zusatzbelastung mit 30 dB(A) der Immissionspunkte IP D. Die Richtwerte werden jedoch an diesen Immissionspunkten 10 dB(A) unterschritten, dies stellt den geringsten Abstand der Zusatzbelastung zu den jeweils geltenden Richtwerten an den betrachteten Immissionsorten dar.

An keinem Immissionspunkt werden die Richtwerte durch den Einfluss der geplanten WEA als Zusatzbelastung überschritten.

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 den Immissionspunkten, IP A, IP B und IP E bis IP AG, ausübt, da an den Immissionspunkten jeweils ein Abstand zum Richtwert je einzelner WEA von mind. 15 dB(A) eingehalten wird. Damit liegen die Immissionspunkte IP A, IP B und IP E bis IP AG 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. Darunter befinden sich mit IP M bis IP U auch die Immissionspunkte in der Gemeinde Lübesse, die Wohnhäuser darstellen, welche sich jeweils am Rand eines Einstufungsgebietes befinden und der geplanten WEA innerhalb der einheitlich eingestufteten Gebiete so nah wie möglich liegen. An diesen Immissionsorten IP M bis IP U werden die Richtwerte um 15 dB(A) bis 28 dB(A) je einzelner WEA unterschritten.

An den Immissionspunkten IP C und IP D durch jede einzelne WEA jeweils ein Abstand zum Richtwert von gerundet mind. 15 dB(A) eingehalten (vgl. detaillierte Ergebnisse).

Berechnet wurde die Gesamtbelastung aus insgesamt 28 Anlagen (gepl. WEA L1 N149/5.X, gepl. WEA 6 N149/5.X, gepl. WEA 7 N149/5.X, gepl. WEA 9 N149/5.X sowie 21 vorhandene WEA, 3 beantr. WEA) am Standort Sülte.

Tabelle 18: Berechnungsergebnisse der Gesamtbelastung aus geplanten, beantr. und vorh. WEA

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	40,8	40	41	-1
IP B	41,0	40	41	-1
IP C	41,2	40	41	-1
IP D	41,3	40	41	-1
IP E	41,1	40	41	-1
IP F	40,9	40	41	-1
IP G	40,9	40	41	-1
IP H	40,9	40	41	-1
IP I	40,8	40	41	-1
IP J	40,9	40	41	-1
IP K	39,3	50	39	11
IP L	38,6	45	39	6
IP M	43,0	50	43	7
IP N	43,8	50	44	6
IP O	43,2	50	43	7
IP P	40,8	40	41	-1
IP Q	42,0	45	42	3
IP R	41,7	40	42	-2
IP S	42,2	40	42	-2
IP T	42,0	40	42	-2
IP U	38,9	35	39	-4

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	41,8	40	42	-2
IP W	40,5*	40	40	0
IP X	40,1	40	40	0
IP Y	40,0	40	40	0
IP Z	40,0	40	40	0
IP AA	39,8	40	40	0
IP AB	39,5	40	40	0
IP AC	39,2	40	39	1
IP AD	38,6	40	39	1
IP AE	37,9	35	38	-3
IP AF	37,8	35	38	-3
IP AG	38,1	45	38	7

*) Der berechnete Schallimmissionspegel an diesem Immissionspunkt IP W beträgt 40,49...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. /6/ und /15/ die Rundung nach DIN 1333 anzuwenden. Demnach ergibt sich aus dem berechneten Schallpegel von 40,49...dB(A) ein gerundeter Schallpegel von erst 40,5 dB(A) und dann 40 dB(A) und nicht 41 dB(A).

Als Immissionspunkt mit dem höchsten Immissionspegel ergibt sich in der Berechnung der Gesamtbelastung der Immissionspunkt IP N („Whs. Gewerbering 21, Lübesse“) mit einem Pegel von 44 dB(A). Der Abstand zum geltenden Richtwert beträgt hier allerdings 6 dB(A).

Richtwertüberschreitungen unterschiedlicher Größenordnungen ergeben sich an den Immissionspunkten IP A - IP J, IP P, IP R - IP V, IP AE sowie am IP AF.

Richtwertüberschreitung um bis zu 1,0 dB(A) ergibt sich durch das Zusammenspiel aus 4 geplanten WEA, 21 vorhandenen WEA und 3 beantragten/genehmigten WEA dem Immissionspunkten IP A, IP B, IP F bis IP J, IP P.

Da es sich um Überschreitungen handelt, die nicht größer als 1,0 dB(A) sind, sind diese - schon allein durch den Einfluss der Vorbelastung hervorgerufenen - Überschreitungen nach 3.2.1 Abs.3 TA Lärm als zulässig zu bewerten. Darüber hinaus befinden sich die Immissionsorte lt. TA-Lärm, Kap. 2.2 a), nicht mehr im Einwirkungsbereich der geplanten WEA.

Richtwertüberschreitungen von 1,0 bis 4 dB(A) ergeben sich an den Immissionspunkten IP C bis IP E, IP R bis IP V, IP AE sowie IP AF. Bei diesen Immissionspunkten handelt es sich um Wohnbebauungen in Lübesse, Sülte und Uelitz, die teilweise bereits durch die Vorbelastung massiv überschritten werden. Durch die geplanten WEA wird keinen Einfluss

auf die Immissionen an den Immissionspunkten, IP A, IP B und IP E bis IP AG, ausübt, da an den Immissionspunkten je WEA jeweils ein Abstand zum Richtwert von mind. 15 dB(A) eingehalten wird. Damit liegen die Immissionspunkte IP A, IP B und IP E bis IP AG 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 an diesen nicht relevant. Ebenso ist an den Ergebnissen der Gesamtbelastung ersichtlich, dass die Richtwertüberschreitungen von 2 bis 4 dB(A) an den betroffenen Immissionspunkten sich gegenüber den schon durch die Vorbelastung vorhandenen Überschreitungen nicht verändern und bei Betrachtung der Gesamtbelastung gleich bleiben.

An den Immissionspunkten IP C und IP D wird durch jede einzelne WEA jeweils ein Abstand zum Richtwert von gerundet mind. 15 dB(A) eingehalten (vgl. detaillierte Ergebnisse). Betrachtet man am Immissionspunkt IP C den Anteil der geplanten vier WEA, so fällt auf, dass die geplante WEA (gepl. WEA 6_N149/5.X) den Immissionsrichtwert am IP C um 14,8 dB(A) unterschreitet. Gem. DIN 1333 entspricht dies einer gerundeten Unterschreitung von 15 dB(A). Alle weiteren geplanten WEA unterschreiten den Immissionsrichtwert an diesen Immissionspunkt um mindestens 15 dB(A). Darüber hinaus würde die weitere Reduktion der Immissionen der WEA (gepl. WEA 6_N149/5.X) um 0,2 dB(A) an diesen Immissionspunkt keine Änderung des Ergebnis der Gesamtbelastung bewirken. Gleiches gilt bei den Immissionspunkt IP D. Hier wird der Immissionsrichtwert von der geplanten WEA (gepl. WEA 6_N149/5.X) um 14,9 dB(A) und von der geplanten WEA (gepl. WEA 7_N149/5.X) um 14,8 dB(A) unterschritten. Alle weiteren geplanten WEA unterschreiten den Immissionsrichtwert an diesen Immissionspunkt um mindestens 15 dB(A). Gem. DIN 1333 entspricht dies ebenfalls einer gerundeten Unterschreitung von 15 dB(A) durch die jeweilige WEA. Auch an diesen Immissionspunkt würde die weitere Reduktion der Immissionen der beiden WEA (gepl. WEA 6_N149/5.X und gepl. WEA 7_N149/5.X) um 0,1 dB(A) bzw. 0,2 dB(A) keine Änderung des Ergebnisses der Gesamtbelastung an diesen Immissionspunkt bewirken.

Bei den Immissionspunkten IP C und IP D handelt es sich um Wohnhäuser der Wohnbebauung am östlichen Ortsrand von Sülte, angrenzend an den Außenbereich. In anderen Bundesländern (z.B. Nordrhein Westfalen) ist es üblich, dass für diese Immissionspunkte Zwischenwerte der Immissionsrichtwerte (Außenbereich 45 dB(A) / Allgemeines Wohngebiet 40 dB(A)) gebildet werden. An den Immissionspunkten IP C und IP D würde hier ein Immissionsrichtwert von 43 dB(A) gebildet werden. Dieses Vorgehen ist in den aktuellen Berechnungen nicht angewendet worden.

An den Immissionspunkten IP W bis IP AB werden die Richtwerte, wie bereits durch den Einfluss vorhandenen bzw. beantragten WEA ausgeschöpft.

An allen übrigen Immissionspunkten werden die Richtwerte in der Gesamtbelastung um mindestens 1 dB(A) unterschritten.

10 Beurteilung

Folgende Vorschriften werden zur Beurteilung herangezogen:

- BImSchG /2/ mit allen ergänzenden und relevanten Verordnungen
- TA Lärm /1/

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, der Immissionsrichtwert wird von den geplanten WEA im uneingeschränkten Betriebsmodus Modus 0 am Tage (Sonntag) um mehr als 16 dB(A) je einzelner WEA unterschritten (vgl. Berechnungen im Anhang).

Alle Berechnungen wurden nach Vorgabe der aktualisierten LAI-Hinweise mit Stand vom 30.06.2016 /6/ durchgeführt. Dementsprechend wurde ebenfalls auf das Interimsverfahren zur Prognose aus dem Jahr 2015 /17/ zurückgegriffen. Die Berechnungen erfolgen somit auf der Basis der in den LAI-Hinweisen /6/ genannten Qualität der Prognose und unter der Einbeziehung der vom Hersteller angegebenen Oktavbanddaten für die geplante Windenergieanlage. Die Berechnungen enthalten einen Zuschlag zum Emissionspegel von 2,1 dB(A) zur Würdigung von Unsicherheiten bei einer 90 %-igen Eintrittswahrscheinlichkeit gem. den „Hinweisen Geräusche von Windenergieanlagen“ des LAI /6/ im Sinne der oberen Vertrauensbereichsgrenze (s. Kap. 4) bzw. gem. den vorliegenden Ansätzen aus den bestehenden Genehmigungen für die Bestands-WEA. Für die Berechnung der von der LH Rohstoff GmbH betriebene Kompostieranlage südwestlich der geplanten Anlage wurde das alternative Verfahren der DIN ISO 9613-2 angewandt

An sämtlichen betrachteten Immissionspunkten, IP A bis IP AG, weist die Zusatzbelastung durch die vier geplanten WEA einen Abstand von mind. 10 dB(A) bis 25 dB(A) zu den jeweils geltenden Richtwerten auf, in der Zusatzbelastung werden also alle Richtwerte weit unterschritten. Daher ist festzustellen, dass die Zusatzbelastung die Richtwerte an allen Immissionspunkten einhält.

Der nächtliche Betriebsmodus Mode 18 der geplanten WEA wurde so gewählt, dass die von jeder geplanten WEA verursachten Immissionen an den relevanten Immissionspunkten in der Ortschaft Lübesse mindestens 15 dB(A) je geplanter WEA unter den jeweils gültigen Richtwerten bleiben. Daher wird aus der Berechnung der Zusatzbelastung 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 den Immissionspunkten, IP A, IP B und IP E bis IP AG, ausübt, da an den Immissionspunkten jeweils ein Abstand zum Richtwert je einzelner WEA von mind. 15 dB(A) eingehalten wird. Damit liegen die Immissionspunkte IP A, IP B und IP E bis IP AG 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. Darunter befinden sich mit IP M bis IP U in der Ortschaft Lübesse sowie IP V, IP AE und IP

AF in der Ortschaft Uelitz, an welchen die Richtwerte je geplanter WEA um mindestens 15 dB(A) unterschritten werden. **Damit ist die Forderung des LUNG nach Unterschreitung der Richtwerte aller relevanten Immissionspunkte mit Lage in der Ortschaft Lübesse durch die Zusatzbelastung jeder einzelnen WEA um mindestens 15 dB(A) aufgrund der nicht einschätzbaren Vorbelastung durch die Betriebe des zu Lübesse gehörenden Gewerbe- und Industriegebietes (s. Kap. 8) erfüllt.** Damit müssen, wie mit dem LUNG vereinbart, eventuelle, aus dem Gewerbe- und Industriegebiet nördlich von Lübesse freiwerdende nächtliche Lärmemissionen für die Schalluntersuchung der geplanten WEA nicht berücksichtigt werden.

Als Immissionspunkt mit dem höchsten Immissionspegel ergibt sich in der Berechnung der Gesamtbelastung der Immissionspunkt IP N mit einem Pegel von 44 dB(A). Der Abstand zum geltenden Richtwert beträgt hier noch 6 dB(A). Als Immissionspunkt mit der höchsten Richtwertüberschreitung durch die Vorbelastung ergibt sich IP U mit einer Überschreitung um 4 dB(A). Zu weiteren Überschreitungen des Richtwertes um jeweils 3 dB(A) kommt es an den Immissionspunkten IP AE und IP AF. Zu Überschreitungen des Richtwertes um jeweils 2 dB(A) kommt es an den Immissionspunkten IP R – IP T. Überschreitungen des Richtwertes, um jeweils 1,0 dB(A), ergeben sich an den Immissionspunkten IP A, IP B, IP F – IP J und IP P. Da es sich um Überschreitungen handelt, die nicht größer als 1,0 dB(A) sind, sind diese -schon allein durch den Einfluss der Vorbelastung hervorgerufenen- Überschreitungen nach 3.2.1 Abs. 3 TA Lärm als zulässig zu bewerten. Überschreitungen aufgrund der Vorbelastung, von mehr als 1,0 dB(A), ergeben sich an den Immissionspunkten IP C bis IP E. An den Immissionspunkten IP W bis IP AE werden die Richtwerte, wie bereits durch den Einfluss der Vorbelastung der Fall, ausgeschöpft. Ebenso ist an den Ergebnissen der Gesamtbelastung ersichtlich, dass die Richtwertüberschreitungen von 2 bis 4 dB(A) an den betroffenen Immissionspunkten sich gegenüber den schon durch die Vorbelastung vorhandenen Überschreitungen nicht verändern und bei Betrachtung der Gesamtbelastung gleich bleiben.

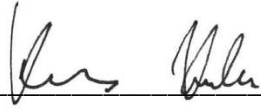
Die Überschreitungen an den oben genannten Immissionsorten sind ausschließlich auf den Einfluss der Vorbelastung zurückzuführen. An den Immissionspunkten IP A, IP B und IP E bis IP AG ergeben sich Abstände von mindestens 15 dB(A) je einzelner WEA zum Richtwert Gem. 2.2 a) TA Lärm in Verbindung mit der im Land Mecklenburg-Vorpommern geltenden Vorgabe des LUNG befinden sich diese Immissionspunkte außerhalb des Einwirkungsbereiches der Zusatzbelastung und somit sind die geplanten WEA an diesen Immissionspunkten nicht relevant. An den Immissionspunkten IP C und IP D durch jede einzelne WEA jeweils ein Abstand zum Richtwert von gerundet mind. 15 dB(A) eingehalten

An allen übrigen Immissionspunkten werden die Richtwerte in der Gesamtbelastung eingehalten.

Aus schalltechnischer Sicht bestehen bei Anwendung des schallreduzierten Betriebs nachts für die geplanten WEA vom Typ Nordex N149/5.X im Mode 18 keine Bedenken bei Errichtung der Anlagen. Tagsüber können die geplanten WEA uneingeschränkt im Mode 0 betrieben werden, da am Tage um 15 dB(A) höhere Richtwerte gelten und die geplanten WEA diese Immissionsrichtwerte ebenfalls um mehr als 16 dB(A) je einzelner WEA unterschreiten.


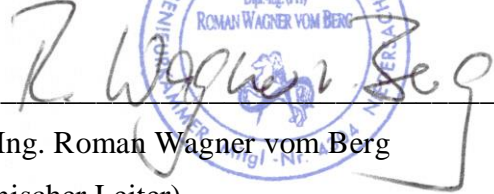
Oldenburg, den 02. Februar 2021

Erstellt durch:



B.Eng. Hennes Hake
(Sachbearbeiter)

Freigabe durch:



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

11 Quellenverzeichnis

- /1/ TA Lärm Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm),
Fassung vom August 1998 mit Änderungen durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAVZ AT 8.6.2017 B5)
- /2/ BImSchG Bundesimmissionsschutzgesetz
Fassung vom September 2002, letzte Änderung Juni 2005
- /3/ 4. BImSchV Vierte Verordnung zur Durchführung des
Bundesimmissionsschutzgesetzes
Fassung vom Juni 2005
- /4/ DIN 18005 Schallschutz im Städtebau
Teil 1: Berechnungsverfahren
Fassung vom Juli 2002
- /5/ DIN ISO 9613-2 „Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien
Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren“
Deutsche Fassung ISO 9613-2 vom Oktober 1999
- /6/ LAI Länderausschuss für Immissionsschutz (LAI): Hinweise zum
Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA); Stand
30.06.2016
- /7/ LfU 2014 Bayrisches Landesamt für Umwelt (LfU) 2014: „Windkraftanlagen-
beeinträchtigt Infraschall die Gesundheit?“ , Aktualisierung im März
2014, Augsburg
- /8/ Kötter 2007 Kötter Engineering Mai 2007: “Tieffrequente Geräusche in der
Windenergieanlagentechnik“ in Lärmbekämpfung Bd. 2, Nr.3 Mai
- /9/ DIN 45 680 DIN 45 680: “Messung und Bewertung tieffrequenter Geräusch-
immissionen in der Nachbarschaft“ von 1992 und Entwurf der DIN
45680 „Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen“
vom August 2011
- /10/ Hammler
& Fichtner 2000 „Langzeit-Geräuschimmissionsmessungen an der 1-MW- Wind-
energieanlage Nordex N54“ Bayrisches Landesamt für Umwelt (LfU)
2000
- /11/ 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
- /12/ LUBW 2016 Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-
Württemberg Tieffrequente Geräusche inkl. Infraschall von
Windkraftanlagen und anderen Quellen LL Bericht über Ergebnisse des
Messprojekts 2013-2015 Stand Februar 2016
- /13/ Möller &
Pedersen 2010 Tieffrequenter Lärm von großen Windenergieanlagen , Abteilung für
Akustik, Institut für Elektronische Systeme, Aalborg Universität

-
- /14/ Piorr, Hillen & Janssen 2001 Akustische Ringversuche zur Geräuschemissionsmessung an Windenergieanlagen. Fortschritte der Akustik, Hrsg. Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., DEGA, von 2001.
- /15/ Agatz 2019 Monika Agatz: Windenergie-Handbuch, 16. Ausgabe, Dezember 2019
- /16/ Entfällt
- /17/ Interimsverfahren Dokumentation zur Schallausbreitung; Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschmissionen von Windkraftanlagen; Fassung 2015-05.1

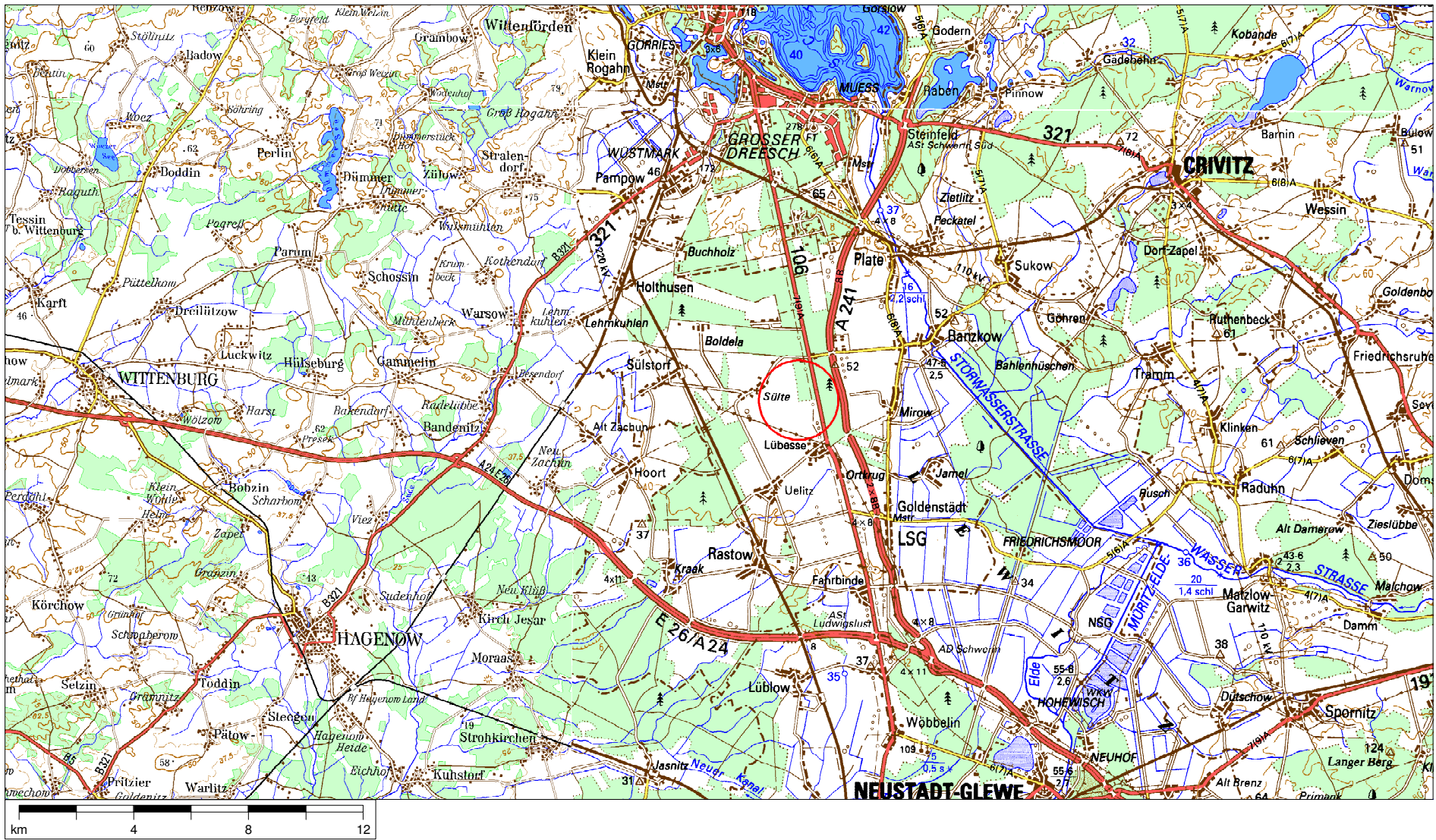
12 Anlagen zum Geräuschimmissionsgutachten 4 WEA Nordex N149/5.X am Standort Sülte

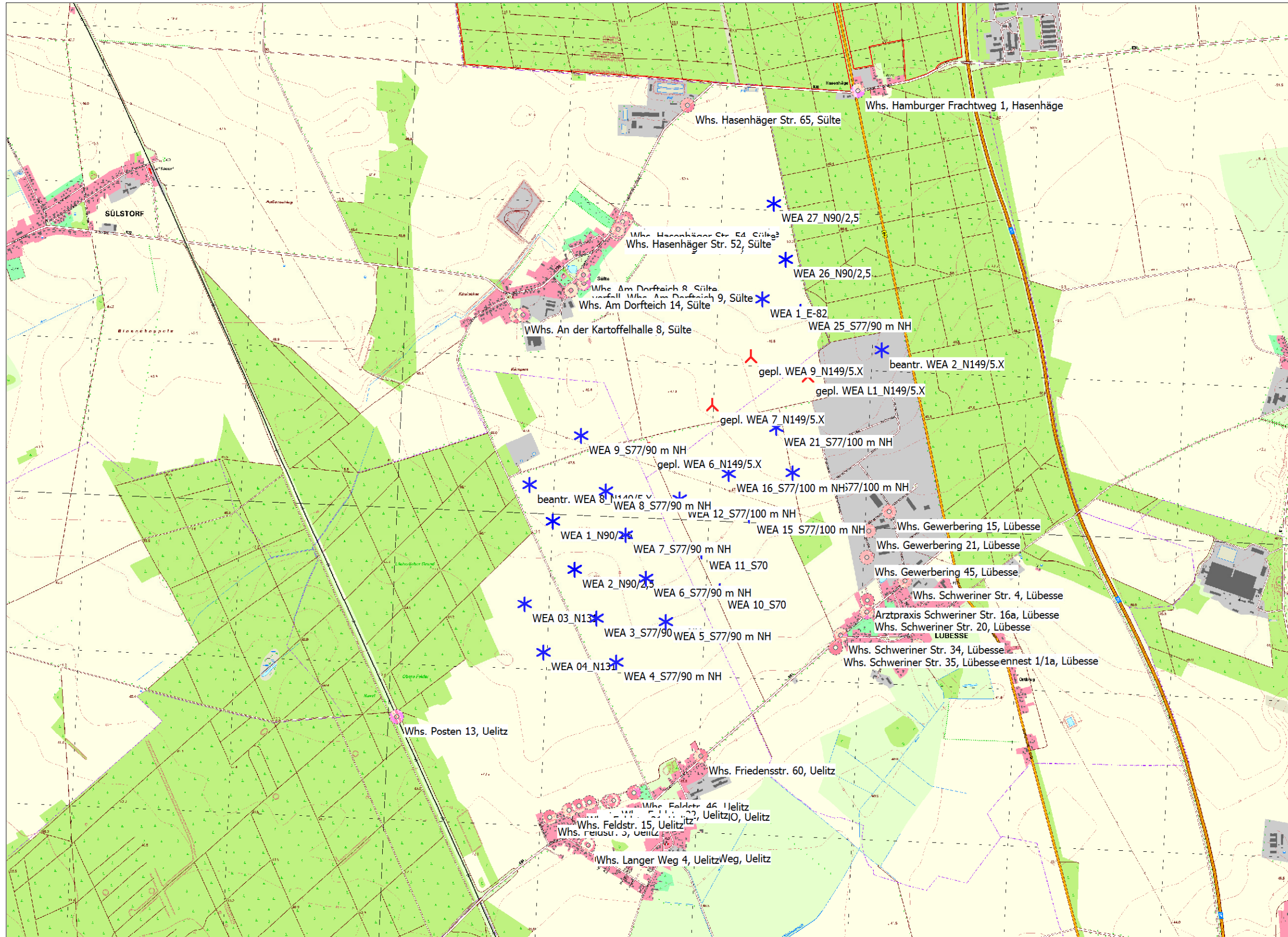
- 1 Blatt Übersichtsplan
- 2 Blatt Lagepläne Standort Lübesse
- 5 Blatt Detailansichten (Sülte, Lübesse, Uelitz)

- Nachtzustand: 13 Blatt Berechnungsprotokolle inkl. Eingabedaten und Isophonendarstellung für die Anlage zur Kohleproduktion (Ausschluss als Vorbelastung)
- Nachtzustand: 126 Blatt Berechnungsprotokolle inkl. Eingabedaten und Isophonendarstellung: 21 vorh. und 3 beantragte/genehmigte WEA (Vorbelastung)
- Tagzustand: 30 Blatt Berechnungsprotokolle inkl. Eingabedaten: 4 gepl. WEA (Zusatzbelastung / Tageszeit)
- Nachtzustand: 30 Blatt Berechnungsprotokolle inkl. Eingabedaten und Isophonendarstellung: 4 gepl. WEA (Zusatzbelastung / Nachtzeit)
- Nachtzustand: 144 Blatt Berechnungsprotokolle inkl. Eingabedaten und Isophonendarstellung: 28 WEA insgesamt (Gesamtbelastung)

- Tag- und Nachtzustand: 4 Blatt Angaben des Herstellers Nordex (F008_275_A19_IN, Revision 02, Stand 14.02.2020) zu den Betriebsmodi / Oktavbanddaten des Mode 0 und des Mode 18 der geplanten WEA des Typs Nordex N149/5.X
- 27 Blatt Vorbelastung am Standort Lübesse Brückner (Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V), 25.06.2018
- 2 Blatt E-Mail Frau Heinrich (StALU Westmecklenburg) an Frau Czaja (PLANKon): anzusetzender Schalleistungspegel der, auf dem Betriebsgelände der Kompostierungsanlage zwischen Sülte und Uelitz befindlichen, Anlage zur Herstellung von Pflanzenkohle inkl. Feuerungsanlage, 22.02.2017
- 1 Blatt Auszug aus der projektspezifischen Herstellerangabe SEE_DE103906_398_00_EN vom 12.07.2018 für den WEA Typ Nordex N131 (3.3 MW, STE) am Standort Uelitz

- 17 Blatt photographische Dokumentation der Immissionspunkte



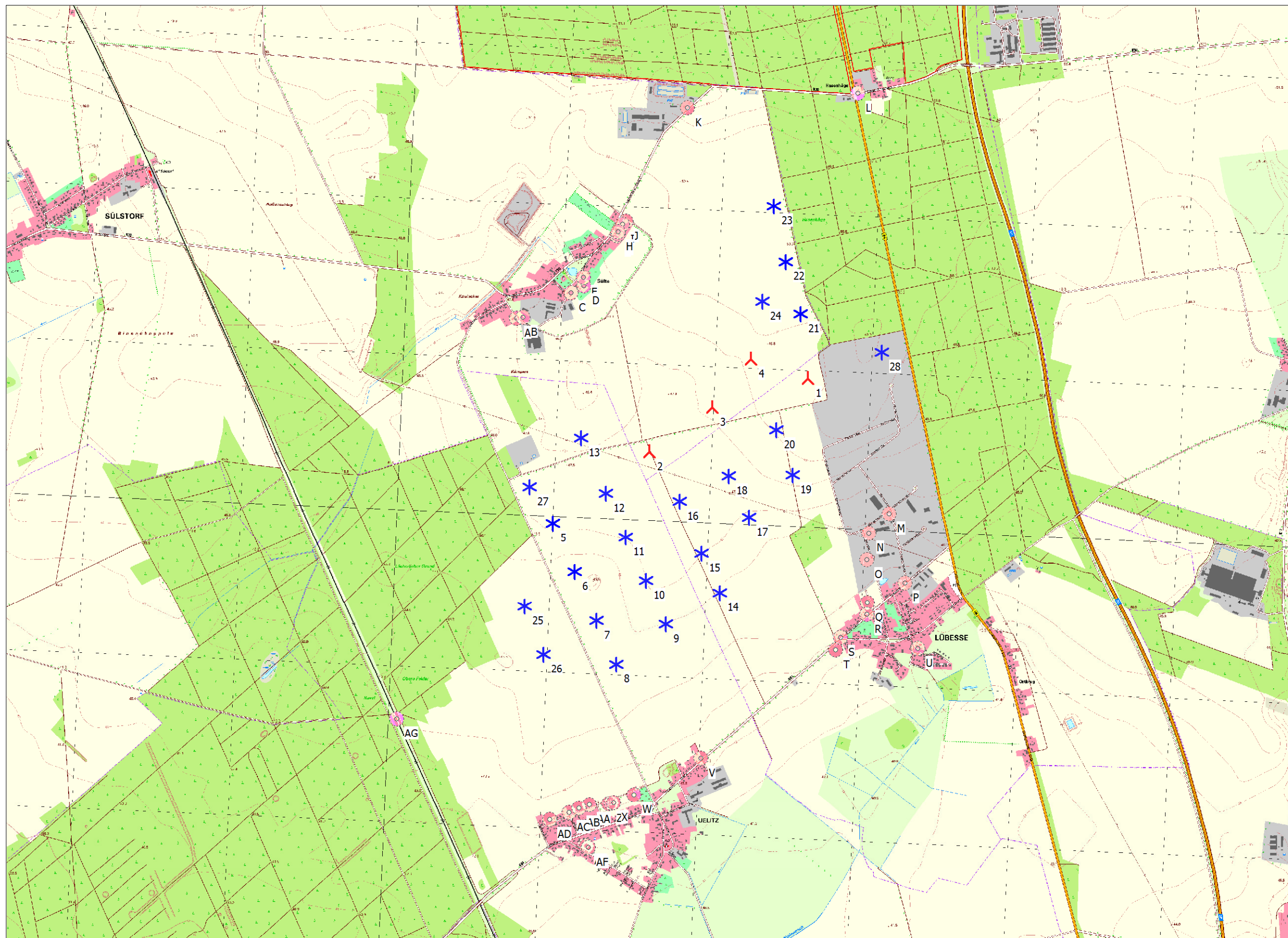


DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

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

Berechnet:
21.01.2021 18:23/3.2.744

0 250 500 750 1000m
Karte: TK10t Lübesse , Maßstab 1:25.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.263.621 Nord: 5.933.453
 ▲ Neue WEA * Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

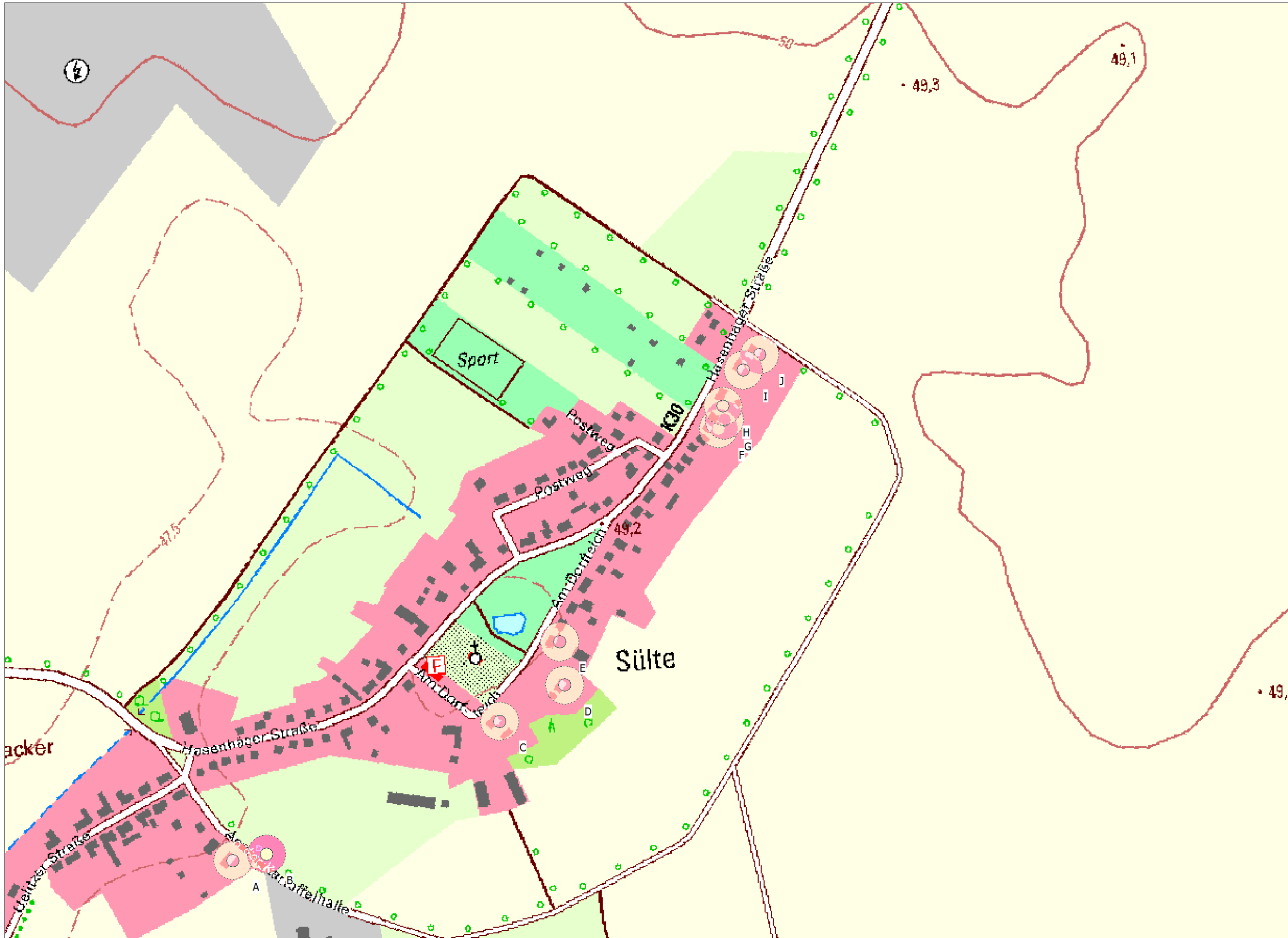
Berechnung:
SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex NT49/S.X.125,4m NH + 24 weitere WEA

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

Berechnet:
21.01.2021 18:23/3.2.744

0 250 500 750 1000m

Neue WEA * Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort
Karte: TK10t Lübesse , Maßstab 1:25.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.263.621 Nord: 5.933.453



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex NT49/S.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

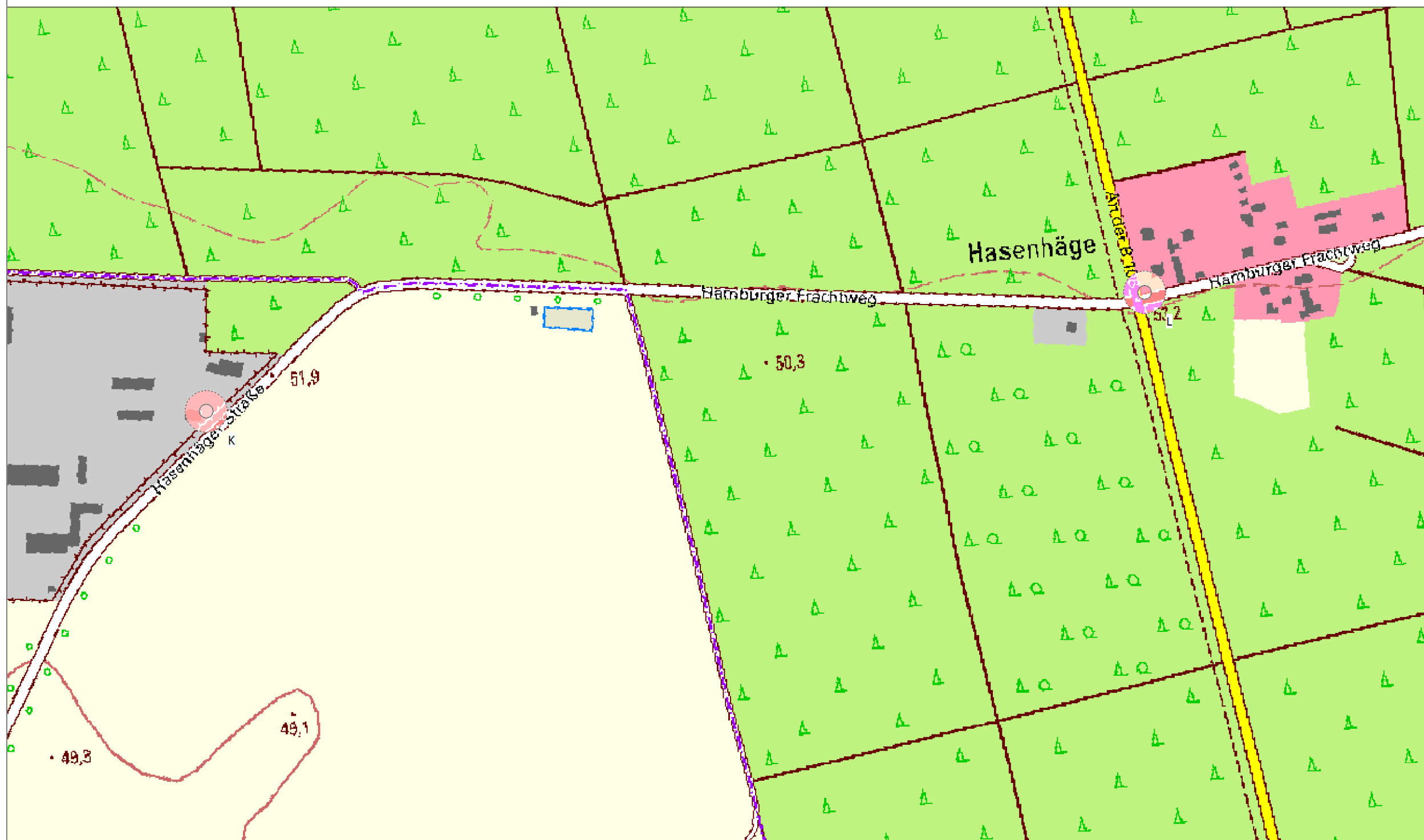
Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANKON
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
21.01.2021 18:23/3.2.744

Karte: TK10 Lübesse WMS , Maßstab 1:5.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.263.500 Nord: 5.935.100

■ Schall-Immissionsort

0 50 100 150 200 m



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/S.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

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

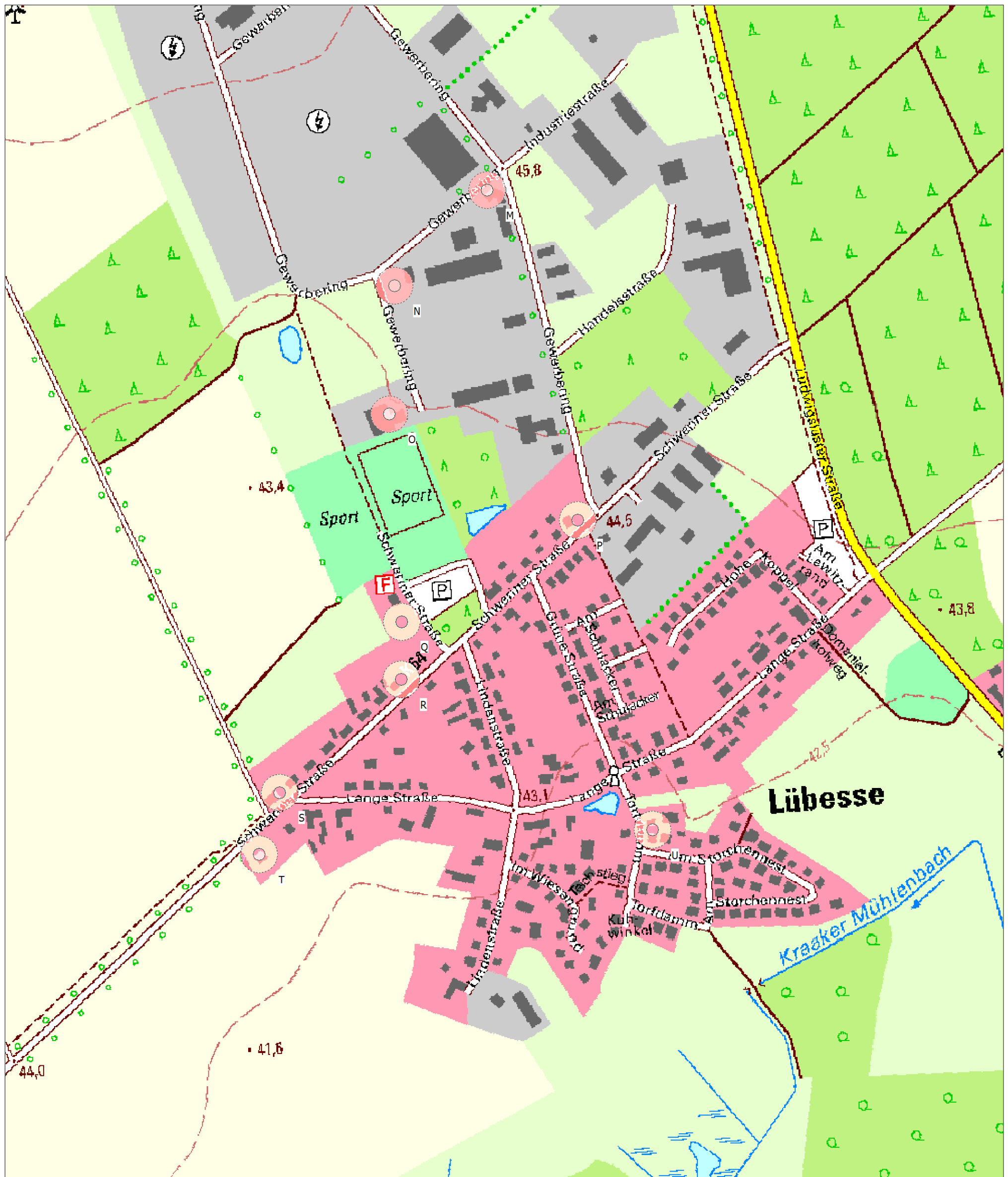
Berechnet:
21.01.2021 18:23/3.2.744

Karte: TK10 Lübesse WMS , Maßstab 1:5.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.264.680 Nord: 5.936.000

■ Schall-Immissionsort

DECIBEL - Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

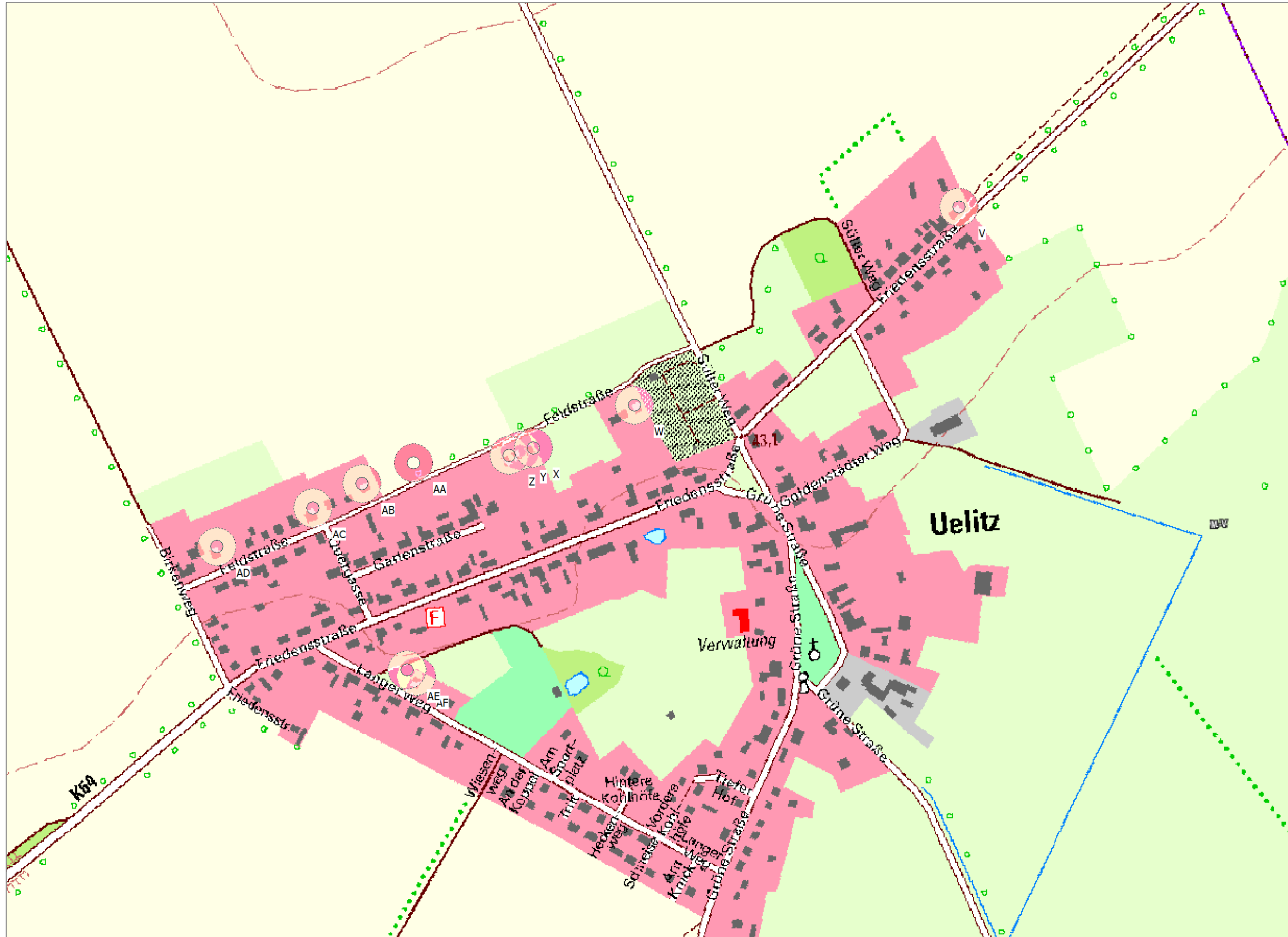
Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA



0 50 100 150 200 m

Karte: TK10 Lübesse WMS , Maßstab 1:5.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.265.233 Nord: 5.932.758

■ Schall-Immissionsort



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/S.X.125,4m NH + 24 weitere WEA

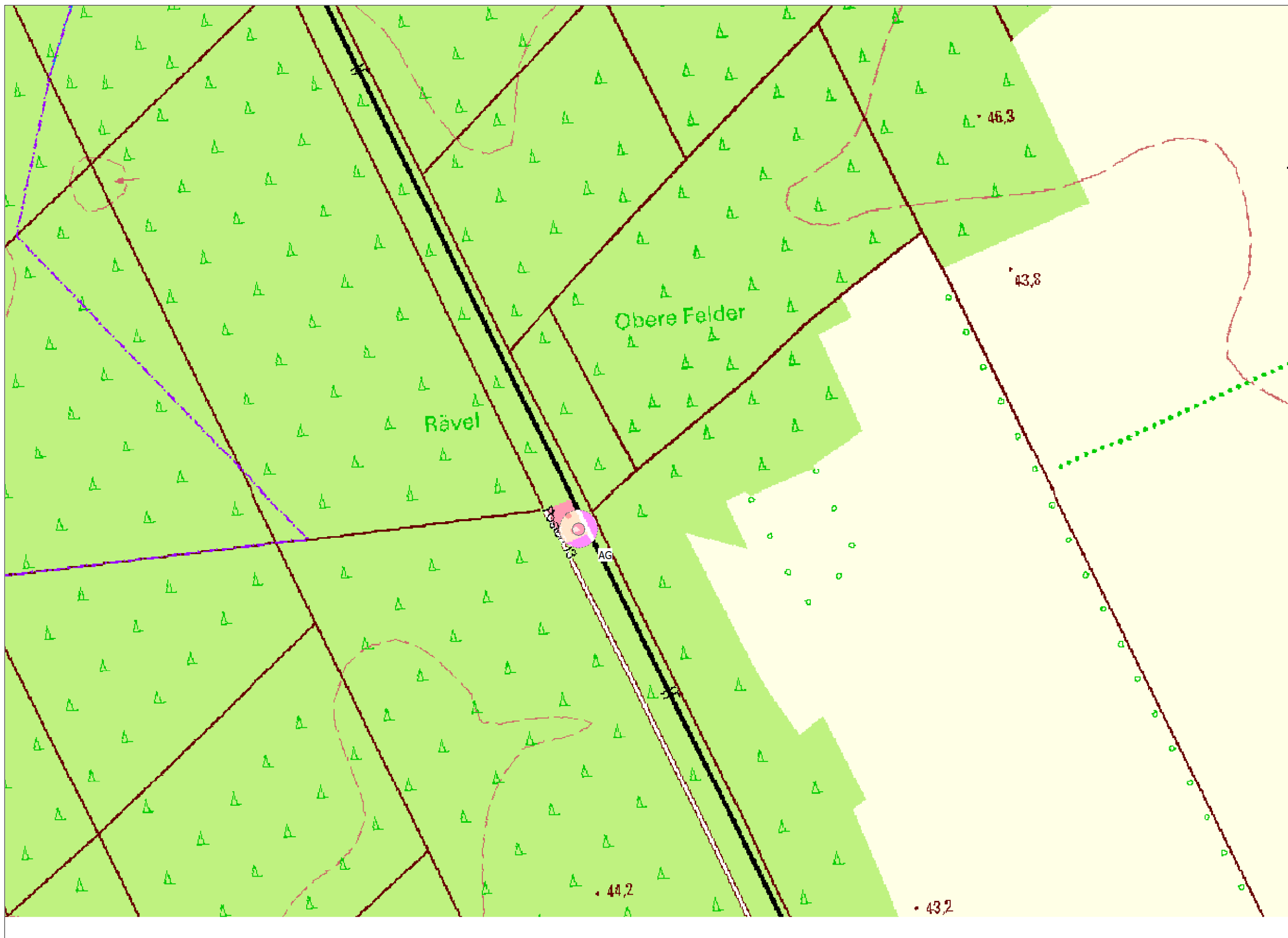
Lizenziertes Anwender:
Ingenieurbüro PLANkon
Blumenstrasse 26
DE-26121 Oldenburg
0441 390 34 - 0

Berechnet:
21.01.2021 18:23/3.2.744

Karte: TK10 Lübesse WMS , Maßstab 1:5.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.263.565 Nord: 5.931.476

■ Schall-Immissionsort

0 50 100 150 200 m



DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung:
SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex NT49/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

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

Berechnet:
21.01.2021 18:23/3.2.744

0 50 100 150 200 m

Karte: TK10_links , Maßstab 1:5.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.262.146 Nord: 5.932.177

■ Schall-Immissionsort

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage ISO 9613-2 Deutschland

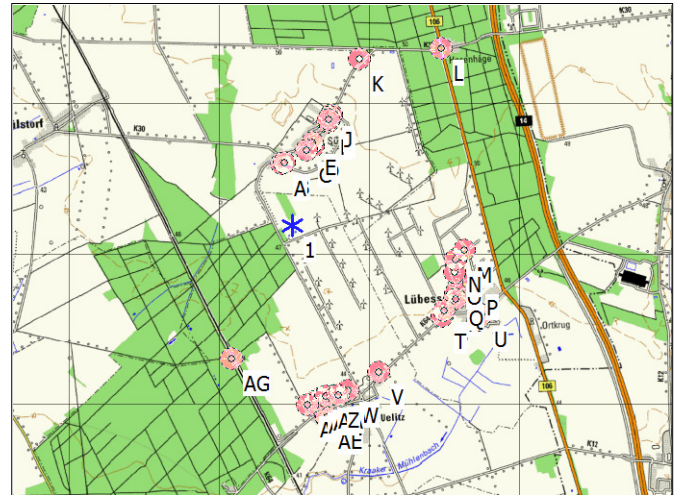
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Faktor für Meteorologischen Dämpfungskoeffizient, C0: 1,9 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:
Germany UTM ETRS89 Zone: 33



Maßstab 1:100.000
* Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort

WEA

X(Ost)	Y(Nord)	Z	Beschreibung	WEA-Typ			Nennleistung	Rotor-durchmesser	Nabenhöhe	Schallwerte		Windgeschwindigkeit (95%)	LWA [dB(A)]	Einzelton
				Aktuell	Hersteller	Typ				Quelle	Name			
1	3.262.900	5.933.650	47,9 Komp.-Anlage	Nein	ABC	Experimental-1/1	1	1,0	20,0	USER	Emissionen Kompostwerk inkl. Kohleproduktion	[m/s]	103,0	Nein

Berechnungsergebnisse

Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort	Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z	Aufpunkt-höhe	Anforderung		Anforderung erfüllt?
							Schall	Beurteilungspegel	
							Schall	Von WEA	Schall
							[dB(A)]	[dB(A)]	
A	Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte	3.262.818	5.934.483	47,9	8,0	40,0	29,5	Ja	
B	Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte	3.262.862	5.934.488	48,0	5,0	40,0	29,3	Ja	
C	Whs. Am Dorfteich 14, Sülte	3.263.174	5.934.632	48,4	5,0	40,0	27,1	Ja	
D	verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte	3.263.261	5.934.671	48,6	5,0	40,0	26,4	Ja	
E	Whs. Am Dorfteich 8, Sülte	3.263.259	5.934.727	48,6	5,0	40,0	25,9	Ja	
F	Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte	3.263.485	5.934.982	49,1	5,0	40,0	22,9	Ja	
G	Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte	3.263.493	5.934.992	49,1	5,0	40,0	22,8	Ja	
H	Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte	3.263.493	5.935.010	49,1	5,0	40,0	22,7	Ja	
I	Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte	3.263.523	5.935.054	49,1	5,0	40,0	22,3	Ja	
J	Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte	3.263.545	5.935.072	49,2	5,0	40,0	22,1	Ja	
K	Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte	3.263.971	5.935.786	53,0	5,0	50,0	16,6	Ja	
L	Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge	3.265.067	5.935.832	52,5	5,0	45,0	13,0	Ja	
M	Whs. Gewerbering 15, Lübesse	3.265.151	5.933.130	46,3	5,0	50,0	17,0	Ja	
N	Whs. Gewerbering 21, Lübesse	3.265.017	5.933.013	45,9	5,0	50,0	17,6	Ja	
O	Whs. Gewerbering 45, Lübesse	3.264.996	5.932.843	45,4	7,5	50,0	17,5	Ja	
P	Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse	3.265.234	5.932.681	44,5	5,0	40,0	15,8	Ja	
Q	Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse	3.264.989	5.932.566	44,6	5,0	45,0	16,8	Ja	
R	Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse	3.264.982	5.932.489	44,2	5,0	40,0	16,6	Ja	
S	Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse	3.264.808	5.932.352	44,0	5,0	40,0	17,0	Ja	
T	Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse	3.264.774	5.932.273	43,7	5,0	40,0	16,9	Ja	
U	Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse	3.265.299	5.932.261	42,6	5,0	35,0	14,5	Ja	
V	Whs. Friedensstr. 60, Uelitz	3.263.880	5.931.615	43,4	5,0	40,0	17,3	Ja	
W	Whs. Feldstr. 46, Uelitz	3.263.444	5.931.397	43,2	5,0	40,0	17,0	Ja	
X	Whs. Feldstr. 32, Uelitz	3.263.310	5.931.353	43,2	5,0	40,0	16,9	Ja	
Y	Whs. Feldstr. 30, Uelitz	3.263.293	5.931.351	43,2	5,0	40,0	16,9	Ja	
Z	Whs. Feldstr. 28, Uelitz	3.263.278	5.931.346	43,2	5,0	40,0	16,9	Ja	
AA	unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz	3.263.155	5.931.347	43,3	5,0	40,0	17,0	Ja	
AB	Whs. Feldstr. 21, Uelitz	3.263.087	5.931.326	43,3	5,0	40,0	16,9	Ja	
AC	Whs. Feldstr. 15, Uelitz	3.263.022	5.931.300	43,3	5,0	40,0	16,8	Ja	
AD	Whs. Feldstr. 3, Uelitz	3.262.895	5.931.261	43,3	5,0	40,0	16,6	Ja	

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Schall-Immissionsort		X(Ost)	Y(Nord)	Z	Aufpunkt- höhe	Anforderung Schall	Beurteilungspegel Von WEA	Anforderung erfüllt? Schall
Nr.	Name			[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	
	AE unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz	3.263.125	5.931.083	42,1	5,0	35,0	15,5	Ja
	AF Whs. Langer Weg 4, Uelitz	3.263.136	5.931.074	42,1	5,0	35,0	15,5	Ja
	AG Whs. Posten 13, Uelitz	3.261.942	5.931.949	43,9	5,0	45,0	19,3	Ja

Abstände (m)

Schall-Immissionsort	WEA
	1
A	836
B	838
C	1019
D	1082
E	1135
F	1454
G	1466
H	1483
I	1535
J	1561
K	2388
L	3074
M	2310
N	2210
O	2245
P	2526
Q	2353
R	2383
S	2307
T	2325
U	2771
V	2258
W	2317
X	2333
Y	2332
Z	2334
AA	2317
AB	2331
AC	2353
AD	2388
AE	2576
AF	2586
AG	1952

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

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

Berechneter L(DW) = LWA,ref + K + Dc - (Adiv + Aatm + Agr + Abar + Amisc) - Cmet
(Wenn mit Bodeneffekt gerechnet ist Dc = 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. An der Kartoffelhalle 2, Sülte

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	836	836	14,0	Ja	29,49	103,0	3,01	69,45	1,59	4,22	0,00	0,00	75,26	1,26
Summe					29,49									

Schall-Immissionsort: B Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	838	838	12,5	Ja	29,34	103,0	3,01	69,47	1,59	4,28	0,00	0,00	75,34	1,33
Summe					29,34									

Schall-Immissionsort: C Whs. Am Dorfteich 14, Sülte

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	1.019	1.019	12,4	Ja	27,10	103,0	3,01	71,16	1,94	4,38	0,00	0,00	77,48	1,43
Summe					27,10									

Schall-Immissionsort: D verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	1.082	1.082	12,4	Ja	26,40	103,0	3,01	71,69	2,06	4,40	0,00	0,00	78,15	1,46
Summe					26,40									

Schall-Immissionsort: E Whs. Am Dorfteich 8, Sülte

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	1.135	1.135	12,4	Ja	25,85	103,0	3,01	72,10	2,16	4,42	0,00	0,00	78,67	1,48
Summe					25,85									

Schall-Immissionsort: F Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte

WEA					Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand	Schallweg	Mittlere Höhe	Sichtbar	Berechnet	LWA	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[m]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	1.454	1.454	12,4	Ja	22,92	103,0	3,01	74,25	2,76	4,51	0,00	0,00	81,52	1,57
Summe					22,92									

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s
Schall-Immissionsort: G Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.466	1.466	12,4	Ja	22,81	103,0	3,01	74,33	2,79	4,51	0,00	0,00	81,62	1,58
Summe		22,81												

Schall-Immissionsort: H Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.483	1.483	12,4	Ja	22,68	103,0	3,01	74,42	2,82	4,51	0,00	0,00	81,75	1,58
Summe		22,68												

Schall-Immissionsort: I Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.535	1.535	12,5	Ja	22,26	103,0	3,01	74,72	2,92	4,52	0,00	0,00	82,16	1,59
Summe		22,26												

Schall-Immissionsort: J Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.561	1.561	12,4	Ja	22,06	103,0	3,01	74,87	2,97	4,53	0,00	0,00	82,36	1,60
Summe		22,06												

Schall-Immissionsort: K Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.388	2.388	13,7	Ja	16,61	103,0	3,01	78,56	4,54	4,60	0,00	0,00	87,70	1,70
Summe		16,61												

Schall-Immissionsort: L Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	3.074	3.074	12,8	Ja	13,01	103,0	3,01	80,75	5,84	4,66	0,00	0,00	91,25	1,75
Summe		13,01												

Schall-Immissionsort: M Whs. Gewerbering 15, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.310	2.310	12,1	Ja	17,04	103,0	3,01	78,27	4,39	4,62	0,00	0,00	87,28	1,69
Summe		17,04												

Schall-Immissionsort: N Whs. Gewerbering 21, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.210	2.210	12,1	Ja	17,63	103,0	3,01	77,89	4,20	4,61	0,00	0,00	86,70	1,69
Summe		17,63												

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s
Schall-Immissionsort: O Whs. Gewerbering 45, Lübese

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.245	2.245	13,4	Ja	17,46	103,0	3,01	78,03	4,27	4,59	0,00	0,00	86,89	1,67
Summe		17,46												

Schall-Immissionsort: P Whs. Schweriner Str. 4, Lübese

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.526	2.526	12,1	Ja	15,81	103,0	3,01	79,05	4,80	4,64	0,00	0,00	88,49	1,71
Summe		15,81												

Schall-Immissionsort: Q Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübese

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.353	2.353	12,1	Ja	16,79	103,0	3,01	78,43	4,47	4,62	0,00	0,00	87,53	1,70
Summe		16,79												

Schall-Immissionsort: R Whs. Schweriner Str. 20, Lübese

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.383	2.383	11,9	Ja	16,61	103,0	3,01	78,54	4,53	4,63	0,00	0,00	87,70	1,70
Summe		16,61												

Schall-Immissionsort: S Whs. Schweriner Str. 34, Lübese

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.307	2.307	11,9	Ja	17,05	103,0	3,01	78,26	4,38	4,62	0,00	0,00	87,27	1,69
Summe		17,05												

Schall-Immissionsort: T Whs. Schweriner Str. 35, Lübese

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.325	2.325	11,8	Ja	16,94	103,0	3,01	78,33	4,42	4,63	0,00	0,00	87,37	1,70
Summe		16,94												

Schall-Immissionsort: U Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübese

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.771	2.771	11,6	Ja	14,51	103,0	3,01	79,85	5,27	4,66	0,00	0,00	89,78	1,73
Summe		14,51												

Schall-Immissionsort: V Whs. Friedensstr. 60, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.258	2.258	12,3	Ja	17,34	103,0	3,01	78,08	4,29	4,61	0,00	0,00	86,98	1,69
Summe		17,34												

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s
Schall-Immissionsort: W Whs. Feldstr. 46, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.317	2.317	12,4	Ja	17,00	103,0	3,01	78,30	4,40	4,62	0,00	0,00	87,32	1,70
Summe		17,00												

Schall-Immissionsort: X Whs. Feldstr. 32, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.333	2.333	12,5	Ja	16,91	103,0	3,01	78,36	4,43	4,62	0,00	0,00	87,41	1,70
Summe		16,91												

Schall-Immissionsort: Y Whs. Feldstr. 30, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.332	2.332	12,5	Ja	16,91	103,0	3,01	78,35	4,43	4,62	0,00	0,00	87,40	1,70
Summe		16,91												

Schall-Immissionsort: Z Whs. Feldstr. 28, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.334	2.334	12,6	Ja	16,90	103,0	3,01	78,36	4,44	4,62	0,00	0,00	87,41	1,70
Summe		16,90												

Schall-Immissionsort: AA unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.317	2.317	12,6	Ja	17,00	103,0	3,01	78,30	4,40	4,61	0,00	0,00	87,31	1,69
Summe		17,00												

Schall-Immissionsort: AB Whs. Feldstr. 21, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.331	2.331	12,7	Ja	16,92	103,0	3,01	78,35	4,43	4,61	0,00	0,00	87,39	1,70
Summe		16,92												

Schall-Immissionsort: AC Whs. Feldstr. 15, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.353	2.353	12,7	Ja	16,80	103,0	3,01	78,43	4,47	4,61	0,00	0,00	87,52	1,70
Summe		16,80												

Schall-Immissionsort: AD Whs. Feldstr. 3, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.388	2.389	12,8	Ja	16,59	103,0	3,01	78,56	4,54	4,62	0,00	0,00	87,72	1,70
Summe		16,59												

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s
Schall-Immissionsort: AE unbeb. Grundstück. Langer Weg, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.576	2.576	12,4	Ja	15,54	103,0	3,01	79,22	4,89	4,64	0,00	0,00	88,75	1,72
Summe		15,54												

Schall-Immissionsort: AF Whs. Langer Weg 4, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2.586	2.586	12,3	Ja	15,49	103,0	3,01	79,25	4,91	4,64	0,00	0,00	88,80	1,72
Summe		15,49												

Schall-Immissionsort: AG Whs. Posten 13, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1.952	1.952	13,1	Ja	19,27	103,0	3,01	76,81	3,71	4,57	0,00	0,00	85,09	1,66
Summe		19,27												

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Alternatives Verf.

Meteorologischer Koeffizient, C0:

1,9 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)

Keine Oktavbanddaten verwendet

Frequenzunabhängige Luftdämpfung: 1,9 dB/km

WEA: ABC Experimental 1-1 1.0 !-!

Schall: Emissionen Kompostwerk inkl. Kohleproduktion

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
StALU, Frau Heinrich	22.02.2017	USER	18.04.2017 10:40

Emissionswert laut Recherche in Genehmigungsunterlagen vom StALU, s. E.-Mail Frau Heinrich 22.02.17, NatWi-Projekt Uelitz/Lübesse

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	103,0	Nein

Schall-Immissionsort: Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte-A

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 8,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte-B

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. Am Dorfteich 14, Sülte-C

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: verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte-D

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: SLG Vorbelastung Kompostieranlage

Schall-Immissionsort: Whs. Am Dorfteich 8, Sülte-E

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. Hasenhäger Str. 48, Sülte-F

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. Hasenhäger Str. 50, Sülte-G

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. Hasenhäger Str. 52, Sülte-H

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. Hasenhäger Str. 54, Sülte-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. Hasenhäger Str. 56, Sülte-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: Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte-K

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge-L

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. Gewerbering 15, Lübesse-M

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 21, Lübesse-N

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 45, Lübesse-O

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 7,5 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse-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: Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse-Q

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 5,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse-R

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. Schweriner Str. 34, Lübesse-S

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. Schweriner Str. 35, Lübesse-T

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. Am Storchennest 1/1a, Lübesse-U

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage

Schall-Immissionsort: Whs. Friedensstr. 60, Uelitz-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. Feldstr. 46, Uelitz-W

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. Feldstr. 32, Uelitz-X

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. Feldstr. 30, Uelitz-Y

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. Feldstr. 28, Uelitz-Z

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. Feldstr. NO, Uelitz-AA

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. Feldstr. 21, Uelitz-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. Feldstr. 15, Uelitz-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. Feldstr. 3, Uelitz-AD

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz-AE

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: Whs. Langer Weg 4, Uelitz-AF

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: Whs. Posten 13, Uelitz-AG

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

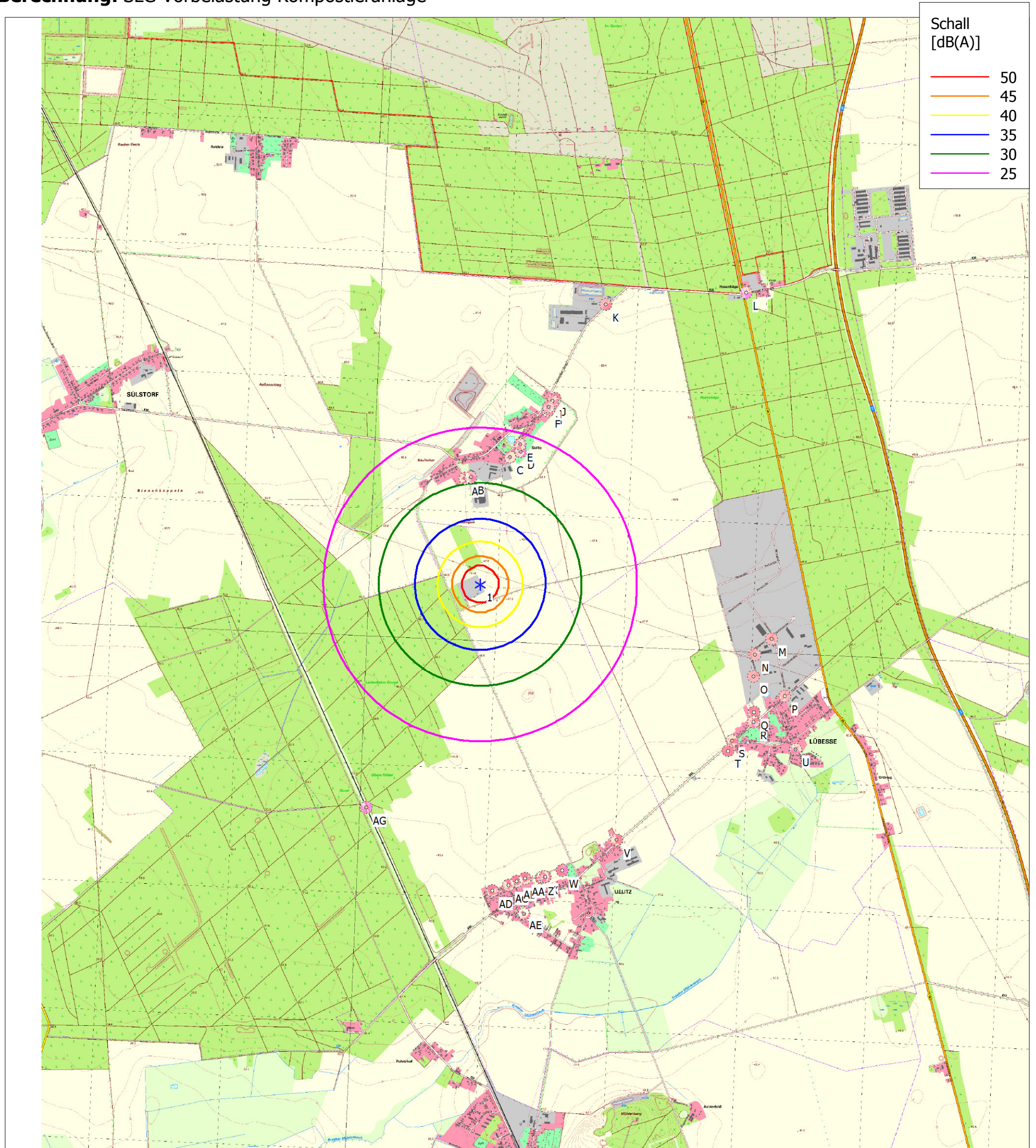
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung: SLG Vorbelastung Kompostieranlage



0 500 1000 1500 2000 m

Karte: TK10t Lübesse , Maßstab 1:30.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.263.100 Nord: 5.933.650

* Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort

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

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEA ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

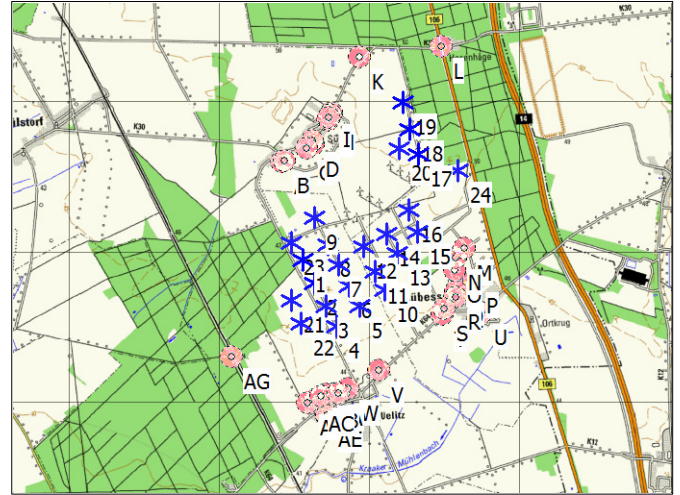
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

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:
Germany UTM ETRS89 Zone: 33



Maßstab 1:100.000
* Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort

WEA

X(Ost)	Y(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	3.262.995	5.933.161	47,0 WEA 1_N90/2,5	Ja	NORDEX	N90/2500 LS-2.500	2.500	90,0	80,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb.	(95%)	104,3	Nein
2	3.263.122	5.932.843	46,0 WEA 2_N90/2,5	Ja	NORDEX	N90/2500 LS-2.500	2.500	90,0	80,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb.	(95%)	104,3	Nein
3	3.263.249	5.932.525	45,3 WEA 3_S77/90 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,3	Nein
4	3.263.363	5.932.239	45,3 WEA 4_S77/90 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,0	Nein
5	3.263.693	5.932.483	46,0 WEA 5_S77/90 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,3	Nein
6	3.263.576	5.932.768	46,9 WEA 6_S77/90 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,3	Nein
7	3.263.459	5.933.053	47,0 WEA 7_S77/90 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,3	Nein
8	3.263.342	5.933.338	47,3 WEA 8_S77/90 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,3	Nein
9	3.263.199	5.933.700	48,3 WEA 9_S77/90 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,0	Nein
10	3.264.046	5.932.668	46,0 WEA 10_S70	Ja	SÜDWIND	S70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)	(95%)	103,0	Nein
11	3.263.940	5.932.928	47,1 WEA 11_S70	Ja	SÜDWIND	S70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)	(95%)	103,0	Nein
12	3.263.813	5.933.267	47,4 WEA 12_S77/100 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	100,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,3	Nein
13	3.264.253	5.933.146	47,0 WEA 15_S77/100 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	100,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,3	Nein
14	3.264.135	5.933.414	47,8 WEA 16_S77/100 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	100,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)	(95%)	103,0	Nein
15	3.264.545	5.933.405	48,4 WEA 20_S77/100 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	100,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,3	Nein
16	3.264.450	5.933.698	49,0 WEA 21_S77/100 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	100,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,3	Nein
17	3.264.638	5.934.435	50,0 WEA 25_S77/90 m NH	Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)	(95%)	103,3	Nein
18	3.264.556	5.934.774	50,4 WEA 26_N90/2,5	Ja	NORDEX	N90/2500 LS-2.500	2.500	90,0	80,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb.	(95%)	104,3	Nein
19	3.264.497	5.935.132	50,8 WEA 27_N90/2,5	Ja	NORDEX	N90/2500 LS-2.500	2.500	90,0	80,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb.	(95%)	104,3	Nein
20	3.264.396	5.934.526	50,1 WEA 1_E-82	Ja	ENERCON	E-82 E2-3.300	3.300	82,0	138,4	USER	1fach-Verm. Mode 2,0 MW_mit Oktavbanddaten zzgl 2,1 dB Zuschlag LAI 2017	(95%)	101,5	Nein
21	3.262.793	5.932.636	45,1 WEA 03_N131	Ja	NORDEX	N131/3300-3.300	3.300	131,0	134,0	USER	Mode 12 mit STE_94,3 db(A)_Oktavband zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag Projekt Ueltiz	(95%)	96,4	Nein
22	3.262.901	5.932.322	44,4 WEA 04_N131	Ja	NORDEX	N131/3300-3.300	3.300	131,0	134,0	USER	Mode 12 mit STE_94,3 db(A)_Oktavband zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag Projekt Ueltiz	(95%)	96,4	Nein
23	3.262.856	5.933.398	47,3 beantr. WEA 8_N149/...	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 15 STE Lwa = 97,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 02/2020	(95%)	99,1	Nein
24	3.265.149	5.934.165	50,0 beantr. WEA 2_N149/...	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 17 STE Lwa = 96,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 02/2020	(95%)	98,1	Nein

Berechnungsergebnisse

Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z [m]	Aufpunkthöhe [m]	Anforderung Beurteilungspegel	
						Schall [dB(A)]	Von WEA [dB(A)]
A	Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte	3.262.818	5.934.483	47,9	8,0	40,0	40,6
B	Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte	3.262.862	5.934.488	48,0	5,0	40,0	40,7
C	Whs. Am Dorfteich 14, Sülte	3.263.174	5.934.632	48,4	5,0	40,0	40,9
D	verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte	3.263.261	5.934.671	48,6	5,0	40,0	41,0
E	Whs. Am Dorfteich 8, Sülte	3.263.259	5.934.727	48,6	5,0	40,0	40,7
F	Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte	3.263.485	5.934.982	49,1	5,0	40,0	40,6
G	Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte	3.263.493	5.934.992	49,1	5,0	40,0	40,6
H	Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte	3.263.493	5.935.010	49,1	5,0	40,0	40,5
I	Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte	3.263.523	5.935.054	49,1	5,0	40,0	40,5
J	Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte	3.263.545	5.935.072	49,2	5,0	40,0	40,6
K	Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte	3.263.971	5.935.786	53,0	5,0	50,0	39,1
L	Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge	3.265.067	5.935.832	52,5	5,0	45,0	38,4
M	Whs. Gewerbering 15, Lübesse	3.265.151	5.933.130	46,3	5,0	50,0	42,8
N	Whs. Gewerbering 21, Lübesse	3.265.017	5.933.013	45,9	5,0	50,0	43,6
O	Whs. Gewerbering 45, Lübesse	3.264.996	5.932.843	45,4	7,5	50,0	43,0
P	Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse	3.265.234	5.932.681	44,5	5,0	40,0	40,6
Q	Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse	3.264.989	5.932.566	44,6	5,0	45,0	41,8
R	Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse	3.264.982	5.932.489	44,2	5,0	40,0	41,6

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEA

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z [m]	Aufpunkthöhe [m]	Anforderung Beurteilungspegel	
						Schall [dB(A)]	Von WEA [dB(A)]
	S Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse	3.264.808	5.932.352	44,0	5,0	40,0	42,1
	T Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse	3.264.774	5.932.273	43,7	5,0	40,0	41,9
	U Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse	3.265.299	5.932.261	42,6	5,0	35,0	38,8
	V Whs. Friedensstr. 60, Uelitz	3.263.880	5.931.615	43,4	5,0	40,0	41,7
	W Whs. Feldstr. 46, Uelitz	3.263.444	5.931.397	43,2	5,0	40,0	40,4
	X Whs. Feldstr. 32, Uelitz	3.263.310	5.931.353	43,2	5,0	40,0	40,0
	Y Whs. Feldstr. 30, Uelitz	3.263.293	5.931.351	43,2	5,0	40,0	40,0
	Z Whs. Feldstr. 28, Uelitz	3.263.278	5.931.346	43,2	5,0	40,0	39,9
	AA unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz	3.263.155	5.931.347	43,3	5,0	40,0	39,8
	AB Whs. Feldstr. 21, Uelitz	3.263.087	5.931.326	43,3	5,0	40,0	39,5
	AC Whs. Feldstr. 15, Uelitz	3.263.022	5.931.300	43,3	5,0	40,0	39,2
	AD Whs. Feldstr. 3, Uelitz	3.262.895	5.931.261	43,3	5,0	40,0	38,6
	AE unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz	3.263.125	5.931.083	42,1	5,0	35,0	37,8
	AF Whs. Langer Weg 4, Uelitz	3.263.136	5.931.074	42,1	5,0	35,0	37,8
	AG Whs. Posten 13, Uelitz	3.261.942	5.931.949	43,9	5,0	45,0	38,0

Abstande (m)

Schall-Immissionsort	WEA																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A	1333	1667	2004	2308	2182	1874	1566	1258	870	2190	1917	1570	1960	1695	2035	1810	1820	1762	1800	1578	1846	2161
B	1333	1664	1999	2303	2169	1861	1553	1245	856	2170	1895	1547	1931	1664	2000	1773	1776	1718	1757	1534	1852	2165
C	1481	1789	2107	2399	2210	1906	1604	1304	932	2148	1867	1506	1835	1550	1839	1581	1477	1389	1414	1226	2031	2325
D	1532	1832	2145	2433	2229	1928	1629	1335	972	2150	1870	1508	1818	1530	1802	1536	1396	1299	1319	1144	2087	2375
E	1587	1888	2201	2489	2284	1983	1685	1391	1028	2203	1923	1561	1866	1577	1843	1573	1409	1297	1302	1154	2141	2430
F	1885	2168	2467	2744	2506	2215	1928	1649	1313	2380	2103	1745	1989	1696	1899	1605	1275	1091	1023	1018	2445	2722
G	1896	2180	2478	2755	2516	2224	1938	1660	1324	2388	2111	1753	1995	1702	1903	1609	1272	1085	1013	1016	2457	2734
H	1914	2197	2496	2773	2534	2242	1956	1678	1342	2405	2128	1771	2012	1719	1918	1623	1280	1088	1011	1024	2474	2751
I	1964	2246	2543	2818	2575	2285	2001	1725	1391	2441	2165	1809	2042	1749	1939	1642	1274	1070	977	1020	2525	2801
J	1988	2268	2563	2837	2592	2303	2020	1745	1414	2454	2179	1824	2051	1759	1943	1644	1264	1054	954	1011	2548	2823
K	2799	3062	3338	3597	3313	3042	2779	2526	2223	3117	2857	2523	2653	2376	2448	2141	1505	1168	839	1329	3362	3624
L	3379	3565	3772	3975	3618	3406	3209	3031	2833	3323	3114	2854	2805	2590	2481	2220	1460	1174	902	1468	3921	4123
M	2155	2048	1995	1997	1594	1615	1693	1820	2033	1197	1227	1345	898	1055	665	902	1402	1748	2106	1587	2408	2390
N	2027	1902	1833	1825	1426	1461	1558	1706	1943	1030	1080	1230	775	969	614	889	1472	1820	2181	1635	2255	2225
O	2025	1873	1775	1740	1351	1421	1551	1726	1990	966	1059	1256	802	1033	721	1014	1632	1980	2342	1786	2212	2158
P	2289	2117	1990	1922	1553	1660	1813	2002	2275	1188	1317	1537	1086	1321	999	1284	1853	2200	2559	2026	2441	2360
Q	2080	1887	1740	1658	1298	1427	1605	1818	2118	948	1109	1369	937	1204	949	1254	1902	2250	2612	2047	2196	2101
R	2097	1893	1733	1638	1289	1433	1624	1846	2155	953	1130	1404	981	1254	1015	1321	1976	2324	2687	2119	2193	2087
S	1985	1756	1568	1449	1122	1300	1520	1766	2098	825	1042	1351	969	1257	1085	1393	2090	2435	2797	2212	2034	1907
T	1988	1747	1545	1411	1101	1296	1529	1784	2125	828	1060	1382	1017	1308	1155	1461	2166	2510	2872	2284	2013	1873
U	2473	2253	2066	1935	1621	1796	2003	2233	2545	1317	1513	1794	1370	1638	1370	1669	2272	2620	2980	2438	2533	2398
V	1781	1443	1107	810	888	1192	1498	1805	2193	1066	1314	1653	1576	1817	1909	2159	2920	3230	3570	2956	1491	1207
W	1820	1481	1145	846	1114	1377	1656	1943	2315	1406	1609	1906	1927	2132	2290	2511	3264	3554	3880	3270	1399	1072
X	1835	1502	1173	888	1193	1440	1706	1985	2349	1507	1696	1979	2026	2220	2394	2607	3355	3640	3960	3353	1383	1052
Y	1834	1502	1175	891	1200	1445	1710	1987	2350	1517	1704	1985	2035	2228	2405	2616	3364	3648	3967	3360	1379	1047
Z	1837	1505	1179	897	1210	1453	1716	1993	2355	1529	1715	1994	2047	2238	2417	2627	3375	3658	3976	3370	1378	1046
AA	1821	1496	1182	916	1257	1482	1733	1999	2353	1593	1765	2029	2107	2287	2483	2683	3425	3701	4015	3412	1339	1007
AB	1837	1517	1210	954	1306	1522	1766	2028	2376	1649	1815	2072	2161	2336	2539	2735	3474	3747	4058	3456	1342	1013
AC	1861	1546	1246	999	1360	1569	1806	2063	2406	1708	1869	2120	2219	2389	2598	2790	3526	3797	4105	3505	1355	1029
AD	1902	1598	1312	1084	1459	1653	1878	2124	2457	1817	1967	2206	2323	2484	2705	2890	3620	3885	4188	3592	1379	1061
AE	2082	1760	1447	1180	1511	1744	1998	2265	2617	1833	2017	2289	2351	2540	2721	2931	3677	3958	4274	3669	1588	1259
AF	2091	1769	1455	1187	1515	1750	2005	2273	2626	1835	2020	2295	2354	2544	2723	2934	3681	3962	4279	3674	1599	1270
AG	1605	1480	1428	1450	1830	1827	1876	1972	2155	2223	2224	2288	2602	2637	2982	3057	3666	3848	4080	3557	1093	1029

WEA

Schall-Immissionsort	23	24
A	1085	2352
B	1089	2309
C	1274	2029
D	1335	1954
E	1388	1971
F	1703	1853
G	1716	1850
H	1732	1858
I	1784	1852
J	1809	1842
K	2634	2003

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEA

...(Fortsetzung von letzter Seite)

	WEA	
Schall-Immissionsort	23	24
L	3287	1668
M	2310	1035
N	2194	1159
O	2210	1331
P	2483	1486
Q	2289	1607
R	2311	1684
S	2214	1844
T	2223	1928
U	2694	1910
V	2056	2848
W	2085	3250
X	2094	3359
Y	2093	3370
Z	2094	3382
AA	2072	3451
AB	2084	3508
AC	2104	3567
AD	2137	3675
AE	2330	3686
AF	2340	3688
AG	1713	3897

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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:	Einzeltone
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. An der Kartoffelhalle 2, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.333	1.335		30,19	104,3	0,00	73,51	3,61	-3,00	0,00	0,00	74,12
1			63	39,56	84,00			0,13	-3,00			
1			125	37,46	92,40			0,53	-3,00			
1			250	33,36	96,60			1,33	-3,00			
1			500	28,95	98,80			2,54	-3,00			
1			1000	22,85	98,30			4,94	-3,00			
1			2000	11,64	96,30			12,95	-3,00			
1			4000	-22,99	92,30			43,78	-3,00			
1			8000	-144,19	81,40			156,18	-3,00			
2	1.667	1.668		27,65	104,3	0,00	75,45	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,66
2			63	37,59	84,00			0,17	-3,00			
2			125	35,39	92,40			0,67	-3,00			
2			250	31,09	96,60			1,67	-3,00			
2			500	26,38	98,80			3,17	-3,00			
2			1000	19,68	98,30			6,17	-3,00			
2			2000	6,47	96,30			16,18	-3,00			
2			4000	-35,87	92,30			54,73	-3,00			
2			8000	-185,16	81,40			195,21	-3,00			
3	2.004	2.005		24,49	103,3	0,00	77,04	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,82
3			63	34,96	83,00			0,20	-3,00			
3			125	32,65	91,40			0,80	-3,00			
3			250	28,15	95,60			2,01	-3,00			
3			500	23,15	97,80			3,81	-3,00			
3			1000	15,84	97,30			7,42	-3,00			
3			2000	0,60	95,30			19,45	-3,00			
3			4000	-49,52	91,30			65,78	-3,00			
3			8000	-227,18	80,40			234,63	-3,00			
4	2.308	2.309		22,49	103,0	0,00	78,27	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,52
4			63	33,40	82,70			0,23	-3,00			
4			125	31,01	91,10			0,92	-3,00			
4			250	26,32	95,30			2,31	-3,00			
4			500	21,04	97,50			4,39	-3,00			
4			1000	13,18	97,00			8,54	-3,00			
4			2000	-3,87	95,00			22,40	-3,00			
4			4000	-61,02	91,00			75,75	-3,00			
4			8000	-264,28	80,10			270,21	-3,00			
5	2.182	2.183		23,47	103,3	0,00	77,78	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,84
5			63	34,20	83,00			0,22	-3,00			
5			125	31,84	91,40			0,87	-3,00			
5			250	27,23	95,60			2,18	-3,00			
5			500	22,07	97,80			4,15	-3,00			
5			1000	14,44	97,30			8,08	-3,00			
5			2000	-1,86	95,30			21,18	-3,00			
5			4000	-56,10	91,30			71,62	-3,00			
5			8000	-248,74	80,40			255,46	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	1.874	1.876		25,29	103,3	0,00	76,46	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,03
6			63	35,55	83,00			0,19	-3,00			
6			125	33,29	91,40			0,75	-3,00			
6			250	28,86	95,60			1,88	-3,00			
6			500	23,97	97,80			3,56	-3,00			
6			1000	16,90	97,30			6,94	-3,00			
6			2000	2,44	95,30			18,20	-3,00			
6			4000	-44,69	91,30			61,53	-3,00			
6			8000	-211,43	80,40			219,47	-3,00			
7	1.566	1.568		27,37	103,3	0,00	74,91	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,95
7			63	37,13	83,00			0,16	-3,00			
7			125	34,96	91,40			0,63	-3,00			
7			250	30,72	95,60			1,57	-3,00			
7			500	26,11	97,80			2,98	-3,00			
7			1000	19,59	97,30			5,80	-3,00			
7			2000	6,98	95,30			15,21	-3,00			
7			4000	-33,05	91,30			51,44	-3,00			
7			8000	-173,90	80,40			183,49	-3,00			
8	1.258	1.261		29,83	103,3	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,49
8			63	39,06	83,00			0,13	-3,00			
8			125	36,98	91,40			0,50	-3,00			
8			250	32,92	95,60			1,26	-3,00			
8			500	28,59	97,80			2,40	-3,00			
8			1000	22,62	97,30			4,67	-3,00			
8			2000	11,85	95,30			12,23	-3,00			
8			4000	-21,08	91,30			41,36	-3,00			
8			8000	-136,06	80,40			147,55	-3,00			
9	870	874		33,81	103,3	0,00	69,83	2,68	-3,00	0,00	0,00	69,51
9			63	42,28	83,00			0,09	-3,00			
9			125	40,32	91,40			0,35	-3,00			
9			250	36,50	95,60			0,87	-3,00			
9			500	32,51	97,80			1,66	-3,00			
9			1000	27,24	97,30			3,23	-3,00			
9			2000	18,79	95,30			8,48	-3,00			
9			4000	-5,20	91,30			28,67	-3,00			
9			8000	-87,60	80,40			102,27	-3,00			
10	2.190	2.191		23,13	103,0	0,00	77,81	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,88
10			63	33,87	82,70			0,22	-3,00			
10			125	31,51	91,10			0,88	-3,00			
10			250	26,90	95,30			2,19	-3,00			
10			500	21,72	97,50			4,16	-3,00			
10			1000	14,08	97,00			8,11	-3,00			
10			2000	-2,27	95,00			21,25	-3,00			
10			4000	-56,68	91,00			71,87	-3,00			
10			8000	-249,96	80,10			256,35	-3,00			
11	1.917	1.917		24,73	103,0	0,00	76,65	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,29
11			63	35,05	82,70			0,19	-3,00			
11			125	32,78	91,10			0,77	-3,00			
11			250	28,33	95,30			1,92	-3,00			
11			500	23,40	97,50			3,64	-3,00			
11			1000	16,25	97,00			7,09	-3,00			
11			2000	1,55	95,00			18,60	-3,00			
11			4000	-46,54	91,00			62,89	-3,00			
11			8000	-216,79	80,10			224,34	-3,00			
12	1.570	1.573		27,33	103,3	0,00	74,93	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,98
12			63	37,11	83,00			0,16	-3,00			
12			125	34,94	91,40			0,63	-3,00			
12			250	30,69	95,60			1,57	-3,00			
12			500	26,08	97,80			2,99	-3,00			
12			1000	19,54	97,30			5,82	-3,00			
12			2000	6,91	95,30			15,26	-3,00			
12			4000	-33,23	91,30			51,60	-3,00			
12			8000	-174,48	80,40			184,05	-3,00			
13	1.960	1.962		24,75	103,3	0,00	76,86	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,56

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	35,15	83,00			0,20	-3,00			
13			125	32,86	91,40			0,78	-3,00			
13			250	28,38	95,60			1,96	-3,00			
13			500	23,42	97,80			3,73	-3,00			
13			1000	16,18	97,30			7,26	-3,00			
13			2000	1,21	95,30			19,03	-3,00			
13			4000	-47,92	91,30			64,36	-3,00			
13			8000	-221,94	80,40			229,58	-3,00			
14	1.695	1.698		26,15	103,0	0,00	75,60	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,86
14			63	36,13	82,70			0,17	-3,00			
14			125	33,92	91,10			0,68	-3,00			
14			250	29,60	95,30			1,70	-3,00			
14			500	24,88	97,50			3,23	-3,00			
14			1000	18,12	97,00			6,28	-3,00			
14			2000	4,73	95,00			16,47	-3,00			
14			4000	-38,28	91,00			55,69	-3,00			
14			8000	-190,03	80,10			198,63	-3,00			
15	2.035	2.037		24,31	103,3	0,00	77,18	4,83	-3,00	0,00	0,00	79,01
15			63	34,82	83,00			0,20	-3,00			
15			125	32,51	91,40			0,81	-3,00			
15			250	27,98	95,60			2,04	-3,00			
15			500	22,95	97,80			3,87	-3,00			
15			1000	15,58	97,30			7,54	-3,00			
15			2000	0,16	95,30			19,76	-3,00			
15			4000	-50,69	91,30			66,81	-3,00			
15			8000	-231,01	80,40			238,33	-3,00			
16	1.810	1.813		25,69	103,3	0,00	76,17	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,63
16			63	35,85	83,00			0,18	-3,00			
16			125	33,61	91,40			0,73	-3,00			
16			250	29,22	95,60			1,81	-3,00			
16			500	24,39	97,80			3,44	-3,00			
16			1000	17,43	97,30			6,71	-3,00			
16			2000	3,35	95,30			17,58	-3,00			
16			4000	-42,32	91,30			59,45	-3,00			
16			8000	-203,74	80,40			212,07	-3,00			
17	1.820	1.822		25,63	103,3	0,00	76,21	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,69
17			63	35,81	83,00			0,18	-3,00			
17			125	33,56	91,40			0,73	-3,00			
17			250	29,17	95,60			1,82	-3,00			
17			500	24,33	97,80			3,46	-3,00			
17			1000	17,35	97,30			6,74	-3,00			
17			2000	3,22	95,30			17,67	-3,00			
17			4000	-42,67	91,30			59,76	-3,00			
17			8000	-204,87	80,40			213,16	-3,00			
18	1.762	1.763		27,01	104,3	0,00	75,93	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,30
18			63	37,10	84,00			0,18	-3,00			
18			125	34,87	92,40			0,71	-3,00			
18			250	30,51	96,60			1,76	-3,00			
18			500	25,72	98,80			3,35	-3,00			
18			1000	18,85	98,30			6,52	-3,00			
18			2000	5,07	96,30			17,10	-3,00			
18			4000	-39,46	92,30			57,83	-3,00			
18			8000	-196,73	81,40			206,30	-3,00			
19	1.800	1.801		26,76	104,3	0,00	76,11	4,44	-3,00	0,00	0,00	77,55
19			63	36,91	84,00			0,18	-3,00			
19			125	34,67	92,40			0,72	-3,00			
19			250	30,29	96,60			1,80	-3,00			
19			500	25,47	98,80			3,42	-3,00			
19			1000	18,53	98,30			6,66	-3,00			
19			2000	4,52	96,30			17,47	-3,00			
19			4000	-40,89	92,30			59,08	-3,00			
19			8000	-201,34	81,40			210,73	-3,00			
20	1.578	1.584		25,84	101,5	0,00	74,99	3,70	-3,00	0,00	0,00	75,69
20			63	38,75	84,70			0,16	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
20			125	34,97	91,50			0,63	-3,00			
20			250	28,82	93,80			1,58	-3,00			
20			500	23,50	95,30			3,01	-3,00			
20			1000	18,65	96,50			5,86	-3,00			
20			2000	3,95	92,50			15,36	-3,00			
20			4000	-38,23	86,70			51,94	-3,00			
20			8000	-180,37	75,80			185,28	-3,00			
21	1.846	1.850		18,41	96,4	0,00	76,34	4,65	-3,00	0,00	0,00	77,99
21			63	30,77	78,10			0,19	-3,00			
21			125	26,22	84,20			0,74	-3,00			
21			250	21,41	88,00			1,85	-3,00			
21			500	16,94	90,60			3,52	-3,00			
21			1000	11,11	91,30			6,85	-3,00			
21			2000	-3,69	88,80			17,95	-3,00			
21			4000	-53,73	81,30			60,69	-3,00			
21			8000	-215,53	73,20			216,48	-3,00			
22	2.161	2.165		16,51	96,4	0,00	77,71	5,18	-3,00	0,00	0,00	79,89
22			63	29,37	78,10			0,22	-3,00			
22			125	24,73	84,20			0,87	-3,00			
22			250	19,73	88,00			2,16	-3,00			
22			500	14,98	90,60			4,11	-3,00			
22			1000	8,58	91,30			8,01	-3,00			
22			2000	-8,11	88,80			21,00	-3,00			
22			4000	-65,42	81,30			71,01	-3,00			
22			8000	-253,71	73,20			253,30	-3,00			
23	1.085	1.091		27,18	99,1	0,00	71,76	3,17	-3,00	0,00	0,00	71,93
23			63	38,13	80,80			0,11	-3,00			
23			125	33,91	87,00			0,44	-3,00			
23			250	29,45	90,70			1,09	-3,00			
23			500	25,67	93,30			2,07	-3,00			
23			1000	21,20	94,00			4,04	-3,00			
23			2000	10,96	91,50			10,58	-3,00			
23			4000	-21,65	83,90			35,79	-3,00			
23			8000	-119,43	75,90			127,67	-3,00			
24	2.352	2.355		17,20	98,1	0,00	78,44	5,47	-3,00	0,00	0,00	80,91
24			63	30,33	79,80			0,24	-3,00			
24			125	25,72	86,00			0,94	-3,00			
24			250	20,51	89,70			2,35	-3,00			
24			500	15,59	92,30			4,47	-3,00			
24			1000	8,85	93,00			8,71	-3,00			
24			2000	-8,98	90,50			22,84	-3,00			
24			4000	-70,77	82,90			77,24	-3,00			
24			8000	-274,94	74,90			275,51	-3,00			

Summe 40,56

Schall-Immissionsort: B Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.333	1.335		30,20	104,3	0,00	73,51	3,61	-3,00	0,00	0,00	74,12
1			63	39,56	84,00			0,13	-3,00			
1			125	37,46	92,40			0,53	-3,00			
1			250	33,36	96,60			1,33	-3,00			
1			500	28,96	98,80			2,54	-3,00			
1			1000	22,86	98,30			4,94	-3,00			
1			2000	11,65	96,30			12,95	-3,00			
1			4000	-22,98	92,30			43,77	-3,00			
1			8000	-144,15	81,40			156,14	-3,00			
2	1.664	1.666		27,67	104,3	0,00	75,43	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,64
2			63	37,60	84,00			0,17	-3,00			
2			125	35,40	92,40			0,67	-3,00			
2			250	31,10	96,60			1,67	-3,00			
2			500	26,40	98,80			3,16	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	19,70	98,30			6,16	-3,00			
2			2000	6,51	96,30			16,16	-3,00			
2			4000	-35,77	92,30			54,64	-3,00			
2			8000	-184,83	81,40			194,90	-3,00			
3	1.999	2.001		24,52	103,3	0,00	77,03	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,79
3			63	34,97	83,00			0,20	-3,00			
3			125	32,67	91,40			0,80	-3,00			
3			250	28,17	95,60			2,00	-3,00			
3			500	23,17	97,80			3,80	-3,00			
3			1000	15,87	97,30			7,40	-3,00			
3			2000	0,66	95,30			19,41	-3,00			
3			4000	-49,36	91,30			65,64	-3,00			
3			8000	-226,66	80,40			234,13	-3,00			
4	2.303	2.304		22,52	103,0	0,00	78,25	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,49
4			63	33,42	82,70			0,23	-3,00			
4			125	31,03	91,10			0,92	-3,00			
4			250	26,35	95,30			2,30	-3,00			
4			500	21,07	97,50			4,38	-3,00			
4			1000	13,22	97,00			8,53	-3,00			
4			2000	-3,80	95,00			22,35	-3,00			
4			4000	-60,83	91,00			75,58	-3,00			
4			8000	-263,63	80,10			269,58	-3,00			
5	2.169	2.171		23,55	103,3	0,00	77,73	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,77
5			63	34,25	83,00			0,22	-3,00			
5			125	31,90	91,40			0,87	-3,00			
5			250	27,30	95,60			2,17	-3,00			
5			500	22,14	97,80			4,12	-3,00			
5			1000	14,54	97,30			8,03	-3,00			
5			2000	-1,69	95,30			21,05	-3,00			
5			4000	-55,63	91,30			71,20	-3,00			
5			8000	-247,19	80,40			253,96	-3,00			
6	1.861	1.863		25,37	103,3	0,00	76,40	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,95
6			63	35,61	83,00			0,19	-3,00			
6			125	33,35	91,40			0,75	-3,00			
6			250	28,93	95,60			1,86	-3,00			
6			500	24,06	97,80			3,54	-3,00			
6			1000	17,00	97,30			6,89	-3,00			
6			2000	2,63	95,30			18,07	-3,00			
6			4000	-44,21	91,30			61,10	-3,00			
6			8000	-209,87	80,40			217,97	-3,00			
7	1.553	1.555		27,46	103,3	0,00	74,84	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,85
7			63	37,21	83,00			0,16	-3,00			
7			125	35,04	91,40			0,62	-3,00			
7			250	30,81	95,60			1,56	-3,00			
7			500	26,21	97,80			2,96	-3,00			
7			1000	19,71	97,30			5,75	-3,00			
7			2000	7,18	95,30			15,09	-3,00			
7			4000	-32,55	91,30			51,02	-3,00			
7			8000	-172,31	80,40			181,98	-3,00			
8	1.245	1.248		29,94	103,3	0,00	72,92	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,37
8			63	39,15	83,00			0,12	-3,00			
8			125	37,08	91,40			0,50	-3,00			
8			250	33,03	95,60			1,25	-3,00			
8			500	28,70	97,80			2,37	-3,00			
8			1000	22,76	97,30			4,62	-3,00			
8			2000	12,07	95,30			12,11	-3,00			
8			4000	-20,56	91,30			40,93	-3,00			
8			8000	-134,44	80,40			146,01	-3,00			
9	856	860		33,97	103,3	0,00	69,69	2,65	-3,00	0,00	0,00	69,34
9			63	42,42	83,00			0,09	-3,00			
9			125	40,46	91,40			0,34	-3,00			
9			250	36,65	95,60			0,86	-3,00			
9			500	32,67	97,80			1,63	-3,00			
9			1000	27,42	97,30			3,18	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	19,06	95,30			8,35	-3,00			
9			4000	-4,61	91,30			28,22	-3,00			
9			8000	-85,86	80,40			100,67	-3,00			
10	2.170	2.171		23,25	103,0	0,00	77,73	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,77
10			63	33,95	82,70			0,22	-3,00			
10			125	31,60	91,10			0,87	-3,00			
10			250	27,00	95,30			2,17	-3,00			
10			500	21,84	97,50			4,12	-3,00			
10			1000	14,24	97,00			8,03	-3,00			
10			2000	-1,99	95,00			21,06	-3,00			
10			4000	-55,93	91,00			71,20	-3,00			
10			8000	-247,51	80,10			253,97	-3,00			
11	1.895	1.896		24,86	103,0	0,00	76,56	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,15
11			63	35,15	82,70			0,19	-3,00			
11			125	32,89	91,10			0,76	-3,00			
11			250	28,45	95,30			1,90	-3,00			
11			500	23,54	97,50			3,60	-3,00			
11			1000	16,43	97,00			7,02	-3,00			
11			2000	1,85	95,00			18,39	-3,00			
11			4000	-45,74	91,00			62,19	-3,00			
11			8000	-214,18	80,10			221,83	-3,00			
12	1.547	1.549		27,51	103,3	0,00	74,80	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,81
12			63	37,24	83,00			0,15	-3,00			
12			125	35,08	91,40			0,62	-3,00			
12			250	30,85	95,60			1,55	-3,00			
12			500	26,25	97,80			2,94	-3,00			
12			1000	19,76	97,30			5,73	-3,00			
12			2000	7,27	95,30			15,03	-3,00			
12			4000	-32,33	91,30			50,82	-3,00			
12			8000	-171,60	80,40			181,29	-3,00			
13	1.931	1.934		24,93	103,3	0,00	76,73	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,39
13			63	35,28	83,00			0,19	-3,00			
13			125	33,00	91,40			0,77	-3,00			
13			250	28,54	95,60			1,93	-3,00			
13			500	23,60	97,80			3,67	-3,00			
13			1000	16,42	97,30			7,15	-3,00			
13			2000	1,61	95,30			18,76	-3,00			
13			4000	-46,86	91,30			63,43	-3,00			
13			8000	-218,48	80,40			226,25	-3,00			
14	1.664	1.667		26,36	103,0	0,00	75,44	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,65
14			63	36,29	82,70			0,17	-3,00			
14			125	34,09	91,10			0,67	-3,00			
14			250	29,79	95,30			1,67	-3,00			
14			500	25,09	97,50			3,17	-3,00			
14			1000	18,39	97,00			6,17	-3,00			
14			2000	5,19	95,00			16,17	-3,00			
14			4000	-37,12	91,00			54,68	-3,00			
14			8000	-186,28	80,10			195,04	-3,00			
15	2.000	2.003		24,51	103,3	0,00	77,03	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,80
15			63	34,97	83,00			0,20	-3,00			
15			125	32,67	91,40			0,80	-3,00			
15			250	28,17	95,60			2,00	-3,00			
15			500	23,16	97,80			3,80	-3,00			
15			1000	15,86	97,30			7,41	-3,00			
15			2000	0,64	95,30			19,43	-3,00			
15			4000	-49,42	91,30			65,68	-3,00			
15			8000	-226,84	80,40			234,30	-3,00			
16	1.773	1.775		25,93	103,3	0,00	75,99	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,38
16			63	36,04	83,00			0,18	-3,00			
16			125	33,80	91,40			0,71	-3,00			
16			250	29,44	95,60			1,78	-3,00			
16			500	24,64	97,80			3,37	-3,00			
16			1000	17,75	97,30			6,57	-3,00			
16			2000	3,89	95,30			17,22	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	-40,92	91,30			58,23	-3,00			
16			8000	-199,20	80,40			207,72	-3,00			
17	1.776	1.778		25,91	103,3	0,00	76,00	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,40
17			63	36,02	83,00			0,18	-3,00			
17			125	33,79	91,40			0,71	-3,00			
17			250	29,42	95,60			1,78	-3,00			
17			500	24,62	97,80			3,38	-3,00			
17			1000	17,72	97,30			6,58	-3,00			
17			2000	3,85	95,30			17,25	-3,00			
17			4000	-41,03	91,30			58,33	-3,00			
17			8000	-199,56	80,40			208,06	-3,00			
18	1.718	1.719		27,31	104,3	0,00	75,71	4,30	-3,00	0,00	0,00	77,01
18			63	37,32	84,00			0,17	-3,00			
18			125	35,11	92,40			0,69	-3,00			
18			250	30,77	96,60			1,72	-3,00			
18			500	26,03	98,80			3,27	-3,00			
18			1000	19,23	98,30			6,36	-3,00			
18			2000	5,72	96,30			16,68	-3,00			
18			4000	-37,80	92,30			56,39	-3,00			
18			8000	-191,37	81,40			201,16	-3,00			
19	1.757	1.759		27,04	104,3	0,00	75,90	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,27
19			63	37,12	84,00			0,18	-3,00			
19			125	34,89	92,40			0,70	-3,00			
19			250	30,54	96,60			1,76	-3,00			
19			500	25,75	98,80			3,34	-3,00			
19			1000	18,89	98,30			6,51	-3,00			
19			2000	5,14	96,30			17,06	-3,00			
19			4000	-39,29	92,30			57,68	-3,00			
19			8000	-196,17	81,40			205,76	-3,00			
20	1.534	1.540		26,16	101,5	0,00	74,75	3,63	-3,00	0,00	0,00	75,38
20			63	39,00	84,70			0,15	-3,00			
20			125	35,23	91,50			0,62	-3,00			
20			250	29,11	93,80			1,54	-3,00			
20			500	23,82	95,30			2,93	-3,00			
20			1000	19,05	96,50			5,70	-3,00			
20			2000	4,61	92,50			14,94	-3,00			
20			4000	-36,56	86,70			50,51	-3,00			
20			8000	-175,02	75,80			180,17	-3,00			
21	1.852	1.856		18,37	96,4	0,00	76,37	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,03
21			63	30,74	78,10			0,19	-3,00			
21			125	26,18	84,20			0,74	-3,00			
21			250	21,37	88,00			1,86	-3,00			
21			500	16,90	90,60			3,53	-3,00			
21			1000	11,06	91,30			6,87	-3,00			
21			2000	-3,78	88,80			18,01	-3,00			
21			4000	-53,96	81,30			60,88	-3,00			
21			8000	-216,25	73,20			217,18	-3,00			
22	2.165	2.169		16,49	96,4	0,00	77,72	5,19	-3,00	0,00	0,00	79,91
22			63	29,36	78,10			0,22	-3,00			
22			125	24,71	84,20			0,87	-3,00			
22			250	19,71	88,00			2,17	-3,00			
22			500	14,96	90,60			4,12	-3,00			
22			1000	8,55	91,30			8,02	-3,00			
22			2000	-8,16	88,80			21,03	-3,00			
22			4000	-65,55	81,30			71,13	-3,00			
22			8000	-254,14	73,20			253,72	-3,00			
23	1.089	1.096		27,14	99,1	0,00	71,79	3,18	-3,00	0,00	0,00	71,97
23			63	38,10	80,80			0,11	-3,00			
23			125	33,87	87,00			0,44	-3,00			
23			250	29,41	90,70			1,10	-3,00			
23			500	25,63	93,30			2,08	-3,00			
23			1000	21,15	94,00			4,05	-3,00			
23			2000	10,88	91,50			10,63	-3,00			
23			4000	-21,83	83,90			35,93	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
23			8000	-119,97	75,90			128,18	-3,00			
24	2.309	2.312		17,42	98,1	0,00	78,28	5,41	-3,00	0,00	0,00	80,69
24			63	30,49	79,80			0,23	-3,00			
24			125	25,90	86,00			0,92	-3,00			
24			250	20,71	89,70			2,31	-3,00			
24			500	15,83	92,30			4,39	-3,00			
24			1000	9,17	93,00			8,55	-3,00			
24			2000	-8,41	90,50			22,43	-3,00			
24			4000	-69,22	82,90			75,84	-3,00			
24			8000	-269,79	74,90			270,51	-3,00			
Summe		40,70										

Schall-Immissionsort: C Whs. Am Dorfteich 14, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.481	1.483		29,01	104,3	0,00	74,42	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,31
1			63	38,63	84,00			0,15	-3,00			
1			125	36,49	92,40			0,59	-3,00			
1			250	32,30	96,60			1,48	-3,00			
1			500	27,76	98,80			2,82	-3,00			
1			1000	21,39	98,30			5,49	-3,00			
1			2000	9,30	96,30			14,38	-3,00			
1			4000	-28,76	92,30			48,64	-3,00			
1			8000	-162,41	81,40			173,49	-3,00			
2	1.789	1.790		26,83	104,3	0,00	76,06	4,42	-3,00	0,00	0,00	77,48
2			63	36,96	84,00			0,18	-3,00			
2			125	34,73	92,40			0,72	-3,00			
2			250	30,35	96,60			1,79	-3,00			
2			500	25,54	98,80			3,40	-3,00			
2			1000	18,62	98,30			6,62	-3,00			
2			2000	4,68	96,30			17,37	-3,00			
2			4000	-40,48	92,30			58,72	-3,00			
2			8000	-200,02	81,40			209,46	-3,00			
3	2.107	2.109		23,89	103,3	0,00	77,48	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,42
3			63	34,51	83,00			0,21	-3,00			
3			125	32,18	91,40			0,84	-3,00			
3			250	27,61	95,60			2,11	-3,00			
3			500	22,51	97,80			4,01	-3,00			
3			1000	15,02	97,30			7,80	-3,00			
3			2000	-0,84	95,30			20,46	-3,00			
3			4000	-53,35	91,30			69,17	-3,00			
3			8000	-239,72	80,40			246,74	-3,00			
4	2.399	2.401		22,02	103,0	0,00	78,61	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,00
4			63	33,05	82,70			0,24	-3,00			
4			125	30,63	91,10			0,96	-3,00			
4			250	25,89	95,30			2,40	-3,00			
4			500	20,53	97,50			4,56	-3,00			
4			1000	12,51	97,00			8,88	-3,00			
4			2000	-5,09	95,00			23,29	-3,00			
4			4000	-64,35	91,00			78,74	-3,00			
4			8000	-275,28	80,10			280,88	-3,00			
5	2.210	2.211		23,32	103,3	0,00	77,89	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,99
5			63	34,09	83,00			0,22	-3,00			
5			125	31,72	91,40			0,88	-3,00			
5			250	27,10	95,60			2,21	-3,00			
5			500	21,91	97,80			4,20	-3,00			
5			1000	14,23	97,30			8,18	-3,00			
5			2000	-2,24	95,30			21,45	-3,00			
5			4000	-57,12	91,30			72,53	-3,00			
5			8000	-252,10	80,40			258,71	-3,00			
6	1.906	1.908		25,09	103,3	0,00	76,61	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,23
6			63	35,40	83,00			0,19	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			125	33,13	91,40			0,76	-3,00			
6			250	28,68	95,60			1,91	-3,00			
6			500	23,77	97,80			3,62	-3,00			
6			1000	16,63	97,30			7,06	-3,00			
6			2000	1,99	95,30			18,50	-3,00			
6			4000	-45,88	91,30			62,57	-3,00			
6			8000	-215,31	80,40			223,20	-3,00			
7	1.604	1.606		27,10	103,3	0,00	75,11	4,10	-3,00	0,00	0,00	76,22
7			63	36,93	83,00			0,16	-3,00			
7			125	34,74	91,40			0,64	-3,00			
7			250	30,48	95,60			1,61	-3,00			
7			500	25,84	97,80			3,05	-3,00			
7			1000	19,24	97,30			5,94	-3,00			
7			2000	6,41	95,30			15,58	-3,00			
7			4000	-34,48	91,30			52,67	-3,00			
7			8000	-178,49	80,40			187,88	-3,00			
8	1.304	1.307		29,43	103,3	0,00	73,32	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,88
8			63	38,75	83,00			0,13	-3,00			
8			125	36,65	91,40			0,52	-3,00			
8			250	32,57	95,60			1,31	-3,00			
8			500	28,19	97,80			2,48	-3,00			
8			1000	22,14	97,30			4,84	-3,00			
8			2000	11,10	95,30			12,68	-3,00			
8			4000	-22,89	91,30			42,86	-3,00			
8			8000	-141,72	80,40			152,89	-3,00			
9	932	936		33,08	103,3	0,00	70,42	2,81	-3,00	0,00	0,00	70,23
9			63	41,69	83,00			0,09	-3,00			
9			125	39,70	91,40			0,37	-3,00			
9			250	35,84	95,60			0,94	-3,00			
9			500	31,80	97,80			1,78	-3,00			
9			1000	26,42	97,30			3,46	-3,00			
9			2000	17,60	95,30			9,07	-3,00			
9			4000	-7,81	91,30			30,69	-3,00			
9			8000	-95,38	80,40			109,46	-3,00			
10	2.148	2.149		23,37	103,0	0,00	77,64	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,65
10			63	34,04	82,70			0,21	-3,00			
10			125	31,70	91,10			0,86	-3,00			
10			250	27,11	95,30			2,15	-3,00			
10			500	21,97	97,50			4,08	-3,00			
10			1000	14,41	97,00			7,95	-3,00			
10			2000	-1,68	95,00			20,84	-3,00			
10			4000	-55,12	91,00			70,47	-3,00			
10			8000	-244,83	80,10			251,38	-3,00			
11	1.867	1.868		25,03	103,0	0,00	76,43	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,98
11			63	35,28	82,70			0,19	-3,00			
11			125	33,02	91,10			0,75	-3,00			
11			250	28,60	95,30			1,87	-3,00			
11			500	23,72	97,50			3,55	-3,00			
11			1000	16,66	97,00			6,91	-3,00			
11			2000	2,25	95,00			18,12	-3,00			
11			4000	-44,71	91,00			61,28	-3,00			
11			8000	-210,81	80,10			218,58	-3,00			
12	1.506	1.509		27,81	103,3	0,00	74,58	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,51
12			63	37,47	83,00			0,15	-3,00			
12			125	35,32	91,40			0,60	-3,00			
12			250	31,12	95,60			1,51	-3,00			
12			500	26,56	97,80			2,87	-3,00			
12			1000	20,14	97,30			5,58	-3,00			
12			2000	7,88	95,30			14,64	-3,00			
12			4000	-30,78	91,30			49,50	-3,00			
12			8000	-166,66	80,40			176,58	-3,00			
13	1.835	1.838		25,53	103,3	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,79
13			63	35,73	83,00			0,18	-3,00			
13			125	33,48	91,40			0,74	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			250	29,08	95,60			1,84	-3,00			
13			500	24,22	97,80			3,49	-3,00			
13			1000	17,22	97,30			6,80	-3,00			
13			2000	2,99	95,30			17,82	-3,00			
13			4000	-43,26	91,30			60,27	-3,00			
13			8000	-206,78	80,40			215,00	-3,00			
14	1.550	1.553		27,18	103,0	0,00	74,82	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,84
14			63	36,92	82,70			0,16	-3,00			
14			125	34,75	91,10			0,62	-3,00			
14			250	30,52	95,30			1,55	-3,00			
14			500	25,92	97,50			2,95	-3,00			
14			1000	19,43	97,00			5,75	-3,00			
14			2000	6,91	95,00			15,07	-3,00			
14			4000	-32,77	91,00			50,95	-3,00			
14			8000	-172,36	80,10			181,73	-3,00			
15	1.839	1.841		25,50	103,3	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,81
15			63	35,71	83,00			0,18	-3,00			
15			125	33,46	91,40			0,74	-3,00			
15			250	29,06	95,60			1,84	-3,00			
15			500	24,20	97,80			3,50	-3,00			
15			1000	17,18	97,30			6,81	-3,00			
15			2000	2,93	95,30			17,86	-3,00			
15			4000	-43,40	91,30			60,40	-3,00			
15			8000	-207,25	80,40			215,45	-3,00			
16	1.581	1.583		27,26	103,3	0,00	74,99	4,07	-3,00	0,00	0,00	76,06
16			63	37,05	83,00			0,16	-3,00			
16			125	34,87	91,40			0,63	-3,00			
16			250	30,62	95,60			1,58	-3,00			
16			500	26,00	97,80			3,01	-3,00			
16			1000	19,45	97,30			5,86	-3,00			
16			2000	6,75	95,30			15,36	-3,00			
16			4000	-33,63	91,30			51,94	-3,00			
16			8000	-175,76	80,40			185,26	-3,00			
17	1.477	1.479		28,04	103,3	0,00	74,40	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,28
17			63	37,65	83,00			0,15	-3,00			
17			125	35,51	91,40			0,59	-3,00			
17			250	31,32	95,60			1,48	-3,00			
17			500	26,79	97,80			2,81	-3,00			
17			1000	20,43	97,30			5,47	-3,00			
17			2000	8,35	95,30			14,35	-3,00			
17			4000	-29,61	91,30			48,51	-3,00			
17			8000	-162,95	80,40			173,05	-3,00			
18	1.389	1.391		29,73	104,3	0,00	73,87	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,58
18			63	39,19	84,00			0,14	-3,00			
18			125	37,08	92,40			0,56	-3,00			
18			250	32,94	96,60			1,39	-3,00			
18			500	28,49	98,80			2,64	-3,00			
18			1000	22,29	98,30			5,15	-3,00			
18			2000	10,74	96,30			13,49	-3,00			
18			4000	-25,19	92,30			45,62	-3,00			
18			8000	-151,11	81,40			162,75	-3,00			
19	1.414	1.416		29,53	104,3	0,00	74,02	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,79
19			63	39,04	84,00			0,14	-3,00			
19			125	36,91	92,40			0,57	-3,00			
19			250	32,76	96,60			1,42	-3,00			
19			500	28,29	98,80			2,69	-3,00			
19			1000	22,04	98,30			5,24	-3,00			
19			2000	10,34	96,30			13,74	-3,00			
19			4000	-26,17	92,30			46,45	-3,00			
19			8000	-154,20	81,40			165,68	-3,00			
20	1.226	1.234		28,63	101,5	0,00	72,82	3,08	-3,00	0,00	0,00	72,91
20			63	40,95	84,70			0,12	-3,00			
20			125	37,28	91,50			0,49	-3,00			
20			250	31,34	93,80			1,23	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
20			500	26,33	95,30			2,34	-3,00			
20			1000	22,11	96,50			4,56	-3,00			
20			2000	9,51	92,50			11,97	-3,00			
20			4000	-24,58	86,70			40,46	-3,00			
20			8000	-137,24	75,80			144,32	-3,00			
21	2.031	2.035		17,27	96,4	0,00	77,17	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,14
21			63	29,93	78,10			0,20	-3,00			
21			125	25,32	84,20			0,81	-3,00			
21			250	20,39	88,00			2,03	-3,00			
21			500	15,76	90,60			3,87	-3,00			
21			1000	9,60	91,30			7,53	-3,00			
21			2000	-6,31	88,80			19,74	-3,00			
21			4000	-60,61	81,30			66,74	-3,00			
21			8000	-237,95	73,20			238,08	-3,00			
22	2.325	2.328		15,62	96,4	0,00	78,34	5,45	-3,00	0,00	0,00	80,79
22			63	28,73	78,10			0,23	-3,00			
22			125	24,03	84,20			0,93	-3,00			
22			250	18,93	88,00			2,33	-3,00			
22			500	14,04	90,60			4,42	-3,00			
22			1000	7,34	91,30			8,61	-3,00			
22			2000	-10,32	88,80			22,58	-3,00			
22			4000	-71,41	81,30			76,37	-3,00			
22			8000	-273,45	73,20			272,41	-3,00			
23	1.274	1.279		25,41	99,1	0,00	73,14	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,70
23			63	36,73	80,80			0,13	-3,00			
23			125	32,45	87,00			0,51	-3,00			
23			250	27,88	90,70			1,28	-3,00			
23			500	23,93	93,30			2,43	-3,00			
23			1000	19,13	94,00			4,73	-3,00			
23			2000	7,75	91,50			12,41	-3,00			
23			4000	-29,19	83,90			41,95	-3,00			
23			8000	-142,79	75,90			149,65	-3,00			
24	2.029	2.032		19,00	98,1	0,00	77,16	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,11
24			63	31,64	79,80			0,20	-3,00			
24			125	27,13	86,00			0,81	-3,00			
24			250	22,11	89,70			2,03	-3,00			
24			500	17,48	92,30			3,86	-3,00			
24			1000	11,32	93,00			7,52	-3,00			
24			2000	-4,57	90,50			19,71	-3,00			
24			4000	-58,92	82,90			66,66	-3,00			
24			8000	-235,94	74,90			237,78	-3,00			

Summe 40,89

Schall-Immissionsort: D verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.532	1.534		28,62	104,3	0,00	74,72	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,69
1			63	38,33	84,00			0,15	-3,00			
1			125	36,17	92,40			0,61	-3,00			
1			250	31,95	96,60			1,53	-3,00			
1			500	27,37	98,80			2,91	-3,00			
1			1000	20,91	98,30			5,68	-3,00			
1			2000	8,50	96,30			14,88	-3,00			
1			4000	-30,74	92,30			50,32	-3,00			
1			8000	-168,71	81,40			179,49	-3,00			
2	1.832	1.834		26,55	104,3	0,00	76,27	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,76
2			63	36,75	84,00			0,18	-3,00			
2			125	34,50	92,40			0,73	-3,00			
2			250	30,10	96,60			1,83	-3,00			
2			500	25,25	98,80			3,48	-3,00			
2			1000	18,25	98,30			6,78	-3,00			
2			2000	4,05	96,30			17,79	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	-42,11	92,30			60,15	-3,00			
2			8000	-205,31	81,40			214,55	-3,00			
3	2.145	2.147		23,68	103,3	0,00	77,63	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,63
3			63	34,35	83,00			0,21	-3,00			
3			125	32,01	91,40			0,86	-3,00			
3			250	27,42	95,60			2,15	-3,00			
3			500	22,29	97,80			4,08	-3,00			
3			1000	14,72	97,30			7,94	-3,00			
3			2000	-1,36	95,30			20,82	-3,00			
3			4000	-54,74	91,30			70,41	-3,00			
3			8000	-244,28	80,40			251,14	-3,00			
4	2.433	2.434		21,85	103,0	0,00	78,73	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,17
4			63	32,93	82,70			0,24	-3,00			
4			125	30,50	91,10			0,97	-3,00			
4			250	25,74	95,30			2,43	-3,00			
4			500	20,35	97,50			4,63	-3,00			
4			1000	12,27	97,00			9,01	-3,00			
4			2000	-5,54	95,00			23,61	-3,00			
4			4000	-65,57	91,00			79,85	-3,00			
4			8000	-279,34	80,10			284,81	-3,00			
5	2.229	2.231		23,22	103,3	0,00	77,97	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,10
5			63	34,01	83,00			0,22	-3,00			
5			125	31,64	91,40			0,89	-3,00			
5			250	27,00	95,60			2,23	-3,00			
5			500	21,79	97,80			4,24	-3,00			
5			1000	14,08	97,30			8,25	-3,00			
5			2000	-2,51	95,30			21,64	-3,00			
5			4000	-57,83	91,30			73,17	-3,00			
5			8000	-254,45	80,40			260,99	-3,00			
6	1.928	1.930		24,95	103,3	0,00	76,71	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,36
6			63	35,30	83,00			0,19	-3,00			
6			125	33,02	91,40			0,77	-3,00			
6			250	28,56	95,60			1,93	-3,00			
6			500	23,62	97,80			3,67	-3,00			
6			1000	16,45	97,30			7,14	-3,00			
6			2000	1,67	95,30			18,72	-3,00			
6			4000	-46,70	91,30			63,29	-3,00			
6			8000	-217,98	80,40			225,77	-3,00			
7	1.629	1.631		26,91	103,3	0,00	75,25	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,40
7			63	36,79	83,00			0,16	-3,00			
7			125	34,60	91,40			0,65	-3,00			
7			250	30,32	95,60			1,63	-3,00			
7			500	25,65	97,80			3,10	-3,00			
7			1000	19,01	97,30			6,04	-3,00			
7			2000	6,03	95,30			15,82	-3,00			
7			4000	-35,46	91,30			53,51	-3,00			
7			8000	-181,61	80,40			190,86	-3,00			
8	1.335	1.337		29,17	103,3	0,00	73,52	3,62	-3,00	0,00	0,00	74,14
8			63	38,54	83,00			0,13	-3,00			
8			125	36,44	91,40			0,53	-3,00			
8			250	32,34	95,60			1,34	-3,00			
8			500	27,93	97,80			2,54	-3,00			
8			1000	21,83	97,30			4,95	-3,00			
8			2000	10,60	95,30			12,97	-3,00			
8			4000	-24,09	91,30			43,86	-3,00			
8			8000	-145,49	80,40			156,46	-3,00			
9	972	976		32,63	103,3	0,00	70,79	2,90	-3,00	0,00	0,00	70,69
9			63	41,31	83,00			0,10	-3,00			
9			125	39,32	91,40			0,39	-3,00			
9			250	35,44	95,60			0,98	-3,00			
9			500	31,36	97,80			1,85	-3,00			
9			1000	25,90	97,30			3,61	-3,00			
9			2000	16,84	95,30			9,47	-3,00			
9			4000	-9,50	91,30			32,01	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			8000	-100,48	80,40			114,19	-3,00			
10	2.150	2.151		23,35	103,0	0,00	77,65	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,66
10			63	34,03	82,70			0,22	-3,00			
10			125	31,69	91,10			0,86	-3,00			
10			250	27,10	95,30			2,15	-3,00			
10			500	21,96	97,50			4,09	-3,00			
10			1000	14,39	97,00			7,96	-3,00			
10			2000	-1,72	95,00			20,86	-3,00			
10			4000	-55,21	91,00			70,55	-3,00			
10			8000	-245,12	80,10			251,67	-3,00			
11	1.870	1.871		25,02	103,0	0,00	76,44	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,00
11			63	35,27	82,70			0,19	-3,00			
11			125	33,01	91,10			0,75	-3,00			
11			250	28,59	95,30			1,87	-3,00			
11			500	23,71	97,50			3,55	-3,00			
11			1000	16,64	97,00			6,92	-3,00			
11			2000	2,22	95,00			18,14	-3,00			
11			4000	-44,79	91,00			61,35	-3,00			
11			8000	-211,09	80,10			218,85	-3,00			
12	1.508	1.511		27,80	103,3	0,00	74,58	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,52
12			63	37,47	83,00			0,15	-3,00			
12			125	35,31	91,40			0,60	-3,00			
12			250	31,11	95,60			1,51	-3,00			
12			500	26,55	97,80			2,87	-3,00			
12			1000	20,13	97,30			5,59	-3,00			
12			2000	7,86	95,30			14,65	-3,00			
12			4000	-30,83	91,30			49,55	-3,00			
12			8000	-166,83	80,40			176,75	-3,00			
13	1.818	1.820		25,64	103,3	0,00	76,20	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,68
13			63	35,81	83,00			0,18	-3,00			
13			125	33,57	91,40			0,73	-3,00			
13			250	29,18	95,60			1,82	-3,00			
13			500	24,34	97,80			3,46	-3,00			
13			1000	17,36	97,30			6,74	-3,00			
13			2000	3,24	95,30			17,66	-3,00			
13			4000	-42,61	91,30			59,71	-3,00			
13			8000	-204,69	80,40			212,99	-3,00			
14	1.530	1.533		27,33	103,0	0,00	74,71	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,69
14			63	37,04	82,70			0,15	-3,00			
14			125	34,88	91,10			0,61	-3,00			
14			250	30,66	95,30			1,53	-3,00			
14			500	26,08	97,50			2,91	-3,00			
14			1000	19,62	97,00			5,67	-3,00			
14			2000	7,22	95,00			14,87	-3,00			
14			4000	-31,99	91,00			50,28	-3,00			
14			8000	-169,85	80,10			179,34	-3,00			
15	1.802	1.805		25,74	103,3	0,00	76,13	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,57
15			63	35,89	83,00			0,18	-3,00			
15			125	33,65	91,40			0,72	-3,00			
15			250	29,27	95,60			1,80	-3,00			
15			500	24,44	97,80			3,43	-3,00			
15			1000	17,49	97,30			6,68	-3,00			
15			2000	3,46	95,30			17,51	-3,00			
15			4000	-42,03	91,30			59,20	-3,00			
15			8000	-202,79	80,40			211,16	-3,00			
16	1.536	1.539		27,59	103,3	0,00	74,74	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,73
16			63	37,30	83,00			0,15	-3,00			
16			125	35,14	91,40			0,62	-3,00			
16			250	30,92	95,60			1,54	-3,00			
16			500	26,33	97,80			2,92	-3,00			
16			1000	19,86	97,30			5,69	-3,00			
16			2000	7,43	95,30			14,92	-3,00			
16			4000	-31,91	91,30			50,47	-3,00			
16			8000	-170,26	80,40			180,01	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	1.396	1.399		28,67	103,3	0,00	73,92	3,73	-3,00	0,00	0,00	74,65
17			63	38,14	83,00			0,14	-3,00			
17			125	36,02	91,40			0,56	-3,00			
17			250	31,88	95,60			1,40	-3,00			
17			500	27,42	97,80			2,66	-3,00			
17			1000	21,21	97,30			5,18	-3,00			
17			2000	9,61	95,30			13,57	-3,00			
17			4000	-26,51	91,30			45,89	-3,00			
17			8000	-153,11	80,40			163,70	-3,00			
18	1.299	1.301		30,48	104,3	0,00	73,29	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,83
18			63	39,78	84,00			0,13	-3,00			
18			125	37,69	92,40			0,52	-3,00			
18			250	33,61	96,60			1,30	-3,00			
18			500	29,24	98,80			2,47	-3,00			
18			1000	23,20	98,30			4,81	-3,00			
18			2000	12,20	96,30			12,62	-3,00			
18			4000	-21,66	92,30			42,67	-3,00			
18			8000	-140,00	81,40			152,21	-3,00			
19	1.319	1.321		30,31	104,3	0,00	73,42	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,00
19			63	39,65	84,00			0,13	-3,00			
19			125	37,55	92,40			0,53	-3,00			
19			250	33,46	96,60			1,32	-3,00			
19			500	29,07	98,80			2,51	-3,00			
19			1000	22,99	98,30			4,89	-3,00			
19			2000	11,87	96,30			12,81	-3,00			
19			4000	-22,45	92,30			43,33	-3,00			
19			8000	-142,49	81,40			154,57	-3,00			
20	1.144	1.152		29,38	101,5	0,00	72,23	2,93	-3,00	0,00	0,00	72,16
20			63	41,56	84,70			0,12	-3,00			
20			125	37,91	91,50			0,46	-3,00			
20			250	32,02	93,80			1,15	-3,00			
20			500	27,09	95,30			2,19	-3,00			
20			1000	23,01	96,50			4,26	-3,00			
20			2000	10,90	92,50			11,17	-3,00			
20			4000	-21,30	86,70			37,78	-3,00			
20			8000	-127,07	75,80			134,75	-3,00			
21	2.087	2.091		16,94	96,4	0,00	77,41	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,47
21			63	29,68	78,10			0,21	-3,00			
21			125	25,06	84,20			0,84	-3,00			
21			250	20,10	88,00			2,09	-3,00			
21			500	15,42	90,60			3,97	-3,00			
21			1000	9,16	91,30			7,74	-3,00			
21			2000	-7,09	88,80			20,28	-3,00			
21			4000	-62,69	81,30			68,58	-3,00			
21			8000	-244,73	73,20			244,63	-3,00			
22	2.375	2.379		15,35	96,4	0,00	78,53	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,05
22			63	28,54	78,10			0,24	-3,00			
22			125	23,82	84,20			0,95	-3,00			
22			250	18,70	88,00			2,38	-3,00			
22			500	13,75	90,60			4,52	-3,00			
22			1000	6,97	91,30			8,80	-3,00			
22			2000	-11,00	88,80			23,07	-3,00			
22			4000	-73,24	81,30			78,02	-3,00			
22			8000	-279,51	73,20			278,29	-3,00			
23	1.335	1.340		24,88	99,1	0,00	73,54	3,69	-3,00	0,00	0,00	74,23
23			63	36,32	80,80			0,13	-3,00			
23			125	32,02	87,00			0,54	-3,00			
23			250	27,42	90,70			1,34	-3,00			
23			500	23,41	93,30			2,55	-3,00			
23			1000	18,50	94,00			4,96	-3,00			
23			2000	6,75	91,50			13,00	-3,00			
23			4000	-31,61	83,90			43,96	-3,00			
23			8000	-150,37	75,90			156,82	-3,00			
24	1.954	1.958		19,45	98,1	0,00	76,83	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,66

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
24			63	31,97	79,80			0,20	-3,00			
24			125	27,48	86,00			0,78	-3,00			
24			250	22,51	89,70			1,96	-3,00			
24			500	17,95	92,30			3,72	-3,00			
24			1000	11,92	93,00			7,24	-3,00			
24			2000	-3,52	90,50			18,99	-3,00			
24			4000	-56,15	82,90			64,21	-3,00			
24			8000	-226,88	74,90			229,05	-3,00			
Summe												40,97

Schall-Immissionsort: E Whs. Am Dorfteich 8, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.587	1.589		28,22	104,3	0,00	75,02	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,10
1			63	38,02	84,00			0,16	-3,00			
1			125	35,84	92,40			0,64	-3,00			
1			250	31,59	96,60			1,59	-3,00			
1			500	26,96	98,80			3,02	-3,00			
1			1000	20,40	98,30			5,88	-3,00			
1			2000	7,67	96,30			15,41	-3,00			
1			4000	-32,84	92,30			52,12	-3,00			
1			8000	-175,42	81,40			185,90	-3,00			
2	1.888	1.889		26,20	104,3	0,00	76,53	4,59	-3,00	0,00	0,00	78,11
2			63	36,48	84,00			0,19	-3,00			
2			125	34,22	92,40			0,76	-3,00			
2			250	29,78	96,60			1,89	-3,00			
2			500	24,88	98,80			3,59	-3,00			
2			1000	17,78	98,30			6,99	-3,00			
2			2000	3,25	96,30			18,33	-3,00			
2			4000	-44,20	92,30			61,97	-3,00			
2			8000	-212,08	81,40			221,05	-3,00			
3	2.201	2.202		23,37	103,3	0,00	77,86	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,95
3			63	34,12	83,00			0,22	-3,00			
3			125	31,76	91,40			0,88	-3,00			
3			250	27,14	95,60			2,20	-3,00			
3			500	21,96	97,80			4,18	-3,00			
3			1000	14,29	97,30			8,15	-3,00			
3			2000	-2,12	95,30			21,36	-3,00			
3			4000	-56,80	91,30			72,24	-3,00			
3			8000	-251,04	80,40			257,68	-3,00			
4	2.489	2.490		21,57	103,0	0,00	78,92	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,45
4			63	32,73	82,70			0,25	-3,00			
4			125	30,28	91,10			1,00	-3,00			
4			250	25,48	95,30			2,49	-3,00			
4			500	20,04	97,50			4,73	-3,00			
4			1000	11,86	97,00			9,21	-3,00			
4			2000	-6,28	95,00			24,16	-3,00			
4			4000	-67,61	91,00			81,68	-3,00			
4			8000	-286,09	80,10			291,36	-3,00			
5	2.284	2.286		22,92	103,3	0,00	78,18	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,40
5			63	33,79	83,00			0,23	-3,00			
5			125	31,40	91,40			0,91	-3,00			
5			250	26,73	95,60			2,29	-3,00			
5			500	21,48	97,80			4,34	-3,00			
5			1000	13,66	97,30			8,46	-3,00			
5			2000	-3,25	95,30			22,17	-3,00			
5			4000	-59,86	91,30			74,98	-3,00			
5			8000	-261,14	80,40			267,45	-3,00			
6	1.983	1.985		24,62	103,3	0,00	76,96	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,70
6			63	35,05	83,00			0,20	-3,00			
6			125	32,75	91,40			0,79	-3,00			
6			250	28,26	95,60			1,99	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	23,27	97,80			3,77	-3,00			
6			1000	16,00	97,30			7,35	-3,00			
6			2000	0,89	95,30			19,26	-3,00			
6			4000	-48,77	91,30			65,11	-3,00			
6			8000	-224,72	80,40			232,27	-3,00			
7	1.685	1.687		26,53	103,3	0,00	75,54	4,25	-3,00	0,00	0,00	76,79
7			63	36,49	83,00			0,17	-3,00			
7			125	34,28	91,40			0,67	-3,00			
7			250	29,97	95,60			1,69	-3,00			
7			500	25,25	97,80			3,21	-3,00			
7			1000	18,52	97,30			6,24	-3,00			
7			2000	5,19	95,30			16,36	-3,00			
7			4000	-37,58	91,30			55,33	-3,00			
7			8000	-188,43	80,40			197,38	-3,00			
8	1.391	1.393		28,71	103,3	0,00	73,88	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,60
8			63	38,18	83,00			0,14	-3,00			
8			125	36,06	91,40			0,56	-3,00			
8			250	31,93	95,60			1,39	-3,00			
8			500	27,47	97,80			2,65	-3,00			
8			1000	21,27	97,30			5,15	-3,00			
8			2000	9,71	95,30			13,51	-3,00			
8			4000	-26,28	91,30			45,70	-3,00			
8			8000	-152,38	80,40			163,00	-3,00			
9	1.028	1.032		32,03	103,3	0,00	71,27	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,28
9			63	40,83	83,00			0,10	-3,00			
9			125	38,82	91,40			0,41	-3,00			
9			250	34,90	95,60			1,03	-3,00			
9			500	30,77	97,80			1,96	-3,00			
9			1000	25,21	97,30			3,82	-3,00			
9			2000	15,82	95,30			10,01	-3,00			
9			4000	-11,80	91,30			33,83	-3,00			
9			8000	-107,46	80,40			120,69	-3,00			
10	2.203	2.204		23,06	103,0	0,00	77,86	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,95
10			63	33,82	82,70			0,22	-3,00			
10			125	31,45	91,10			0,88	-3,00			
10			250	26,83	95,30			2,20	-3,00			
10			500	21,65	97,50			4,19	-3,00			
10			1000	13,98	97,00			8,15	-3,00			
10			2000	-2,44	95,00			21,38	-3,00			
10			4000	-57,15	91,00			72,29	-3,00			
10			8000	-251,52	80,10			257,86	-3,00			
11	1.923	1.923		24,69	103,0	0,00	76,68	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,32
11			63	35,03	82,70			0,19	-3,00			
11			125	32,75	91,10			0,77	-3,00			
11			250	28,29	95,30			1,92	-3,00			
11			500	23,36	97,50			3,65	-3,00			
11			1000	16,20	97,00			7,12	-3,00			
11			2000	1,46	95,00			18,66	-3,00			
11			4000	-46,77	91,00			63,09	-3,00			
11			8000	-217,53	80,10			225,05	-3,00			
12	1.561	1.564		27,40	103,3	0,00	74,88	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,91
12			63	37,16	83,00			0,16	-3,00			
12			125	34,99	91,40			0,63	-3,00			
12			250	30,75	95,60			1,56	-3,00			
12			500	26,15	97,80			2,97	-3,00			
12			1000	19,63	97,30			5,79	-3,00			
12			2000	7,05	95,30			15,17	-3,00			
12			4000	-32,87	91,30			51,28	-3,00			
12			8000	-173,32	80,40			182,93	-3,00			
13	1.866	1.869		25,33	103,3	0,00	76,43	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,98
13			63	35,58	83,00			0,19	-3,00			
13			125	33,32	91,40			0,75	-3,00			
13			250	28,90	95,60			1,87	-3,00			
13			500	24,02	97,80			3,55	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	16,96	97,30			6,91	-3,00			
13			2000	2,54	95,30			18,13	-3,00			
13			4000	-44,42	91,30			61,29	-3,00			
13			8000	-210,56	80,40			218,63	-3,00			
14	1.577	1.580		26,98	103,0	0,00	74,97	4,06	-3,00	0,00	0,00	76,03
14			63	36,77	82,70			0,16	-3,00			
14			125	34,59	91,10			0,63	-3,00			
14			250	30,35	95,30			1,58	-3,00			
14			500	25,72	97,50			3,00	-3,00			
14			1000	19,18	97,00			5,85	-3,00			
14			2000	6,50	95,00			15,33	-3,00			
14			4000	-33,80	91,00			51,83	-3,00			
14			8000	-175,65	80,10			184,87	-3,00			
15	1.843	1.846		25,48	103,3	0,00	76,32	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,84
15			63	35,69	83,00			0,18	-3,00			
15			125	33,44	91,40			0,74	-3,00			
15			250	29,03	95,60			1,85	-3,00			
15			500	24,17	97,80			3,51	-3,00			
15			1000	17,15	97,30			6,83	-3,00			
15			2000	2,87	95,30			17,90	-3,00			
15			4000	-43,57	91,30			60,54	-3,00			
15			8000	-207,79	80,40			215,97	-3,00			
16	1.573	1.576		27,31	103,3	0,00	74,95	4,05	-3,00	0,00	0,00	76,00
16			63	37,09	83,00			0,16	-3,00			
16			125	34,92	91,40			0,63	-3,00			
16			250	30,67	95,60			1,58	-3,00			
16			500	26,05	97,80			2,99	-3,00			
16			1000	19,52	97,30			5,83	-3,00			
16			2000	6,86	95,30			15,29	-3,00			
16			4000	-33,35	91,30			51,70	-3,00			
16			8000	-174,85	80,40			184,40	-3,00			
17	1.409	1.412		28,57	103,3	0,00	73,99	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,75
17			63	38,06	83,00			0,14	-3,00			
17			125	35,94	91,40			0,56	-3,00			
17			250	31,79	95,60			1,41	-3,00			
17			500	27,32	97,80			2,68	-3,00			
17			1000	21,08	97,30			5,22	-3,00			
17			2000	9,41	95,30			13,69	-3,00			
17			4000	-26,99	91,30			46,30	-3,00			
17			8000	-154,65	80,40			165,15	-3,00			
18	1.297	1.300		30,49	104,3	0,00	73,28	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,82
18			63	39,79	84,00			0,13	-3,00			
18			125	37,70	92,40			0,52	-3,00			
18			250	33,62	96,60			1,30	-3,00			
18			500	29,25	98,80			2,47	-3,00			
18			1000	23,21	98,30			4,81	-3,00			
18			2000	12,22	96,30			12,61	-3,00			
18			4000	-21,61	92,30			42,63	-3,00			
18			8000	-139,84	81,40			152,07	-3,00			
19	1.302	1.305		30,45	104,3	0,00	73,31	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,86
19			63	39,76	84,00			0,13	-3,00			
19			125	37,67	92,40			0,52	-3,00			
19			250	33,59	96,60			1,30	-3,00			
19			500	29,21	98,80			2,48	-3,00			
19			1000	23,16	98,30			4,83	-3,00			
19			2000	12,14	96,30			12,65	-3,00			
19			4000	-21,80	92,30			42,79	-3,00			
19			8000	-140,44	81,40			152,63	-3,00			
20	1.154	1.162		29,28	101,5	0,00	72,30	2,95	-3,00	0,00	0,00	72,25
20			63	41,48	84,70			0,12	-3,00			
20			125	37,83	91,50			0,46	-3,00			
20			250	31,93	93,80			1,16	-3,00			
20			500	26,99	95,30			2,21	-3,00			
20			1000	22,90	96,50			4,30	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
20			2000	10,72	92,50			11,27	-3,00			
20			4000	-21,72	86,70			38,11	-3,00			
20			8000	-128,36	75,80			135,95	-3,00			
21	2.141	2.145		16,63	96,4	0,00	77,63	5,15	-3,00	0,00	0,00	79,78
21			63	29,46	78,10			0,21	-3,00			
21			125	24,81	84,20			0,86	-3,00			
21			250	19,83	88,00			2,14	-3,00			
21			500	15,10	90,60			4,08	-3,00			
21			1000	8,74	91,30			7,94	-3,00			
21			2000	-7,83	88,80			20,81	-3,00			
21			4000	-64,68	81,30			70,35	-3,00			
21			8000	-251,28	73,20			250,95	-3,00			
22	2.430	2.434		15,07	96,4	0,00	78,72	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,34
22			63	28,33	78,10			0,24	-3,00			
22			125	23,60	84,20			0,97	-3,00			
22			250	18,44	88,00			2,43	-3,00			
22			500	13,45	90,60			4,62	-3,00			
22			1000	6,57	91,30			9,00	-3,00			
22			2000	-11,73	88,80			23,60	-3,00			
22			4000	-75,24	81,30			79,82	-3,00			
22			8000	-286,14	73,20			284,72	-3,00			
23	1.388	1.393		24,44	99,1	0,00	73,88	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,67
23			63	35,98	80,80			0,14	-3,00			
23			125	31,66	87,00			0,56	-3,00			
23			250	27,03	90,70			1,39	-3,00			
23			500	22,97	93,30			2,65	-3,00			
23			1000	17,97	94,00			5,15	-3,00			
23			2000	5,91	91,50			13,51	-3,00			
23			4000	-33,67	83,90			45,69	-3,00			
23			8000	-156,86	75,90			162,98	-3,00			
24	1.971	1.975		19,34	98,1	0,00	76,91	4,85	-3,00	0,00	0,00	78,76
24			63	31,89	79,80			0,20	-3,00			
24			125	27,40	86,00			0,79	-3,00			
24			250	22,41	89,70			1,97	-3,00			
24			500	17,84	92,30			3,75	-3,00			
24			1000	11,78	93,00			7,31	-3,00			
24			2000	-3,77	90,50			19,16	-3,00			
24			4000	-56,78	82,90			64,77	-3,00			
24			8000	-228,96	74,90			231,05	-3,00			

Summe 40,69

Schall-Immissionsort: F Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.885	1.886		26,22	104,3	0,00	76,51	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,09
1			63	36,50	84,00			0,19	-3,00			
1			125	34,23	92,40			0,75	-3,00			
1			250	29,80	96,60			1,89	-3,00			
1			500	24,90	98,80			3,58	-3,00			
1			1000	17,81	98,30			6,98	-3,00			
1			2000	3,29	96,30			18,30	-3,00			
1			4000	-44,08	92,30			61,87	-3,00			
1			8000	-211,69	81,40			220,68	-3,00			
2	2.168	2.170		24,55	104,3	0,00	77,73	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,76
2			63	35,26	84,00			0,22	-3,00			
2			125	32,90	92,40			0,87	-3,00			
2			250	28,30	96,60			2,17	-3,00			
2			500	23,15	98,80			4,12	-3,00			
2			1000	15,54	98,30			8,03	-3,00			
2			2000	-0,67	96,30			21,05	-3,00			
2			4000	-54,59	92,30			71,17	-3,00			
2			8000	-246,08	81,40			253,85	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	2.467	2.468		21,98	103,3	0,00	78,85	5,49	-3,00	0,00	0,00	81,34
3			63	33,10	83,00			0,25	-3,00			
3			125	30,66	91,40			0,99	-3,00			
3			250	25,88	95,60			2,47	-3,00			
3			500	20,46	97,80			4,69	-3,00			
3			1000	12,32	97,30			9,13	-3,00			
3			2000	-5,69	95,30			23,94	-3,00			
3			4000	-66,51	91,30			80,96	-3,00			
3			8000	-283,16	80,40			288,81	-3,00			
4	2.744	2.746		20,35	103,0	0,00	79,77	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,66
4			63	31,85	82,70			0,27	-3,00			
4			125	29,33	91,10			1,10	-3,00			
4			250	24,38	95,30			2,75	-3,00			
4			500	18,71	97,50			5,22	-3,00			
4			1000	10,07	97,00			10,16	-3,00			
4			2000	-9,61	95,00			26,63	-3,00			
4			4000	-76,83	91,00			90,06	-3,00			
4			8000	-316,81	80,10			321,24	-3,00			
5	2.506	2.508		21,78	103,3	0,00	78,99	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,53
5			63	32,96	83,00			0,25	-3,00			
5			125	30,51	91,40			1,00	-3,00			
5			250	25,71	95,60			2,51	-3,00			
5			500	20,25	97,80			4,76	-3,00			
5			1000	12,04	97,30			9,28	-3,00			
5			2000	-6,21	95,30			24,33	-3,00			
5			4000	-67,94	91,30			82,25	-3,00			
5			8000	-287,89	80,40			293,41	-3,00			
6	2.215	2.216		23,29	103,3	0,00	77,91	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,02
6			63	34,07	83,00			0,22	-3,00			
6			125	31,70	91,40			0,89	-3,00			
6			250	27,07	95,60			2,22	-3,00			
6			500	21,88	97,80			4,21	-3,00			
6			1000	14,19	97,30			8,20	-3,00			
6			2000	-2,31	95,30			21,50	-3,00			
6			4000	-57,31	91,30			72,69	-3,00			
6			8000	-252,72	80,40			259,31	-3,00			
7	1.928	1.930		24,95	103,3	0,00	76,71	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,36
7			63	35,30	83,00			0,19	-3,00			
7			125	33,02	91,40			0,77	-3,00			
7			250	28,56	95,60			1,93	-3,00			
7			500	23,62	97,80			3,67	-3,00			
7			1000	16,45	97,30			7,14	-3,00			
7			2000	1,67	95,30			18,72	-3,00			
7			4000	-46,71	91,30			63,30	-3,00			
7			8000	-218,01	80,40			225,80	-3,00			
8	1.649	1.651		26,77	103,3	0,00	75,36	4,18	-3,00	0,00	0,00	76,54
8			63	36,68	83,00			0,17	-3,00			
8			125	34,48	91,40			0,66	-3,00			
8			250	30,19	95,60			1,65	-3,00			
8			500	25,51	97,80			3,14	-3,00			
8			1000	18,83	97,30			6,11	-3,00			
8			2000	5,72	95,30			16,02	-3,00			
8			4000	-36,22	91,30			54,17	-3,00			
8			8000	-184,07	80,40			193,21	-3,00			
9	1.313	1.315		29,36	103,3	0,00	73,38	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,96
9			63	38,69	83,00			0,13	-3,00			
9			125	36,59	91,40			0,53	-3,00			
9			250	32,50	95,60			1,32	-3,00			
9			500	28,12	97,80			2,50	-3,00			
9			1000	22,05	97,30			4,87	-3,00			
9			2000	10,96	95,30			12,76	-3,00			
9			4000	-23,23	91,30			43,15	-3,00			
9			8000	-142,79	80,40			153,90	-3,00			
10	2.380	2.381		22,12	103,0	0,00	78,53	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,89

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			63	33,13	82,70			0,24	-3,00			
10			125	30,71	91,10			0,95	-3,00			
10			250	25,99	95,30			2,38	-3,00			
10			500	20,64	97,50			4,52	-3,00			
10			1000	12,66	97,00			8,81	-3,00			
10			2000	-4,82	95,00			23,09	-3,00			
10			4000	-63,62	91,00			78,08	-3,00			
10			8000	-272,86	80,10			278,52	-3,00			
11	2.103	2.104		23,62	103,0	0,00	77,46	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,39
11			63	34,23	82,70			0,21	-3,00			
11			125	31,90	91,10			0,84	-3,00			
11			250	27,34	95,30			2,10	-3,00			
11			500	22,24	97,50			4,00	-3,00			
11			1000	14,76	97,00			7,78	-3,00			
11			2000	-1,06	95,00			20,40	-3,00			
11			4000	-53,45	91,00			69,00	-3,00			
11			8000	-239,37	80,10			246,11	-3,00			
12	1.745	1.748		26,12	103,3	0,00	75,85	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,20
12			63	36,18	83,00			0,17	-3,00			
12			125	33,95	91,40			0,70	-3,00			
12			250	29,60	95,60			1,75	-3,00			
12			500	24,83	97,80			3,32	-3,00			
12			1000	17,98	97,30			6,47	-3,00			
12			2000	4,30	95,30			16,95	-3,00			
12			4000	-39,87	91,30			57,32	-3,00			
12			8000	-195,82	80,40			204,47	-3,00			
13	1.989	1.991		24,58	103,3	0,00	76,98	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,73
13			63	35,02	83,00			0,20	-3,00			
13			125	32,72	91,40			0,80	-3,00			
13			250	28,23	95,60			1,99	-3,00			
13			500	23,24	97,80			3,78	-3,00			
13			1000	15,95	97,30			7,37	-3,00			
13			2000	0,81	95,30			19,31	-3,00			
13			4000	-48,99	91,30			65,30	-3,00			
13			8000	-225,43	80,40			232,95	-3,00			
14	1.696	1.699		26,15	103,0	0,00	75,60	4,27	-3,00	0,00	0,00	76,87
14			63	36,13	82,70			0,17	-3,00			
14			125	33,92	91,10			0,68	-3,00			
14			250	29,60	95,30			1,70	-3,00			
14			500	24,87	97,50			3,23	-3,00			
14			1000	18,11	97,00			6,29	-3,00			
14			2000	4,72	95,00			16,48	-3,00			
14			4000	-38,32	91,00			55,72	-3,00			
14			8000	-190,16	80,10			198,76	-3,00			
15	1.899	1.902		25,13	103,3	0,00	76,58	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,19
15			63	35,43	83,00			0,19	-3,00			
15			125	33,16	91,40			0,76	-3,00			
15			250	28,72	95,60			1,90	-3,00			
15			500	23,80	97,80			3,61	-3,00			
15			1000	16,68	97,30			7,04	-3,00			
15			2000	2,07	95,30			18,44	-3,00			
15			4000	-45,65	91,30			62,37	-3,00			
15			8000	-214,56	80,40			222,48	-3,00			
16	1.605	1.608		27,08	103,3	0,00	75,13	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,24
16			63	36,91	83,00			0,16	-3,00			
16			125	34,73	91,40			0,64	-3,00			
16			250	30,47	95,60			1,61	-3,00			
16			500	25,82	97,80			3,06	-3,00			
16			1000	19,22	97,30			5,95	-3,00			
16			2000	6,37	95,30			15,60	-3,00			
16			4000	-34,57	91,30			52,75	-3,00			
16			8000	-178,78	80,40			188,16	-3,00			
17	1.275	1.278		29,68	103,3	0,00	73,13	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,64
17			63	38,94	83,00			0,13	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			125	36,86	91,40			0,51	-3,00			
17			250	32,79	95,60			1,28	-3,00			
17			500	28,44	97,80			2,43	-3,00			
17			1000	22,44	97,30			4,73	-3,00			
17			2000	11,57	95,30			12,40	-3,00			
17			4000	-21,76	91,30			41,93	-3,00			
17			8000	-138,19	80,40			149,56	-3,00			
18	1.091	1.093		32,40	104,3	0,00	71,77	3,14	-3,00	0,00	0,00	71,91
18			63	41,32	84,00			0,11	-3,00			
18			125	39,29	92,40			0,44	-3,00			
18			250	35,33	96,60			1,09	-3,00			
18			500	31,15	98,80			2,08	-3,00			
18			1000	25,48	98,30			4,05	-3,00			
18			2000	15,72	96,30			10,60	-3,00			
18			4000	-13,33	92,30			35,86	-3,00			
18			8000	-114,19	81,40			127,91	-3,00			
19	1.023	1.026		33,09	104,3	0,00	71,22	3,00	-3,00	0,00	0,00	71,22
19			63	41,88	84,00			0,10	-3,00			
19			125	39,87	92,40			0,41	-3,00			
19			250	35,95	96,60			1,03	-3,00			
19			500	31,83	98,80			1,95	-3,00			
19			1000	26,29	98,30			3,79	-3,00			
19			2000	16,93	96,30			9,95	-3,00			
19			4000	-10,56	92,30			33,64	-3,00			
19			8000	-105,72	81,40			120,00	-3,00			
20	1.018	1.027		30,62	101,5	0,00	71,23	2,69	-3,00	0,00	0,00	70,92
20			63	42,57	84,70			0,10	-3,00			
20			125	38,96	91,50			0,41	-3,00			
20			250	33,14	93,80			1,03	-3,00			
20			500	28,32	95,30			1,95	-3,00			
20			1000	24,47	96,50			3,80	-3,00			
20			2000	13,11	92,50			9,96	-3,00			
20			4000	-16,22	86,70			33,69	-3,00			
20			8000	-111,50	75,80			120,17	-3,00			
21	2.445	2.448		15,00	96,4	0,00	78,78	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,41
21			63	28,28	78,10			0,24	-3,00			
21			125	23,54	84,20			0,98	-3,00			
21			250	18,38	88,00			2,45	-3,00			
21			500	13,37	90,60			4,65	-3,00			
21			1000	6,47	91,30			9,06	-3,00			
21			2000	-11,92	88,80			23,74	-3,00			
21			4000	-75,77	81,30			80,29	-3,00			
21			8000	-287,88	73,20			286,41	-3,00			
22	2.722	2.725		13,65	96,4	0,00	79,71	6,05	-3,00	0,00	0,00	82,76
22			63	27,32	78,10			0,27	-3,00			
22			125	22,50	84,20			1,09	-3,00			
22			250	17,17	88,00			2,72	-3,00			
22			500	11,92	90,60			5,18	-3,00			
22			1000	4,51	91,30			10,08	-3,00			
22			2000	-15,54	88,80			26,43	-3,00			
22			4000	-85,78	81,30			89,38	-3,00			
22			8000	-321,22	73,20			318,81	-3,00			
23	1.703	1.707		22,08	99,1	0,00	75,65	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,03
23			63	34,18	80,80			0,17	-3,00			
23			125	29,77	87,00			0,68	-3,00			
23			250	24,95	90,70			1,71	-3,00			
23			500	20,61	93,30			3,24	-3,00			
23			1000	15,04	94,00			6,32	-3,00			
23			2000	1,09	91,50			16,56	-3,00			
23			4000	-45,75	83,90			56,01	-3,00			
23			8000	-195,42	75,90			199,78	-3,00			
24	1.853	1.857		20,08	98,1	0,00	76,38	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,03
24			63	32,44	79,80			0,19	-3,00			
24			125	27,98	86,00			0,74	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
24			250	23,07	89,70			1,86	-3,00			
24			500	18,60	92,30			3,53	-3,00			
24			1000	12,75	93,00			6,87	-3,00			
24			2000	-2,09	90,50			18,01	-3,00			
24			4000	-52,38	82,90			60,91	-3,00			
24			8000	-214,64	74,90			217,26	-3,00			

Summe 40,61

Schall-Immissionsort: G Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.896	1.898		26,15	104,3	0,00	76,57	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,17
1			63	36,44	84,00			0,19	-3,00			
1			125	34,18	92,40			0,76	-3,00			
1			250	29,74	96,60			1,90	-3,00			
1			500	24,83	98,80			3,61	-3,00			
1			1000	17,71	98,30			7,02	-3,00			
1			2000	3,12	96,30			18,41	-3,00			
1			4000	-44,52	92,30			62,25	-3,00			
1			8000	-213,12	81,40			222,05	-3,00			
2	2.180	2.181		24,49	104,3	0,00	77,77	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,83
2			63	35,21	84,00			0,22	-3,00			
2			125	32,86	92,40			0,87	-3,00			
2			250	28,25	96,60			2,18	-3,00			
2			500	23,08	98,80			4,14	-3,00			
2			1000	15,46	98,30			8,07	-3,00			
2			2000	-0,83	96,30			21,15	-3,00			
2			4000	-55,01	92,30			71,53	-3,00			
2			8000	-247,43	81,40			255,16	-3,00			
3	2.478	2.479		21,92	103,3	0,00	78,89	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,39
3			63	33,07	83,00			0,25	-3,00			
3			125	30,62	91,40			0,99	-3,00			
3			250	25,83	95,60			2,48	-3,00			
3			500	20,40	97,80			4,71	-3,00			
3			1000	12,24	97,30			9,17	-3,00			
3			2000	-5,83	95,30			24,05	-3,00			
3			4000	-66,90	91,30			81,32	-3,00			
3			8000	-284,45	80,40			290,06	-3,00			
4	2.755	2.756		20,30	103,0	0,00	79,81	5,91	-3,00	0,00	0,00	82,71
4			63	31,82	82,70			0,28	-3,00			
4			125	29,29	91,10			1,10	-3,00			
4			250	24,34	95,30			2,76	-3,00			
4			500	18,66	97,50			5,24	-3,00			
4			1000	10,00	97,00			10,20	-3,00			
4			2000	-9,74	95,00			26,73	-3,00			
4			4000	-77,20	91,00			90,40	-3,00			
4			8000	-318,05	80,10			322,45	-3,00			
5	2.516	2.517		21,74	103,3	0,00	79,02	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,58
5			63	32,93	83,00			0,25	-3,00			
5			125	30,48	91,40			1,01	-3,00			
5			250	25,67	95,60			2,52	-3,00			
5			500	20,20	97,80			4,78	-3,00			
5			1000	11,97	97,30			9,31	-3,00			
5			2000	-6,33	95,30			24,42	-3,00			
5			4000	-68,28	91,30			82,56	-3,00			
5			8000	-289,01	80,40			294,50	-3,00			
6	2.224	2.226		23,24	103,3	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,07
6			63	34,03	83,00			0,22	-3,00			
6			125	31,66	91,40			0,89	-3,00			
6			250	27,02	95,60			2,23	-3,00			
6			500	21,82	97,80			4,23	-3,00			
6			1000	14,11	97,30			8,24	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			2000	-2,44	95,30			21,59	-3,00			
6			4000	-57,66	91,30			73,01	-3,00			
6			8000	-253,89	80,40			260,44	-3,00			
7	1.938	1.940		24,89	103,3	0,00	76,76	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,43
7			63	35,25	83,00			0,19	-3,00			
7			125	32,97	91,40			0,78	-3,00			
7			250	28,50	95,60			1,94	-3,00			
7			500	23,56	97,80			3,69	-3,00			
7			1000	16,37	97,30			7,18	-3,00			
7			2000	1,53	95,30			18,82	-3,00			
7			4000	-47,09	91,30			63,63	-3,00			
7			8000	-219,24	80,40			226,99	-3,00			
8	1.660	1.662		26,70	103,3	0,00	75,41	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,62
8			63	36,62	83,00			0,17	-3,00			
8			125	34,42	91,40			0,66	-3,00			
8			250	30,13	95,60			1,66	-3,00			
8			500	25,43	97,80			3,16	-3,00			
8			1000	18,74	97,30			6,15	-3,00			
8			2000	5,57	95,30			16,12	-3,00			
8			4000	-36,63	91,30			54,52	-3,00			
8			8000	-185,37	80,40			194,46	-3,00			
9	1.324	1.327		29,26	103,3	0,00	73,46	3,60	-3,00	0,00	0,00	74,05
9			63	38,61	83,00			0,13	-3,00			
9			125	36,51	91,40			0,53	-3,00			
9			250	32,42	95,60			1,33	-3,00			
9			500	28,02	97,80			2,52	-3,00			
9			1000	21,93	97,30			4,91	-3,00			
9			2000	10,77	95,30			12,87	-3,00			
9			4000	-23,68	91,30			43,52	-3,00			
9			8000	-144,20	80,40			155,25	-3,00			
10	2.388	2.388		22,08	103,0	0,00	78,56	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,93
10			63	33,10	82,70			0,24	-3,00			
10			125	30,68	91,10			0,96	-3,00			
10			250	25,95	95,30			2,39	-3,00			
10			500	20,60	97,50			4,54	-3,00			
10			1000	12,60	97,00			8,84	-3,00			
10			2000	-4,93	95,00			23,17	-3,00			
10			4000	-63,90	91,00			78,34	-3,00			
10			8000	-273,80	80,10			279,44	-3,00			
11	2.111	2.112		23,58	103,0	0,00	77,49	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,44
11			63	34,20	82,70			0,21	-3,00			
11			125	31,86	91,10			0,84	-3,00			
11			250	27,30	95,30			2,11	-3,00			
11			500	22,20	97,50			4,01	-3,00			
11			1000	14,70	97,00			7,81	-3,00			
11			2000	-1,17	95,00			20,48	-3,00			
11			4000	-53,75	91,00			69,26	-3,00			
11			8000	-240,35	80,10			247,05	-3,00			
12	1.753	1.756		26,06	103,3	0,00	75,89	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,25
12			63	36,13	83,00			0,18	-3,00			
12			125	33,91	91,40			0,70	-3,00			
12			250	29,55	95,60			1,76	-3,00			
12			500	24,77	97,80			3,34	-3,00			
12			1000	17,91	97,30			6,50	-3,00			
12			2000	4,18	95,30			17,03	-3,00			
12			4000	-40,19	91,30			57,60	-3,00			
12			8000	-196,84	80,40			205,45	-3,00			
13	1.995	1.997		24,54	103,3	0,00	77,01	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,77
13			63	34,99	83,00			0,20	-3,00			
13			125	32,69	91,40			0,80	-3,00			
13			250	28,19	95,60			2,00	-3,00			
13			500	23,20	97,80			3,79	-3,00			
13			1000	15,90	97,30			7,39	-3,00			
13			2000	0,72	95,30			19,37	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			4000	-49,21	91,30			65,51	-3,00			
13			8000	-226,17	80,40			233,67	-3,00			
14	1.702	1.705		26,10	103,0	0,00	75,63	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,91
14			63	36,10	82,70			0,17	-3,00			
14			125	33,88	91,10			0,68	-3,00			
14			250	29,56	95,30			1,70	-3,00			
14			500	24,83	97,50			3,24	-3,00			
14			1000	18,06	97,00			6,31	-3,00			
14			2000	4,63	95,00			16,54	-3,00			
14			4000	-38,56	91,00			55,92	-3,00			
14			8000	-190,92	80,10			199,48	-3,00			
15	1.903	1.905		25,10	103,3	0,00	76,60	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,21
15			63	35,41	83,00			0,19	-3,00			
15			125	33,14	91,40			0,76	-3,00			
15			250	28,69	95,60			1,91	-3,00			
15			500	23,78	97,80			3,62	-3,00			
15			1000	16,65	97,30			7,05	-3,00			
15			2000	2,02	95,30			18,48	-3,00			
15			4000	-45,80	91,30			62,50	-3,00			
15			8000	-215,03	80,40			222,93	-3,00			
16	1.609	1.611		27,06	103,3	0,00	75,14	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,26
16			63	36,89	83,00			0,16	-3,00			
16			125	34,71	91,40			0,64	-3,00			
16			250	30,44	95,60			1,61	-3,00			
16			500	25,79	97,80			3,06	-3,00			
16			1000	19,19	97,30			5,96	-3,00			
16			2000	6,33	95,30			15,63	-3,00			
16			4000	-34,70	91,30			52,85	-3,00			
16			8000	-179,18	80,40			188,53	-3,00			
17	1.272	1.275		29,70	103,3	0,00	73,11	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,61
17			63	38,96	83,00			0,13	-3,00			
17			125	36,88	91,40			0,51	-3,00			
17			250	32,81	95,60			1,28	-3,00			
17			500	28,46	97,80			2,42	-3,00			
17			1000	22,47	97,30			4,72	-3,00			
17			2000	11,62	95,30			12,37	-3,00			
17			4000	-21,65	91,30			41,83	-3,00			
17			8000	-137,83	80,40			149,22	-3,00			
18	1.085	1.087		32,46	104,3	0,00	71,73	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,86
18			63	41,36	84,00			0,11	-3,00			
18			125	39,34	92,40			0,43	-3,00			
18			250	35,38	96,60			1,09	-3,00			
18			500	31,21	98,80			2,07	-3,00			
18			1000	25,55	98,30			4,02	-3,00			
18			2000	15,82	96,30			10,55	-3,00			
18			4000	-13,09	92,30			35,67	-3,00			
18			8000	-113,45	81,40			127,23	-3,00			
19	1.013	1.016		33,19	104,3	0,00	71,14	2,98	-3,00	0,00	0,00	71,12
19			63	41,96	84,00			0,10	-3,00			
19			125	39,95	92,40			0,41	-3,00			
19			250	36,04	96,60			1,02	-3,00			
19			500	31,93	98,80			1,93	-3,00			
19			1000	26,40	98,30			3,76	-3,00			
19			2000	17,10	96,30			9,86	-3,00			
19			4000	-10,18	92,30			33,34	-3,00			
19			8000	-104,55	81,40			118,91	-3,00			
20	1.016	1.024		30,64	101,5	0,00	71,21	2,68	-3,00	0,00	0,00	70,89
20			63	42,59	84,70			0,10	-3,00			
20			125	38,98	91,50			0,41	-3,00			
20			250	33,17	93,80			1,02	-3,00			
20			500	28,34	95,30			1,95	-3,00			
20			1000	24,50	96,50			3,79	-3,00			
20			2000	13,15	92,50			9,94	-3,00			
20			4000	-16,11	86,70			33,60	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
20			8000	-111,17	75,80			119,86	-3,00			
21	2.457	2.460		14,93	96,4	0,00	78,82	5,65	-3,00	0,00	0,00	81,47
21			63	28,24	78,10			0,25	-3,00			
21			125	23,50	84,20			0,98	-3,00			
21			250	18,32	88,00			2,46	-3,00			
21			500	13,31	90,60			4,67	-3,00			
21			1000	6,38	91,30			9,10	-3,00			
21			2000	-12,08	88,80			23,86	-3,00			
21			4000	-76,20	81,30			80,68	-3,00			
21			8000	-289,31	73,20			287,79	-3,00			
22	2.734	2.736		13,59	96,4	0,00	79,74	6,07	-3,00	0,00	0,00	82,81
22			63	27,28	78,10			0,27	-3,00			
22			125	22,46	84,20			1,09	-3,00			
22			250	17,12	88,00			2,74	-3,00			
22			500	11,86	90,60			5,20	-3,00			
22			1000	4,43	91,30			10,12	-3,00			
22			2000	-15,69	88,80			26,54	-3,00			
22			4000	-86,20	81,30			89,75	-3,00			
22			8000	-322,60	73,20			320,15	-3,00			
23	1.716	1.720		21,99	99,1	0,00	75,71	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,12
23			63	34,12	80,80			0,17	-3,00			
23			125	29,70	87,00			0,69	-3,00			
23			250	24,87	90,70			1,72	-3,00			
23			500	20,52	93,30			3,27	-3,00			
23			1000	14,93	94,00			6,36	-3,00			
23			2000	0,91	91,50			16,68	-3,00			
23			4000	-46,22	83,90			56,41	-3,00			
23			8000	-196,91	75,90			201,21	-3,00			
24	1.850	1.854		20,10	98,1	0,00	76,36	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,01
24			63	32,45	79,80			0,19	-3,00			
24			125	28,00	86,00			0,74	-3,00			
24			250	23,08	89,70			1,85	-3,00			
24			500	18,61	92,30			3,52	-3,00			
24			1000	12,78	93,00			6,86	-3,00			
24			2000	-2,05	90,50			17,99	-3,00			
24			4000	-52,28	82,90			60,82	-3,00			
24			8000	-214,30	74,90			216,94	-3,00			
Summe		40,61										

Schall-Immissionsort: H Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.914	1.915		26,04	104,3	0,00	76,64	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,27
1			63	36,36	84,00			0,19	-3,00			
1			125	34,09	92,40			0,77	-3,00			
1			250	29,64	96,60			1,92	-3,00			
1			500	24,72	98,80			3,64	-3,00			
1			1000	17,57	98,30			7,09	-3,00			
1			2000	2,88	96,30			18,58	-3,00			
1			4000	-45,16	92,30			62,82	-3,00			
1			8000	-215,23	81,40			224,08	-3,00			
2	2.197	2.199		24,39	104,3	0,00	77,84	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,92
2			63	35,14	84,00			0,22	-3,00			
2			125	32,78	92,40			0,88	-3,00			
2			250	28,16	96,60			2,20	-3,00			
2			500	22,98	98,80			4,18	-3,00			
2			1000	15,32	98,30			8,13	-3,00			
2			2000	-1,07	96,30			21,33	-3,00			
2			4000	-55,66	92,30			72,11	-3,00			
2			8000	-249,58	81,40			257,24	-3,00			
3	2.496	2.497		21,83	103,3	0,00	78,95	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,48
3			63	33,00	83,00			0,25	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	30,55	91,40			1,00	-3,00			
3			250	25,75	95,60			2,50	-3,00			
3			500	20,31	97,80			4,74	-3,00			
3			1000	12,11	97,30			9,24	-3,00			
3			2000	-6,07	95,30			24,22	-3,00			
3			4000	-67,55	91,30			81,90	-3,00			
3			8000	-286,60	80,40			292,16	-3,00			
4	2.773	2.774		20,22	103,0	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,79
4			63	31,76	82,70			0,28	-3,00			
4			125	29,23	91,10			1,11	-3,00			
4			250	24,26	95,30			2,77	-3,00			
4			500	18,57	97,50			5,27	-3,00			
4			1000	9,87	97,00			10,26	-3,00			
4			2000	-9,97	95,00			26,91	-3,00			
4			4000	-77,85	91,00			90,98	-3,00			
4			8000	-320,21	80,10			324,55	-3,00			
5	2.534	2.535		21,65	103,3	0,00	79,08	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,67
5			63	32,87	83,00			0,25	-3,00			
5			125	30,41	91,40			1,01	-3,00			
5			250	25,59	95,60			2,53	-3,00			
5			500	20,10	97,80			4,82	-3,00			
5			1000	11,84	97,30			9,38	-3,00			
5			2000	-6,57	95,30			24,59	-3,00			
5			4000	-68,93	91,30			83,15	-3,00			
5			8000	-291,17	80,40			296,59	-3,00			
6	2.242	2.244		23,14	103,3	0,00	78,02	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,17
6			63	33,96	83,00			0,22	-3,00			
6			125	31,58	91,40			0,90	-3,00			
6			250	26,94	95,60			2,24	-3,00			
6			500	21,72	97,80			4,26	-3,00			
6			1000	13,98	97,30			8,30	-3,00			
6			2000	-2,69	95,30			21,77	-3,00			
6			4000	-58,32	91,30			73,60	-3,00			
6			8000	-256,06	80,40			262,54	-3,00			
7	1.956	1.958		24,78	103,3	0,00	76,84	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,54
7			63	35,17	83,00			0,20	-3,00			
7			125	32,88	91,40			0,78	-3,00			
7			250	28,41	95,60			1,96	-3,00			
7			500	23,44	97,80			3,72	-3,00			
7			1000	16,22	97,30			7,24	-3,00			
7			2000	1,27	95,30			18,99	-3,00			
7			4000	-47,76	91,30			64,22	-3,00			
7			8000	-221,43	80,40			229,09	-3,00			
8	1.678	1.680		26,58	103,3	0,00	75,51	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,74
8			63	36,53	83,00			0,17	-3,00			
8			125	34,32	91,40			0,67	-3,00			
8			250	30,01	95,60			1,68	-3,00			
8			500	25,30	97,80			3,19	-3,00			
8			1000	18,58	97,30			6,22	-3,00			
8			2000	5,30	95,30			16,30	-3,00			
8			4000	-37,31	91,30			55,10	-3,00			
8			8000	-187,56	80,40			196,55	-3,00			
9	1.342	1.344		29,11	103,3	0,00	73,57	3,63	-3,00	0,00	0,00	74,20
9			63	38,49	83,00			0,13	-3,00			
9			125	36,39	91,40			0,54	-3,00			
9			250	32,28	95,60			1,34	-3,00			
9			500	27,87	97,80			2,55	-3,00			
9			1000	21,75	97,30			4,97	-3,00			
9			2000	10,49	95,30			13,04	-3,00			
9			4000	-24,37	91,30			44,10	-3,00			
9			8000	-146,37	80,40			157,30	-3,00			
10	2.405	2.406		21,99	103,0	0,00	78,63	5,40	-3,00	0,00	0,00	81,02
10			63	33,03	82,70			0,24	-3,00			
10			125	30,61	91,10			0,96	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			250	25,87	95,30			2,41	-3,00			
10			500	20,50	97,50			4,57	-3,00			
10			1000	12,47	97,00			8,90	-3,00			
10			2000	-5,16	95,00			23,34	-3,00			
10			4000	-64,54	91,00			78,91	-3,00			
10			8000	-275,92	80,10			281,49	-3,00			
11	2.128	2.129		23,48	103,0	0,00	77,56	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,54
11			63	34,12	82,70			0,21	-3,00			
11			125	31,78	91,10			0,85	-3,00			
11			250	27,21	95,30			2,13	-3,00			
11			500	22,09	97,50			4,05	-3,00			
11			1000	14,56	97,00			7,88	-3,00			
11			2000	-1,42	95,00			20,65	-3,00			
11			4000	-54,40	91,00			69,84	-3,00			
11			8000	-242,48	80,10			249,11	-3,00			
12	1.771	1.774		25,94	103,3	0,00	75,98	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,37
12			63	36,05	83,00			0,18	-3,00			
12			125	33,81	91,40			0,71	-3,00			
12			250	29,45	95,60			1,77	-3,00			
12			500	24,65	97,80			3,37	-3,00			
12			1000	17,76	97,30			6,56	-3,00			
12			2000	3,92	95,30			17,20	-3,00			
12			4000	-40,85	91,30			58,18	-3,00			
12			8000	-198,99	80,40			207,52	-3,00			
13	2.012	2.014		24,45	103,3	0,00	77,08	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,87
13			63	34,92	83,00			0,20	-3,00			
13			125	32,61	91,40			0,81	-3,00			
13			250	28,11	95,60			2,01	-3,00			
13			500	23,09	97,80			3,83	-3,00			
13			1000	15,77	97,30			7,45	-3,00			
13			2000	0,49	95,30			19,53	-3,00			
13			4000	-49,83	91,30			66,05	-3,00			
13			8000	-228,19	80,40			235,61	-3,00			
14	1.719	1.722		25,99	103,0	0,00	75,72	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,02
14			63	36,01	82,70			0,17	-3,00			
14			125	33,79	91,10			0,69	-3,00			
14			250	29,46	95,30			1,72	-3,00			
14			500	24,71	97,50			3,27	-3,00			
14			1000	17,91	97,00			6,37	-3,00			
14			2000	4,38	95,00			16,70	-3,00			
14			4000	-39,19	91,00			56,47	-3,00			
14			8000	-192,95	80,10			201,43	-3,00			
15	1.918	1.920		25,01	103,3	0,00	76,67	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,31
15			63	35,34	83,00			0,19	-3,00			
15			125	33,06	91,40			0,77	-3,00			
15			250	28,61	95,60			1,92	-3,00			
15			500	23,68	97,80			3,65	-3,00			
15			1000	16,53	97,30			7,11	-3,00			
15			2000	1,80	95,30			18,63	-3,00			
15			4000	-46,36	91,30			62,99	-3,00			
15			8000	-216,86	80,40			224,69	-3,00			
16	1.623	1.626		26,95	103,3	0,00	75,22	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,36
16			63	36,82	83,00			0,16	-3,00			
16			125	34,63	91,40			0,65	-3,00			
16			250	30,35	95,60			1,63	-3,00			
16			500	25,69	97,80			3,09	-3,00			
16			1000	19,06	97,30			6,02	-3,00			
16			2000	6,11	95,30			15,77	-3,00			
16			4000	-35,25	91,30			53,33	-3,00			
16			8000	-180,95	80,40			190,23	-3,00			
17	1.280	1.283		29,63	103,3	0,00	73,17	3,51	-3,00	0,00	0,00	73,68
17			63	38,90	83,00			0,13	-3,00			
17			125	36,82	91,40			0,51	-3,00			
17			250	32,75	95,60			1,28	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			500	28,39	97,80			2,44	-3,00			
17			1000	22,38	97,30			4,75	-3,00			
17			2000	11,48	95,30			12,45	-3,00			
17			4000	-21,96	91,30			42,09	-3,00			
17			8000	-138,82	80,40			150,15	-3,00			
18	1.088	1.091		32,42	104,3	0,00	71,76	3,14	-3,00	0,00	0,00	71,89
18			63	41,33	84,00			0,11	-3,00			
18			125	39,31	92,40			0,44	-3,00			
18			250	35,35	96,60			1,09	-3,00			
18			500	31,17	98,80			2,07	-3,00			
18			1000	25,51	98,30			4,04	-3,00			
18			2000	15,76	96,30			10,58	-3,00			
18			4000	-13,25	92,30			35,79	-3,00			
18			8000	-113,92	81,40			127,66	-3,00			
19	1.011	1.014		33,22	104,3	0,00	71,12	2,98	-3,00	0,00	0,00	71,10
19			63	41,98	84,00			0,10	-3,00			
19			125	39,97	92,40			0,41	-3,00			
19			250	36,07	96,60			1,01	-3,00			
19			500	31,95	98,80			1,93	-3,00			
19			1000	26,43	98,30			3,75	-3,00			
19			2000	17,14	96,30			9,84	-3,00			
19			4000	-10,08	92,30			33,26	-3,00			
19			8000	-104,26	81,40			118,64	-3,00			
20	1.024	1.033		30,56	101,5	0,00	71,28	2,70	-3,00	0,00	0,00	70,98
20			63	42,52	84,70			0,10	-3,00			
20			125	38,91	91,50			0,41	-3,00			
20			250	33,09	93,80			1,03	-3,00			
20			500	28,26	95,30			1,96	-3,00			
20			1000	24,40	96,50			3,82	-3,00			
20			2000	13,00	92,50			10,02	-3,00			
20			4000	-16,46	86,70			33,88	-3,00			
20			8000	-112,22	75,80			120,84	-3,00			
21	2.474	2.477		14,85	96,4	0,00	78,88	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,56
21			63	28,17	78,10			0,25	-3,00			
21			125	23,43	84,20			0,99	-3,00			
21			250	18,24	88,00			2,48	-3,00			
21			500	13,22	90,60			4,71	-3,00			
21			1000	6,26	91,30			9,16	-3,00			
21			2000	-12,31	88,80			24,03	-3,00			
21			4000	-76,82	81,30			81,25	-3,00			
21			8000	-291,39	73,20			289,81	-3,00			
22	2.751	2.754		13,51	96,4	0,00	79,80	6,09	-3,00	0,00	0,00	82,89
22			63	27,23	78,10			0,28	-3,00			
22			125	22,40	84,20			1,10	-3,00			
22			250	17,05	88,00			2,75	-3,00			
22			500	11,77	90,60			5,23	-3,00			
22			1000	4,31	91,30			10,19	-3,00			
22			2000	-15,91	88,80			26,71	-3,00			
22			4000	-86,83	81,30			90,33	-3,00			
22			8000	-324,71	73,20			322,21	-3,00			
23	1.732	1.736		21,88	99,1	0,00	75,79	4,44	-3,00	0,00	0,00	77,23
23			63	34,03	80,80			0,17	-3,00			
23			125	29,61	87,00			0,69	-3,00			
23			250	24,77	90,70			1,74	-3,00			
23			500	20,41	93,30			3,30	-3,00			
23			1000	14,78	94,00			6,42	-3,00			
23			2000	0,66	91,50			16,84	-3,00			
23			4000	-46,85	83,90			56,95	-3,00			
23			8000	-198,95	75,90			203,16	-3,00			
24	1.858	1.862		20,05	98,1	0,00	76,40	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,06
24			63	32,41	79,80			0,19	-3,00			
24			125	27,95	86,00			0,74	-3,00			
24			250	23,04	89,70			1,86	-3,00			
24			500	18,56	92,30			3,54	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
24			1000	12,71	93,00			6,89	-3,00			
24			2000	-2,17	90,50			18,06	-3,00			
24			4000	-52,58	82,90			61,08	-3,00			
24			8000	-215,29	74,90			217,89	-3,00			
Summe		40,54										

Schall-Immissionsort: I Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.964	1.966		25,73	104,3	0,00	76,87	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,58
1			63	36,13	84,00			0,20	-3,00			
1			125	33,84	92,40			0,79	-3,00			
1			250	29,36	96,60			1,97	-3,00			
1			500	24,40	98,80			3,73	-3,00			
1			1000	17,16	98,30			7,27	-3,00			
1			2000	2,16	96,30			19,07	-3,00			
1			4000	-47,04	92,30			64,47	-3,00			
1			8000	-221,34	81,40			229,97	-3,00			
2	2.246	2.247		24,13	104,3	0,00	78,03	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,19
2			63	34,94	84,00			0,22	-3,00			
2			125	32,57	92,40			0,90	-3,00			
2			250	27,92	96,60			2,25	-3,00			
2			500	22,70	98,80			4,27	-3,00			
2			1000	14,95	98,30			8,31	-3,00			
2			2000	-1,73	96,30			21,80	-3,00			
2			4000	-57,44	92,30			73,70	-3,00			
2			8000	-255,44	81,40			262,91	-3,00			
3	2.543	2.544		21,60	103,3	0,00	79,11	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,71
3			63	32,84	83,00			0,25	-3,00			
3			125	30,37	91,40			1,02	-3,00			
3			250	25,55	95,60			2,54	-3,00			
3			500	20,06	97,80			4,83	-3,00			
3			1000	11,78	97,30			9,41	-3,00			
3			2000	-6,69	95,30			24,68	-3,00			
3			4000	-69,25	91,30			83,44	-3,00			
3			8000	-292,24	80,40			297,63	-3,00			
4	2.818	2.819		20,02	103,0	0,00	80,00	5,99	-3,00	0,00	0,00	83,00
4			63	31,62	82,70			0,28	-3,00			
4			125	29,07	91,10			1,13	-3,00			
4			250	24,08	95,30			2,82	-3,00			
4			500	18,34	97,50			5,36	-3,00			
4			1000	9,57	97,00			10,43	-3,00			
4			2000	-10,55	95,00			27,35	-3,00			
4			4000	-79,48	91,00			92,48	-3,00			
4			8000	-325,67	80,10			329,87	-3,00			
5	2.575	2.577		21,45	103,3	0,00	79,22	5,65	-3,00	0,00	0,00	81,87
5			63	32,72	83,00			0,26	-3,00			
5			125	30,25	91,40			1,03	-3,00			
5			250	25,40	95,60			2,58	-3,00			
5			500	19,88	97,80			4,90	-3,00			
5			1000	11,55	97,30			9,53	-3,00			
5			2000	-7,11	95,30			24,99	-3,00			
5			4000	-70,44	91,30			84,51	-3,00			
5			8000	-296,19	80,40			301,47	-3,00			
6	2.285	2.287		22,91	103,3	0,00	78,19	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,40
6			63	33,79	83,00			0,23	-3,00			
6			125	31,40	91,40			0,91	-3,00			
6			250	26,73	95,60			2,29	-3,00			
6			500	21,47	97,80			4,35	-3,00			
6			1000	13,65	97,30			8,46	-3,00			
6			2000	-3,27	95,30			22,18	-3,00			
6			4000	-59,90	91,30			75,01	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	-261,26	80,40			267,58	-3,00			
7	2.001	2.003		24,51	103,3	0,00	77,03	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,80
7			63	34,97	83,00			0,20	-3,00			
7			125	32,67	91,40			0,80	-3,00			
7			250	28,17	95,60			2,00	-3,00			
7			500	23,16	97,80			3,81	-3,00			
7			1000	15,86	97,30			7,41	-3,00			
7			2000	0,64	95,30			19,43	-3,00			
7			4000	-49,42	91,30			65,69	-3,00			
7			8000	-226,85	80,40			234,32	-3,00			
8	1.725	1.727		26,26	103,3	0,00	75,74	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,06
8			63	36,28	83,00			0,17	-3,00			
8			125	34,07	91,40			0,69	-3,00			
8			250	29,73	95,60			1,73	-3,00			
8			500	24,98	97,80			3,28	-3,00			
8			1000	18,17	97,30			6,39	-3,00			
8			2000	4,61	95,30			16,75	-3,00			
8			4000	-39,08	91,30			56,63	-3,00			
8			8000	-193,25	80,40			202,01	-3,00			
9	1.391	1.394		28,71	103,3	0,00	73,88	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,61
9			63	38,18	83,00			0,14	-3,00			
9			125	36,06	91,40			0,56	-3,00			
9			250	31,92	95,60			1,39	-3,00			
9			500	27,47	97,80			2,65	-3,00			
9			1000	21,26	97,30			5,16	-3,00			
9			2000	9,69	95,30			13,52	-3,00			
9			4000	-26,31	91,30			45,72	-3,00			
9			8000	-152,48	80,40			163,09	-3,00			
10	2.441	2.442		21,81	103,0	0,00	78,76	5,45	-3,00	0,00	0,00	81,21
10			63	32,90	82,70			0,24	-3,00			
10			125	30,47	91,10			0,98	-3,00			
10			250	25,70	95,30			2,44	-3,00			
10			500	20,30	97,50			4,64	-3,00			
10			1000	12,21	97,00			9,04	-3,00			
10			2000	-5,64	95,00			23,69	-3,00			
10			4000	-65,86	91,00			80,10	-3,00			
10			8000	-280,28	80,10			285,73	-3,00			
11	2.165	2.166		23,27	103,0	0,00	77,71	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,74
11			63	33,97	82,70			0,22	-3,00			
11			125	31,62	91,10			0,87	-3,00			
11			250	27,02	95,30			2,17	-3,00			
11			500	21,87	97,50			4,12	-3,00			
11			1000	14,27	97,00			8,01	-3,00			
11			2000	-1,93	95,00			21,01	-3,00			
11			4000	-55,77	91,00			71,05	-3,00			
11			8000	-246,96	80,10			253,44	-3,00			
12	1.809	1.812		25,69	103,3	0,00	76,16	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,62
12			63	35,86	83,00			0,18	-3,00			
12			125	33,61	91,40			0,72	-3,00			
12			250	29,23	95,60			1,81	-3,00			
12			500	24,40	97,80			3,44	-3,00			
12			1000	17,43	97,30			6,70	-3,00			
12			2000	3,36	95,30			17,57	-3,00			
12			4000	-42,29	91,30			59,43	-3,00			
12			8000	-203,64	80,40			211,98	-3,00			
13	2.042	2.044		24,27	103,3	0,00	77,21	4,84	-3,00	0,00	0,00	79,05
13			63	34,79	83,00			0,20	-3,00			
13			125	32,47	91,40			0,82	-3,00			
13			250	27,95	95,60			2,04	-3,00			
13			500	22,91	97,80			3,88	-3,00			
13			1000	15,53	97,30			7,56	-3,00			
13			2000	0,07	95,30			19,82	-3,00			
13			4000	-50,94	91,30			67,03	-3,00			
13			8000	-231,81	80,40			239,10	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	1.749	1.752		25,79	103,0	0,00	75,87	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,23
14			63	35,86	82,70			0,18	-3,00			
14			125	33,63	91,10			0,70	-3,00			
14			250	29,28	95,30			1,75	-3,00			
14			500	24,50	97,50			3,33	-3,00			
14			1000	17,65	97,00			6,48	-3,00			
14			2000	3,94	95,00			16,99	-3,00			
14			4000	-40,33	91,00			57,46	-3,00			
14			8000	-196,62	80,10			204,96	-3,00			
15	1.939	1.941		24,88	103,3	0,00	76,76	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,43
15			63	35,24	83,00			0,19	-3,00			
15			125	32,96	91,40			0,78	-3,00			
15			250	28,50	95,60			1,94	-3,00			
15			500	23,55	97,80			3,69	-3,00			
15			1000	16,35	97,30			7,18	-3,00			
15			2000	1,51	95,30			18,83	-3,00			
15			4000	-47,14	91,30			63,68	-3,00			
15			8000	-219,40	80,40			227,14	-3,00			
16	1.642	1.644		26,82	103,3	0,00	75,32	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,49
16			63	36,72	83,00			0,16	-3,00			
16			125	34,52	91,40			0,66	-3,00			
16			250	30,24	95,60			1,64	-3,00			
16			500	25,55	97,80			3,12	-3,00			
16			1000	18,89	97,30			6,08	-3,00			
16			2000	5,83	95,30			15,95	-3,00			
16			4000	-35,96	91,30			53,94	-3,00			
16			8000	-183,22	80,40			192,40	-3,00			
17	1.274	1.277		29,69	103,3	0,00	73,13	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,63
17			63	38,95	83,00			0,13	-3,00			
17			125	36,86	91,40			0,51	-3,00			
17			250	32,80	95,60			1,28	-3,00			
17			500	28,45	97,80			2,43	-3,00			
17			1000	22,45	97,30			4,73	-3,00			
17			2000	11,58	95,30			12,39	-3,00			
17			4000	-21,72	91,30			41,90	-3,00			
17			8000	-138,08	80,40			149,45	-3,00			
18	1.070	1.073		32,61	104,3	0,00	71,61	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,71
18			63	41,48	84,00			0,11	-3,00			
18			125	39,46	92,40			0,43	-3,00			
18			250	35,52	96,60			1,07	-3,00			
18			500	31,35	98,80			2,04	-3,00			
18			1000	25,72	98,30			3,97	-3,00			
18			2000	16,09	96,30			10,40	-3,00			
18			4000	-12,49	92,30			35,18	-3,00			
18			8000	-111,60	81,40			125,49	-3,00			
19	977	980		33,59	104,3	0,00	70,82	2,91	-3,00	0,00	0,00	70,73
19			63	42,28	84,00			0,10	-3,00			
19			125	40,29	92,40			0,39	-3,00			
19			250	36,40	96,60			0,98	-3,00			
19			500	32,32	98,80			1,86	-3,00			
19			1000	26,85	98,30			3,63	-3,00			
19			2000	17,77	96,30			9,50	-3,00			
19			4000	-8,66	92,30			32,14	-3,00			
19			8000	-99,96	81,40			114,64	-3,00			
20	1.020	1.029		30,60	101,5	0,00	71,24	2,69	-3,00	0,00	0,00	70,94
20			63	42,55	84,70			0,10	-3,00			
20			125	38,94	91,50			0,41	-3,00			
20			250	33,13	93,80			1,03	-3,00			
20			500	28,30	95,30			1,95	-3,00			
20			1000	24,45	96,50			3,81	-3,00			
20			2000	13,08	92,50			9,98	-3,00			
20			4000	-16,28	86,70			33,74	-3,00			
20			8000	-111,68	75,80			120,34	-3,00			
21	2.525	2.528		14,59	96,4	0,00	79,05	5,76	-3,00	0,00	0,00	81,81

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
21			63	27,99	78,10			0,25	-3,00			
21			125	23,23	84,20			1,01	-3,00			
21			250	18,02	88,00			2,53	-3,00			
21			500	12,94	90,60			4,80	-3,00			
21			1000	5,89	91,30			9,35	-3,00			
21			2000	-12,97	88,80			24,52	-3,00			
21			4000	-78,66	81,30			82,91	-3,00			
21			8000	-297,49	73,20			295,74	-3,00			
22	2.801	2.803		13,29	96,4	0,00	79,95	6,17	-3,00	0,00	0,00	83,12
22			63	27,07	78,10			0,28	-3,00			
22			125	22,23	84,20			1,12	-3,00			
22			250	16,84	88,00			2,80	-3,00			
22			500	11,52	90,60			5,33	-3,00			
22			1000	3,97	91,30			10,37	-3,00			
22			2000	-16,55	88,80			27,19	-3,00			
22			4000	-88,60	81,30			91,95	-3,00			
22			8000	-330,64	73,20			327,99	-3,00			
23	1.784	1.788		21,53	99,1	0,00	76,05	4,53	-3,00	0,00	0,00	77,58
23			63	33,77	80,80			0,18	-3,00			
23			125	29,34	87,00			0,72	-3,00			
23			250	24,46	90,70			1,79	-3,00			
23			500	20,05	93,30			3,40	-3,00			
23			1000	14,34	94,00			6,62	-3,00			
23			2000	-0,09	91,50			17,35	-3,00			
23			4000	-48,80	83,90			58,65	-3,00			
23			8000	-205,27	75,90			209,22	-3,00			
24	1.852	1.856		20,09	98,1	0,00	76,37	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,02
24			63	32,44	79,80			0,19	-3,00			
24			125	27,98	86,00			0,74	-3,00			
24			250	23,07	89,70			1,86	-3,00			
24			500	18,60	92,30			3,53	-3,00			
24			1000	12,76	93,00			6,87	-3,00			
24			2000	-2,08	90,50			18,01	-3,00			
24			4000	-52,36	82,90			60,89	-3,00			
24			8000	-214,56	74,90			217,19	-3,00			
Summe		40,54										

Schall-Immissionsort: J Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.988	1.989		25,59	104,3	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,72
1			63	36,03	84,00			0,20	-3,00			
1			125	33,73	92,40			0,80	-3,00			
1			250	29,24	96,60			1,99	-3,00			
1			500	24,25	98,80			3,78	-3,00			
1			1000	16,97	98,30			7,36	-3,00			
1			2000	1,84	96,30			19,29	-3,00			
1			4000	-47,91	92,30			65,23	-3,00			
1			8000	-224,17	81,40			232,70	-3,00			
2	2.268	2.269		24,01	104,3	0,00	78,12	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,31
2			63	34,86	84,00			0,23	-3,00			
2			125	32,48	92,40			0,91	-3,00			
2			250	27,82	96,60			2,27	-3,00			
2			500	22,57	98,80			4,31	-3,00			
2			1000	14,79	98,30			8,39	-3,00			
2			2000	-2,02	96,30			22,01	-3,00			
2			4000	-58,23	92,30			74,42	-3,00			
2			8000	-258,06	81,40			265,45	-3,00			
3	2.563	2.564		21,51	103,3	0,00	79,18	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,81
3			63	32,76	83,00			0,26	-3,00			
3			125	30,30	91,40			1,03	-3,00			
3			250	25,46	95,60			2,56	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			500	19,95	97,80			4,87	-3,00			
3			1000	11,63	97,30			9,49	-3,00			
3			2000	-6,95	95,30			24,87	-3,00			
3			4000	-69,98	91,30			84,11	-3,00			
3			8000	-294,69	80,40			300,01	-3,00			
4	2.837	2.839		19,93	103,0	0,00	80,06	6,02	-3,00	0,00	0,00	83,08
4			63	31,55	82,70			0,28	-3,00			
4			125	29,00	91,10			1,14	-3,00			
4			250	24,00	95,30			2,84	-3,00			
4			500	18,24	97,50			5,39	-3,00			
4			1000	9,43	97,00			10,50	-3,00			
4			2000	-10,80	95,00			27,53	-3,00			
4			4000	-80,17	91,00			93,11	-3,00			
4			8000	-327,98	80,10			332,12	-3,00			
5	2.592	2.593		21,37	103,3	0,00	79,28	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,95
5			63	32,66	83,00			0,26	-3,00			
5			125	30,19	91,40			1,04	-3,00			
5			250	25,33	95,60			2,59	-3,00			
5			500	19,80	97,80			4,93	-3,00			
5			1000	11,43	97,30			9,60	-3,00			
5			2000	-7,33	95,30			25,15	-3,00			
5			4000	-71,04	91,30			85,06	-3,00			
5			8000	-298,19	80,40			303,41	-3,00			
6	2.303	2.305		22,82	103,3	0,00	78,25	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,50
6			63	33,72	83,00			0,23	-3,00			
6			125	31,33	91,40			0,92	-3,00			
6			250	26,64	95,60			2,30	-3,00			
6			500	21,37	97,80			4,38	-3,00			
6			1000	13,52	97,30			8,53	-3,00			
6			2000	-3,51	95,30			22,35	-3,00			
6			4000	-60,54	91,30			75,59	-3,00			
6			8000	-263,38	80,40			269,63	-3,00			
7	2.020	2.021		24,40	103,3	0,00	77,11	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,92
7			63	34,88	83,00			0,20	-3,00			
7			125	32,58	91,40			0,81	-3,00			
7			250	28,07	95,60			2,02	-3,00			
7			500	23,05	97,80			3,84	-3,00			
7			1000	15,71	97,30			7,48	-3,00			
7			2000	0,38	95,30			19,61	-3,00			
7			4000	-50,12	91,30			66,30	-3,00			
7			8000	-229,13	80,40			236,51	-3,00			
8	1.745	1.747		26,12	103,3	0,00	75,85	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,19
8			63	36,18	83,00			0,17	-3,00			
8			125	33,96	91,40			0,70	-3,00			
8			250	29,61	95,60			1,75	-3,00			
8			500	24,84	97,80			3,32	-3,00			
8			1000	17,99	97,30			6,46	-3,00			
8			2000	4,31	95,30			16,94	-3,00			
8			4000	-39,84	91,30			57,30	-3,00			
8			8000	-195,73	80,40			204,38	-3,00			
9	1.414	1.417		28,53	103,3	0,00	74,03	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,79
9			63	38,03	83,00			0,14	-3,00			
9			125	35,91	91,40			0,57	-3,00			
9			250	31,76	95,60			1,42	-3,00			
9			500	27,28	97,80			2,69	-3,00			
9			1000	21,03	97,30			5,24	-3,00			
9			2000	9,33	95,30			13,74	-3,00			
9			4000	-27,19	91,30			46,47	-3,00			
9			8000	-155,27	80,40			165,75	-3,00			
10	2.454	2.455		21,74	103,0	0,00	78,80	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,27
10			63	32,85	82,70			0,25	-3,00			
10			125	30,42	91,10			0,98	-3,00			
10			250	25,64	95,30			2,46	-3,00			
10			500	20,23	97,50			4,66	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			1000	12,11	97,00			9,08	-3,00			
10			2000	-5,82	95,00			23,81	-3,00			
10			4000	-66,33	91,00			80,53	-3,00			
10			8000	-281,85	80,10			287,25	-3,00			
11	2.179	2.180		23,19	103,0	0,00	77,77	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,82
11			63	33,91	82,70			0,22	-3,00			
11			125	31,56	91,10			0,87	-3,00			
11			250	26,95	95,30			2,18	-3,00			
11			500	21,79	97,50			4,14	-3,00			
11			1000	14,17	97,00			8,07	-3,00			
11			2000	-2,11	95,00			21,14	-3,00			
11			4000	-56,26	91,00			71,50	-3,00			
11			8000	-248,60	80,10			255,03	-3,00			
12	1.824	1.826		25,60	103,3	0,00	76,23	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,71
12			63	35,79	83,00			0,18	-3,00			
12			125	33,54	91,40			0,73	-3,00			
12			250	29,14	95,60			1,83	-3,00			
12			500	24,30	97,80			3,47	-3,00			
12			1000	17,31	97,30			6,76	-3,00			
12			2000	3,15	95,30			17,71	-3,00			
12			4000	-42,83	91,30			59,90	-3,00			
12			8000	-205,40	80,40			213,66	-3,00			
13	2.051	2.053		24,22	103,3	0,00	77,25	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,10
13			63	34,75	83,00			0,21	-3,00			
13			125	32,43	91,40			0,82	-3,00			
13			250	27,90	95,60			2,05	-3,00			
13			500	22,85	97,80			3,90	-3,00			
13			1000	15,46	97,30			7,60	-3,00			
13			2000	-0,06	95,30			19,91	-3,00			
13			4000	-51,28	91,30			67,33	-3,00			
13			8000	-232,92	80,40			240,17	-3,00			
14	1.759	1.761		25,73	103,0	0,00	75,92	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,29
14			63	35,81	82,70			0,18	-3,00			
14			125	33,58	91,10			0,70	-3,00			
14			250	29,22	95,30			1,76	-3,00			
14			500	24,44	97,50			3,35	-3,00			
14			1000	17,57	97,00			6,52	-3,00			
14			2000	3,80	95,00			17,08	-3,00			
14			4000	-40,68	91,00			57,76	-3,00			
14			8000	-197,77	80,10			206,05	-3,00			
15	1.943	1.945		24,86	103,3	0,00	76,78	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,46
15			63	35,23	83,00			0,19	-3,00			
15			125	32,94	91,40			0,78	-3,00			
15			250	28,48	95,60			1,95	-3,00			
15			500	23,52	97,80			3,70	-3,00			
15			1000	16,32	97,30			7,20	-3,00			
15			2000	1,45	95,30			18,87	-3,00			
15			4000	-47,28	91,30			63,80	-3,00			
15			8000	-219,87	80,40			227,59	-3,00			
16	1.644	1.647		26,80	103,3	0,00	75,33	4,18	-3,00	0,00	0,00	76,51
16			63	36,70	83,00			0,16	-3,00			
16			125	34,51	91,40			0,66	-3,00			
16			250	30,22	95,60			1,65	-3,00			
16			500	25,54	97,80			3,13	-3,00			
16			1000	18,87	97,30			6,09	-3,00			
16			2000	5,79	95,30			15,98	-3,00			
16			4000	-36,06	91,30			54,03	-3,00			
16			8000	-183,55	80,40			192,72	-3,00			
17	1.264	1.267		29,78	103,3	0,00	73,06	3,48	-3,00	0,00	0,00	73,54
17			63	39,02	83,00			0,13	-3,00			
17			125	36,94	91,40			0,51	-3,00			
17			250	32,88	95,60			1,27	-3,00			
17			500	28,54	97,80			2,41	-3,00			
17			1000	22,56	97,30			4,69	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			2000	11,75	95,30			12,29	-3,00			
17			4000	-21,32	91,30			41,56	-3,00			
17			8000	-136,81	80,40			148,26	-3,00			
18	1.054	1.056		32,77	104,3	0,00	71,48	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,54
18			63	41,62	84,00			0,11	-3,00			
18			125	39,60	92,40			0,42	-3,00			
18			250	35,67	96,60			1,06	-3,00			
18			500	31,52	98,80			2,01	-3,00			
18			1000	25,92	98,30			3,91	-3,00			
18			2000	16,38	96,30			10,25	-3,00			
18			4000	-11,82	92,30			34,65	-3,00			
18			8000	-109,57	81,40			123,59	-3,00			
19	954	957		33,84	104,3	0,00	70,62	2,86	-3,00	0,00	0,00	70,47
19			63	42,49	84,00			0,10	-3,00			
19			125	40,50	92,40			0,38	-3,00			
19			250	36,63	96,60			0,96	-3,00			
19			500	32,57	98,80			1,82	-3,00			
19			1000	27,15	98,30			3,54	-3,00			
19			2000	18,21	96,30			9,28	-3,00			
19			4000	-7,69	92,30			31,38	-3,00			
19			8000	-97,04	81,40			111,93	-3,00			
20	1.011	1.019		30,70	101,5	0,00	71,17	2,67	-3,00	0,00	0,00	70,84
20			63	42,63	84,70			0,10	-3,00			
20			125	39,03	91,50			0,41	-3,00			
20			250	33,21	93,80			1,02	-3,00			
20			500	28,40	95,30			1,94	-3,00			
20			1000	24,56	96,50			3,77	-3,00			
20			2000	13,24	92,50			9,89	-3,00			
20			4000	-15,90	86,70			33,44	-3,00			
20			8000	-110,54	75,80			119,27	-3,00			
21	2.548	2.551		14,48	96,4	0,00	79,14	5,79	-3,00	0,00	0,00	81,93
21			63	27,91	78,10			0,26	-3,00			
21			125	23,14	84,20			1,02	-3,00			
21			250	17,91	88,00			2,55	-3,00			
21			500	12,82	90,60			4,85	-3,00			
21			1000	5,73	91,30			9,44	-3,00			
21			2000	-13,28	88,80			24,75	-3,00			
21			4000	-79,52	81,30			83,68	-3,00			
21			8000	-300,33	73,20			298,50	-3,00			
22	2.823	2.826		13,18	96,4	0,00	80,02	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,22
22			63	26,99	78,10			0,28	-3,00			
22			125	22,15	84,20			1,13	-3,00			
22			250	16,75	88,00			2,83	-3,00			
22			500	11,41	90,60			5,37	-3,00			
22			1000	3,82	91,30			10,46	-3,00			
22			2000	-16,83	88,80			27,41	-3,00			
22			4000	-89,41	81,30			92,69	-3,00			
22			8000	-333,34	73,20			330,62	-3,00			
23	1.809	1.813		21,37	99,1	0,00	76,17	4,57	-3,00	0,00	0,00	77,74
23			63	33,65	80,80			0,18	-3,00			
23			125	29,21	87,00			0,73	-3,00			
23			250	24,32	90,70			1,81	-3,00			
23			500	19,89	93,30			3,44	-3,00			
23			1000	14,12	94,00			6,71	-3,00			
23			2000	-0,46	91,50			17,59	-3,00			
23			4000	-49,74	83,90			59,47	-3,00			
23			8000	-208,31	75,90			212,14	-3,00			
24	1.842	1.846		20,15	98,1	0,00	76,32	4,63	-3,00	0,00	0,00	77,95
24			63	32,49	79,80			0,18	-3,00			
24			125	28,04	86,00			0,74	-3,00			
24			250	23,13	89,70			1,85	-3,00			
24			500	18,67	92,30			3,51	-3,00			
24			1000	12,85	93,00			6,83	-3,00			
24			2000	-1,93	90,50			17,90	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
24			4000	-51,97	82,90			60,54	-3,00			
24			8000	-213,29	74,90			215,97	-3,00			
Summe		40,59										

Schall-Immissionsort: K Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.799	2.800		21,40	104,3	0,00	79,94	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,91
1			63	32,98	84,00			0,28	-3,00			
1			125	30,44	92,40			1,12	-3,00			
1			250	25,46	96,60			2,80	-3,00			
1			500	19,74	98,80			5,32	-3,00			
1			1000	11,00	98,30			10,36	-3,00			
1			2000	-9,00	96,30			27,16	-3,00			
1			4000	-77,49	92,30			91,84	-3,00			
1			8000	-322,05	81,40			327,61	-3,00			
2	3.062	3.062		20,27	104,3	0,00	80,72	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,05
2			63	32,17	84,00			0,31	-3,00			
2			125	29,55	92,40			1,22	-3,00			
2			250	24,42	96,60			3,06	-3,00			
2			500	18,46	98,80			5,82	-3,00			
2			1000	9,25	98,30			11,33	-3,00			
2			2000	-12,33	96,30			29,70	-3,00			
2			4000	-86,87	92,30			100,45	-3,00			
2			8000	-353,52	81,40			358,30	-3,00			
3	3.338	3.339		18,15	103,3	0,00	81,47	6,69	-3,00	0,00	0,00	85,17
3			63	30,39	83,00			0,33	-3,00			
3			125	27,69	91,40			1,34	-3,00			
3			250	22,39	95,60			3,34	-3,00			
3			500	16,18	97,80			6,34	-3,00			
3			1000	6,47	97,30			12,36	-3,00			
3			2000	-16,77	95,30			32,39	-3,00			
3			4000	-97,70	91,30			109,53	-3,00			
3			8000	-387,68	80,40			390,70	-3,00			
4	3.597	3.598		16,87	103,0	0,00	82,12	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,14
4			63	29,42	82,70			0,36	-3,00			
4			125	26,64	91,10			1,44	-3,00			
4			250	21,18	95,30			3,60	-3,00			
4			500	14,74	97,50			6,84	-3,00			
4			1000	4,57	97,00			13,31	-3,00			
4			2000	-20,22	95,00			34,90	-3,00			
4			4000	-107,13	91,00			118,01	-3,00			
4			8000	-418,88	80,10			420,96	-3,00			
5	3.313	3.314		18,25	103,3	0,00	81,41	6,66	-3,00	0,00	0,00	85,07
5			63	30,46	83,00			0,33	-3,00			
5			125	27,77	91,40			1,33	-3,00			
5			250	22,48	95,60			3,31	-3,00			
5			500	16,30	97,80			6,30	-3,00			
5			1000	6,63	97,30			12,26	-3,00			
5			2000	-16,45	95,30			32,15	-3,00			
5			4000	-96,81	91,30			108,70	-3,00			
5			8000	-384,66	80,40			387,75	-3,00			
6	3.042	3.043		19,35	103,3	0,00	80,67	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,97
6			63	31,23	83,00			0,30	-3,00			
6			125	28,62	91,40			1,22	-3,00			
6			250	23,49	95,60			3,04	-3,00			
6			500	17,55	97,80			5,78	-3,00			
6			1000	8,37	97,30			11,26	-3,00			
6			2000	-13,09	95,30			29,52	-3,00			
6			4000	-87,19	91,30			99,82	-3,00			
6			8000	-352,24	80,40			356,07	-3,00			
7	2.779	2.780		20,49	103,3	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,82

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			63	32,04	83,00			0,28	-3,00			
7			125	29,51	91,40			1,11	-3,00			
7			250	24,54	95,60			2,78	-3,00			
7			500	18,84	97,80			5,28	-3,00			
7			1000	10,13	97,30			10,29	-3,00			
7			2000	-9,75	95,30			26,97	-3,00			
7			4000	-77,78	91,30			91,20	-3,00			
7			8000	-320,68	80,40			325,30	-3,00			
8	2.526	2.528		21,68	103,3	0,00	79,05	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,63
8			63	32,89	83,00			0,25	-3,00			
8			125	30,44	91,40			1,01	-3,00			
8			250	25,62	95,60			2,53	-3,00			
8			500	20,14	97,80			4,80	-3,00			
8			1000	11,89	97,30			9,35	-3,00			
8			2000	-6,47	95,30			24,52	-3,00			
8			4000	-68,66	91,30			82,90	-3,00			
8			8000	-290,28	80,40			295,72	-3,00			
9	2.223	2.225		23,25	103,3	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,07
9			63	34,03	83,00			0,22	-3,00			
9			125	31,67	91,40			0,89	-3,00			
9			250	27,03	95,60			2,22	-3,00			
9			500	21,83	97,80			4,23	-3,00			
9			1000	14,12	97,30			8,23	-3,00			
9			2000	-2,42	95,30			21,58	-3,00			
9			4000	-57,61	91,30			72,97	-3,00			
9			8000	-253,73	80,40			260,28	-3,00			
10	3.117	3.118		18,74	103,0	0,00	80,88	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,28
10			63	30,71	82,70			0,31	-3,00			
10			125	28,08	91,10			1,25	-3,00			
10			250	22,90	95,30			3,12	-3,00			
10			500	16,90	97,50			5,92	-3,00			
10			1000	7,59	97,00			11,54	-3,00			
10			2000	-14,32	95,00			30,24	-3,00			
10			4000	-90,15	91,00			102,27	-3,00			
10			8000	-361,47	80,10			364,80	-3,00			
11	2.857	2.857		19,85	103,0	0,00	80,12	6,05	-3,00	0,00	0,00	83,17
11			63	31,50	82,70			0,29	-3,00			
11			125	28,94	91,10			1,14	-3,00			
11			250	23,92	95,30			2,86	-3,00			
11			500	18,15	97,50			5,43	-3,00			
11			1000	9,31	97,00			10,57	-3,00			
11			2000	-11,04	95,00			27,72	-3,00			
11			4000	-80,84	91,00			93,72	-3,00			
11			8000	-330,23	80,10			334,31	-3,00			
12	2.523	2.524		21,70	103,3	0,00	79,04	5,57	-3,00	0,00	0,00	81,61
12			63	32,90	83,00			0,25	-3,00			
12			125	30,45	91,40			1,01	-3,00			
12			250	25,63	95,60			2,52	-3,00			
12			500	20,16	97,80			4,80	-3,00			
12			1000	11,92	97,30			9,34	-3,00			
12			2000	-6,43	95,30			24,49	-3,00			
12			4000	-68,54	91,30			82,80	-3,00			
12			8000	-289,89	80,40			295,34	-3,00			
13	2.653	2.655		21,07	103,3	0,00	79,48	5,76	-3,00	0,00	0,00	82,24
13			63	32,45	83,00			0,27	-3,00			
13			125	29,96	91,40			1,06	-3,00			
13			250	25,06	95,60			2,65	-3,00			
13			500	19,47	97,80			5,04	-3,00			
13			1000	11,00	97,30			9,82	-3,00			
13			2000	-8,13	95,30			25,75	-3,00			
13			4000	-73,26	91,30			87,08	-3,00			
13			8000	-305,60	80,40			310,62	-3,00			
14	2.376	2.378		22,14	103,0	0,00	78,52	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,88
14			63	33,14	82,70			0,24	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			125	30,73	91,10			0,95	-3,00			
14			250	26,00	95,30			2,38	-3,00			
14			500	20,66	97,50			4,52	-3,00			
14			1000	12,68	97,00			8,80	-3,00			
14			2000	-4,79	95,00			23,07	-3,00			
14			4000	-63,52	91,00			77,99	-3,00			
14			8000	-272,54	80,10			278,21	-3,00			
15	2.448	2.450		22,07	103,3	0,00	78,78	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,24
15			63	33,17	83,00			0,24	-3,00			
15			125	30,74	91,40			0,98	-3,00			
15			250	25,97	95,60			2,45	-3,00			
15			500	20,56	97,80			4,65	-3,00			
15			1000	12,45	97,30			9,06	-3,00			
15			2000	-5,44	95,30			23,76	-3,00			
15			4000	-65,83	91,30			80,35	-3,00			
15			8000	-280,90	80,40			286,62	-3,00			
16	2.141	2.143		23,70	103,3	0,00	77,62	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,62
16			63	34,36	83,00			0,21	-3,00			
16			125	32,02	91,40			0,86	-3,00			
16			250	27,44	95,60			2,14	-3,00			
16			500	22,31	97,80			4,07	-3,00			
16			1000	14,75	97,30			7,93	-3,00			
16			2000	-1,31	95,30			20,79	-3,00			
16			4000	-54,61	91,30			70,29	-3,00			
16			8000	-243,86	80,40			250,74	-3,00			
17	1.505	1.508		27,82	103,3	0,00	74,57	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,50
17			63	37,48	83,00			0,15	-3,00			
17			125	35,33	91,40			0,60	-3,00			
17			250	31,13	95,60			1,51	-3,00			
17			500	26,57	97,80			2,86	-3,00			
17			1000	20,16	97,30			5,58	-3,00			
17			2000	7,91	95,30			14,62	-3,00			
17			4000	-30,72	91,30			49,45	-3,00			
17			8000	-166,47	80,40			176,40	-3,00			
18	1.168	1.170		31,65	104,3	0,00	72,37	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,66
18			63	40,72	84,00			0,12	-3,00			
18			125	38,66	92,40			0,47	-3,00			
18			250	34,66	96,60			1,17	-3,00			
18			500	30,41	98,80			2,22	-3,00			
18			1000	24,60	98,30			4,33	-3,00			
18			2000	14,38	96,30			11,35	-3,00			
18			4000	-16,46	92,30			38,39	-3,00			
18			8000	-123,81	81,40			136,94	-3,00			
19	839	842		35,20	104,3	0,00	69,51	2,61	-3,00	0,00	0,00	69,11
19			63	43,61	84,00			0,08	-3,00			
19			125	41,66	92,40			0,34	-3,00			
19			250	37,85	96,60			0,84	-3,00			
19			500	33,90	98,80			1,60	-3,00			
19			1000	28,68	98,30			3,11	-3,00			
19			2000	20,43	96,30			8,17	-3,00			
19			4000	-2,82	92,30			27,61	-3,00			
19			8000	-82,51	81,40			98,50	-3,00			
20	1.329	1.335		27,76	101,5	0,00	73,51	3,27	-3,00	0,00	0,00	73,78
20			63	40,25	84,70			0,13	-3,00			
20			125	36,55	91,50			0,53	-3,00			
20			250	30,55	93,80			1,34	-3,00			
20			500	25,45	95,30			2,54	-3,00			
20			1000	21,05	96,50			4,94	-3,00			
20			2000	7,84	92,50			12,95	-3,00			
20			4000	-28,61	86,70			43,80	-3,00			
20			8000	-149,85	75,80			156,24	-3,00			
21	3.362	3.364		10,93	96,4	0,00	81,54	6,94	-3,00	0,00	0,00	85,48
21			63	25,43	78,10			0,34	-3,00			
21			125	20,42	84,20			1,35	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
21			250	14,70	88,00			3,36	-3,00			
21			500	8,87	90,60			6,39	-3,00			
21			1000	0,32	91,30			12,45	-3,00			
21			2000	-23,56	88,80			32,63	-3,00			
21			4000	-108,57	81,30			110,33	-3,00			
21			8000	-397,79	73,20			393,56	-3,00			
22	3.624	3.626		9,94	96,4	0,00	82,19	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,46
22			63	24,75	78,10			0,36	-3,00			
22			125	19,66	84,20			1,45	-3,00			
22			250	13,79	88,00			3,63	-3,00			
22			500	7,72	90,60			6,89	-3,00			
22			1000	-1,30	91,30			13,42	-3,00			
22			2000	-26,76	88,80			35,17	-3,00			
22			4000	-117,82	81,30			118,93	-3,00			
22			8000	-429,12	73,20			424,23	-3,00			
23	2.634	2.637		16,78	99,1	0,00	79,42	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,33
23			63	30,32	80,80			0,26	-3,00			
23			125	25,62	87,00			1,05	-3,00			
23			250	20,24	90,70			2,64	-3,00			
23			500	15,07	93,30			5,01	-3,00			
23			1000	7,82	94,00			9,76	-3,00			
23			2000	-11,70	91,50			25,58	-3,00			
23			4000	-80,00	83,90			86,48	-3,00			
23			8000	-307,91	75,90			308,49	-3,00			
24	2.003	2.006		19,15	98,1	0,00	77,05	4,91	-3,00	0,00	0,00	78,95
24			63	31,75	79,80			0,20	-3,00			
24			125	27,25	86,00			0,80	-3,00			
24			250	22,25	89,70			2,01	-3,00			
24			500	17,64	92,30			3,81	-3,00			
24			1000	11,53	93,00			7,42	-3,00			
24			2000	-4,21	90,50			19,46	-3,00			
24			4000	-57,95	82,90			65,81	-3,00			
24			8000	-232,79	74,90			234,74	-3,00			
Summe		39,10										

Schall-Immissionsort: L Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.379	3.380		18,99	104,3	0,00	81,58	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,32
1			63	31,28	84,00			0,34	-3,00			
1			125	28,57	92,40			1,35	-3,00			
1			250	23,24	96,60			3,38	-3,00			
1			500	17,00	98,80			6,42	-3,00			
1			1000	7,22	98,30			12,50	-3,00			
1			2000	-16,26	96,30			32,78	-3,00			
1			4000	-98,13	92,30			110,85	-3,00			
1			8000	-391,50	81,40			395,42	-3,00			
2	3.565	3.565		18,29	104,3	0,00	82,04	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,02
2			63	30,80	84,00			0,36	-3,00			
2			125	28,03	92,40			1,43	-3,00			
2			250	22,59	96,60			3,57	-3,00			
2			500	16,18	98,80			6,77	-3,00			
2			1000	6,07	98,30			13,19	-3,00			
2			2000	-18,52	96,30			34,58	-3,00			
2			4000	-104,68	92,30			116,94	-3,00			
2			8000	-413,67	81,40			417,13	-3,00			
3	3.772	3.773		16,55	103,3	0,00	82,53	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,77
3			63	29,29	83,00			0,38	-3,00			
3			125	26,46	91,40			1,51	-3,00			
3			250	20,89	95,60			3,77	-3,00			
3			500	14,30	97,80			7,17	-3,00			
3			1000	3,81	97,30			13,96	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			2000	-22,03	95,30			36,60	-3,00			
3			4000	-112,99	91,30			123,75	-3,00			
3			8000	-439,47	80,40			441,44	-3,00			
4	3.975	3.976		15,55	103,0	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,47
4			63	28,51	82,70			0,40	-3,00			
4			125	25,62	91,10			1,59	-3,00			
4			250	19,94	95,30			3,98	-3,00			
4			500	13,16	97,50			7,55	-3,00			
4			1000	2,30	97,00			14,71	-3,00			
4			2000	-24,75	95,00			38,56	-3,00			
4			4000	-120,39	91,00			130,40	-3,00			
4			8000	-463,94	80,10			465,15	-3,00			
5	3.618	3.619		17,10	103,3	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
5			63	29,67	83,00			0,36	-3,00			
5			125	26,88	91,40			1,45	-3,00			
5			250	21,41	95,60			3,62	-3,00			
5			500	14,95	97,80			6,88	-3,00			
5			1000	4,74	97,30			13,39	-3,00			
5			2000	-20,18	95,30			35,11	-3,00			
5			4000	-107,58	91,30			118,71	-3,00			
5			8000	-421,12	80,40			423,44	-3,00			
6	3.406	3.407		17,89	103,3	0,00	81,65	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,43
6			63	30,21	83,00			0,34	-3,00			
6			125	27,49	91,40			1,36	-3,00			
6			250	22,15	95,60			3,41	-3,00			
6			500	15,88	97,80			6,47	-3,00			
6			1000	6,05	97,30			12,61	-3,00			
6			2000	-17,59	95,30			33,05	-3,00			
6			4000	-100,10	91,30			111,75	-3,00			
6			8000	-395,76	80,40			398,61	-3,00			
7	3.209	3.210		18,66	103,3	0,00	81,13	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,65
7			63	30,75	83,00			0,32	-3,00			
7			125	28,09	91,40			1,28	-3,00			
7			250	22,86	95,60			3,21	-3,00			
7			500	16,77	97,80			6,10	-3,00			
7			1000	7,29	97,30			11,88	-3,00			
7			2000	-15,17	95,30			31,14	-3,00			
7			4000	-93,13	91,30			105,30	-3,00			
7			8000	-372,23	80,40			375,60	-3,00			
8	3.031	3.032		19,39	103,3	0,00	80,63	6,29	-3,00	0,00	0,00	83,92
8			63	31,26	83,00			0,30	-3,00			
8			125	28,65	91,40			1,21	-3,00			
8			250	23,53	95,60			3,03	-3,00			
8			500	17,60	97,80			5,76	-3,00			
8			1000	8,45	97,30			11,22	-3,00			
8			2000	-12,95	95,30			29,41	-3,00			
8			4000	-86,79	91,30			99,45	-3,00			
8			8000	-350,90	80,40			354,76	-3,00			
9	2.833	2.834		20,25	103,3	0,00	80,05	6,02	-3,00	0,00	0,00	83,06
9			63	31,87	83,00			0,28	-3,00			
9			125	29,32	91,40			1,13	-3,00			
9			250	24,32	95,60			2,83	-3,00			
9			500	18,57	97,80			5,39	-3,00			
9			1000	9,76	97,30			10,49	-3,00			
9			2000	-10,44	95,30			27,49	-3,00			
9			4000	-79,72	91,30			92,97	-3,00			
9			8000	-327,18	80,40			331,63	-3,00			
10	3.323	3.324		17,91	103,0	0,00	81,43	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,10
10			63	30,14	82,70			0,33	-3,00			
10			125	27,44	91,10			1,33	-3,00			
10			250	22,14	95,30			3,32	-3,00			
10			500	15,95	97,50			6,31	-3,00			
10			1000	6,27	97,00			12,30	-3,00			
10			2000	-16,87	95,00			32,24	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			4000	-97,45	91,00			109,01	-3,00			
10			8000	-386,09	80,10			388,86	-3,00			
11	3.114	3.114		18,75	103,0	0,00	80,87	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,26
11			63	30,72	82,70			0,31	-3,00			
11			125	28,09	91,10			1,25	-3,00			
11			250	22,92	95,30			3,11	-3,00			
11			500	16,92	97,50			5,92	-3,00			
11			1000	7,61	97,00			11,52	-3,00			
11			2000	-14,27	95,00			30,21	-3,00			
11			4000	-90,01	91,00			102,14	-3,00			
11			8000	-361,02	80,10			364,35	-3,00			
12	2.854	2.855		20,16	103,3	0,00	80,11	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,16
12			63	31,80	83,00			0,29	-3,00			
12			125	29,25	91,40			1,14	-3,00			
12			250	24,23	95,60			2,86	-3,00			
12			500	18,46	97,80			5,42	-3,00			
12			1000	9,62	97,30			10,56	-3,00			
12			2000	-10,71	95,30			27,70	-3,00			
12			4000	-80,46	91,30			93,65	-3,00			
12			8000	-329,68	80,40			334,06	-3,00			
13	2.805	2.806		20,38	103,3	0,00	79,96	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,94
13			63	31,96	83,00			0,28	-3,00			
13			125	29,41	91,40			1,12	-3,00			
13			250	24,43	95,60			2,81	-3,00			
13			500	18,70	97,80			5,33	-3,00			
13			1000	9,95	97,30			10,38	-3,00			
13			2000	-10,09	95,30			27,22	-3,00			
13			4000	-78,71	91,30			92,05	-3,00			
13			8000	-323,82	80,40			328,35	-3,00			
14	2.590	2.591		21,07	103,0	0,00	79,27	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,94
14			63	32,37	82,70			0,26	-3,00			
14			125	29,89	91,10			1,04	-3,00			
14			250	25,04	95,30			2,59	-3,00			
14			500	19,51	97,50			4,92	-3,00			
14			1000	11,14	97,00			9,59	-3,00			
14			2000	-7,61	95,00			25,14	-3,00			
14			4000	-71,27	91,00			85,00	-3,00			
14			8000	-298,27	80,10			303,20	-3,00			
15	2.481	2.483		21,90	103,3	0,00	78,90	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,41
15			63	33,05	83,00			0,25	-3,00			
15			125	30,61	91,40			0,99	-3,00			
15			250	25,82	95,60			2,48	-3,00			
15			500	20,38	97,80			4,72	-3,00			
15			1000	12,21	97,30			9,19	-3,00			
15			2000	-5,88	95,30			24,08	-3,00			
15			4000	-67,04	91,30			81,44	-3,00			
15			8000	-284,91	80,40			290,51	-3,00			
16	2.220	2.222		23,26	103,3	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,05
16			63	34,04	83,00			0,22	-3,00			
16			125	31,68	91,40			0,89	-3,00			
16			250	27,04	95,60			2,22	-3,00			
16			500	21,84	97,80			4,22	-3,00			
16			1000	14,14	97,30			8,22	-3,00			
16			2000	-2,39	95,30			21,56	-3,00			
16			4000	-57,52	91,30			72,89	-3,00			
16			8000	-253,43	80,40			260,00	-3,00			
17	1.460	1.462		28,16	103,3	0,00	74,30	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,15
17			63	37,75	83,00			0,15	-3,00			
17			125	35,61	91,40			0,58	-3,00			
17			250	31,44	95,60			1,46	-3,00			
17			500	26,92	97,80			2,78	-3,00			
17			1000	20,59	97,30			5,41	-3,00			
17			2000	8,61	95,30			14,19	-3,00			
17			4000	-28,97	91,30			47,97	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			8000	-160,91	80,40			171,11	-3,00			
18	1.174	1.176		31,60	104,3	0,00	72,41	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,72
18			63	40,67	84,00			0,12	-3,00			
18			125	38,62	92,40			0,47	-3,00			
18			250	34,61	96,60			1,18	-3,00			
18			500	30,35	98,80			2,24	-3,00			
18			1000	24,54	98,30			4,35	-3,00			
18			2000	14,28	96,30			11,41	-3,00			
18			4000	-16,70	92,30			38,59	-3,00			
18			8000	-124,56	81,40			137,65	-3,00			
19	902	905		34,44	104,3	0,00	70,13	2,74	-3,00	0,00	0,00	69,88
19			63	42,98	84,00			0,09	-3,00			
19			125	41,00	92,40			0,36	-3,00			
19			250	37,16	96,60			0,91	-3,00			
19			500	33,15	98,80			1,72	-3,00			
19			1000	27,82	98,30			3,35	-3,00			
19			2000	19,19	96,30			8,78	-3,00			
19			4000	-5,52	92,30			29,69	-3,00			
19			8000	-90,53	81,40			105,90	-3,00			
20	1.467	1.473		26,66	101,5	0,00	74,37	3,51	-3,00	0,00	0,00	74,88
20			63	39,39	84,70			0,15	-3,00			
20			125	35,64	91,50			0,59	-3,00			
20			250	29,56	93,80			1,47	-3,00			
20			500	24,33	95,30			2,80	-3,00			
20			1000	19,68	96,50			5,45	-3,00			
20			2000	5,64	92,50			14,29	-3,00			
20			4000	-33,99	86,70			48,33	-3,00			
20			8000	-166,85	75,80			172,38	-3,00			
21	3.921	3.923		8,89	96,4	0,00	82,87	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,51
21			63	24,04	78,10			0,39	-3,00			
21			125	18,86	84,20			1,57	-3,00			
21			250	12,81	88,00			3,92	-3,00			
21			500	6,48	90,60			7,45	-3,00			
21			1000	-3,09	91,30			14,51	-3,00			
21			2000	-30,32	88,80			38,05	-3,00			
21			4000	-128,24	81,30			128,66	-3,00			
21			8000	-464,52	73,20			458,95	-3,00			
22	4.123	4.125		8,22	96,4	0,00	83,31	7,88	-3,00	0,00	0,00	88,19
22			63	23,58	78,10			0,41	-3,00			
22			125	18,34	84,20			1,65	-3,00			
22			250	12,17	88,00			4,12	-3,00			
22			500	5,66	90,60			7,84	-3,00			
22			1000	-4,27	91,30			15,26	-3,00			
22			2000	-32,72	88,80			40,01	-3,00			
22			4000	-135,29	81,30			135,29	-3,00			
22			8000	-488,58	73,20			482,57	-3,00			
23	3.287	3.289		13,95	99,1	0,00	81,34	6,82	-3,00	0,00	0,00	85,16
23			63	28,33	80,80			0,33	-3,00			
23			125	23,44	87,00			1,32	-3,00			
23			250	17,67	90,70			3,29	-3,00			
23			500	11,91	93,30			6,25	-3,00			
23			1000	3,49	94,00			12,17	-3,00			
23			2000	-19,94	91,50			31,90	-3,00			
23			4000	-103,32	83,90			107,87	-3,00			
23			8000	-386,14	75,90			384,80	-3,00			
24	1.668	1.672		21,32	98,1	0,00	75,47	4,32	-3,00	0,00	0,00	76,79
24			63	33,37	79,80			0,17	-3,00			
24			125	28,96	86,00			0,67	-3,00			
24			250	24,16	89,70			1,67	-3,00			
24			500	19,86	92,30			3,18	-3,00			
24			1000	14,35	93,00			6,19	-3,00			
24			2000	0,61	90,50			16,22	-3,00			
24			4000	-45,42	82,90			54,85	-3,00			
24			8000	-192,12	74,90			195,66	-3,00			

Summe 38,43

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s
Schall-Immissionsort: M Whs. Gewerbering 15, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	2.155	2.157		24,62	104,3	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
1			63	35,31	84,00			0,22	-3,00			
1			125	32,96	92,40			0,86	-3,00			
1			250	28,37	96,60			2,16	-3,00			
1			500	23,23	98,80			4,10	-3,00			
1			1000	15,64	98,30			7,98	-3,00			
1			2000	-0,50	96,30			20,92	-3,00			
1			4000	-54,12	92,30			70,74	-3,00			
1			8000	-244,52	81,40			252,34	-3,00			
2	2.048	2.050		25,23	104,3	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
2			63	35,76	84,00			0,20	-3,00			
2			125	33,45	92,40			0,82	-3,00			
2			250	28,92	96,60			2,05	-3,00			
2			500	23,87	98,80			3,89	-3,00			
2			1000	16,48	98,30			7,58	-3,00			
2			2000	0,98	96,30			19,88	-3,00			
2			4000	-50,17	92,30			67,23	-3,00			
2			8000	-231,56	81,40			239,82	-3,00			
3	1.995	1.997		24,55	103,3	0,00	77,01	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,77
3			63	34,99	83,00			0,20	-3,00			
3			125	32,69	91,40			0,80	-3,00			
3			250	28,20	95,60			2,00	-3,00			
3			500	23,20	97,80			3,79	-3,00			
3			1000	15,90	97,30			7,39	-3,00			
3			2000	0,72	95,30			19,37	-3,00			
3			4000	-49,20	91,30			65,50	-3,00			
3			8000	-226,14	80,40			233,63	-3,00			
4	1.997	1.999		24,24	103,0	0,00	77,01	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,78
4			63	34,69	82,70			0,20	-3,00			
4			125	32,39	91,10			0,80	-3,00			
4			250	27,89	95,30			2,00	-3,00			
4			500	22,89	97,50			3,80	-3,00			
4			1000	15,59	97,00			7,39	-3,00			
4			2000	0,40	95,00			19,39	-3,00			
4			4000	-49,57	91,00			65,55	-3,00			
4			8000	-226,65	80,10			233,84	-3,00			
5	1.594	1.597		27,16	103,3	0,00	75,06	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,15
5			63	36,98	83,00			0,16	-3,00			
5			125	34,80	91,40			0,64	-3,00			
5			250	30,54	95,60			1,60	-3,00			
5			500	25,90	97,80			3,03	-3,00			
5			1000	19,33	97,30			5,91	-3,00			
5			2000	6,55	95,30			15,49	-3,00			
5			4000	-34,13	91,30			52,37	-3,00			
5			8000	-177,37	80,40			186,81	-3,00			
6	1.615	1.618		27,01	103,3	0,00	75,18	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,30
6			63	36,86	83,00			0,16	-3,00			
6			125	34,68	91,40			0,65	-3,00			
6			250	30,40	95,60			1,62	-3,00			
6			500	25,75	97,80			3,07	-3,00			
6			1000	19,14	97,30			5,99	-3,00			
6			2000	6,23	95,30			15,69	-3,00			
6			4000	-34,94	91,30			53,06	-3,00			
6			8000	-179,95	80,40			189,27	-3,00			
7	1.693	1.695		26,47	103,3	0,00	75,58	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,85
7			63	36,45	83,00			0,17	-3,00			
7			125	34,24	91,40			0,68	-3,00			
7			250	29,92	95,60			1,70	-3,00			
7			500	25,19	97,80			3,22	-3,00			
7			1000	18,44	97,30			6,27	-3,00			
7			2000	5,07	95,30			16,44	-3,00			
7			4000	-37,89	91,30			55,61	-3,00			
7			8000	-189,44	80,40			198,35	-3,00			
8	1.820	1.822		25,63	103,3	0,00	76,21	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,69

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	35,81	83,00			0,18	-3,00			
8			125	33,56	91,40			0,73	-3,00			
8			250	29,17	95,60			1,82	-3,00			
8			500	24,32	97,80			3,46	-3,00			
8			1000	17,34	97,30			6,74	-3,00			
8			2000	3,21	95,30			17,68	-3,00			
8			4000	-42,69	91,30			59,77	-3,00			
8			8000	-204,93	80,40			213,21	-3,00			
9	2.033	2.035		24,32	103,3	0,00	77,17	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,99
9			63	34,83	83,00			0,20	-3,00			
9			125	32,52	91,40			0,81	-3,00			
9			250	28,00	95,60			2,03	-3,00			
9			500	22,96	97,80			3,87	-3,00			
9			1000	15,60	97,30			7,53	-3,00			
9			2000	0,19	95,30			19,74	-3,00			
9			4000	-50,61	91,30			66,74	-3,00			
9			8000	-230,74	80,40			238,07	-3,00			
10	1.197	1.199		30,09	103,0	0,00	72,57	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,92
10			63	39,21	82,70			0,12	-3,00			
10			125	37,15	91,10			0,48	-3,00			
10			250	33,13	95,30			1,20	-3,00			
10			500	28,85	97,50			2,28	-3,00			
10			1000	22,99	97,00			4,43	-3,00			
10			2000	12,60	95,00			11,63	-3,00			
10			4000	-18,89	91,00			39,32	-3,00			
10			8000	-128,61	80,10			140,24	-3,00			
11	1.227	1.229		29,82	103,0	0,00	72,79	3,41	-3,00	0,00	0,00	73,20
11			63	38,99	82,70			0,12	-3,00			
11			125	36,92	91,10			0,49	-3,00			
11			250	32,88	95,30			1,23	-3,00			
11			500	28,58	97,50			2,33	-3,00			
11			1000	22,66	97,00			4,55	-3,00			
11			2000	12,09	95,00			11,92	-3,00			
11			4000	-20,09	91,00			40,30	-3,00			
11			8000	-132,35	80,10			143,76	-3,00			
12	1.345	1.348		29,08	103,3	0,00	73,59	3,64	-3,00	0,00	0,00	74,23
12			63	38,47	83,00			0,13	-3,00			
12			125	36,37	91,40			0,54	-3,00			
12			250	32,26	95,60			1,35	-3,00			
12			500	27,85	97,80			2,56	-3,00			
12			1000	21,72	97,30			4,99	-3,00			
12			2000	10,43	95,30			13,08	-3,00			
12			4000	-24,51	91,30			44,21	-3,00			
12			8000	-146,81	80,40			157,71	-3,00			
13	898	903		33,46	103,3	0,00	70,11	2,74	-3,00	0,00	0,00	69,85
13			63	42,00	83,00			0,09	-3,00			
13			125	40,03	91,40			0,36	-3,00			
13			250	36,18	95,60			0,90	-3,00			
13			500	32,17	97,80			1,72	-3,00			
13			1000	26,85	97,30			3,34	-3,00			
13			2000	18,23	95,30			8,76	-3,00			
13			4000	-6,43	91,30			29,62	-3,00			
13			8000	-91,26	80,40			105,64	-3,00			
14	1.055	1.059		31,45	103,0	0,00	71,50	3,07	-3,00	0,00	0,00	71,57
14			63	40,29	82,70			0,11	-3,00			
14			125	38,28	91,10			0,42	-3,00			
14			250	34,34	95,30			1,06	-3,00			
14			500	30,19	97,50			2,01	-3,00			
14			1000	24,58	97,00			3,92	-3,00			
14			2000	15,03	95,00			10,27	-3,00			
14			4000	-13,24	91,00			34,74	-3,00			
14			8000	-111,22	80,10			123,92	-3,00			
15	665	672		36,55	103,3	0,00	67,55	2,21	-3,00	0,00	0,00	66,77
15			63	44,58	83,00			0,07	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	42,68	91,40			0,27	-3,00			
15			250	38,97	95,60			0,67	-3,00			
15			500	35,17	97,80			1,28	-3,00			
15			1000	30,26	97,30			2,49	-3,00			
15			2000	23,02	95,30			6,52	-3,00			
15			4000	3,69	91,30			22,06	-3,00			
15			8000	-61,73	80,40			78,67	-3,00			
16	902	907		33,41	103,3	0,00	70,16	2,75	-3,00	0,00	0,00	69,91
16			63	41,95	83,00			0,09	-3,00			
16			125	39,98	91,40			0,36	-3,00			
16			250	36,14	95,60			0,91	-3,00			
16			500	32,12	97,80			1,72	-3,00			
16			1000	26,79	97,30			3,36	-3,00			
16			2000	18,14	95,30			8,80	-3,00			
16			4000	-6,62	91,30			29,76	-3,00			
16			8000	-91,82	80,40			106,17	-3,00			
17	1.402	1.405		28,62	103,3	0,00	73,96	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,70
17			63	38,10	83,00			0,14	-3,00			
17			125	35,98	91,40			0,56	-3,00			
17			250	31,84	95,60			1,41	-3,00			
17			500	27,38	97,80			2,67	-3,00			
17			1000	21,15	97,30			5,20	-3,00			
17			2000	9,51	95,30			13,63	-3,00			
17			4000	-26,75	91,30			46,09	-3,00			
17			8000	-153,87	80,40			164,41	-3,00			
18	1.748	1.750		27,10	104,3	0,00	75,86	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,21
18			63	37,16	84,00			0,17	-3,00			
18			125	34,94	92,40			0,70	-3,00			
18			250	30,59	96,60			1,75	-3,00			
18			500	25,82	98,80			3,32	-3,00			
18			1000	18,97	98,30			6,47	-3,00			
18			2000	5,27	96,30			16,97	-3,00			
18			4000	-38,96	92,30			57,40	-3,00			
18			8000	-195,09	81,40			204,73	-3,00			
19	2.106	2.107		24,90	104,3	0,00	77,47	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,41
19			63	35,52	84,00			0,21	-3,00			
19			125	33,18	92,40			0,84	-3,00			
19			250	28,62	96,60			2,11	-3,00			
19			500	23,52	98,80			4,00	-3,00			
19			1000	16,03	98,30			7,80	-3,00			
19			2000	0,19	96,30			20,44	-3,00			
19			4000	-52,29	92,30			69,12	-3,00			
19			8000	-238,52	81,40			246,54	-3,00			
20	1.587	1.593		25,78	101,5	0,00	75,04	3,72	-3,00	0,00	0,00	75,76
20			63	38,70	84,70			0,16	-3,00			
20			125	34,92	91,50			0,64	-3,00			
20			250	28,76	93,80			1,59	-3,00			
20			500	23,43	95,30			3,03	-3,00			
20			1000	18,56	96,50			5,89	-3,00			
20			2000	3,81	92,50			15,45	-3,00			
20			4000	-38,58	86,70			52,24	-3,00			
20			8000	-181,49	75,80			186,35	-3,00			
21	2.408	2.412		15,18	96,4	0,00	78,65	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,22
21			63	28,41	78,10			0,24	-3,00			
21			125	23,69	84,20			0,96	-3,00			
21			250	18,54	88,00			2,41	-3,00			
21			500	13,57	90,60			4,58	-3,00			
21			1000	6,73	91,30			8,92	-3,00			
21			2000	-11,44	88,80			23,39	-3,00			
21			4000	-74,45	81,30			79,10	-3,00			
21			8000	-283,51	73,20			282,17	-3,00			
22	2.390	2.393		15,28	96,4	0,00	78,58	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,13
22			63	28,48	78,10			0,24	-3,00			
22			125	23,76	84,20			0,96	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
22			250	18,63	88,00			2,39	-3,00			
22			500	13,67	90,60			4,55	-3,00			
22			1000	6,87	91,30			8,85	-3,00			
22			2000	-11,19	88,80			23,21	-3,00			
22			4000	-73,77	81,30			78,49	-3,00			
22			8000	-281,27	73,20			280,00	-3,00			
23	2.310	2.313		18,42	99,1	0,00	78,28	5,41	-3,00	0,00	0,00	80,69
23			63	31,49	80,80			0,23	-3,00			
23			125	26,89	87,00			0,93	-3,00			
23			250	21,70	90,70			2,31	-3,00			
23			500	16,82	93,30			4,39	-3,00			
23			1000	10,16	94,00			8,56	-3,00			
23			2000	-7,42	91,50			22,44	-3,00			
23			4000	-68,25	83,90			75,86	-3,00			
23			8000	-268,90	75,90			270,62	-3,00			
24	1.035	1.042		26,69	98,1	0,00	71,36	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,42
24			63	37,54	79,80			0,10	-3,00			
24			125	33,32	86,00			0,42	-3,00			
24			250	28,90	89,70			1,04	-3,00			
24			500	25,16	92,30			1,98	-3,00			
24			1000	20,78	93,00			3,86	-3,00			
24			2000	10,83	90,50			10,11	-3,00			
24			4000	-20,65	82,90			34,19	-3,00			
24			8000	-114,32	74,90			121,96	-3,00			
Summe		42,77										

Schall-Immissionsort: N Whs. Gewerbering 21, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.027	2.028		25,36	104,3	0,00	77,14	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,95
1			63	35,86	84,00			0,20	-3,00			
1			125	33,55	92,40			0,81	-3,00			
1			250	29,03	96,60			2,03	-3,00			
1			500	24,00	98,80			3,85	-3,00			
1			1000	16,65	98,30			7,50	-3,00			
1			2000	1,29	96,30			19,67	-3,00			
1			4000	-49,36	92,30			66,52	-3,00			
1			8000	-228,93	81,40			237,29	-3,00			
2	1.902	1.903		26,11	104,3	0,00	76,59	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,20
2			63	36,42	84,00			0,19	-3,00			
2			125	34,15	92,40			0,76	-3,00			
2			250	29,71	96,60			1,90	-3,00			
2			500	24,79	98,80			3,62	-3,00			
2			1000	17,67	98,30			7,04	-3,00			
2			2000	3,05	96,30			18,46	-3,00			
2			4000	-44,72	92,30			62,43	-3,00			
2			8000	-213,79	81,40			222,70	-3,00			
3	1.833	1.835		25,54	103,3	0,00	76,27	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,77
3			63	35,74	83,00			0,18	-3,00			
3			125	33,49	91,40			0,73	-3,00			
3			250	29,09	95,60			1,84	-3,00			
3			500	24,24	97,80			3,49	-3,00			
3			1000	17,23	97,30			6,79	-3,00			
3			2000	3,02	95,30			17,80	-3,00			
3			4000	-43,17	91,30			60,20	-3,00			
3			8000	-206,51	80,40			214,73	-3,00			
4	1.825	1.827		25,29	103,0	0,00	76,24	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,72
4			63	35,48	82,70			0,18	-3,00			
4			125	33,23	91,10			0,73	-3,00			
4			250	28,84	95,30			1,83	-3,00			
4			500	23,99	97,50			3,47	-3,00			
4			1000	17,00	97,00			6,76	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			2000	2,84	95,00			17,72	-3,00			
4			4000	-43,17	91,00			59,94	-3,00			
4			8000	-205,83	80,10			213,79	-3,00			
5	1.426	1.428		28,43	103,3	0,00	74,09	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,88
5			63	37,96	83,00			0,14	-3,00			
5			125	35,83	91,40			0,57	-3,00			
5			250	31,68	95,60			1,43	-3,00			
5			500	27,19	97,80			2,71	-3,00			
5			1000	20,92	97,30			5,28	-3,00			
5			2000	9,15	95,30			13,85	-3,00			
5			4000	-27,64	91,30			46,84	-3,00			
5			8000	-156,68	80,40			167,08	-3,00			
6	1.461	1.464		28,16	103,3	0,00	74,31	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,16
6			63	37,74	83,00			0,15	-3,00			
6			125	35,61	91,40			0,59	-3,00			
6			250	31,43	95,60			1,46	-3,00			
6			500	26,91	97,80			2,78	-3,00			
6			1000	20,58	97,30			5,42	-3,00			
6			2000	8,59	95,30			14,20	-3,00			
6			4000	-29,02	91,30			48,01	-3,00			
6			8000	-161,05	80,40			171,25	-3,00			
7	1.558	1.560		27,43	103,3	0,00	74,86	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,89
7			63	37,18	83,00			0,16	-3,00			
7			125	35,01	91,40			0,62	-3,00			
7			250	30,78	95,60			1,56	-3,00			
7			500	26,17	97,80			2,96	-3,00			
7			1000	19,66	97,30			5,77	-3,00			
7			2000	7,10	95,30			15,14	-3,00			
7			4000	-32,74	91,30			51,18	-3,00			
7			8000	-172,93	80,40			182,56	-3,00			
8	1.706	1.708		26,38	103,3	0,00	75,65	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,93
8			63	36,38	83,00			0,17	-3,00			
8			125	34,17	91,40			0,68	-3,00			
8			250	29,84	95,60			1,71	-3,00			
8			500	25,11	97,80			3,24	-3,00			
8			1000	18,33	97,30			6,32	-3,00			
8			2000	4,88	95,30			16,57	-3,00			
8			4000	-38,37	91,30			56,02	-3,00			
8			8000	-190,97	80,40			199,82	-3,00			
9	1.943	1.945		24,86	103,3	0,00	76,78	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,46
9			63	35,23	83,00			0,19	-3,00			
9			125	32,94	91,40			0,78	-3,00			
9			250	28,48	95,60			1,94	-3,00			
9			500	23,53	97,80			3,70	-3,00			
9			1000	16,33	97,30			7,20	-3,00			
9			2000	1,46	95,30			18,87	-3,00			
9			4000	-47,27	91,30			63,79	-3,00			
9			8000	-219,83	80,40			227,55	-3,00			
10	1.030	1.032		31,73	103,0	0,00	71,27	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,29
10			63	40,53	82,70			0,10	-3,00			
10			125	38,52	91,10			0,41	-3,00			
10			250	34,60	95,30			1,03	-3,00			
10			500	30,47	97,50			1,96	-3,00			
10			1000	24,91	97,00			3,82	-3,00			
10			2000	15,52	95,00			10,01	-3,00			
10			4000	-12,11	91,00			33,84	-3,00			
10			8000	-107,79	80,10			120,71	-3,00			
11	1.080	1.082		31,22	103,0	0,00	71,68	3,12	-3,00	0,00	0,00	71,80
11			63	40,11	82,70			0,11	-3,00			
11			125	38,09	91,10			0,43	-3,00			
11			250	34,14	95,30			1,08	-3,00			
11			500	29,96	97,50			2,06	-3,00			
11			1000	24,32	97,00			4,00	-3,00			
11			2000	14,63	95,00			10,49	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			4000	-14,16	91,00			35,48	-3,00			
11			8000	-114,04	80,10			126,56	-3,00			
12	1.230	1.234		30,07	103,3	0,00	72,83	3,42	-3,00	0,00	0,00	73,24
12			63	39,25	83,00			0,12	-3,00			
12			125	37,18	91,40			0,49	-3,00			
12			250	33,14	95,60			1,23	-3,00			
12			500	28,83	97,80			2,34	-3,00			
12			1000	22,91	97,30			4,57	-3,00			
12			2000	12,31	95,30			11,97	-3,00			
12			4000	-20,00	91,30			40,47	-3,00			
12			8000	-132,69	80,40			144,37	-3,00			
13	775	781		34,99	103,3	0,00	68,86	2,47	-3,00	0,00	0,00	68,33
13			63	43,27	83,00			0,08	-3,00			
13			125	41,33	91,40			0,31	-3,00			
13			250	37,56	95,60			0,78	-3,00			
13			500	33,66	97,80			1,48	-3,00			
13			1000	28,55	97,30			2,89	-3,00			
13			2000	20,67	95,30			7,58	-3,00			
13			4000	-1,18	91,30			25,63	-3,00			
13			8000	-75,77	80,40			91,41	-3,00			
14	969	974		32,35	103,0	0,00	70,77	2,89	-3,00	0,00	0,00	70,66
14			63	41,03	82,70			0,10	-3,00			
14			125	39,04	91,10			0,39	-3,00			
14			250	35,16	95,30			0,97	-3,00			
14			500	31,08	97,50			1,85	-3,00			
14			1000	25,63	97,00			3,60	-3,00			
14			2000	16,59	95,00			9,44	-3,00			
14			4000	-9,70	91,00			31,94	-3,00			
14			8000	-100,49	80,10			113,92	-3,00			
15	614	621		37,36	103,3	0,00	66,87	2,09	-3,00	0,00	0,00	65,95
15			63	45,27	83,00			0,06	-3,00			
15			125	43,39	91,40			0,25	-3,00			
15			250	39,71	95,60			0,62	-3,00			
15			500	35,95	97,80			1,18	-3,00			
15			1000	31,14	97,30			2,30	-3,00			
15			2000	24,21	95,30			6,03	-3,00			
15			4000	6,06	91,30			20,38	-3,00			
15			8000	-55,05	80,40			72,69	-3,00			
16	889	895		33,56	103,3	0,00	70,03	2,72	-3,00	0,00	0,00	69,75
16			63	42,08	83,00			0,09	-3,00			
16			125	40,11	91,40			0,36	-3,00			
16			250	36,27	95,60			0,89	-3,00			
16			500	32,27	97,80			1,70	-3,00			
16			1000	26,96	97,30			3,31	-3,00			
16			2000	18,39	95,30			8,68	-3,00			
16			4000	-6,07	91,30			29,34	-3,00			
16			8000	-90,20	80,40			104,66	-3,00			
17	1.472	1.475		28,07	103,3	0,00	74,37	3,87	-3,00	0,00	0,00	75,24
17			63	37,68	83,00			0,15	-3,00			
17			125	35,54	91,40			0,59	-3,00			
17			250	31,35	95,60			1,47	-3,00			
17			500	26,83	97,80			2,80	-3,00			
17			1000	20,47	97,30			5,46	-3,00			
17			2000	8,42	95,30			14,30	-3,00			
17			4000	-29,44	91,30			48,37	-3,00			
17			8000	-162,40	80,40			172,52	-3,00			
18	1.820	1.822		26,63	104,3	0,00	76,21	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,68
18			63	36,81	84,00			0,18	-3,00			
18			125	34,56	92,40			0,73	-3,00			
18			250	30,17	96,60			1,82	-3,00			
18			500	25,33	98,80			3,46	-3,00			
18			1000	18,35	98,30			6,74	-3,00			
18			2000	4,22	96,30			17,67	-3,00			
18			4000	-41,66	92,30			59,75	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			8000	-203,86	81,40			213,15	-3,00			
19	2.181	2.183		24,48	104,3	0,00	77,78	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,84
19			63	35,20	84,00			0,22	-3,00			
19			125	32,85	92,40			0,87	-3,00			
19			250	28,24	96,60			2,18	-3,00			
19			500	23,07	98,80			4,15	-3,00			
19			1000	15,44	98,30			8,08	-3,00			
19			2000	-0,85	96,30			21,17	-3,00			
19			4000	-55,08	92,30			71,60	-3,00			
19			8000	-247,68	81,40			255,40	-3,00			
20	1.635	1.641		25,44	101,5	0,00	75,30	3,80	-3,00	0,00	0,00	76,10
20			63	38,43	84,70			0,16	-3,00			
20			125	34,64	91,50			0,66	-3,00			
20			250	28,46	93,80			1,64	-3,00			
20			500	23,08	95,30			3,12	-3,00			
20			1000	18,13	96,50			6,07	-3,00			
20			2000	3,08	92,50			15,92	-3,00			
20			4000	-40,43	86,70			53,82	-3,00			
20			8000	-187,40	75,80			192,00	-3,00			
21	2.255	2.259		15,99	96,4	0,00	78,08	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,41
21			63	29,00	78,10			0,23	-3,00			
21			125	24,32	84,20			0,90	-3,00			
21			250	19,26	88,00			2,26	-3,00			
21			500	14,43	90,60			4,29	-3,00			
21			1000	7,87	91,30			8,36	-3,00			
21			2000	-9,38	88,80			21,91	-3,00			
21			4000	-68,86	81,30			74,08	-3,00			
21			8000	-265,02	73,20			264,25	-3,00			
22	2.225	2.229		16,16	96,4	0,00	77,96	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,25
22			63	29,12	78,10			0,22	-3,00			
22			125	24,45	84,20			0,89	-3,00			
22			250	19,41	88,00			2,23	-3,00			
22			500	14,60	90,60			4,23	-3,00			
22			1000	8,09	91,30			8,25	-3,00			
22			2000	-8,98	88,80			21,62	-3,00			
22			4000	-67,76	81,30			73,10	-3,00			
22			8000	-261,42	73,20			260,76	-3,00			
23	2.194	2.198		19,05	99,1	0,00	77,84	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,06
23			63	31,94	80,80			0,22	-3,00			
23			125	27,38	87,00			0,88	-3,00			
23			250	22,26	90,70			2,20	-3,00			
23			500	17,49	93,30			4,18	-3,00			
23			1000	11,03	94,00			8,13	-3,00			
23			2000	-5,86	91,50			21,32	-3,00			
23			4000	-64,02	83,90			72,08	-3,00			
23			8000	-254,96	75,90			257,12	-3,00			
24	1.159	1.166		25,44	98,1	0,00	72,33	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,66
24			63	36,55	79,80			0,12	-3,00			
24			125	32,30	86,00			0,47	-3,00			
24			250	27,80	89,70			1,17	-3,00			
24			500	23,95	92,30			2,22	-3,00			
24			1000	19,35	93,00			4,31	-3,00			
24			2000	8,65	90,50			11,31	-3,00			
24			4000	-25,68	82,90			38,25	-3,00			
24			8000	-129,77	74,90			136,44	-3,00			
Summe				43,57								

Schall-Immissionsort: O Whs. Gewerbering 45, Lübesse

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	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	2.025	2.027		25,37	104,3	0,00	77,14	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,95
1			63	35,86	84,00			0,20	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	33,55	92,40			0,81	-3,00			
1			250	29,04	96,60			2,03	-3,00			
1			500	24,01	98,80			3,85	-3,00			
1			1000	16,66	98,30			7,50	-3,00			
1			2000	1,30	96,30			19,66	-3,00			
1			4000	-49,31	92,30			66,48	-3,00			
1			8000	-228,77	81,40			237,13	-3,00			
2	1.873	1.875		26,29	104,3	0,00	76,46	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,02
2			63	36,55	84,00			0,19	-3,00			
2			125	34,29	92,40			0,75	-3,00			
2			250	29,87	96,60			1,87	-3,00			
2			500	24,98	98,80			3,56	-3,00			
2			1000	17,90	98,30			6,94	-3,00			
2			2000	3,46	96,30			18,19	-3,00			
2			4000	-43,65	92,30			61,49	-3,00			
2			8000	-210,31	81,40			219,35	-3,00			
3	1.775	1.777		25,92	103,3	0,00	75,99	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,39
3			63	36,03	83,00			0,18	-3,00			
3			125	33,80	91,40			0,71	-3,00			
3			250	29,43	95,60			1,78	-3,00			
3			500	24,63	97,80			3,38	-3,00			
3			1000	17,73	97,30			6,57	-3,00			
3			2000	3,87	95,30			17,24	-3,00			
3			4000	-40,98	91,30			58,28	-3,00			
3			8000	-199,40	80,40			207,90	-3,00			
4	1.740	1.742		25,85	103,0	0,00	75,82	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,16
4			63	35,90	82,70			0,17	-3,00			
4			125	33,68	91,10			0,70	-3,00			
4			250	29,34	95,30			1,74	-3,00			
4			500	24,57	97,50			3,31	-3,00			
4			1000	17,73	97,00			6,45	-3,00			
4			2000	4,08	95,00			16,90	-3,00			
4			4000	-39,97	91,00			57,15	-3,00			
4			8000	-195,48	80,10			203,85	-3,00			
5	1.351	1.354		29,04	103,3	0,00	73,63	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,28
5			63	38,43	83,00			0,14	-3,00			
5			125	36,33	91,40			0,54	-3,00			
5			250	32,22	95,60			1,35	-3,00			
5			500	27,80	97,80			2,57	-3,00			
5			1000	21,66	97,30			5,01	-3,00			
5			2000	10,34	95,30			13,13	-3,00			
5			4000	-24,74	91,30			44,40	-3,00			
5			8000	-147,53	80,40			158,39	-3,00			
6	1.421	1.424		28,47	103,3	0,00	74,07	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,85
6			63	37,99	83,00			0,14	-3,00			
6			125	35,86	91,40			0,57	-3,00			
6			250	31,71	95,60			1,42	-3,00			
6			500	27,22	97,80			2,71	-3,00			
6			1000	20,96	97,30			5,27	-3,00			
6			2000	9,22	95,30			13,81	-3,00			
6			4000	-27,47	91,30			46,71	-3,00			
6			8000	-156,17	80,40			166,60	-3,00			
7	1.551	1.553		27,48	103,3	0,00	74,82	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,84
7			63	37,22	83,00			0,16	-3,00			
7			125	35,06	91,40			0,62	-3,00			
7			250	30,82	95,60			1,55	-3,00			
7			500	26,23	97,80			2,95	-3,00			
7			1000	19,73	97,30			5,75	-3,00			
7			2000	7,21	95,30			15,06	-3,00			
7			4000	-32,46	91,30			50,94	-3,00			
7			8000	-172,03	80,40			181,71	-3,00			
8	1.726	1.728		26,25	103,3	0,00	75,75	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,07
8			63	36,28	83,00			0,17	-3,00			
8			125	34,06	91,40			0,69	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	29,72	95,60			1,73	-3,00			
8			500	24,97	97,80			3,28	-3,00			
8			1000	18,16	97,30			6,39	-3,00			
8			2000	4,59	95,30			16,76	-3,00			
8			4000	-39,13	91,30			56,68	-3,00			
8			8000	-193,43	80,40			202,18	-3,00			
9	1.990	1.992		24,57	103,3	0,00	76,99	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,74
9			63	35,01	83,00			0,20	-3,00			
9			125	32,72	91,40			0,80	-3,00			
9			250	28,22	95,60			1,99	-3,00			
9			500	23,23	97,80			3,79	-3,00			
9			1000	15,94	97,30			7,37	-3,00			
9			2000	0,79	95,30			19,32	-3,00			
9			4000	-49,03	91,30			65,34	-3,00			
9			8000	-225,57	80,40			233,08	-3,00			
10	966	967		32,42	103,0	0,00	70,71	2,88	-3,00	0,00	0,00	70,59
10			63	41,09	82,70			0,10	-3,00			
10			125	39,10	91,10			0,39	-3,00			
10			250	35,22	95,30			0,97	-3,00			
10			500	31,15	97,50			1,84	-3,00			
10			1000	25,71	97,00			3,58	-3,00			
10			2000	16,71	95,00			9,38	-3,00			
10			4000	-9,44	91,00			31,73	-3,00			
10			8000	-99,69	80,10			113,18	-3,00			
11	1.059	1.061		31,43	103,0	0,00	71,51	3,07	-3,00	0,00	0,00	71,59
11			63	40,28	82,70			0,11	-3,00			
11			125	38,26	91,10			0,42	-3,00			
11			250	34,33	95,30			1,06	-3,00			
11			500	30,17	97,50			2,02	-3,00			
11			1000	24,56	97,00			3,92	-3,00			
11			2000	15,00	95,00			10,29	-3,00			
11			4000	-13,30	91,00			34,79	-3,00			
11			8000	-111,42	80,10			124,10	-3,00			
12	1.256	1.260		29,84	103,3	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,48
12			63	39,07	83,00			0,13	-3,00			
12			125	36,99	91,40			0,50	-3,00			
12			250	32,93	95,60			1,26	-3,00			
12			500	28,60	97,80			2,39	-3,00			
12			1000	22,63	97,30			4,66	-3,00			
12			2000	11,87	95,30			12,22	-3,00			
12			4000	-21,03	91,30			41,32	-3,00			
12			8000	-135,91	80,40			147,41	-3,00			
13	802	808		34,64	103,3	0,00	69,15	2,53	-3,00	0,00	0,00	68,68
13			63	42,97	83,00			0,08	-3,00			
13			125	41,03	91,40			0,32	-3,00			
13			250	37,25	95,60			0,81	-3,00			
13			500	33,32	97,80			1,53	-3,00			
13			1000	28,16	97,30			2,99	-3,00			
13			2000	20,12	95,30			7,84	-3,00			
13			4000	-2,35	91,30			26,50	-3,00			
13			8000	-79,17	80,40			94,52	-3,00			
14	1.033	1.037		31,67	103,0	0,00	71,32	3,03	-3,00	0,00	0,00	71,35
14			63	40,48	82,70			0,10	-3,00			
14			125	38,47	91,10			0,41	-3,00			
14			250	34,54	95,30			1,04	-3,00			
14			500	30,41	97,50			1,97	-3,00			
14			1000	24,84	97,00			3,84	-3,00			
14			2000	15,42	95,00			10,06	-3,00			
14			4000	-12,35	91,00			34,03	-3,00			
14			8000	-108,51	80,10			121,39	-3,00			
15	721	727		35,74	103,3	0,00	68,23	2,34	-3,00	0,00	0,00	67,57
15			63	43,90	83,00			0,07	-3,00			
15			125	41,98	91,40			0,29	-3,00			
15			250	38,24	95,60			0,73	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	34,39	97,80			1,38	-3,00			
15			1000	29,38	97,30			2,69	-3,00			
15			2000	21,82	95,30			7,05	-3,00			
15			4000	1,23	91,30			23,84	-3,00			
15			8000	-68,77	80,40			85,04	-3,00			
16	1.014	1.019		32,17	103,3	0,00	71,16	2,99	-3,00	0,00	0,00	71,15
16			63	40,94	83,00			0,10	-3,00			
16			125	38,93	91,40			0,41	-3,00			
16			250	35,02	95,60			1,02	-3,00			
16			500	30,90	97,80			1,94	-3,00			
16			1000	25,37	97,30			3,77	-3,00			
16			2000	16,05	95,30			9,88	-3,00			
16			4000	-11,28	91,30			33,42	-3,00			
16			8000	-105,88	80,40			119,21	-3,00			
17	1.632	1.634		26,89	103,3	0,00	75,27	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,42
17			63	36,77	83,00			0,16	-3,00			
17			125	34,58	91,40			0,65	-3,00			
17			250	30,30	95,60			1,63	-3,00			
17			500	25,63	97,80			3,11	-3,00			
17			1000	18,99	97,30			6,05	-3,00			
17			2000	5,98	95,30			15,85	-3,00			
17			4000	-35,57	91,30			53,60	-3,00			
17			8000	-181,97	80,40			191,21	-3,00			
18	1.980	1.982		25,64	104,3	0,00	76,94	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,68
18			63	36,06	84,00			0,20	-3,00			
18			125	33,77	92,40			0,79	-3,00			
18			250	29,28	96,60			1,98	-3,00			
18			500	24,29	98,80			3,77	-3,00			
18			1000	17,03	98,30			7,33	-3,00			
18			2000	1,94	96,30			19,22	-3,00			
18			4000	-47,64	92,30			65,00	-3,00			
18			8000	-223,29	81,40			231,85	-3,00			
19	2.342	2.344		23,61	104,3	0,00	78,40	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,70
19			63	34,57	84,00			0,23	-3,00			
19			125	32,17	92,40			0,94	-3,00			
19			250	27,46	96,60			2,34	-3,00			
19			500	22,15	98,80			4,45	-3,00			
19			1000	14,23	98,30			8,67	-3,00			
19			2000	-3,03	96,30			22,73	-3,00			
19			4000	-60,97	92,30			76,87	-3,00			
19			8000	-267,09	81,40			274,20	-3,00			
20	1.786	1.792		24,43	101,5	0,00	76,06	4,04	-3,00	0,00	0,00	77,10
20			63	37,66	84,70			0,18	-3,00			
20			125	33,82	91,50			0,72	-3,00			
20			250	27,54	93,80			1,79	-3,00			
20			500	22,03	95,30			3,40	-3,00			
20			1000	16,81	96,50			6,63	-3,00			
20			2000	0,86	92,50			17,38	-3,00			
20			4000	-46,13	86,70			58,76	-3,00			
20			8000	-205,78	75,80			209,61	-3,00			
21	2.212	2.215		16,23	96,4	0,00	77,91	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,18
21			63	29,17	78,10			0,22	-3,00			
21			125	24,50	84,20			0,89	-3,00			
21			250	19,48	88,00			2,22	-3,00			
21			500	14,68	90,60			4,21	-3,00			
21			1000	8,19	91,30			8,20	-3,00			
21			2000	-8,80	88,80			21,49	-3,00			
21			4000	-67,28	81,30			72,67	-3,00			
21			8000	-259,82	73,20			259,21	-3,00			
22	2.158	2.162		16,53	96,4	0,00	77,70	5,18	-3,00	0,00	0,00	79,87
22			63	29,39	78,10			0,22	-3,00			
22			125	24,74	84,20			0,86	-3,00			
22			250	19,74	88,00			2,16	-3,00			
22			500	15,00	90,60			4,11	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
22			1000	8,61	91,30			8,00	-3,00			
22			2000	-8,06	88,80			20,97	-3,00			
22			4000	-65,30	81,30			70,90	-3,00			
22			8000	-253,31	73,20			252,91	-3,00			
23	2.210	2.213		18,96	99,1	0,00	77,90	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,15
23			63	31,88	80,80			0,22	-3,00			
23			125	27,31	87,00			0,89	-3,00			
23			250	22,19	90,70			2,21	-3,00			
23			500	17,39	93,30			4,21	-3,00			
23			1000	10,91	94,00			8,19	-3,00			
23			2000	-6,07	91,50			21,47	-3,00			
23			4000	-64,60	83,90			72,60	-3,00			
23			8000	-256,86	75,90			258,96	-3,00			
24	1.331	1.336		23,91	98,1	0,00	73,52	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,20
24			63	35,35	79,80			0,13	-3,00			
24			125	31,05	86,00			0,53	-3,00			
24			250	26,45	89,70			1,34	-3,00			
24			500	22,44	92,30			2,54	-3,00			
24			1000	17,54	93,00			4,94	-3,00			
24			2000	5,82	90,50			12,96	-3,00			
24			4000	-32,45	82,90			43,83	-3,00			
24			8000	-150,87	74,90			156,35	-3,00			
Summe		43,00										

Schall-Immissionsort: P Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.289	2.290		23,89	104,3	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,42
1			63	34,77	84,00			0,23	-3,00			
1			125	32,39	92,40			0,92	-3,00			
1			250	27,71	96,60			2,29	-3,00			
1			500	22,45	98,80			4,35	-3,00			
1			1000	14,63	98,30			8,47	-3,00			
1			2000	-2,32	96,30			22,22	-3,00			
1			4000	-59,02	92,30			75,13	-3,00			
1			8000	-260,68	81,40			267,98	-3,00			
2	2.117	2.119		24,84	104,3	0,00	77,52	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,48
2			63	35,47	84,00			0,21	-3,00			
2			125	33,13	92,40			0,85	-3,00			
2			250	28,56	96,60			2,12	-3,00			
2			500	23,45	98,80			4,03	-3,00			
2			1000	15,94	98,30			7,84	-3,00			
2			2000	0,03	96,30			20,55	-3,00			
2			4000	-52,72	92,30			69,50	-3,00			
2			8000	-239,93	81,40			247,91	-3,00			
3	1.990	1.992		24,57	103,3	0,00	76,99	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,74
3			63	35,01	83,00			0,20	-3,00			
3			125	32,72	91,40			0,80	-3,00			
3			250	28,22	95,60			1,99	-3,00			
3			500	23,23	97,80			3,79	-3,00			
3			1000	15,94	97,30			7,37	-3,00			
3			2000	0,79	95,30			19,32	-3,00			
3			4000	-49,03	91,30			65,35	-3,00			
3			8000	-225,58	80,40			233,09	-3,00			
4	1.922	1.924		24,69	103,0	0,00	76,68	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,33
4			63	35,03	82,70			0,19	-3,00			
4			125	32,75	91,10			0,77	-3,00			
4			250	28,29	95,30			1,92	-3,00			
4			500	23,36	97,50			3,65	-3,00			
4			1000	16,20	97,00			7,12	-3,00			
4			2000	1,46	95,00			18,66	-3,00			
4			4000	-46,78	91,00			63,10	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			8000	-217,55	80,10			225,07	-3,00			
5	1.553	1.555		27,46	103,3	0,00	74,84	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,85
5			63	37,21	83,00			0,16	-3,00			
5			125	35,04	91,40			0,62	-3,00			
5			250	30,81	95,60			1,56	-3,00			
5			500	26,21	97,80			2,96	-3,00			
5			1000	19,71	97,30			5,76	-3,00			
5			2000	7,17	95,30			15,09	-3,00			
5			4000	-32,56	91,30			51,02	-3,00			
5			8000	-172,33	80,40			181,99	-3,00			
6	1.660	1.662		26,70	103,3	0,00	75,41	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,62
6			63	36,62	83,00			0,17	-3,00			
6			125	34,42	91,40			0,66	-3,00			
6			250	30,13	95,60			1,66	-3,00			
6			500	25,43	97,80			3,16	-3,00			
6			1000	18,74	97,30			6,15	-3,00			
6			2000	5,57	95,30			16,12	-3,00			
6			4000	-36,63	91,30			54,51	-3,00			
6			8000	-185,37	80,40			194,46	-3,00			
7	1.813	1.815		25,67	103,3	0,00	76,18	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,64
7			63	35,84	83,00			0,18	-3,00			
7			125	33,60	91,40			0,73	-3,00			
7			250	29,21	95,60			1,82	-3,00			
7			500	24,37	97,80			3,45	-3,00			
7			1000	17,41	97,30			6,72	-3,00			
7			2000	3,32	95,30			17,61	-3,00			
7			4000	-42,41	91,30			59,54	-3,00			
7			8000	-204,04	80,40			212,37	-3,00			
8	2.002	2.004		24,50	103,3	0,00	77,04	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,81
8			63	34,96	83,00			0,20	-3,00			
8			125	32,66	91,40			0,80	-3,00			
8			250	28,16	95,60			2,00	-3,00			
8			500	23,15	97,80			3,81	-3,00			
8			1000	15,85	97,30			7,42	-3,00			
8			2000	0,62	95,30			19,44	-3,00			
8			4000	-49,47	91,30			65,74	-3,00			
8			8000	-227,02	80,40			234,48	-3,00			
9	2.275	2.277		22,97	103,3	0,00	78,15	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,35
9			63	33,83	83,00			0,23	-3,00			
9			125	31,44	91,40			0,91	-3,00			
9			250	26,78	95,60			2,28	-3,00			
9			500	21,53	97,80			4,33	-3,00			
9			1000	13,73	97,30			8,42	-3,00			
9			2000	-3,13	95,30			22,09	-3,00			
9			4000	-59,53	91,30			74,68	-3,00			
9			8000	-260,05	80,40			266,40	-3,00			
10	1.188	1.189		30,18	103,0	0,00	72,51	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,84
10			63	39,28	82,70			0,12	-3,00			
10			125	37,22	91,10			0,48	-3,00			
10			250	33,21	95,30			1,19	-3,00			
10			500	28,94	97,50			2,26	-3,00			
10			1000	23,09	97,00			4,40	-3,00			
10			2000	12,76	95,00			11,54	-3,00			
10			4000	-18,51	91,00			39,01	-3,00			
10			8000	-127,45	80,10			139,14	-3,00			
11	1.317	1.318		29,03	103,0	0,00	73,40	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,98
11			63	38,37	82,70			0,13	-3,00			
11			125	36,27	91,10			0,53	-3,00			
11			250	32,18	95,30			1,32	-3,00			
11			500	27,79	97,50			2,51	-3,00			
11			1000	21,72	97,00			4,88	-3,00			
11			2000	10,61	95,00			12,79	-3,00			
11			4000	-23,65	91,00			43,24	-3,00			
11			8000	-143,46	80,10			154,26	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	1.537	1.540		27,58	103,3	0,00	74,75	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,74
12			63	37,30	83,00			0,15	-3,00			
12			125	35,13	91,40			0,62	-3,00			
12			250	30,91	95,60			1,54	-3,00			
12			500	26,33	97,80			2,93	-3,00			
12			1000	19,85	97,30			5,70	-3,00			
12			2000	7,41	95,30			14,94	-3,00			
12			4000	-31,95	91,30			50,50	-3,00			
12			8000	-170,40	80,40			180,15	-3,00			
13	1.086	1.090		31,43	103,3	0,00	71,75	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,88
13			63	40,34	83,00			0,11	-3,00			
13			125	38,32	91,40			0,44	-3,00			
13			250	34,36	95,60			1,09	-3,00			
13			500	30,18	97,80			2,07	-3,00			
13			1000	24,52	97,30			4,03	-3,00			
13			2000	14,78	95,30			10,57	-3,00			
13			4000	-14,20	91,30			35,75	-3,00			
13			8000	-114,77	80,40			127,52	-3,00			
14	1.321	1.325		28,98	103,0	0,00	73,44	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,03
14			63	38,33	82,70			0,13	-3,00			
14			125	36,23	91,10			0,53	-3,00			
14			250	32,13	95,30			1,32	-3,00			
14			500	27,74	97,50			2,52	-3,00			
14			1000	21,66	97,00			4,90	-3,00			
14			2000	10,51	95,00			12,85	-3,00			
14			4000	-23,89	91,00			43,45	-3,00			
14			8000	-144,22	80,10			154,98	-3,00			
15	999	1.004		32,32	103,3	0,00	71,04	2,96	-3,00	0,00	0,00	70,99
15			63	41,06	83,00			0,10	-3,00			
15			125	39,06	91,40			0,40	-3,00			
15			250	35,16	95,60			1,00	-3,00			
15			500	31,06	97,80			1,91	-3,00			
15			1000	25,55	97,30			3,72	-3,00			
15			2000	16,32	95,30			9,74	-3,00			
15			4000	-10,67	91,30			32,94	-3,00			
15			8000	-104,03	80,40			117,49	-3,00			
16	1.284	1.288		29,60	103,3	0,00	73,20	3,52	-3,00	0,00	0,00	73,72
16			63	38,87	83,00			0,13	-3,00			
16			125	36,79	91,40			0,52	-3,00			
16			250	32,72	95,60			1,29	-3,00			
16			500	28,36	97,80			2,45	-3,00			
16			1000	22,34	97,30			4,76	-3,00			
16			2000	11,41	95,30			12,49	-3,00			
16			4000	-22,14	91,30			42,24	-3,00			
16			8000	-139,37	80,40			150,67	-3,00			
17	1.853	1.855		25,42	103,3	0,00	76,37	4,53	-3,00	0,00	0,00	77,90
17			63	35,65	83,00			0,19	-3,00			
17			125	33,39	91,40			0,74	-3,00			
17			250	28,98	95,60			1,85	-3,00			
17			500	24,11	97,80			3,52	-3,00			
17			1000	17,07	97,30			6,86	-3,00			
17			2000	2,74	95,30			17,99	-3,00			
17			4000	-43,90	91,30			60,84	-3,00			
17			8000	-208,88	80,40			217,01	-3,00			
18	2.200	2.201		24,38	104,3	0,00	77,85	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,94
18			63	35,13	84,00			0,22	-3,00			
18			125	32,77	92,40			0,88	-3,00			
18			250	28,15	96,60			2,20	-3,00			
18			500	22,96	98,80			4,18	-3,00			
18			1000	15,30	98,30			8,14	-3,00			
18			2000	-1,10	96,30			21,35	-3,00			
18			4000	-55,75	92,30			72,20	-3,00			
18			8000	-249,88	81,40			257,53	-3,00			
19	2.559	2.560		22,53	104,3	0,00	79,17	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,79

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			63	33,78	84,00			0,26	-3,00			
19			125	31,31	92,40			1,02	-3,00			
19			250	26,47	96,60			2,56	-3,00			
19			500	20,97	98,80			4,86	-3,00			
19			1000	12,66	98,30			9,47	-3,00			
19			2000	-5,90	96,30			24,83	-3,00			
19			4000	-68,84	92,30			83,97	-3,00			
19			8000	-293,20	81,40			299,53	-3,00			
20	2.026	2.031		22,97	101,5	0,00	77,15	4,41	-3,00	0,00	0,00	78,56
20			63	36,54	84,70			0,20	-3,00			
20			125	32,63	91,50			0,81	-3,00			
20			250	26,22	93,80			2,03	-3,00			
20			500	20,49	95,30			3,86	-3,00			
20			1000	14,83	96,50			7,51	-3,00			
20			2000	-2,55	92,50			19,70	-3,00			
20			4000	-55,06	86,70			66,61	-3,00			
20			8000	-234,85	75,80			237,60	-3,00			
21	2.441	2.444		15,02	96,4	0,00	78,76	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,39
21			63	28,29	78,10			0,24	-3,00			
21			125	23,56	84,20			0,98	-3,00			
21			250	18,39	88,00			2,44	-3,00			
21			500	13,39	90,60			4,64	-3,00			
21			1000	6,50	91,30			9,04	-3,00			
21			2000	-11,87	88,80			23,71	-3,00			
21			4000	-75,62	81,30			80,16	-3,00			
21			8000	-287,41	73,20			285,95	-3,00			
22	2.360	2.363		15,43	96,4	0,00	78,47	5,50	-3,00	0,00	0,00	80,97
22			63	28,59	78,10			0,24	-3,00			
22			125	23,89	84,20			0,95	-3,00			
22			250	18,77	88,00			2,36	-3,00			
22			500	13,84	90,60			4,49	-3,00			
22			1000	7,09	91,30			8,74	-3,00			
22			2000	-10,79	88,80			22,92	-3,00			
22			4000	-72,68	81,30			77,51	-3,00			
22			8000	-277,65	73,20			276,48	-3,00			
23	2.483	2.486		17,52	99,1	0,00	78,91	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,59
23			63	30,84	80,80			0,25	-3,00			
23			125	26,20	87,00			0,99	-3,00			
23			250	20,90	90,70			2,49	-3,00			
23			500	15,87	93,30			4,72	-3,00			
23			1000	8,89	94,00			9,20	-3,00			
23			2000	-9,72	91,50			24,11	-3,00			
23			4000	-74,55	83,90			81,54	-3,00			
23			8000	-289,77	75,90			290,86	-3,00			
24	1.486	1.492		22,65	98,1	0,00	74,47	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,46
24			63	34,38	79,80			0,15	-3,00			
24			125	30,03	86,00			0,60	-3,00			
24			250	25,34	89,70			1,49	-3,00			
24			500	21,19	92,30			2,83	-3,00			
24			1000	16,01	93,00			5,52	-3,00			
24			2000	3,36	90,50			14,47	-3,00			
24			4000	-38,50	82,90			48,92	-3,00			
24			8000	-169,99	74,90			174,51	-3,00			

Summe 40,62

Schall-Immissionsort: Q Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	2.080	2.082		25,05	104,3	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
1			63	35,62	84,00			0,21	-3,00			
1			125	33,30	92,40			0,83	-3,00			
1			250	28,75	96,60			2,08	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	23,68	98,80			3,96	-3,00			
1			1000	16,23	98,30			7,70	-3,00			
1			2000	0,54	96,30			20,19	-3,00			
1			4000	-51,35	92,30			68,28	-3,00			
1			8000	-235,42	81,40			243,55	-3,00			
2	1.887	1.888		26,21	104,3	0,00	76,52	4,59	-3,00	0,00	0,00	78,11
2			63	36,49	84,00			0,19	-3,00			
2			125	34,22	92,40			0,76	-3,00			
2			250	29,79	96,60			1,89	-3,00			
2			500	24,89	98,80			3,59	-3,00			
2			1000	17,79	98,30			6,99	-3,00			
2			2000	3,26	96,30			18,32	-3,00			
2			4000	-44,16	92,30			61,94	-3,00			
2			8000	-211,96	81,40			220,94	-3,00			
3	1.740	1.742		26,15	103,3	0,00	75,82	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,16
3			63	36,20	83,00			0,17	-3,00			
3			125	33,98	91,40			0,70	-3,00			
3			250	29,64	95,60			1,74	-3,00			
3			500	24,87	97,80			3,31	-3,00			
3			1000	18,03	97,30			6,45	-3,00			
3			2000	4,38	95,30			16,90	-3,00			
3			4000	-39,66	91,30			57,14	-3,00			
3			8000	-195,13	80,40			203,81	-3,00			
4	1.658	1.660		26,41	103,0	0,00	75,40	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,60
4			63	36,33	82,70			0,17	-3,00			
4			125	34,13	91,10			0,66	-3,00			
4			250	29,84	95,30			1,66	-3,00			
4			500	25,14	97,50			3,15	-3,00			
4			1000	18,45	97,00			6,14	-3,00			
4			2000	5,29	95,00			16,10	-3,00			
4			4000	-36,85	91,00			54,45	-3,00			
4			8000	-185,44	80,10			194,23	-3,00			
5	1.298	1.301		29,48	103,3	0,00	73,29	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,83
5			63	38,78	83,00			0,13	-3,00			
5			125	36,69	91,40			0,52	-3,00			
5			250	32,61	95,60			1,30	-3,00			
5			500	28,24	97,80			2,47	-3,00			
5			1000	22,20	97,30			4,81	-3,00			
5			2000	11,19	95,30			12,62	-3,00			
5			4000	-22,66	91,30			42,67	-3,00			
5			8000	-141,01	80,40			152,22	-3,00			
6	1.427	1.430		28,42	103,3	0,00	74,10	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,89
6			63	37,95	83,00			0,14	-3,00			
6			125	35,82	91,40			0,57	-3,00			
6			250	31,67	95,60			1,43	-3,00			
6			500	27,18	97,80			2,72	-3,00			
6			1000	20,91	97,30			5,29	-3,00			
6			2000	9,13	95,30			13,87	-3,00			
6			4000	-27,69	91,30			46,89	-3,00			
6			8000	-156,87	80,40			167,26	-3,00			
7	1.605	1.608		27,08	103,3	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,23
7			63	36,92	83,00			0,16	-3,00			
7			125	34,73	91,40			0,64	-3,00			
7			250	30,47	95,60			1,61	-3,00			
7			500	25,82	97,80			3,05	-3,00			
7			1000	19,23	97,30			5,95	-3,00			
7			2000	6,38	95,30			15,59	-3,00			
7			4000	-34,55	91,30			52,73	-3,00			
7			8000	-178,71	80,40			188,08	-3,00			
8	1.818	1.821		25,64	103,3	0,00	76,20	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,68
8			63	35,81	83,00			0,18	-3,00			
8			125	33,57	91,40			0,73	-3,00			
8			250	29,18	95,60			1,82	-3,00			
8			500	24,34	97,80			3,46	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	17,36	97,30			6,74	-3,00			
8			2000	3,24	95,30			17,66	-3,00			
8			4000	-42,62	91,30			59,71	-3,00			
8			8000	-204,71	80,40			213,01	-3,00			
9	2.118	2.120		23,83	103,3	0,00	77,53	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,49
9			63	34,46	83,00			0,21	-3,00			
9			125	32,12	91,40			0,85	-3,00			
9			250	27,55	95,60			2,12	-3,00			
9			500	22,44	97,80			4,03	-3,00			
9			1000	14,93	97,30			7,84	-3,00			
9			2000	-0,99	95,30			20,57	-3,00			
9			4000	-53,77	91,30			69,54	-3,00			
9			8000	-241,10	80,40			248,07	-3,00			
10	948	950		32,62	103,0	0,00	70,56	2,84	-3,00	0,00	0,00	70,40
10			63	41,25	82,70			0,10	-3,00			
10			125	39,26	91,10			0,38	-3,00			
10			250	35,39	95,30			0,95	-3,00			
10			500	31,34	97,50			1,81	-3,00			
10			1000	25,93	97,00			3,52	-3,00			
10			2000	17,03	95,00			9,22	-3,00			
10			4000	-8,72	91,00			31,17	-3,00			
10			8000	-97,53	80,10			111,17	-3,00			
11	1.109	1.111		30,92	103,0	0,00	71,92	3,18	-3,00	0,00	0,00	72,09
11			63	39,87	82,70			0,11	-3,00			
11			125	37,84	91,10			0,44	-3,00			
11			250	33,87	95,30			1,11	-3,00			
11			500	29,67	97,50			2,11	-3,00			
11			1000	23,97	97,00			4,11	-3,00			
11			2000	14,11	95,00			10,78	-3,00			
11			4000	-15,36	91,00			36,45	-3,00			
11			8000	-117,72	80,10			130,01	-3,00			
12	1.369	1.372		28,88	103,3	0,00	73,75	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,43
12			63	38,31	83,00			0,14	-3,00			
12			125	36,20	91,40			0,55	-3,00			
12			250	32,08	95,60			1,37	-3,00			
12			500	27,64	97,80			2,61	-3,00			
12			1000	21,47	97,30			5,08	-3,00			
12			2000	10,04	95,30			13,31	-3,00			
12			4000	-25,46	91,30			45,01	-3,00			
12			8000	-149,80	80,40			160,55	-3,00			
13	937	942		33,01	103,3	0,00	70,48	2,83	-3,00	0,00	0,00	70,31
13			63	41,62	83,00			0,09	-3,00			
13			125	39,64	91,40			0,38	-3,00			
13			250	35,77	95,60			0,94	-3,00			
13			500	31,73	97,80			1,79	-3,00			
13			1000	26,33	97,30			3,49	-3,00			
13			2000	17,48	95,30			9,14	-3,00			
13			4000	-8,09	91,30			30,91	-3,00			
13			8000	-96,22	80,40			110,24	-3,00			
14	1.204	1.208		30,01	103,0	0,00	72,64	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,01
14			63	39,14	82,70			0,12	-3,00			
14			125	37,08	91,10			0,48	-3,00			
14			250	33,05	95,30			1,21	-3,00			
14			500	28,77	97,50			2,29	-3,00			
14			1000	22,89	97,00			4,47	-3,00			
14			2000	12,45	95,00			11,71	-3,00			
14			4000	-19,25	91,00			39,61	-3,00			
14			8000	-129,72	80,10			141,28	-3,00			
15	949	954		32,87	103,3	0,00	70,59	2,85	-3,00	0,00	0,00	70,44
15			63	41,51	83,00			0,10	-3,00			
15			125	39,52	91,40			0,38	-3,00			
15			250	35,65	95,60			0,95	-3,00			
15			500	31,59	97,80			1,81	-3,00			
15			1000	26,18	97,30			3,53	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	17,25	95,30			9,26	-3,00			
15			4000	-8,60	91,30			31,30	-3,00			
15			8000	-97,75	80,40			111,66	-3,00			
16	1.254	1.258		29,86	103,3	0,00	72,99	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,46
16			63	39,08	83,00			0,13	-3,00			
16			125	37,01	91,40			0,50	-3,00			
16			250	32,95	95,60			1,26	-3,00			
16			500	28,62	97,80			2,39	-3,00			
16			1000	22,66	97,30			4,65	-3,00			
16			2000	11,91	95,30			12,20	-3,00			
16			4000	-20,94	91,30			41,25	-3,00			
16			8000	-135,63	80,40			147,14	-3,00			
17	1.902	1.904		25,11	103,3	0,00	76,59	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,20
17			63	35,42	83,00			0,19	-3,00			
17			125	33,15	91,40			0,76	-3,00			
17			250	28,70	95,60			1,90	-3,00			
17			500	23,79	97,80			3,62	-3,00			
17			1000	16,66	97,30			7,04	-3,00			
17			2000	2,04	95,30			18,47	-3,00			
17			4000	-45,74	91,30			62,45	-3,00			
17			8000	-214,85	80,40			222,76	-3,00			
18	2.250	2.251		24,10	104,3	0,00	78,05	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,21
18			63	34,93	84,00			0,23	-3,00			
18			125	32,55	92,40			0,90	-3,00			
18			250	27,90	96,60			2,25	-3,00			
18			500	22,68	98,80			4,28	-3,00			
18			1000	14,92	98,30			8,33	-3,00			
18			2000	-1,78	96,30			21,84	-3,00			
18			4000	-57,58	92,30			73,84	-3,00			
18			8000	-255,92	81,40			263,37	-3,00			
19	2.612	2.613		22,27	104,3	0,00	79,34	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,05
19			63	33,59	84,00			0,26	-3,00			
19			125	31,11	92,40			1,05	-3,00			
19			250	26,24	96,60			2,61	-3,00			
19			500	20,69	98,80			4,97	-3,00			
19			1000	12,29	98,30			9,67	-3,00			
19			2000	-6,59	96,30			25,35	-3,00			
19			4000	-70,76	92,30			85,72	-3,00			
19			8000	-299,61	81,40			305,77	-3,00			
20	2.047	2.052		22,85	101,5	0,00	77,24	4,44	-3,00	0,00	0,00	78,69
20			63	36,45	84,70			0,21	-3,00			
20			125	32,54	91,50			0,82	-3,00			
20			250	26,10	93,80			2,05	-3,00			
20			500	20,36	95,30			3,90	-3,00			
20			1000	14,66	96,50			7,59	-3,00			
20			2000	-2,85	92,50			19,90	-3,00			
20			4000	-55,85	86,70			67,31	-3,00			
20			8000	-237,43	75,80			240,09	-3,00			
21	2.196	2.200		16,31	96,4	0,00	77,85	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,09
21			63	29,23	78,10			0,22	-3,00			
21			125	24,57	84,20			0,88	-3,00			
21			250	19,55	88,00			2,20	-3,00			
21			500	14,77	90,60			4,18	-3,00			
21			1000	8,31	91,30			8,14	-3,00			
21			2000	-8,59	88,80			21,34	-3,00			
21			4000	-66,72	81,30			72,17	-3,00			
21			8000	-257,97	73,20			257,42	-3,00			
22	2.101	2.105		16,85	96,4	0,00	77,47	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,55
22			63	29,62	78,10			0,21	-3,00			
22			125	24,99	84,20			0,84	-3,00			
22			250	20,03	88,00			2,11	-3,00			
22			500	15,33	90,60			4,00	-3,00			
22			1000	9,04	91,30			7,79	-3,00			
22			2000	-7,29	88,80			20,42	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
22			4000	-63,22	81,30			69,06	-3,00			
22			8000	-246,50	73,20			246,33	-3,00			
23	2.289	2.292		18,53	99,1	0,00	78,20	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,58
23			63	31,57	80,80			0,23	-3,00			
23			125	26,98	87,00			0,92	-3,00			
23			250	21,80	90,70			2,29	-3,00			
23			500	16,94	93,30			4,35	-3,00			
23			1000	10,31	94,00			8,48	-3,00			
23			2000	-7,14	91,50			22,23	-3,00			
23			4000	-67,49	83,90			75,18	-3,00			
23			8000	-266,38	75,90			268,18	-3,00			
24	1.607	1.612		21,75	98,1	0,00	75,15	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,35
24			63	33,69	79,80			0,16	-3,00			
24			125	29,31	86,00			0,64	-3,00			
24			250	24,54	89,70			1,61	-3,00			
24			500	20,29	92,30			3,06	-3,00			
24			1000	14,89	93,00			5,96	-3,00			
24			2000	1,52	90,50			15,63	-3,00			
24			4000	-43,11	82,90			52,86	-3,00			
24			8000	-184,71	74,90			188,57	-3,00			
Summe		41,84										

Schall-Immissionsort: R Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.097	2.098		24,95	104,3	0,00	77,44	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,36
1			63	35,55	84,00			0,21	-3,00			
1			125	33,22	92,40			0,84	-3,00			
1			250	28,66	96,60			2,10	-3,00			
1			500	23,58	98,80			3,99	-3,00			
1			1000	16,10	98,30			7,76	-3,00			
1			2000	0,31	96,30			20,35	-3,00			
1			4000	-51,96	92,30			68,83	-3,00			
1			8000	-237,44	81,40			245,51	-3,00			
2	1.893	1.894		26,17	104,3	0,00	76,55	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,14
2			63	36,46	84,00			0,19	-3,00			
2			125	34,19	92,40			0,76	-3,00			
2			250	29,76	96,60			1,89	-3,00			
2			500	24,85	98,80			3,60	-3,00			
2			1000	17,74	98,30			7,01	-3,00			
2			2000	3,18	96,30			18,37	-3,00			
2			4000	-44,38	92,30			62,13	-3,00			
2			8000	-212,69	81,40			221,64	-3,00			
3	1.733	1.735		26,20	103,3	0,00	75,79	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,11
3			63	36,24	83,00			0,17	-3,00			
3			125	34,02	91,40			0,69	-3,00			
3			250	29,68	95,60			1,73	-3,00			
3			500	24,92	97,80			3,30	-3,00			
3			1000	18,10	97,30			6,42	-3,00			
3			2000	4,49	95,30			16,83	-3,00			
3			4000	-39,39	91,30			56,91	-3,00			
3			8000	-194,27	80,40			202,99	-3,00			
4	1.638	1.640		26,55	103,0	0,00	75,30	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,46
4			63	36,44	82,70			0,16	-3,00			
4			125	34,25	91,10			0,66	-3,00			
4			250	29,96	95,30			1,64	-3,00			
4			500	25,29	97,50			3,12	-3,00			
4			1000	18,64	97,00			6,07	-3,00			
4			2000	5,60	95,00			15,91	-3,00			
4			4000	-36,08	91,00			53,79	-3,00			
4			8000	-182,95	80,10			191,86	-3,00			
5	1.289	1.291		29,56	103,3	0,00	73,22	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,75

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			63	38,85	83,00			0,13	-3,00			
5			125	36,76	91,40			0,52	-3,00			
5			250	32,69	95,60			1,29	-3,00			
5			500	28,32	97,80			2,45	-3,00			
5			1000	22,30	97,30			4,78	-3,00			
5			2000	11,35	95,30			12,53	-3,00			
5			4000	-22,28	91,30			42,36	-3,00			
5			8000	-139,82	80,40			151,10	-3,00			
6	1.433	1.436		28,37	103,3	0,00	74,14	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,94
6			63	37,92	83,00			0,14	-3,00			
6			125	35,78	91,40			0,57	-3,00			
6			250	31,62	95,60			1,44	-3,00			
6			500	27,13	97,80			2,73	-3,00			
6			1000	20,85	97,30			5,31	-3,00			
6			2000	9,03	95,30			13,93	-3,00			
6			4000	-27,93	91,30			47,09	-3,00			
6			8000	-157,61	80,40			167,97	-3,00			
7	1.624	1.626		26,95	103,3	0,00	75,22	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,36
7			63	36,82	83,00			0,16	-3,00			
7			125	34,63	91,40			0,65	-3,00			
7			250	30,35	95,60			1,63	-3,00			
7			500	25,69	97,80			3,09	-3,00			
7			1000	19,06	97,30			6,02	-3,00			
7			2000	6,11	95,30			15,77	-3,00			
7			4000	-35,25	91,30			53,33	-3,00			
7			8000	-180,96	80,40			190,24	-3,00			
8	1.846	1.848		25,46	103,3	0,00	76,34	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,85
8			63	35,68	83,00			0,18	-3,00			
8			125	33,43	91,40			0,74	-3,00			
8			250	29,02	95,60			1,85	-3,00			
8			500	24,15	97,80			3,51	-3,00			
8			1000	17,13	97,30			6,84	-3,00			
8			2000	2,84	95,30			17,93	-3,00			
8			4000	-43,66	91,30			60,62	-3,00			
8			8000	-208,09	80,40			216,25	-3,00			
9	2.155	2.157		23,62	103,3	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
9			63	34,31	83,00			0,22	-3,00			
9			125	31,96	91,40			0,86	-3,00			
9			250	27,37	95,60			2,16	-3,00			
9			500	22,23	97,80			4,10	-3,00			
9			1000	14,65	97,30			7,98	-3,00			
9			2000	-1,49	95,30			20,92	-3,00			
9			4000	-55,11	91,30			70,74	-3,00			
9			8000	-245,50	80,40			252,32	-3,00			
10	953	955		32,57	103,0	0,00	70,60	2,85	-3,00	0,00	0,00	70,45
10			63	41,21	82,70			0,10	-3,00			
10			125	39,22	91,10			0,38	-3,00			
10			250	35,35	95,30			0,95	-3,00			
10			500	31,29	97,50			1,81	-3,00			
10			1000	25,87	97,00			3,53	-3,00			
10			2000	16,94	95,00			9,26	-3,00			
10			4000	-8,91	91,00			31,31	-3,00			
10			8000	-98,10	80,10			111,70	-3,00			
11	1.130	1.132		30,72	103,0	0,00	72,08	3,22	-3,00	0,00	0,00	72,30
11			63	39,71	82,70			0,11	-3,00			
11			125	37,67	91,10			0,45	-3,00			
11			250	33,69	95,30			1,13	-3,00			
11			500	29,47	97,50			2,15	-3,00			
11			1000	23,73	97,00			4,19	-3,00			
11			2000	13,74	95,00			10,98	-3,00			
11			4000	-16,21	91,00			37,14	-3,00			
11			8000	-120,34	80,10			132,46	-3,00			
12	1.404	1.407		28,60	103,3	0,00	73,97	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,72
12			63	38,09	83,00			0,14	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			125	35,97	91,40			0,56	-3,00			
12			250	31,82	95,60			1,41	-3,00			
12			500	27,36	97,80			2,67	-3,00			
12			1000	21,12	97,30			5,21	-3,00			
12			2000	9,48	95,30			13,65	-3,00			
12			4000	-26,83	91,30			46,16	-3,00			
12			8000	-154,13	80,40			164,66	-3,00			
13	981	986		32,52	103,3	0,00	70,88	2,92	-3,00	0,00	0,00	70,80
13			63	41,22	83,00			0,10	-3,00			
13			125	39,22	91,40			0,39	-3,00			
13			250	35,33	95,60			0,99	-3,00			
13			500	31,25	97,80			1,87	-3,00			
13			1000	25,77	97,30			3,65	-3,00			
13			2000	16,65	95,30			9,57	-3,00			
13			4000	-9,93	91,30			32,35	-3,00			
13			8000	-101,78	80,40			115,40	-3,00			
14	1.254	1.258		29,55	103,0	0,00	72,99	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,46
14			63	38,78	82,70			0,13	-3,00			
14			125	36,70	91,10			0,50	-3,00			
14			250	32,65	95,30			1,26	-3,00			
14			500	28,32	97,50			2,39	-3,00			
14			1000	22,35	97,00			4,66	-3,00			
14			2000	11,60	95,00			12,20	-3,00			
14			4000	-21,26	91,00			41,27	-3,00			
14			8000	-135,99	80,10			147,20	-3,00			
15	1.015	1.020		32,16	103,3	0,00	71,17	2,99	-3,00	0,00	0,00	71,16
15			63	40,93	83,00			0,10	-3,00			
15			125	38,92	91,40			0,41	-3,00			
15			250	35,01	95,60			1,02	-3,00			
15			500	30,89	97,80			1,94	-3,00			
15			1000	25,36	97,30			3,77	-3,00			
15			2000	16,04	95,30			9,89	-3,00			
15			4000	-11,31	91,30			33,45	-3,00			
15			8000	-105,97	80,40			119,30	-3,00			
16	1.321	1.324		29,28	103,3	0,00	73,44	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,03
16			63	38,63	83,00			0,13	-3,00			
16			125	36,53	91,40			0,53	-3,00			
16			250	32,43	95,60			1,32	-3,00			
16			500	28,04	97,80			2,52	-3,00			
16			1000	21,96	97,30			4,90	-3,00			
16			2000	10,81	95,30			12,85	-3,00			
16			4000	-23,58	91,30			43,44	-3,00			
16			8000	-143,90	80,40			154,96	-3,00			
17	1.976	1.978		24,66	103,3	0,00	76,93	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,66
17			63	35,08	83,00			0,20	-3,00			
17			125	32,78	91,40			0,79	-3,00			
17			250	28,30	95,60			1,98	-3,00			
17			500	23,32	97,80			3,76	-3,00			
17			1000	16,05	97,30			7,32	-3,00			
17			2000	0,98	95,30			19,19	-3,00			
17			4000	-48,51	91,30			64,89	-3,00			
17			8000	-223,89	80,40			231,46	-3,00			
18	2.324	2.325		23,71	104,3	0,00	78,33	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,61
18			63	34,64	84,00			0,23	-3,00			
18			125	32,24	92,40			0,93	-3,00			
18			250	27,55	96,60			2,33	-3,00			
18			500	22,25	98,80			4,42	-3,00			
18			1000	14,37	98,30			8,60	-3,00			
18			2000	-2,79	96,30			22,56	-3,00			
18			4000	-60,30	92,30			76,27	-3,00			
18			8000	-264,89	81,40			272,06	-3,00			
19	2.687	2.688		21,92	104,3	0,00	79,59	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,40
19			63	33,34	84,00			0,27	-3,00			
19			125	30,84	92,40			1,08	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			250	25,92	96,60			2,69	-3,00			
19			500	20,31	98,80			5,11	-3,00			
19			1000	11,77	98,30			9,94	-3,00			
19			2000	-7,56	96,30			26,07	-3,00			
19			4000	-73,45	92,30			88,16	-3,00			
19			8000	-308,56	81,40			314,47	-3,00			
20	2.119	2.124		22,45	101,5	0,00	77,54	4,55	-3,00	0,00	0,00	79,09
20			63	36,15	84,70			0,21	-3,00			
20			125	32,21	91,50			0,85	-3,00			
20			250	25,73	93,80			2,12	-3,00			
20			500	19,92	95,30			4,04	-3,00			
20			1000	14,10	96,50			7,86	-3,00			
20			2000	-3,84	92,50			20,60	-3,00			
20			4000	-58,50	86,70			69,66	-3,00			
20			8000	-246,12	75,80			248,48	-3,00			
21	2.193	2.197		16,33	96,4	0,00	77,84	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,07
21			63	29,24	78,10			0,22	-3,00			
21			125	24,58	84,20			0,88	-3,00			
21			250	19,57	88,00			2,20	-3,00			
21			500	14,79	90,60			4,17	-3,00			
21			1000	8,33	91,30			8,13	-3,00			
21			2000	-8,55	88,80			21,31	-3,00			
21			4000	-66,60	81,30			72,06	-3,00			
21			8000	-257,59	73,20			257,05	-3,00			
22	2.087	2.091		16,94	96,4	0,00	77,41	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,47
22			63	29,68	78,10			0,21	-3,00			
22			125	25,06	84,20			0,84	-3,00			
22			250	20,10	88,00			2,09	-3,00			
22			500	15,42	90,60			3,97	-3,00			
22			1000	9,16	91,30			7,74	-3,00			
22			2000	-7,09	88,80			20,28	-3,00			
22			4000	-62,69	81,30			68,58	-3,00			
22			8000	-244,75	73,20			244,64	-3,00			
23	2.311	2.315		18,41	99,1	0,00	78,29	5,41	-3,00	0,00	0,00	80,70
23			63	31,48	80,80			0,23	-3,00			
23			125	26,88	87,00			0,93	-3,00			
23			250	21,70	90,70			2,31	-3,00			
23			500	16,81	93,30			4,40	-3,00			
23			1000	10,15	94,00			8,56	-3,00			
23			2000	-7,44	91,50			22,45	-3,00			
23			4000	-68,31	83,90			75,92	-3,00			
23			8000	-269,11	75,90			270,82	-3,00			
24	1.684	1.689		21,21	98,1	0,00	75,55	4,35	-3,00	0,00	0,00	76,90
24			63	33,28	79,80			0,17	-3,00			
24			125	28,87	86,00			0,68	-3,00			
24			250	24,06	89,70			1,69	-3,00			
24			500	19,74	92,30			3,21	-3,00			
24			1000	14,20	93,00			6,25	-3,00			
24			2000	0,37	90,50			16,38	-3,00			
24			4000	-46,04	82,90			55,39	-3,00			
24			8000	-194,14	74,90			197,58	-3,00			

Summe 41,56

Schall-Immissionsort: S Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.985	1.986		25,61	104,3	0,00	76,96	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
1			63	36,04	84,00			0,20	-3,00			
1			125	33,74	92,40			0,79	-3,00			
1			250	29,25	96,60			1,99	-3,00			
1			500	24,27	98,80			3,77	-3,00			
1			1000	16,99	98,30			7,35	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			2000	1,87	96,30			19,27	-3,00			
1			4000	-47,81	92,30			65,15	-3,00			
1			8000	-223,85	81,40			232,39	-3,00			
2	1.756	1.757		27,05	104,3	0,00	75,90	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,26
2			63	37,13	84,00			0,18	-3,00			
2			125	34,90	92,40			0,70	-3,00			
2			250	30,55	96,60			1,76	-3,00			
2			500	25,76	98,80			3,34	-3,00			
2			1000	18,90	98,30			6,50	-3,00			
2			2000	5,16	96,30			17,04	-3,00			
2			4000	-39,23	92,30			57,64	-3,00			
2			8000	-195,99	81,40			205,59	-3,00			
3	1.568	1.570		27,35	103,3	0,00	74,92	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,96
3			63	37,12	83,00			0,16	-3,00			
3			125	34,95	91,40			0,63	-3,00			
3			250	30,71	95,60			1,57	-3,00			
3			500	26,10	97,80			2,98	-3,00			
3			1000	19,57	97,30			5,81	-3,00			
3			2000	6,95	95,30			15,23	-3,00			
3			4000	-33,13	91,30			51,51	-3,00			
3			8000	-174,16	80,40			183,74	-3,00			
4	1.449	1.451		27,95	103,0	0,00	74,24	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,06
4			63	37,52	82,70			0,15	-3,00			
4			125	35,38	91,10			0,58	-3,00			
4			250	31,21	95,30			1,45	-3,00			
4			500	26,71	97,50			2,76	-3,00			
4			1000	20,39	97,00			5,37	-3,00			
4			2000	8,49	95,00			14,08	-3,00			
4			4000	-28,84	91,00			47,61	-3,00			
4			8000	-159,85	80,10			169,82	-3,00			
5	1.122	1.126		31,08	103,3	0,00	72,03	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,23
5			63	40,06	83,00			0,11	-3,00			
5			125	38,02	91,40			0,45	-3,00			
5			250	34,05	95,60			1,13	-3,00			
5			500	29,83	97,80			2,14	-3,00			
5			1000	24,11	97,30			4,16	-3,00			
5			2000	14,15	95,30			10,92	-3,00			
5			4000	-15,65	91,30			36,92	-3,00			
5			8000	-119,23	80,40			131,70	-3,00			
6	1.300	1.303		29,46	103,3	0,00	73,30	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,85
6			63	38,77	83,00			0,13	-3,00			
6			125	36,68	91,40			0,52	-3,00			
6			250	32,60	95,60			1,30	-3,00			
6			500	28,23	97,80			2,48	-3,00			
6			1000	22,18	97,30			4,82	-3,00			
6			2000	11,16	95,30			12,64	-3,00			
6			4000	-22,74	91,30			42,74	-3,00			
6			8000	-141,24	80,40			152,44	-3,00			
7	1.520	1.522		27,71	103,3	0,00	74,65	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,61
7			63	37,40	83,00			0,15	-3,00			
7			125	35,24	91,40			0,61	-3,00			
7			250	31,03	95,60			1,52	-3,00			
7			500	26,46	97,80			2,89	-3,00			
7			1000	20,02	97,30			5,63	-3,00			
7			2000	7,68	95,30			14,77	-3,00			
7			4000	-31,29	91,30			49,94	-3,00			
7			8000	-168,27	80,40			178,12	-3,00			
8	1.766	1.768		25,98	103,3	0,00	75,95	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,34
8			63	36,07	83,00			0,18	-3,00			
8			125	33,84	91,40			0,71	-3,00			
8			250	29,48	95,60			1,77	-3,00			
8			500	24,69	97,80			3,36	-3,00			
8			1000	17,80	97,30			6,54	-3,00			
8			2000	3,99	95,30			17,15	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			4000	-40,66	91,30			58,01	-3,00			
8			8000	-198,37	80,40			206,91	-3,00			
9	2.098	2.100		23,94	103,3	0,00	77,45	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,37
9			63	34,54	83,00			0,21	-3,00			
9			125	32,21	91,40			0,84	-3,00			
9			250	27,65	95,60			2,10	-3,00			
9			500	22,56	97,80			3,99	-3,00			
9			1000	15,08	97,30			7,77	-3,00			
9			2000	-0,72	95,30			20,37	-3,00			
9			4000	-53,04	91,30			68,89	-3,00			
9			8000	-238,69	80,40			245,75	-3,00			
10	825	827		34,09	103,0	0,00	69,35	2,57	-3,00	0,00	0,00	68,92
10			63	42,47	82,70			0,08	-3,00			
10			125	40,52	91,10			0,33	-3,00			
10			250	36,72	95,30			0,83	-3,00			
10			500	32,78	97,50			1,57	-3,00			
10			1000	27,59	97,00			3,06	-3,00			
10			2000	19,43	95,00			8,02	-3,00			
10			4000	-3,48	91,00			27,13	-3,00			
10			8000	-81,92	80,10			96,77	-3,00			
11	1.042	1.043		31,61	103,0	0,00	71,37	3,04	-3,00	0,00	0,00	71,41
11			63	40,43	82,70			0,10	-3,00			
11			125	38,41	91,10			0,42	-3,00			
11			250	34,49	95,30			1,04	-3,00			
11			500	30,35	97,50			1,98	-3,00			
11			1000	24,77	97,00			3,86	-3,00			
11			2000	15,31	95,00			10,12	-3,00			
11			4000	-12,59	91,00			34,22	-3,00			
11			8000	-109,25	80,10			122,08	-3,00			
12	1.351	1.355		29,03	103,3	0,00	73,64	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,29
12			63	38,43	83,00			0,14	-3,00			
12			125	36,32	91,40			0,54	-3,00			
12			250	32,21	95,60			1,36	-3,00			
12			500	27,79	97,80			2,57	-3,00			
12			1000	21,65	97,30			5,01	-3,00			
12			2000	10,32	95,30			13,14	-3,00			
12			4000	-24,79	91,30			44,45	-3,00			
12			8000	-147,68	80,40			158,54	-3,00			
13	969	974		32,65	103,3	0,00	70,77	2,89	-3,00	0,00	0,00	70,66
13			63	41,33	83,00			0,10	-3,00			
13			125	39,34	91,40			0,39	-3,00			
13			250	35,46	95,60			0,97	-3,00			
13			500	31,38	97,80			1,85	-3,00			
13			1000	25,93	97,30			3,60	-3,00			
13			2000	16,88	95,30			9,45	-3,00			
13			4000	-9,41	91,30			31,94	-3,00			
13			8000	-100,22	80,40			113,95	-3,00			
14	1.257	1.261		29,53	103,0	0,00	73,02	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,49
14			63	38,76	82,70			0,13	-3,00			
14			125	36,68	91,10			0,50	-3,00			
14			250	32,62	95,30			1,26	-3,00			
14			500	28,29	97,50			2,40	-3,00			
14			1000	22,32	97,00			4,67	-3,00			
14			2000	11,55	95,00			12,23	-3,00			
14			4000	-21,39	91,00			41,37	-3,00			
14			8000	-136,38	80,10			147,57	-3,00			
15	1.085	1.090		31,44	103,3	0,00	71,75	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,88
15			63	40,34	83,00			0,11	-3,00			
15			125	38,32	91,40			0,44	-3,00			
15			250	34,36	95,60			1,09	-3,00			
15			500	30,18	97,80			2,07	-3,00			
15			1000	24,52	97,30			4,03	-3,00			
15			2000	14,78	95,30			10,57	-3,00			
15			4000	-14,19	91,30			35,75	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			8000	-114,76	80,40			127,51	-3,00			
16	1.393	1.396		28,69	103,3	0,00	73,90	3,73	-3,00	0,00	0,00	74,63
16			63	38,16	83,00			0,14	-3,00			
16			125	36,04	91,40			0,56	-3,00			
16			250	31,90	95,60			1,40	-3,00			
16			500	27,45	97,80			2,65	-3,00			
16			1000	21,24	97,30			5,17	-3,00			
16			2000	9,66	95,30			13,54	-3,00			
16			4000	-26,39	91,30			45,80	-3,00			
16			8000	-152,75	80,40			163,36	-3,00			
17	2.090	2.092		23,99	103,3	0,00	77,41	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,33
17			63	34,58	83,00			0,21	-3,00			
17			125	32,25	91,40			0,84	-3,00			
17			250	27,70	95,60			2,09	-3,00			
17			500	22,61	97,80			3,97	-3,00			
17			1000	15,15	97,30			7,74	-3,00			
17			2000	-0,60	95,30			20,29	-3,00			
17			4000	-52,73	91,30			68,62	-3,00			
17			8000	-237,67	80,40			244,76	-3,00			
18	2.435	2.436		23,14	104,3	0,00	78,73	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,17
18			63	34,22	84,00			0,24	-3,00			
18			125	31,79	92,40			0,97	-3,00			
18			250	27,03	96,60			2,44	-3,00			
18			500	21,64	98,80			4,63	-3,00			
18			1000	13,55	98,30			9,01	-3,00			
18			2000	-4,26	96,30			23,63	-3,00			
18			4000	-64,33	92,30			79,90	-3,00			
18			8000	-278,24	81,40			285,00	-3,00			
19	2.797	2.798		21,41	104,3	0,00	79,94	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,90
19			63	32,98	84,00			0,28	-3,00			
19			125	30,44	92,40			1,12	-3,00			
19			250	25,47	96,60			2,80	-3,00			
19			500	19,75	98,80			5,32	-3,00			
19			1000	11,01	98,30			10,35	-3,00			
19			2000	-8,98	96,30			27,14	-3,00			
19			4000	-77,41	92,30			91,77	-3,00			
19			8000	-321,79	81,40			327,35	-3,00			
20	2.212	2.217		21,94	101,5	0,00	77,91	4,68	-3,00	0,00	0,00	79,60
20			63	35,76	84,70			0,22	-3,00			
20			125	31,80	91,50			0,89	-3,00			
20			250	25,27	93,80			2,22	-3,00			
20			500	19,37	95,30			4,21	-3,00			
20			1000	13,38	96,50			8,20	-3,00			
20			2000	-5,12	92,50			21,50	-3,00			
20			4000	-61,92	86,70			72,71	-3,00			
20			8000	-257,36	75,80			259,35	-3,00			
21	2.034	2.038		17,25	96,4	0,00	77,19	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,16
21			63	29,91	78,10			0,20	-3,00			
21			125	25,30	84,20			0,82	-3,00			
21			250	20,38	88,00			2,04	-3,00			
21			500	15,74	90,60			3,87	-3,00			
21			1000	9,57	91,30			7,54	-3,00			
21			2000	-6,36	88,80			19,77	-3,00			
21			4000	-60,75	81,30			66,86	-3,00			
21			8000	-238,38	73,20			238,49	-3,00			
22	1.907	1.911		18,02	96,4	0,00	76,63	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,38
22			63	30,48	78,10			0,19	-3,00			
22			125	25,91	84,20			0,76	-3,00			
22			250	21,06	88,00			1,91	-3,00			
22			500	16,54	90,60			3,63	-3,00			
22			1000	10,60	91,30			7,07	-3,00			
22			2000	-4,56	88,80			18,54	-3,00			
22			4000	-56,00	81,30			62,68	-3,00			
22			8000	-222,91	73,20			223,58	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
23	2.214	2.217		18,94	99,1	0,00	77,92	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,17
23			63	31,86	80,80			0,22	-3,00			
23			125	27,30	87,00			0,89	-3,00			
23			250	22,17	90,70			2,22	-3,00			
23			500	17,37	93,30			4,21	-3,00			
23			1000	10,88	94,00			8,20	-3,00			
23			2000	-6,13	91,50			21,51	-3,00			
23			4000	-64,75	83,90			72,73	-3,00			
23			8000	-257,35	75,90			259,43	-3,00			
24	1.844	1.849		20,13	98,1	0,00	76,34	4,64	-3,00	0,00	0,00	77,97
24			63	32,48	79,80			0,18	-3,00			
24			125	28,02	86,00			0,74	-3,00			
24			250	23,11	89,70			1,85	-3,00			
24			500	18,65	92,30			3,51	-3,00			
24			1000	12,82	93,00			6,84	-3,00			
24			2000	-1,97	90,50			17,93	-3,00			
24			4000	-52,08	82,90			60,64	-3,00			
24			8000	-213,65	74,90			216,31	-3,00			
Summe				42,09								

Schall-Immissionsort: T Whs. Schweriner Str. 35, Lübese

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.988	1.989		25,59	104,3	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,72
1			63	36,03	84,00			0,20	-3,00			
1			125	33,73	92,40			0,80	-3,00			
1			250	29,24	96,60			1,99	-3,00			
1			500	24,25	98,80			3,78	-3,00			
1			1000	16,97	98,30			7,36	-3,00			
1			2000	1,83	96,30			19,30	-3,00			
1			4000	-47,92	92,30			65,25	-3,00			
1			8000	-224,22	81,40			232,74	-3,00			
2	1.747	1.749		27,11	104,3	0,00	75,85	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,21
2			63	37,17	84,00			0,17	-3,00			
2			125	34,95	92,40			0,70	-3,00			
2			250	30,60	96,60			1,75	-3,00			
2			500	25,82	98,80			3,32	-3,00			
2			1000	18,97	98,30			6,47	-3,00			
2			2000	5,28	96,30			16,96	-3,00			
2			4000	-38,91	92,30			57,36	-3,00			
2			8000	-194,96	81,40			204,60	-3,00			
3	1.545	1.548		27,52	103,3	0,00	74,79	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,80
3			63	37,25	83,00			0,15	-3,00			
3			125	35,09	91,40			0,62	-3,00			
3			250	30,86	95,60			1,55	-3,00			
3			500	26,27	97,80			2,94	-3,00			
3			1000	19,78	97,30			5,73	-3,00			
3			2000	7,29	95,30			15,01	-3,00			
3			4000	-32,26	91,30			50,76	-3,00			
3			8000	-171,37	80,40			181,07	-3,00			
4	1.411	1.414		28,25	103,0	0,00	74,01	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,77
4			63	37,75	82,70			0,14	-3,00			
4			125	35,63	91,10			0,57	-3,00			
4			250	31,48	95,30			1,41	-3,00			
4			500	27,01	97,50			2,69	-3,00			
4			1000	20,76	97,00			5,23	-3,00			
4			2000	9,08	95,00			13,71	-3,00			
4			4000	-27,37	91,00			46,36	-3,00			
4			8000	-155,19	80,10			165,39	-3,00			
5	1.101	1.104		31,29	103,3	0,00	71,86	3,16	-3,00	0,00	0,00	72,02
5			63	40,23	83,00			0,11	-3,00			
5			125	38,20	91,40			0,44	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	34,23	95,60			1,10	-3,00			
5			500	30,04	97,80			2,10	-3,00			
5			1000	24,35	97,30			4,09	-3,00			
5			2000	14,53	95,30			10,71	-3,00			
5			4000	-14,78	91,30			36,22	-3,00			
5			8000	-116,57	80,40			129,21	-3,00			
6	1.296	1.299		29,50	103,3	0,00	73,27	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,82
6			63	38,80	83,00			0,13	-3,00			
6			125	36,71	91,40			0,52	-3,00			
6			250	32,63	95,60			1,30	-3,00			
6			500	28,26	97,80			2,47	-3,00			
6			1000	22,22	97,30			4,81	-3,00			
6			2000	11,23	95,30			12,60	-3,00			
6			4000	-22,58	91,30			42,60	-3,00			
6			8000	-140,74	80,40			151,97	-3,00			
7	1.529	1.531		27,64	103,3	0,00	74,70	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,67
7			63	37,35	83,00			0,15	-3,00			
7			125	35,19	91,40			0,61	-3,00			
7			250	30,97	95,60			1,53	-3,00			
7			500	26,39	97,80			2,91	-3,00			
7			1000	19,93	97,30			5,67	-3,00			
7			2000	7,55	95,30			14,85	-3,00			
7			4000	-31,62	91,30			50,22	-3,00			
7			8000	-169,34	80,40			179,14	-3,00			
8	1.784	1.786		25,86	103,3	0,00	76,04	4,42	-3,00	0,00	0,00	77,45
8			63	35,98	83,00			0,18	-3,00			
8			125	33,75	91,40			0,71	-3,00			
8			250	29,37	95,60			1,79	-3,00			
8			500	24,57	97,80			3,39	-3,00			
8			1000	17,65	97,30			6,61	-3,00			
8			2000	3,73	95,30			17,33	-3,00			
8			4000	-41,33	91,30			58,59	-3,00			
8			8000	-200,54	80,40			209,01	-3,00			
9	2.125	2.127		23,79	103,3	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,52
9			63	34,43	83,00			0,21	-3,00			
9			125	32,10	91,40			0,85	-3,00			
9			250	27,52	95,60			2,13	-3,00			
9			500	22,41	97,80			4,04	-3,00			
9			1000	14,88	97,30			7,87	-3,00			
9			2000	-1,08	95,30			20,63	-3,00			
9			4000	-54,01	91,30			69,75	-3,00			
9			8000	-241,87	80,40			248,82	-3,00			
10	828	830		34,05	103,0	0,00	69,39	2,58	-3,00	0,00	0,00	68,97
10			63	42,43	82,70			0,08	-3,00			
10			125	40,48	91,10			0,33	-3,00			
10			250	36,68	95,30			0,83	-3,00			
10			500	32,74	97,50			1,58	-3,00			
10			1000	27,54	97,00			3,07	-3,00			
10			2000	19,36	95,00			8,06	-3,00			
10			4000	-3,63	91,00			27,24	-3,00			
10			8000	-82,35	80,10			97,16	-3,00			
11	1.060	1.062		31,41	103,0	0,00	71,52	3,08	-3,00	0,00	0,00	71,60
11			63	40,27	82,70			0,11	-3,00			
11			125	38,25	91,10			0,42	-3,00			
11			250	34,31	95,30			1,06	-3,00			
11			500	30,16	97,50			2,02	-3,00			
11			1000	24,55	97,00			3,93	-3,00			
11			2000	14,97	95,00			10,30	-3,00			
11			4000	-13,36	91,00			34,84	-3,00			
11			8000	-111,60	80,10			124,27	-3,00			
12	1.382	1.386		28,77	103,3	0,00	73,83	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,54
12			63	38,23	83,00			0,14	-3,00			
12			125	36,11	91,40			0,55	-3,00			
12			250	31,98	95,60			1,39	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	27,53	97,80			2,63	-3,00			
12			1000	21,34	97,30			5,13	-3,00			
12			2000	9,82	95,30			13,44	-3,00			
12			4000	-25,99	91,30			45,46	-3,00			
12			8000	-151,48	80,40			162,14	-3,00			
13	1.017	1.022		32,14	103,3	0,00	71,19	2,99	-3,00	0,00	0,00	71,18
13			63	40,91	83,00			0,10	-3,00			
13			125	38,91	91,40			0,41	-3,00			
13			250	34,99	95,60			1,02	-3,00			
13			500	30,87	97,80			1,94	-3,00			
13			1000	25,33	97,30			3,78	-3,00			
13			2000	16,00	95,30			9,91	-3,00			
13			4000	-11,39	91,30			33,51	-3,00			
13			8000	-106,21	80,40			119,53	-3,00			
14	1.308	1.312		29,09	103,0	0,00	73,36	3,57	-3,00	0,00	0,00	73,92
14			63	38,41	82,70			0,13	-3,00			
14			125	36,32	91,10			0,52	-3,00			
14			250	32,23	95,30			1,31	-3,00			
14			500	27,85	97,50			2,49	-3,00			
14			1000	21,79	97,00			4,85	-3,00			
14			2000	10,72	95,00			12,72	-3,00			
14			4000	-23,38	91,00			43,02	-3,00			
14			8000	-142,61	80,10			153,46	-3,00			
15	1.155	1.159		30,76	103,3	0,00	72,28	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,55
15			63	39,80	83,00			0,12	-3,00			
15			125	37,75	91,40			0,46	-3,00			
15			250	33,76	95,60			1,16	-3,00			
15			500	29,51	97,80			2,20	-3,00			
15			1000	23,73	97,30			4,29	-3,00			
15			2000	13,57	95,30			11,24	-3,00			
15			4000	-17,00	91,30			38,02	-3,00			
15			8000	-123,40	80,40			135,62	-3,00			
16	1.461	1.465		28,15	103,3	0,00	74,31	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,17
16			63	37,74	83,00			0,15	-3,00			
16			125	35,60	91,40			0,59	-3,00			
16			250	31,42	95,60			1,46	-3,00			
16			500	26,90	97,80			2,78	-3,00			
16			1000	20,57	97,30			5,42	-3,00			
16			2000	8,58	95,30			14,21	-3,00			
16			4000	-29,05	91,30			48,04	-3,00			
16			8000	-161,17	80,40			171,36	-3,00			
17	2.166	2.168		23,56	103,3	0,00	77,72	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,76
17			63	34,26	83,00			0,22	-3,00			
17			125	31,91	91,40			0,87	-3,00			
17			250	27,31	95,60			2,17	-3,00			
17			500	22,16	97,80			4,12	-3,00			
17			1000	14,56	97,30			8,02	-3,00			
17			2000	-1,65	95,30			21,03	-3,00			
17			4000	-55,54	91,30			71,12	-3,00			
17			8000	-246,90	80,40			253,68	-3,00			
18	2.510	2.511		22,76	104,3	0,00	79,00	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,55
18			63	33,95	84,00			0,25	-3,00			
18			125	31,50	92,40			1,00	-3,00			
18			250	26,69	96,60			2,51	-3,00			
18			500	21,23	98,80			4,77	-3,00			
18			1000	13,01	98,30			9,29	-3,00			
18			2000	-5,26	96,30			24,36	-3,00			
18			4000	-67,07	92,30			82,37	-3,00			
18			8000	-287,32	81,40			293,82	-3,00			
19	2.872	2.873		21,08	104,3	0,00	80,17	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,23
19			63	32,75	84,00			0,29	-3,00			
19			125	30,18	92,40			1,15	-3,00			
19			250	25,16	96,60			2,87	-3,00			
19			500	19,38	98,80			5,46	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	10,50	98,30			10,63	-3,00			
19			2000	-9,93	96,30			27,87	-3,00			
19			4000	-80,10	92,30			94,23	-3,00			
19			8000	-330,79	81,40			336,13	-3,00			
20	2.284	2.288		21,56	101,5	0,00	78,19	4,79	-3,00	0,00	0,00	79,98
20			63	35,48	84,70			0,23	-3,00			
20			125	31,49	91,50			0,92	-3,00			
20			250	24,92	93,80			2,29	-3,00			
20			500	18,96	95,30			4,35	-3,00			
20			1000	12,84	96,50			8,47	-3,00			
20			2000	-6,09	92,50			22,20	-3,00			
20			4000	-64,55	86,70			75,06	-3,00			
20			8000	-266,02	75,80			267,73	-3,00			
21	2.013	2.018		17,37	96,4	0,00	77,10	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,03
21			63	30,00	78,10			0,20	-3,00			
21			125	25,40	84,20			0,81	-3,00			
21			250	20,49	88,00			2,02	-3,00			
21			500	15,87	90,60			3,83	-3,00			
21			1000	9,74	91,30			7,46	-3,00			
21			2000	-6,07	88,80			19,57	-3,00			
21			4000	-59,97	81,30			66,18	-3,00			
21			8000	-235,85	73,20			236,05	-3,00			
22	1.873	1.877		18,24	96,4	0,00	76,47	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,17
22			63	30,64	78,10			0,19	-3,00			
22			125	26,08	84,20			0,75	-3,00			
22			250	21,25	88,00			1,88	-3,00			
22			500	16,76	90,60			3,57	-3,00			
22			1000	10,88	91,30			6,95	-3,00			
22			2000	-4,08	88,80			18,21	-3,00			
22			4000	-54,75	81,30			61,58	-3,00			
22			8000	-218,84	73,20			219,67	-3,00			
23	2.223	2.226		18,89	99,1	0,00	77,95	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,22
23			63	31,83	80,80			0,22	-3,00			
23			125	27,26	87,00			0,89	-3,00			
23			250	22,12	90,70			2,23	-3,00			
23			500	17,32	93,30			4,23	-3,00			
23			1000	10,81	94,00			8,24	-3,00			
23			2000	-6,25	91,50			21,60	-3,00			
23			4000	-65,08	83,90			73,03	-3,00			
23			8000	-258,44	75,90			260,49	-3,00			
24	1.928	1.933		19,60	98,1	0,00	76,72	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,50
24			63	32,08	79,80			0,19	-3,00			
24			125	27,60	86,00			0,77	-3,00			
24			250	22,64	89,70			1,93	-3,00			
24			500	18,11	92,30			3,67	-3,00			
24			1000	12,13	93,00			7,15	-3,00			
24			2000	-3,17	90,50			18,75	-3,00			
24			4000	-55,21	82,90			63,39	-3,00			
24			8000	-223,84	74,90			226,12	-3,00			

Summe 41,90

Schall-Immissionsort: U Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.473	2.474		22,95	104,3	0,00	78,87	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,37
1			63	34,08	84,00			0,25	-3,00			
1			125	31,64	92,40			0,99	-3,00			
1			250	26,86	96,60			2,47	-3,00			
1			500	21,43	98,80			4,70	-3,00			
1			1000	13,28	98,30			9,15	-3,00			
1			2000	-4,77	96,30			24,00	-3,00			
1			4000	-65,72	92,30			81,15	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	-282,83	81,40			289,46	-3,00			
2	2.253	2.254		24,09	104,3	0,00	78,06	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,23
2			63	34,92	84,00			0,23	-3,00			
2			125	32,54	92,40			0,90	-3,00			
2			250	27,89	96,60			2,25	-3,00			
2			500	22,66	98,80			4,28	-3,00			
2			1000	14,90	98,30			8,34	-3,00			
2			2000	-1,82	96,30			21,86	-3,00			
2			4000	-57,69	92,30			73,93	-3,00			
2			8000	-256,29	81,40			263,73	-3,00			
3	2.066	2.068		24,13	103,3	0,00	77,31	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,19
3			63	34,68	83,00			0,21	-3,00			
3			125	32,36	91,40			0,83	-3,00			
3			250	27,82	95,60			2,07	-3,00			
3			500	22,76	97,80			3,93	-3,00			
3			1000	15,34	97,30			7,65	-3,00			
3			2000	-0,27	95,30			20,06	-3,00			
3			4000	-51,85	91,30			67,83	-3,00			
3			8000	-234,78	80,40			241,97	-3,00			
4	1.935	1.937		24,60	103,0	0,00	76,74	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,41
4			63	34,96	82,70			0,19	-3,00			
4			125	32,68	91,10			0,77	-3,00			
4			250	28,22	95,30			1,94	-3,00			
4			500	23,27	97,50			3,68	-3,00			
4			1000	16,09	97,00			7,17	-3,00			
4			2000	1,26	95,00			18,79	-3,00			
4			4000	-47,29	91,00			63,55	-3,00			
4			8000	-219,22	80,10			226,68	-3,00			
5	1.621	1.623		26,97	103,3	0,00	75,21	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,34
5			63	36,83	83,00			0,16	-3,00			
5			125	34,64	91,40			0,65	-3,00			
5			250	30,37	95,60			1,62	-3,00			
5			500	25,71	97,80			3,08	-3,00			
5			1000	19,09	97,30			6,01	-3,00			
5			2000	6,15	95,30			15,74	-3,00			
5			4000	-35,15	91,30			53,24	-3,00			
5			8000	-180,62	80,40			189,91	-3,00			
6	1.796	1.798		25,79	103,3	0,00	76,09	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,53
6			63	35,93	83,00			0,18	-3,00			
6			125	33,69	91,40			0,72	-3,00			
6			250	29,31	95,60			1,80	-3,00			
6			500	24,49	97,80			3,42	-3,00			
6			1000	17,55	97,30			6,65	-3,00			
6			2000	3,57	95,30			17,44	-3,00			
6			4000	-41,76	91,30			58,97	-3,00			
6			8000	-201,93	80,40			210,33	-3,00			
7	2.003	2.005		24,50	103,3	0,00	77,04	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,82
7			63	34,96	83,00			0,20	-3,00			
7			125	32,66	91,40			0,80	-3,00			
7			250	28,15	95,60			2,00	-3,00			
7			500	23,15	97,80			3,81	-3,00			
7			1000	15,84	97,30			7,42	-3,00			
7			2000	0,61	95,30			19,44	-3,00			
7			4000	-49,49	91,30			65,75	-3,00			
7			8000	-227,08	80,40			234,54	-3,00			
8	2.233	2.235		23,19	103,3	0,00	77,99	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,12
8			63	33,99	83,00			0,22	-3,00			
8			125	31,62	91,40			0,89	-3,00			
8			250	26,98	95,60			2,23	-3,00			
8			500	21,77	97,80			4,25	-3,00			
8			1000	14,05	97,30			8,27	-3,00			
8			2000	-2,56	95,30			21,68	-3,00			
8			4000	-57,99	91,30			73,31	-3,00			
8			8000	-254,97	80,40			261,49	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	2.545	2.547		21,59	103,3	0,00	79,12	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,72
9			63	32,83	83,00			0,25	-3,00			
9			125	30,36	91,40			1,02	-3,00			
9			250	25,53	95,60			2,55	-3,00			
9			500	20,04	97,80			4,84	-3,00			
9			1000	11,76	97,30			9,42	-3,00			
9			2000	-6,72	95,30			24,70	-3,00			
9			4000	-69,35	91,30			83,53	-3,00			
9			8000	-292,57	80,40			297,95	-3,00			
10	1.317	1.319		29,03	103,0	0,00	73,40	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,98
10			63	38,37	82,70			0,13	-3,00			
10			125	36,27	91,10			0,53	-3,00			
10			250	32,18	95,30			1,32	-3,00			
10			500	27,79	97,50			2,51	-3,00			
10			1000	21,72	97,00			4,88	-3,00			
10			2000	10,61	95,00			12,79	-3,00			
10			4000	-23,65	91,00			43,25	-3,00			
10			8000	-143,48	80,10			154,28	-3,00			
11	1.513	1.515		27,46	103,0	0,00	74,61	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,55
11			63	37,14	82,70			0,15	-3,00			
11			125	34,99	91,10			0,61	-3,00			
11			250	30,78	95,30			1,51	-3,00			
11			500	26,21	97,50			2,88	-3,00			
11			1000	19,79	97,00			5,60	-3,00			
11			2000	7,50	95,00			14,69	-3,00			
11			4000	-31,29	91,00			49,69	-3,00			
11			8000	-167,64	80,10			177,24	-3,00			
12	1.794	1.797		25,79	103,3	0,00	76,09	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,52
12			63	35,93	83,00			0,18	-3,00			
12			125	33,69	91,40			0,72	-3,00			
12			250	29,31	95,60			1,80	-3,00			
12			500	24,50	97,80			3,41	-3,00			
12			1000	17,56	97,30			6,65	-3,00			
12			2000	3,58	95,30			17,43	-3,00			
12			4000	-41,73	91,30			58,94	-3,00			
12			8000	-201,82	80,40			210,23	-3,00			
13	1.370	1.374		28,87	103,3	0,00	73,76	3,69	-3,00	0,00	0,00	74,44
13			63	38,30	83,00			0,14	-3,00			
13			125	36,19	91,40			0,55	-3,00			
13			250	32,07	95,60			1,37	-3,00			
13			500	27,63	97,80			2,61	-3,00			
13			1000	21,46	97,30			5,08	-3,00			
13			2000	10,02	95,30			13,33	-3,00			
13			4000	-25,52	91,30			45,06	-3,00			
13			8000	-149,98	80,40			160,73	-3,00			
14	1.638	1.641		26,54	103,0	0,00	75,30	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,47
14			63	36,43	82,70			0,16	-3,00			
14			125	34,24	91,10			0,66	-3,00			
14			250	29,95	95,30			1,64	-3,00			
14			500	25,28	97,50			3,12	-3,00			
14			1000	18,62	97,00			6,07	-3,00			
14			2000	5,58	95,00			15,92	-3,00			
14			4000	-36,14	91,00			53,84	-3,00			
14			8000	-183,14	80,10			192,04	-3,00			
15	1.370	1.374		28,87	103,3	0,00	73,76	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,44
15			63	38,31	83,00			0,14	-3,00			
15			125	36,19	91,40			0,55	-3,00			
15			250	32,07	95,60			1,37	-3,00			
15			500	27,63	97,80			2,61	-3,00			
15			1000	21,46	97,30			5,08	-3,00			
15			2000	10,02	95,30			13,32	-3,00			
15			4000	-25,51	91,30			45,05	-3,00			
15			8000	-149,97	80,40			160,71	-3,00			
16	1.669	1.672		26,63	103,3	0,00	75,46	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,68

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			63	36,57	83,00			0,17	-3,00			
16			125	34,37	91,40			0,67	-3,00			
16			250	30,06	95,60			1,67	-3,00			
16			500	25,36	97,80			3,18	-3,00			
16			1000	18,65	97,30			6,19	-3,00			
16			2000	5,42	95,30			16,22	-3,00			
16			4000	-37,00	91,30			54,84	-3,00			
16			8000	-186,57	80,40			195,60	-3,00			
17	2.272	2.274		22,98	103,3	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,33
17			63	33,84	83,00			0,23	-3,00			
17			125	31,45	91,40			0,91	-3,00			
17			250	26,79	95,60			2,27	-3,00			
17			500	21,54	97,80			4,32	-3,00			
17			1000	13,75	97,30			8,41	-3,00			
17			2000	-3,09	95,30			22,06	-3,00			
17			4000	-59,43	91,30			74,59	-3,00			
17			8000	-259,70	80,40			266,07	-3,00			
18	2.620	2.621		22,23	104,3	0,00	79,37	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,08
18			63	33,57	84,00			0,26	-3,00			
18			125	31,08	92,40			1,05	-3,00			
18			250	26,21	96,60			2,62	-3,00			
18			500	20,65	98,80			4,98	-3,00			
18			1000	12,23	98,30			9,70	-3,00			
18			2000	-6,70	96,30			25,43	-3,00			
18			4000	-71,05	92,30			85,98	-3,00			
18			8000	-300,56	81,40			306,69	-3,00			
19	2.980	2.981		20,61	104,3	0,00	80,49	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,71
19			63	32,41	84,00			0,30	-3,00			
19			125	29,82	92,40			1,19	-3,00			
19			250	24,73	96,60			2,98	-3,00			
19			500	18,85	98,80			5,66	-3,00			
19			1000	9,78	98,30			11,03	-3,00			
19			2000	-11,31	96,30			28,92	-3,00			
19			4000	-83,98	92,30			97,79	-3,00			
19			8000	-343,81	81,40			348,82	-3,00			
20	2.438	2.442		20,78	101,5	0,00	78,75	5,00	-3,00	0,00	0,00	80,76
20			63	34,90	84,70			0,24	-3,00			
20			125	30,87	91,50			0,98	-3,00			
20			250	24,20	93,80			2,44	-3,00			
20			500	18,11	95,30			4,64	-3,00			
20			1000	11,71	96,50			9,03	-3,00			
20			2000	-8,14	92,50			23,69	-3,00			
20			4000	-70,15	86,70			80,09	-3,00			
20			8000	-284,56	75,80			285,70	-3,00			
21	2.533	2.536		14,55	96,4	0,00	79,08	5,77	-3,00	0,00	0,00	81,85
21			63	27,96	78,10			0,25	-3,00			
21			125	23,20	84,20			1,01	-3,00			
21			250	17,98	88,00			2,54	-3,00			
21			500	12,90	90,60			4,82	-3,00			
21			1000	5,83	91,30			9,38	-3,00			
21			2000	-13,09	88,80			24,60	-3,00			
21			4000	-78,98	81,30			83,20	-3,00			
21			8000	-298,55	73,20			296,77	-3,00			
22	2.398	2.402		15,23	96,4	0,00	78,61	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,17
22			63	28,45	78,10			0,24	-3,00			
22			125	23,73	84,20			0,96	-3,00			
22			250	18,59	88,00			2,40	-3,00			
22			500	13,63	90,60			4,56	-3,00			
22			1000	6,80	91,30			8,89	-3,00			
22			2000	-11,30	88,80			23,29	-3,00			
22			4000	-74,08	81,30			78,77	-3,00			
22			8000	-282,29	73,20			280,98	-3,00			
23	2.694	2.697		16,50	99,1	0,00	79,62	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,61
23			63	30,11	80,80			0,27	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
23			125	25,40	87,00			1,08	-3,00			
23			250	19,99	90,70			2,70	-3,00			
23			500	14,76	93,30			5,12	-3,00			
23			1000	7,41	94,00			9,98	-3,00			
23			2000	-12,47	91,50			26,16	-3,00			
23			4000	-82,17	83,90			88,45	-3,00			
23			8000	-315,13	75,90			315,51	-3,00			
24	1.910	1.914		19,72	98,1	0,00	76,64	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,39
24			63	32,17	79,80			0,19	-3,00			
24			125	27,70	86,00			0,77	-3,00			
24			250	22,75	89,70			1,91	-3,00			
24			500	18,23	92,30			3,64	-3,00			
24			1000	12,28	93,00			7,08	-3,00			
24			2000	-2,90	90,50			18,56	-3,00			
24			4000	-54,51	82,90			62,77	-3,00			
24			8000	-221,56	74,90			223,92	-3,00			
Summe		38,75										

Schall-Immissionsort: V Whs. Friedensstr. 60, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.781	1.783		26,88	104,3	0,00	76,02	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,43
1			63	37,00	84,00			0,18	-3,00			
1			125	34,77	92,40			0,71	-3,00			
1			250	30,40	96,60			1,78	-3,00			
1			500	25,59	98,80			3,39	-3,00			
1			1000	18,68	98,30			6,60	-3,00			
1			2000	4,79	96,30			17,29	-3,00			
1			4000	-40,20	92,30			58,47	-3,00			
1			8000	-199,10	81,40			208,58	-3,00			
2	1.443	1.445		29,30	104,3	0,00	74,20	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,01
2			63	38,86	84,00			0,14	-3,00			
2			125	36,73	92,40			0,58	-3,00			
2			250	32,56	96,60			1,44	-3,00			
2			500	28,06	98,80			2,75	-3,00			
2			1000	21,76	98,30			5,35	-3,00			
2			2000	9,89	96,30			14,02	-3,00			
2			4000	-27,29	92,30			47,39	-3,00			
2			8000	-157,75	81,40			169,06	-3,00			
3	1.107	1.111		31,23	103,3	0,00	71,91	3,18	-3,00	0,00	0,00	72,09
3			63	40,18	83,00			0,11	-3,00			
3			125	38,14	91,40			0,44	-3,00			
3			250	34,18	95,60			1,11	-3,00			
3			500	29,98	97,80			2,11	-3,00			
3			1000	24,28	97,30			4,11	-3,00			
3			2000	14,41	95,30			10,77	-3,00			
3			4000	-15,04	91,30			36,43	-3,00			
3			8000	-117,36	80,40			129,95	-3,00			
4	810	815		34,25	103,0	0,00	69,22	2,55	-3,00	0,00	0,00	68,77
4			63	42,60	82,70			0,08	-3,00			
4			125	40,65	91,10			0,33	-3,00			
4			250	36,86	95,30			0,81	-3,00			
4			500	32,93	97,50			1,55	-3,00			
4			1000	27,76	97,00			3,02	-3,00			
4			2000	19,67	95,00			7,90	-3,00			
4			4000	-2,95	91,00			26,73	-3,00			
4			8000	-80,37	80,10			95,35	-3,00			
5	888	892		33,59	103,3	0,00	70,01	2,72	-3,00	0,00	0,00	69,73
5			63	42,10	83,00			0,09	-3,00			
5			125	40,13	91,40			0,36	-3,00			
5			250	36,30	95,60			0,89	-3,00			
5			500	32,30	97,80			1,70	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
5			1000	26,99	97,30			3,30	-3,00			
5			2000	18,44	95,30			8,65	-3,00			
5			4000	-5,97	91,30			29,26	-3,00			
5			8000	-89,90	80,40			104,39	-3,00			
6	1.192	1.196		30,42	103,3	0,00	72,55	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,90
6			63	39,53	83,00			0,12	-3,00			
6			125	37,47	91,40			0,48	-3,00			
6			250	33,45	95,60			1,20	-3,00			
6			500	29,18	97,80			2,27	-3,00			
6			1000	23,32	97,30			4,42	-3,00			
6			2000	12,95	95,30			11,60	-3,00			
6			4000	-18,47	91,30			39,21	-3,00			
6			8000	-127,93	80,40			139,88	-3,00			
7	1.498	1.501		27,87	103,3	0,00	74,53	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,44
7			63	37,52	83,00			0,15	-3,00			
7			125	35,37	91,40			0,60	-3,00			
7			250	31,17	95,60			1,50	-3,00			
7			500	26,62	97,80			2,85	-3,00			
7			1000	20,22	97,30			5,55	-3,00			
7			2000	8,02	95,30			14,56	-3,00			
7			4000	-30,45	91,30			49,22	-3,00			
7			8000	-165,61	80,40			175,59	-3,00			
8	1.805	1.807		25,73	103,3	0,00	76,14	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,59
8			63	35,88	83,00			0,18	-3,00			
8			125	33,64	91,40			0,72	-3,00			
8			250	29,25	95,60			1,81	-3,00			
8			500	24,43	97,80			3,43	-3,00			
8			1000	17,48	97,30			6,69	-3,00			
8			2000	3,43	95,30			17,53	-3,00			
8			4000	-42,10	91,30			59,27	-3,00			
8			8000	-203,04	80,40			211,41	-3,00			
9	2.193	2.195		23,41	103,3	0,00	77,83	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,90
9			63	34,15	83,00			0,22	-3,00			
9			125	31,79	91,40			0,88	-3,00			
9			250	27,18	95,60			2,19	-3,00			
9			500	22,00	97,80			4,17	-3,00			
9			1000	14,35	97,30			8,12	-3,00			
9			2000	-2,02	95,30			21,29	-3,00			
9			4000	-56,52	91,30			71,99	-3,00			
9			8000	-250,11	80,40			256,79	-3,00			
10	1.066	1.068		31,36	103,0	0,00	71,57	3,09	-3,00	0,00	0,00	71,66
10			63	40,22	82,70			0,11	-3,00			
10			125	38,20	91,10			0,43	-3,00			
10			250	34,26	95,30			1,07	-3,00			
10			500	30,10	97,50			2,03	-3,00			
10			1000	24,48	97,00			3,95	-3,00			
10			2000	14,87	95,00			10,36	-3,00			
10			4000	-13,59	91,00			35,02	-3,00			
10			8000	-112,30	80,10			124,93	-3,00			
11	1.314	1.316		29,06	103,0	0,00	73,38	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,96
11			63	38,38	82,70			0,13	-3,00			
11			125	36,29	91,10			0,53	-3,00			
11			250	32,20	95,30			1,32	-3,00			
11			500	27,82	97,50			2,50	-3,00			
11			1000	21,75	97,00			4,87	-3,00			
11			2000	10,65	95,00			12,76	-3,00			
11			4000	-23,54	91,00			43,16	-3,00			
11			8000	-143,13	80,10			153,94	-3,00			
12	1.653	1.656		26,74	103,3	0,00	75,38	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,57
12			63	36,65	83,00			0,17	-3,00			
12			125	34,46	91,40			0,66	-3,00			
12			250	30,16	95,60			1,66	-3,00			
12			500	25,47	97,80			3,15	-3,00			
12			1000	18,79	97,30			6,13	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	5,65	95,30			16,06	-3,00			
12			4000	-36,40	91,30			54,32	-3,00			
12			8000	-184,64	80,40			193,76	-3,00			
13	1.576	1.579		27,29	103,3	0,00	74,97	4,06	-3,00	0,00	0,00	76,02
13			63	37,07	83,00			0,16	-3,00			
13			125	34,90	91,40			0,63	-3,00			
13			250	30,65	95,60			1,58	-3,00			
13			500	26,03	97,80			3,00	-3,00			
13			1000	19,49	97,30			5,84	-3,00			
13			2000	6,82	95,30			15,32	-3,00			
13			4000	-33,46	91,30			51,79	-3,00			
13			8000	-175,20	80,40			184,74	-3,00			
14	1.817	1.820		25,34	103,0	0,00	76,20	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,67
14			63	35,52	82,70			0,18	-3,00			
14			125	33,27	91,10			0,73	-3,00			
14			250	28,88	95,30			1,82	-3,00			
14			500	24,04	97,50			3,46	-3,00			
14			1000	17,07	97,00			6,73	-3,00			
14			2000	2,95	95,00			17,65	-3,00			
14			4000	-42,89	91,00			59,69	-3,00			
14			8000	-204,90	80,10			212,90	-3,00			
15	1.909	1.912		25,06	103,3	0,00	76,63	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,25
15			63	35,38	83,00			0,19	-3,00			
15			125	33,11	91,40			0,76	-3,00			
15			250	28,66	95,60			1,91	-3,00			
15			500	23,74	97,80			3,63	-3,00			
15			1000	16,60	97,30			7,07	-3,00			
15			2000	1,93	95,30			18,54	-3,00			
15			4000	-46,03	91,30			62,71	-3,00			
15			8000	-215,81	80,40			223,68	-3,00			
16	2.159	2.161		23,60	103,3	0,00	77,69	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,72
16			63	34,29	83,00			0,22	-3,00			
16			125	31,94	91,40			0,86	-3,00			
16			250	27,34	95,60			2,16	-3,00			
16			500	22,20	97,80			4,11	-3,00			
16			1000	14,61	97,30			8,00	-3,00			
16			2000	-1,56	95,30			20,97	-3,00			
16			4000	-55,29	91,30			70,90	-3,00			
16			8000	-246,09	80,40			252,89	-3,00			
17	2.920	2.921		19,87	103,3	0,00	80,31	6,14	-3,00	0,00	0,00	83,45
17			63	31,60	83,00			0,29	-3,00			
17			125	29,02	91,40			1,17	-3,00			
17			250	23,97	95,60			2,92	-3,00			
17			500	18,14	97,80			5,55	-3,00			
17			1000	9,18	97,30			10,81	-3,00			
17			2000	-11,55	95,30			28,34	-3,00			
17			4000	-82,83	91,30			95,82	-3,00			
17			8000	-337,59	80,40			341,78	-3,00			
18	3.230	3.231		19,58	104,3	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
18			63	31,69	84,00			0,32	-3,00			
18			125	29,02	92,40			1,29	-3,00			
18			250	23,78	96,60			3,23	-3,00			
18			500	17,68	98,80			6,14	-3,00			
18			1000	8,16	98,30			11,95	-3,00			
18			2000	-14,42	96,30			31,34	-3,00			
18			4000	-92,86	92,30			105,97	-3,00			
18			8000	-373,69	81,40			378,00	-3,00			
19	3.570	3.571		18,27	104,3	0,00	82,06	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,04
19			63	30,79	84,00			0,36	-3,00			
19			125	28,02	92,40			1,43	-3,00			
19			250	22,57	96,60			3,57	-3,00			
19			500	16,16	98,80			6,78	-3,00			
19			1000	6,03	98,30			13,21	-3,00			
19			2000	-18,59	96,30			34,64	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	-104,88	92,30			117,12	-3,00			
19			8000	-414,33	81,40			417,78	-3,00			
20	2.956	2.959		18,44	101,5	0,00	80,42	5,68	-3,00	0,00	0,00	83,10
20			63	33,18	84,70			0,30	-3,00			
20			125	28,99	91,50			1,18	-3,00			
20			250	22,02	93,80			2,96	-3,00			
20			500	15,46	95,30			5,62	-3,00			
20			1000	8,13	96,50			10,95	-3,00			
20			2000	-14,82	92,50			28,70	-3,00			
20			4000	-88,78	86,70			97,05	-3,00			
20			8000	-346,72	75,80			346,20	-3,00			
21	1.491	1.497		20,90	96,4	0,00	74,50	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,51
21			63	32,65	78,10			0,15	-3,00			
21			125	28,20	84,20			0,60	-3,00			
21			250	23,60	88,00			1,50	-3,00			
21			500	19,45	90,60			2,84	-3,00			
21			1000	14,26	91,30			5,54	-3,00			
21			2000	1,58	88,80			14,52	-3,00			
21			4000	-40,30	81,30			49,09	-3,00			
21			8000	-172,32	73,20			175,12	-3,00			
22	1.207	1.214		23,28	96,4	0,00	72,69	3,44	-3,00	0,00	0,00	73,13
22			63	34,49	78,10			0,12	-3,00			
22			125	30,13	84,20			0,49	-3,00			
22			250	25,70	88,00			1,21	-3,00			
22			500	21,81	90,60			2,31	-3,00			
22			1000	17,12	91,30			4,49	-3,00			
22			2000	6,13	88,80			11,78	-3,00			
22			4000	-29,22	81,30			39,83	-3,00			
22			8000	-137,46	73,20			142,08	-3,00			
23	2.056	2.059		19,84	99,1	0,00	77,27	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,27
23			63	32,52	80,80			0,21	-3,00			
23			125	28,00	87,00			0,82	-3,00			
23			250	22,97	90,70			2,06	-3,00			
23			500	18,31	93,30			3,91	-3,00			
23			1000	12,11	94,00			7,62	-3,00			
23			2000	-3,95	91,50			19,98	-3,00			
23			4000	-58,92	83,90			67,55	-3,00			
23			8000	-238,23	75,90			240,95	-3,00			
24	2.848	2.850		14,79	98,1	0,00	80,10	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,32
24			63	28,62	79,80			0,29	-3,00			
24			125	23,86	86,00			1,14	-3,00			
24			250	18,35	89,70			2,85	-3,00			
24			500	12,99	92,30			5,42	-3,00			
24			1000	5,36	93,00			10,55	-3,00			
24			2000	-15,45	90,50			27,65	-3,00			
24			4000	-88,69	82,90			93,49	-3,00			
24			8000	-334,60	74,90			333,50	-3,00			

Summe 41,70

Schall-Immissionsort: W Whs. Feldstr. 46, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.820	1.822		26,63	104,3	0,00	76,21	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,68
1			63	36,81	84,00			0,18	-3,00			
1			125	34,56	92,40			0,73	-3,00			
1			250	30,17	96,60			1,82	-3,00			
1			500	25,33	98,80			3,46	-3,00			
1			1000	18,35	98,30			6,74	-3,00			
1			2000	4,22	96,30			17,67	-3,00			
1			4000	-41,66	92,30			59,75	-3,00			
1			8000	-203,84	81,40			213,13	-3,00			
2	1.481	1.483		29,00	104,3	0,00	74,42	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,31

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			63	38,63	84,00			0,15	-3,00			
2			125	36,48	92,40			0,59	-3,00			
2			250	32,29	96,60			1,48	-3,00			
2			500	27,76	98,80			2,82	-3,00			
2			1000	21,39	98,30			5,49	-3,00			
2			2000	9,29	96,30			14,39	-3,00			
2			4000	-28,77	92,30			48,65	-3,00			
2			8000	-162,46	81,40			173,54	-3,00			
3	1.145	1.148		30,87	103,3	0,00	72,20	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,45
3			63	39,89	83,00			0,11	-3,00			
3			125	37,84	91,40			0,46	-3,00			
3			250	33,85	95,60			1,15	-3,00			
3			500	29,62	97,80			2,18	-3,00			
3			1000	23,85	97,30			4,25	-3,00			
3			2000	13,77	95,30			11,14	-3,00			
3			4000	-16,55	91,30			37,65	-3,00			
3			8000	-122,01	80,40			134,31	-3,00			
4	846	850		33,80	103,0	0,00	69,59	2,62	-3,00	0,00	0,00	69,22
4			63	42,22	82,70			0,09	-3,00			
4			125	40,27	91,10			0,34	-3,00			
4			250	36,46	95,30			0,85	-3,00			
4			500	32,49	97,50			1,62	-3,00			
4			1000	27,26	97,00			3,15	-3,00			
4			2000	18,96	95,00			8,25	-3,00			
4			4000	-4,48	91,00			27,89	-3,00			
4			8000	-84,89	80,10			99,49	-3,00			
5	1.114	1.118		31,16	103,3	0,00	71,97	3,19	-3,00	0,00	0,00	72,15
5			63	40,12	83,00			0,11	-3,00			
5			125	38,09	91,40			0,45	-3,00			
5			250	34,12	95,60			1,12	-3,00			
5			500	29,91	97,80			2,12	-3,00			
5			1000	24,20	97,30			4,13	-3,00			
5			2000	14,29	95,30			10,84	-3,00			
5			4000	-15,32	91,30			36,66	-3,00			
5			8000	-118,22	80,40			130,75	-3,00			
6	1.377	1.380		28,82	103,3	0,00	73,80	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,49
6			63	38,26	83,00			0,14	-3,00			
6			125	36,15	91,40			0,55	-3,00			
6			250	32,02	95,60			1,38	-3,00			
6			500	27,58	97,80			2,62	-3,00			
6			1000	21,40	97,30			5,11	-3,00			
6			2000	9,92	95,30			13,39	-3,00			
6			4000	-25,76	91,30			45,26	-3,00			
6			8000	-150,76	80,40			161,46	-3,00			
7	1.656	1.658		26,73	103,3	0,00	75,39	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,59
7			63	36,64	83,00			0,17	-3,00			
7			125	34,44	91,40			0,66	-3,00			
7			250	30,15	95,60			1,66	-3,00			
7			500	25,46	97,80			3,15	-3,00			
7			1000	18,77	97,30			6,14	-3,00			
7			2000	5,62	95,30			16,08	-3,00			
7			4000	-36,48	91,30			54,39	-3,00			
7			8000	-184,90	80,40			194,01	-3,00			
8	1.943	1.945		24,86	103,3	0,00	76,78	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,46
8			63	35,23	83,00			0,19	-3,00			
8			125	32,94	91,40			0,78	-3,00			
8			250	28,47	95,60			1,95	-3,00			
8			500	23,52	97,80			3,70	-3,00			
8			1000	16,32	97,30			7,20	-3,00			
8			2000	1,45	95,30			18,87	-3,00			
8			4000	-47,29	91,30			63,81	-3,00			
8			8000	-219,88	80,40			227,60	-3,00			
9	2.315	2.317		22,75	103,3	0,00	78,30	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,56
9			63	33,67	83,00			0,23	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			125	31,27	91,40			0,93	-3,00			
9			250	26,58	95,60			2,32	-3,00			
9			500	21,30	97,80			4,40	-3,00			
9			1000	13,43	97,30			8,57	-3,00			
9			2000	-3,68	95,30			22,48	-3,00			
9			4000	-61,00	91,30			76,01	-3,00			
9			8000	-264,91	80,40			271,12	-3,00			
10	1.406	1.408		28,30	103,0	0,00	73,97	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,72
10			63	37,79	82,70			0,14	-3,00			
10			125	35,67	91,10			0,56	-3,00			
10			250	31,52	95,30			1,41	-3,00			
10			500	27,06	97,50			2,67	-3,00			
10			1000	20,82	97,00			5,21	-3,00			
10			2000	9,18	95,00			13,65	-3,00			
10			4000	-27,14	91,00			46,17	-3,00			
10			8000	-154,45	80,10			164,68	-3,00			
11	1.609	1.610		26,76	103,0	0,00	75,14	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,25
11			63	36,60	82,70			0,16	-3,00			
11			125	34,42	91,10			0,64	-3,00			
11			250	30,15	95,30			1,61	-3,00			
11			500	25,50	97,50			3,06	-3,00			
11			1000	18,90	97,00			5,96	-3,00			
11			2000	6,04	95,00			15,62	-3,00			
11			4000	-34,96	91,00			52,82	-3,00			
11			8000	-179,35	80,10			188,41	-3,00			
12	1.906	1.908		25,08	103,3	0,00	76,61	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,23
12			63	35,40	83,00			0,19	-3,00			
12			125	33,12	91,40			0,76	-3,00			
12			250	28,68	95,60			1,91	-3,00			
12			500	23,76	97,80			3,63	-3,00			
12			1000	16,63	97,30			7,06	-3,00			
12			2000	1,98	95,30			18,51	-3,00			
12			4000	-45,90	91,30			62,59	-3,00			
12			8000	-215,38	80,40			223,27	-3,00			
13	1.927	1.929		24,95	103,3	0,00	76,71	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,36
13			63	35,30	83,00			0,19	-3,00			
13			125	33,02	91,40			0,77	-3,00			
13			250	28,56	95,60			1,93	-3,00			
13			500	23,63	97,80			3,67	-3,00			
13			1000	16,45	97,30			7,14	-3,00			
13			2000	1,68	95,30			18,72	-3,00			
13			4000	-46,70	91,30			63,29	-3,00			
13			8000	-217,96	80,40			225,75	-3,00			
14	2.132	2.134		23,45	103,0	0,00	77,58	4,98	-3,00	0,00	0,00	79,57
14			63	34,10	82,70			0,21	-3,00			
14			125	31,76	91,10			0,85	-3,00			
14			250	27,18	95,30			2,13	-3,00			
14			500	22,06	97,50			4,06	-3,00			
14			1000	14,52	97,00			7,90	-3,00			
14			2000	-1,49	95,00			20,70	-3,00			
14			4000	-54,59	91,00			70,00	-3,00			
14			8000	-243,09	80,10			249,71	-3,00			
15	2.290	2.292		22,89	103,3	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,43
15			63	33,77	83,00			0,23	-3,00			
15			125	31,38	91,40			0,92	-3,00			
15			250	26,71	95,60			2,29	-3,00			
15			500	21,44	97,80			4,35	-3,00			
15			1000	13,62	97,30			8,48	-3,00			
15			2000	-3,33	95,30			22,23	-3,00			
15			4000	-60,07	91,30			75,17	-3,00			
15			8000	-261,83	80,40			268,13	-3,00			
16	2.511	2.513		21,76	103,3	0,00	79,00	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,56
16			63	32,95	83,00			0,25	-3,00			
16			125	30,49	91,40			1,01	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			250	25,68	95,60			2,51	-3,00			
16			500	20,22	97,80			4,77	-3,00			
16			1000	12,00	97,30			9,30	-3,00			
16			2000	-6,28	95,30			24,37	-3,00			
16			4000	-68,12	91,30			82,42	-3,00			
16			8000	-288,49	80,40			293,99	-3,00			
17	3.264	3.265		18,44	103,3	0,00	81,28	6,60	-3,00	0,00	0,00	84,87
17			63	30,60	83,00			0,33	-3,00			
17			125	27,92	91,40			1,31	-3,00			
17			250	22,66	95,60			3,27	-3,00			
17			500	16,52	97,80			6,20	-3,00			
17			1000	6,94	97,30			12,08	-3,00			
17			2000	-15,85	95,30			31,67	-3,00			
17			4000	-95,07	91,30			107,09	-3,00			
17			8000	-378,79	80,40			382,01	-3,00			
18	3.554	3.555		18,33	104,3	0,00	82,02	6,97	-3,00	0,00	0,00	85,99
18			63	30,83	84,00			0,36	-3,00			
18			125	28,06	92,40			1,42	-3,00			
18			250	22,63	96,60			3,56	-3,00			
18			500	16,23	98,80			6,76	-3,00			
18			1000	6,13	98,30			13,16	-3,00			
18			2000	-18,41	96,30			34,49	-3,00			
18			4000	-104,34	92,30			116,62	-3,00			
18			8000	-412,50	81,40			415,98	-3,00			
19	3.880	3.880		17,17	104,3	0,00	82,78	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,14
19			63	30,03	84,00			0,39	-3,00			
19			125	27,17	92,40			1,55	-3,00			
19			250	21,54	96,60			3,88	-3,00			
19			500	14,85	98,80			7,37	-3,00			
19			1000	4,16	98,30			14,36	-3,00			
19			2000	-22,32	96,30			37,64	-3,00			
19			4000	-115,76	92,30			127,28	-3,00			
19			8000	-451,29	81,40			454,01	-3,00			
20	3.270	3.273		17,18	101,5	0,00	81,30	6,06	-3,00	0,00	0,00	84,35
20			63	32,27	84,70			0,33	-3,00			
20			125	27,99	91,50			1,31	-3,00			
20			250	20,83	93,80			3,27	-3,00			
20			500	13,98	95,30			6,22	-3,00			
20			1000	6,09	96,50			12,11	-3,00			
20			2000	-18,74	92,50			31,75	-3,00			
20			4000	-99,94	86,70			107,35	-3,00			
20			8000	-384,31	75,80			382,91	-3,00			
21	1.399	1.406		21,62	96,4	0,00	73,96	3,83	-3,00	0,00	0,00	74,78
21			63	33,20	78,10			0,14	-3,00			
21			125	28,78	84,20			0,56	-3,00			
21			250	24,24	88,00			1,41	-3,00			
21			500	20,17	90,60			2,67	-3,00			
21			1000	15,14	91,30			5,20	-3,00			
21			2000	3,01	88,80			13,63	-3,00			
21			4000	-36,76	81,30			46,10	-3,00			
21			8000	-161,10	73,20			164,44	-3,00			
22	1.072	1.080		24,58	96,4	0,00	71,67	3,15	-3,00	0,00	0,00	71,83
22			63	35,52	78,10			0,11	-3,00			
22			125	31,20	84,20			0,43	-3,00			
22			250	26,85	88,00			1,08	-3,00			
22			500	23,08	90,60			2,05	-3,00			
22			1000	18,63	91,30			4,00	-3,00			
22			2000	8,45	88,80			10,48	-3,00			
22			4000	-23,81	81,30			35,44	-3,00			
22			8000	-120,78	73,20			126,40	-3,00			
23	2.085	2.089		19,66	99,1	0,00	77,40	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,44
23			63	32,39	80,80			0,21	-3,00			
23			125	27,87	87,00			0,84	-3,00			
23			250	22,81	90,70			2,09	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
23			500	18,13	93,30			3,97	-3,00			
23			1000	11,87	94,00			7,73	-3,00			
23			2000	-4,36	91,50			20,26	-3,00			
23			4000	-60,01	83,90			68,51	-3,00			
23			8000	-241,80	75,90			244,40	-3,00			
24	3.250	3.253		13,09	98,1	0,00	81,24	6,77	-3,00	0,00	0,00	85,02
24			63	27,43	79,80			0,33	-3,00			
24			125	22,55	86,00			1,30	-3,00			
24			250	16,80	89,70			3,25	-3,00			
24			500	11,08	92,30			6,18	-3,00			
24			1000	2,72	93,00			12,03	-3,00			
24			2000	-20,49	90,50			31,55	-3,00			
24			4000	-103,03	82,90			106,69	-3,00			
24			8000	-382,80	74,90			380,55	-3,00			
Summe		40,43										

Schall-Immissionsort: X Whs. Feldstr. 32, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.835	1.837		26,54	104,3	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,78
1			63	36,74	84,00			0,18	-3,00			
1			125	34,49	92,40			0,73	-3,00			
1			250	30,08	96,60			1,84	-3,00			
1			500	25,23	98,80			3,49	-3,00			
1			1000	18,22	98,30			6,80	-3,00			
1			2000	4,00	96,30			17,81	-3,00			
1			4000	-42,22	92,30			60,24	-3,00			
1			8000	-205,66	81,40			214,88	-3,00			
2	1.502	1.504		28,85	104,3	0,00	74,54	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,47
2			63	38,51	84,00			0,15	-3,00			
2			125	36,36	92,40			0,60	-3,00			
2			250	32,15	96,60			1,50	-3,00			
2			500	27,60	98,80			2,86	-3,00			
2			1000	21,19	98,30			5,56	-3,00			
2			2000	8,97	96,30			14,58	-3,00			
2			4000	-29,56	92,30			49,32	-3,00			
2			8000	-164,96	81,40			175,92	-3,00			
3	1.173	1.177		30,59	103,3	0,00	72,41	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,72
3			63	39,67	83,00			0,12	-3,00			
3			125	37,62	91,40			0,47	-3,00			
3			250	33,61	95,60			1,18	-3,00			
3			500	29,35	97,80			2,24	-3,00			
3			1000	23,53	97,30			4,35	-3,00			
3			2000	13,27	95,30			11,41	-3,00			
3			4000	-17,71	91,30			38,60	-3,00			
3			8000	-125,59	80,40			137,68	-3,00			
4	888	892		33,29	103,0	0,00	70,01	2,72	-3,00	0,00	0,00	69,72
4			63	41,81	82,70			0,09	-3,00			
4			125	39,84	91,10			0,36	-3,00			
4			250	36,00	95,30			0,89	-3,00			
4			500	32,00	97,50			1,69	-3,00			
4			1000	26,69	97,00			3,30	-3,00			
4			2000	18,14	95,00			8,65	-3,00			
4			4000	-6,26	91,00			29,25	-3,00			
4			8000	-90,15	80,10			104,35	-3,00			
5	1.193	1.196		30,41	103,3	0,00	72,56	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,90
5			63	39,52	83,00			0,12	-3,00			
5			125	37,47	91,40			0,48	-3,00			
5			250	33,45	95,60			1,20	-3,00			
5			500	29,17	97,80			2,27	-3,00			
5			1000	23,32	97,30			4,43	-3,00			
5			2000	12,94	95,30			11,60	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			4000	-18,49	91,30			39,24	-3,00			
5			8000	-128,02	80,40			139,96	-3,00			
6	1.440	1.442		28,32	103,3	0,00	74,18	3,81	-3,00	0,00	0,00	74,99
6			63	37,87	83,00			0,14	-3,00			
6			125	35,74	91,40			0,58	-3,00			
6			250	31,58	95,60			1,44	-3,00			
6			500	27,08	97,80			2,74	-3,00			
6			1000	20,78	97,30			5,34	-3,00			
6			2000	8,93	95,30			13,99	-3,00			
6			4000	-28,19	91,30			47,31	-3,00			
6			8000	-158,43	80,40			168,75	-3,00			
7	1.706	1.709		26,38	103,3	0,00	75,65	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,94
7			63	36,38	83,00			0,17	-3,00			
7			125	34,16	91,40			0,68	-3,00			
7			250	29,84	95,60			1,71	-3,00			
7			500	25,10	97,80			3,25	-3,00			
7			1000	18,33	97,30			6,32	-3,00			
7			2000	4,87	95,30			16,57	-3,00			
7			4000	-38,39	91,30			56,04	-3,00			
7			8000	-191,05	80,40			199,90	-3,00			
8	1.985	1.987		24,61	103,3	0,00	76,96	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
8			63	35,04	83,00			0,20	-3,00			
8			125	32,74	91,40			0,79	-3,00			
8			250	28,25	95,60			1,99	-3,00			
8			500	23,26	97,80			3,78	-3,00			
8			1000	15,99	97,30			7,35	-3,00			
8			2000	0,86	95,30			19,27	-3,00			
8			4000	-48,83	91,30			65,17	-3,00			
8			8000	-224,93	80,40			232,46	-3,00			
9	2.349	2.351		22,58	103,3	0,00	78,42	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,74
9			63	33,54	83,00			0,24	-3,00			
9			125	31,14	91,40			0,94	-3,00			
9			250	26,42	95,60			2,35	-3,00			
9			500	21,11	97,80			4,47	-3,00			
9			1000	13,18	97,30			8,70	-3,00			
9			2000	-4,13	95,30			22,80	-3,00			
9			4000	-62,23	91,30			77,11	-3,00			
9			8000	-268,97	80,40			275,05	-3,00			
10	1.507	1.508		27,52	103,0	0,00	74,57	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,50
10			63	37,18	82,70			0,15	-3,00			
10			125	35,03	91,10			0,60	-3,00			
10			250	30,82	95,30			1,51	-3,00			
10			500	26,27	97,50			2,87	-3,00			
10			1000	19,85	97,00			5,58	-3,00			
10			2000	7,60	95,00			14,63	-3,00			
10			4000	-31,03	91,00			49,46	-3,00			
10			8000	-166,80	80,10			176,44	-3,00			
11	1.696	1.697		26,16	103,0	0,00	75,59	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,86
11			63	36,14	82,70			0,17	-3,00			
11			125	33,93	91,10			0,68	-3,00			
11			250	29,61	95,30			1,70	-3,00			
11			500	24,88	97,50			3,22	-3,00			
11			1000	18,13	97,00			6,28	-3,00			
11			2000	4,74	95,00			16,46	-3,00			
11			4000	-38,26	91,00			55,67	-3,00			
11			8000	-189,97	80,10			198,57	-3,00			
12	1.979	1.981		24,64	103,3	0,00	76,94	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,67
12			63	35,06	83,00			0,20	-3,00			
12			125	32,77	91,40			0,79	-3,00			
12			250	28,28	95,60			1,98	-3,00			
12			500	23,30	97,80			3,76	-3,00			
12			1000	16,03	97,30			7,33	-3,00			
12			2000	0,95	95,30			19,22	-3,00			
12			4000	-48,62	91,30			64,98	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			8000	-224,22	80,40			231,79	-3,00			
13	2.026	2.028		24,36	103,3	0,00	77,14	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,95
13			63	34,86	83,00			0,20	-3,00			
13			125	32,55	91,40			0,81	-3,00			
13			250	28,03	95,60			2,03	-3,00			
13			500	23,00	97,80			3,85	-3,00			
13			1000	15,65	97,30			7,50	-3,00			
13			2000	0,29	95,30			19,67	-3,00			
13			4000	-50,36	91,30			66,52	-3,00			
13			8000	-229,93	80,40			237,29	-3,00			
14	2.220	2.222		22,96	103,0	0,00	77,93	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,05
14			63	33,74	82,70			0,22	-3,00			
14			125	31,38	91,10			0,89	-3,00			
14			250	26,74	95,30			2,22	-3,00			
14			500	21,54	97,50			4,22	-3,00			
14			1000	13,84	97,00			8,22	-3,00			
14			2000	-2,69	95,00			21,55	-3,00			
14			4000	-57,82	91,00			72,88	-3,00			
14			8000	-253,71	80,10			259,97	-3,00			
15	2.394	2.396		22,34	103,3	0,00	78,59	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,97
15			63	33,37	83,00			0,24	-3,00			
15			125	30,95	91,40			0,96	-3,00			
15			250	26,21	95,60			2,40	-3,00			
15			500	20,86	97,80			4,55	-3,00			
15			1000	12,84	97,30			8,87	-3,00			
15			2000	-4,74	95,30			23,25	-3,00			
15			4000	-63,90	91,30			78,61	-3,00			
15			8000	-274,48	80,40			280,39	-3,00			
16	2.607	2.609		21,29	103,3	0,00	79,33	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,02
16			63	32,61	83,00			0,26	-3,00			
16			125	30,13	91,40			1,04	-3,00			
16			250	25,26	95,60			2,61	-3,00			
16			500	19,71	97,80			4,96	-3,00			
16			1000	11,32	97,30			9,65	-3,00			
16			2000	-7,53	95,30			25,30	-3,00			
16			4000	-71,59	91,30			85,57	-3,00			
16			8000	-300,05	80,40			305,22	-3,00			
17	3.355	3.357		18,08	103,3	0,00	81,52	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,23
17			63	30,35	83,00			0,34	-3,00			
17			125	27,64	91,40			1,34	-3,00			
17			250	22,33	95,60			3,36	-3,00			
17			500	16,10	97,80			6,38	-3,00			
17			1000	6,36	97,30			12,42	-3,00			
17			2000	-16,98	95,30			32,56	-3,00			
17			4000	-98,32	91,30			110,10	-3,00			
17			8000	-389,75	80,40			392,73	-3,00			
18	3.640	3.641		18,02	104,3	0,00	82,22	7,07	-3,00	0,00	0,00	86,30
18			63	30,61	84,00			0,36	-3,00			
18			125	27,82	92,40			1,46	-3,00			
18			250	22,34	96,60			3,64	-3,00			
18			500	15,86	98,80			6,92	-3,00			
18			1000	5,60	98,30			13,47	-3,00			
18			2000	-19,44	96,30			35,32	-3,00			
18			4000	-107,34	92,30			119,42	-3,00			
18			8000	-422,70	81,40			425,98	-3,00			
19	3.960	3.961		16,90	104,3	0,00	82,96	7,46	-3,00	0,00	0,00	87,42
19			63	29,85	84,00			0,40	-3,00			
19			125	26,96	92,40			1,58	-3,00			
19			250	21,28	96,60			3,96	-3,00			
19			500	14,52	98,80			7,53	-3,00			
19			1000	3,69	98,30			14,66	-3,00			
19			2000	-23,28	96,30			38,42	-3,00			
19			4000	-118,57	92,30			129,91	-3,00			
19			8000	-460,87	81,40			463,41	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
20	3.353	3.356		16,87	101,5	0,00	81,52	6,15	-3,00	0,00	0,00	84,67
20			63	32,05	84,70			0,34	-3,00			
20			125	27,74	91,50			1,34	-3,00			
20			250	20,53	93,80			3,36	-3,00			
20			500	13,61	95,30			6,38	-3,00			
20			1000	5,57	96,50			12,42	-3,00			
20			2000	-19,77	92,50			32,55	-3,00			
20			4000	-102,88	86,70			110,07	-3,00			
20			8000	-394,24	75,80			392,62	-3,00			
21	1.383	1.389		21,76	96,4	0,00	73,86	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,65
21			63	33,31	78,10			0,14	-3,00			
21			125	28,89	84,20			0,56	-3,00			
21			250	24,36	88,00			1,39	-3,00			
21			500	20,31	90,60			2,64	-3,00			
21			1000	15,30	91,30			5,14	-3,00			
21			2000	3,27	88,80			13,48	-3,00			
21			4000	-36,12	81,30			45,57	-3,00			
21			8000	-159,10	73,20			162,54	-3,00			
22	1.052	1.060		24,79	96,4	0,00	71,50	3,11	-3,00	0,00	0,00	71,61
22			63	35,69	78,10			0,11	-3,00			
22			125	31,37	84,20			0,42	-3,00			
22			250	27,04	88,00			1,06	-3,00			
22			500	23,28	90,60			2,01	-3,00			
22			1000	18,88	91,30			3,92	-3,00			
22			2000	8,82	88,80			10,28	-3,00			
22			4000	-22,96	81,30			34,76	-3,00			
22			8000	-118,19	73,20			123,99	-3,00			
23	2.094	2.098		19,61	99,1	0,00	77,44	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,50
23			63	32,35	80,80			0,21	-3,00			
23			125	27,82	87,00			0,84	-3,00			
23			250	22,77	90,70			2,10	-3,00			
23			500	18,08	93,30			3,99	-3,00			
23			1000	11,80	94,00			7,76	-3,00			
23			2000	-4,49	91,50			20,35	-3,00			
23			4000	-60,35	83,90			68,82	-3,00			
23			8000	-242,91	75,90			245,47	-3,00			
24	3.359	3.361		12,66	98,1	0,00	81,53	6,92	-3,00	0,00	0,00	85,45
24			63	27,13	79,80			0,34	-3,00			
24			125	22,22	86,00			1,34	-3,00			
24			250	16,41	89,70			3,36	-3,00			
24			500	10,58	92,30			6,39	-3,00			
24			1000	2,03	93,00			12,44	-3,00			
24			2000	-21,84	90,50			32,61	-3,00			
24			4000	-106,89	82,90			110,26	-3,00			
24			8000	-395,82	74,90			393,29	-3,00			
Summe				40,01								

Schall-Immissionsort: Y Whs. Feldstr. 30, Uelitz

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	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	1.834	1.836		26,54	104,3	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,77
1			63	36,74	84,00			0,18	-3,00			
1			125	34,49	92,40			0,73	-3,00			
1			250	30,09	96,60			1,84	-3,00			
1			500	25,24	98,80			3,49	-3,00			
1			1000	18,23	98,30			6,79	-3,00			
1			2000	4,02	96,30			17,81	-3,00			
1			4000	-42,19	92,30			60,21	-3,00			
1			8000	-205,56	81,40			214,78	-3,00			
2	1.502	1.504		28,85	104,3	0,00	74,54	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,47
2			63	38,51	84,00			0,15	-3,00			
2			125	36,36	92,40			0,60	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			250	32,15	96,60			1,50	-3,00			
2			500	27,60	98,80			2,86	-3,00			
2			1000	21,19	98,30			5,56	-3,00			
2			2000	8,97	96,30			14,58	-3,00			
2			4000	-29,56	92,30			49,32	-3,00			
2			8000	-164,96	81,40			175,92	-3,00			
3	1.175	1.178		30,58	103,3	0,00	72,42	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,73
3			63	39,66	83,00			0,12	-3,00			
3			125	37,61	91,40			0,47	-3,00			
3			250	33,60	95,60			1,18	-3,00			
3			500	29,34	97,80			2,24	-3,00			
3			1000	23,52	97,30			4,36	-3,00			
3			2000	13,25	95,30			11,43	-3,00			
3			4000	-17,76	91,30			38,64	-3,00			
3			8000	-125,75	80,40			137,82	-3,00			
4	891	895		33,26	103,0	0,00	70,04	2,72	-3,00	0,00	0,00	69,76
4			63	41,77	82,70			0,09	-3,00			
4			125	39,81	91,10			0,36	-3,00			
4			250	35,97	95,30			0,89	-3,00			
4			500	31,96	97,50			1,70	-3,00			
4			1000	26,65	97,00			3,31	-3,00			
4			2000	18,08	95,00			8,68	-3,00			
4			4000	-6,39	91,00			29,36	-3,00			
4			8000	-90,55	80,10			104,71	-3,00			
5	1.200	1.204		30,34	103,3	0,00	72,61	3,36	-3,00	0,00	0,00	72,97
5			63	39,47	83,00			0,12	-3,00			
5			125	37,41	91,40			0,48	-3,00			
5			250	33,39	95,60			1,20	-3,00			
5			500	29,10	97,80			2,29	-3,00			
5			1000	23,24	97,30			4,45	-3,00			
5			2000	12,81	95,30			11,68	-3,00			
5			4000	-18,79	91,30			39,48	-3,00			
5			8000	-128,94	80,40			140,83	-3,00			
6	1.445	1.447		28,28	103,3	0,00	74,21	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,03
6			63	37,84	83,00			0,14	-3,00			
6			125	35,71	91,40			0,58	-3,00			
6			250	31,54	95,60			1,45	-3,00			
6			500	27,04	97,80			2,75	-3,00			
6			1000	20,73	97,30			5,36	-3,00			
6			2000	8,85	95,30			14,04	-3,00			
6			4000	-28,39	91,30			47,48	-3,00			
6			8000	-159,07	80,40			169,36	-3,00			
7	1.710	1.712		26,36	103,3	0,00	75,67	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,96
7			63	36,36	83,00			0,17	-3,00			
7			125	34,14	91,40			0,68	-3,00			
7			250	29,82	95,60			1,71	-3,00			
7			500	25,08	97,80			3,25	-3,00			
7			1000	18,29	97,30			6,33	-3,00			
7			2000	4,82	95,30			16,61	-3,00			
7			4000	-38,53	91,30			56,16	-3,00			
7			8000	-191,48	80,40			200,31	-3,00			
8	1.987	1.989		24,59	103,3	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,72
8			63	35,03	83,00			0,20	-3,00			
8			125	32,73	91,40			0,80	-3,00			
8			250	28,24	95,60			1,99	-3,00			
8			500	23,25	97,80			3,78	-3,00			
8			1000	15,97	97,30			7,36	-3,00			
8			2000	0,83	95,30			19,30	-3,00			
8			4000	-48,92	91,30			65,25	-3,00			
8			8000	-225,21	80,40			232,74	-3,00			
9	2.350	2.352		22,57	103,3	0,00	78,43	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,75
9			63	33,54	83,00			0,24	-3,00			
9			125	31,13	91,40			0,94	-3,00			
9			250	26,42	95,60			2,35	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			500	21,10	97,80			4,47	-3,00			
9			1000	13,17	97,30			8,70	-3,00			
9			2000	-4,14	95,30			22,82	-3,00			
9			4000	-62,28	91,30			77,15	-3,00			
9			8000	-269,12	80,40			275,19	-3,00			
10	1.517	1.518		27,44	103,0	0,00	74,63	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,58
10			63	37,12	82,70			0,15	-3,00			
10			125	34,97	91,10			0,61	-3,00			
10			250	30,76	95,30			1,52	-3,00			
10			500	26,19	97,50			2,88	-3,00			
10			1000	19,76	97,00			5,62	-3,00			
10			2000	7,45	95,00			14,73	-3,00			
10			4000	-31,42	91,00			49,79	-3,00			
10			8000	-168,04	80,10			177,62	-3,00			
11	1.704	1.705		26,10	103,0	0,00	75,64	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,91
11			63	36,09	82,70			0,17	-3,00			
11			125	33,88	91,10			0,68	-3,00			
11			250	29,56	95,30			1,71	-3,00			
11			500	24,82	97,50			3,24	-3,00			
11			1000	18,05	97,00			6,31	-3,00			
11			2000	4,62	95,00			16,54	-3,00			
11			4000	-38,58	91,00			55,94	-3,00			
11			8000	-190,97	80,10			199,54	-3,00			
12	1.985	1.987		24,60	103,3	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
12			63	35,04	83,00			0,20	-3,00			
12			125	32,74	91,40			0,79	-3,00			
12			250	28,25	95,60			1,99	-3,00			
12			500	23,26	97,80			3,78	-3,00			
12			1000	15,98	97,30			7,35	-3,00			
12			2000	0,86	95,30			19,28	-3,00			
12			4000	-48,85	91,30			65,19	-3,00			
12			8000	-224,99	80,40			232,52	-3,00			
13	2.035	2.038		24,30	103,3	0,00	77,18	4,83	-3,00	0,00	0,00	79,01
13			63	34,81	83,00			0,20	-3,00			
13			125	32,50	91,40			0,82	-3,00			
13			250	27,98	95,60			2,04	-3,00			
13			500	22,94	97,80			3,87	-3,00			
13			1000	15,58	97,30			7,54	-3,00			
13			2000	0,15	95,30			19,77	-3,00			
13			4000	-50,72	91,30			66,84	-3,00			
13			8000	-231,11	80,40			238,43	-3,00			
14	2.228	2.230		22,92	103,0	0,00	77,97	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,10
14			63	33,71	82,70			0,22	-3,00			
14			125	31,34	91,10			0,89	-3,00			
14			250	26,70	95,30			2,23	-3,00			
14			500	21,50	97,50			4,24	-3,00			
14			1000	13,78	97,00			8,25	-3,00			
14			2000	-2,80	95,00			21,63	-3,00			
14			4000	-58,12	91,00			73,15	-3,00			
14			8000	-254,70	80,10			260,94	-3,00			
15	2.405	2.407		22,29	103,3	0,00	78,63	5,40	-3,00	0,00	0,00	81,03
15			63	33,33	83,00			0,24	-3,00			
15			125	30,91	91,40			0,96	-3,00			
15			250	26,16	95,60			2,41	-3,00			
15			500	20,80	97,80			4,57	-3,00			
15			1000	12,76	97,30			8,91	-3,00			
15			2000	-4,88	95,30			23,35	-3,00			
15			4000	-64,28	91,30			78,95	-3,00			
15			8000	-275,75	80,40			281,62	-3,00			
16	2.616	2.618		21,25	103,3	0,00	79,36	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,07
16			63	32,58	83,00			0,26	-3,00			
16			125	30,09	91,40			1,05	-3,00			
16			250	25,22	95,60			2,62	-3,00			
16			500	19,67	97,80			4,97	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			1000	11,25	97,30			9,69	-3,00			
16			2000	-7,65	95,30			25,39	-3,00			
16			4000	-71,93	91,30			85,87	-3,00			
16			8000	-301,16	80,40			306,30	-3,00			
17	3.364	3.365		18,05	103,3	0,00	81,54	6,73	-3,00	0,00	0,00	85,27
17			63	30,32	83,00			0,34	-3,00			
17			125	27,61	91,40			1,35	-3,00			
17			250	22,29	95,60			3,37	-3,00			
17			500	16,07	97,80			6,39	-3,00			
17			1000	6,31	97,30			12,45	-3,00			
17			2000	-17,08	95,30			32,64	-3,00			
17			4000	-98,62	91,30			110,38	-3,00			
17			8000	-390,78	80,40			393,74	-3,00			
18	3.648	3.649		17,99	104,3	0,00	82,24	7,08	-3,00	0,00	0,00	86,33
18			63	30,59	84,00			0,36	-3,00			
18			125	27,80	92,40			1,46	-3,00			
18			250	22,31	96,60			3,65	-3,00			
18			500	15,83	98,80			6,93	-3,00			
18			1000	5,56	98,30			13,50	-3,00			
18			2000	-19,53	96,30			35,39	-3,00			
18			4000	-107,61	92,30			119,67	-3,00			
18			8000	-423,62	81,40			426,88	-3,00			
19	3.967	3.968		16,87	104,3	0,00	82,97	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,44
19			63	29,83	84,00			0,40	-3,00			
19			125	26,94	92,40			1,59	-3,00			
19			250	21,26	96,60			3,97	-3,00			
19			500	14,49	98,80			7,54	-3,00			
19			1000	3,65	98,30			14,68	-3,00			
19			2000	-23,36	96,30			38,49	-3,00			
19			4000	-118,82	92,30			130,15	-3,00			
19			8000	-461,71	81,40			464,24	-3,00			
20	3.360	3.363		16,84	101,5	0,00	81,53	6,16	-3,00	0,00	0,00	84,70
20			63	32,03	84,70			0,34	-3,00			
20			125	27,72	91,50			1,35	-3,00			
20			250	20,50	93,80			3,36	-3,00			
20			500	13,58	95,30			6,39	-3,00			
20			1000	5,52	96,50			12,44	-3,00			
20			2000	-19,86	92,50			32,62	-3,00			
20			4000	-103,15	86,70			110,31	-3,00			
20			8000	-395,12	75,80			393,49	-3,00			
21	1.379	1.385		21,79	96,4	0,00	73,83	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,61
21			63	33,33	78,10			0,14	-3,00			
21			125	28,92	84,20			0,55	-3,00			
21			250	24,39	88,00			1,38	-3,00			
21			500	20,34	90,60			2,63	-3,00			
21			1000	15,35	91,30			5,12	-3,00			
21			2000	3,34	88,80			13,43	-3,00			
21			4000	-35,95	81,30			45,42	-3,00			
21			8000	-158,56	73,20			162,03	-3,00			
22	1.047	1.055		24,84	96,4	0,00	71,47	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,56
22			63	35,73	78,10			0,11	-3,00			
22			125	31,41	84,20			0,42	-3,00			
22			250	27,08	88,00			1,06	-3,00			
22			500	23,33	90,60			2,00	-3,00			
22			1000	18,93	91,30			3,90	-3,00			
22			2000	8,90	88,80			10,23	-3,00			
22			4000	-22,77	81,30			34,61	-3,00			
22			8000	-117,62	73,20			123,45	-3,00			
23	2.093	2.096		19,62	99,1	0,00	77,43	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,49
23			63	32,36	80,80			0,21	-3,00			
23			125	27,83	87,00			0,84	-3,00			
23			250	22,77	90,70			2,10	-3,00			
23			500	18,09	93,30			3,98	-3,00			
23			1000	11,81	94,00			7,76	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
23			2000	-4,46	91,50			20,33	-3,00			
23			4000	-60,29	83,90			68,76	-3,00			
23			8000	-242,71	75,90			245,28	-3,00			
24	3.370	3.372		12,62	98,1	0,00	81,56	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,49
24			63	27,10	79,80			0,34	-3,00			
24			125	22,19	86,00			1,35	-3,00			
24			250	16,37	89,70			3,37	-3,00			
24			500	10,53	92,30			6,41	-3,00			
24			1000	1,96	93,00			12,48	-3,00			
24			2000	-21,97	90,50			32,71	-3,00			
24			4000	-107,27	82,90			110,62	-3,00			
24			8000	-397,13	74,90			394,57	-3,00			
Summe				39,97								

Schall-Immissionsort: Z Whs. Feldstr. 28, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.837	1.838		26,52	104,3	0,00	76,29	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,79
1			63	36,73	84,00			0,18	-3,00			
1			125	34,48	92,40			0,74	-3,00			
1			250	30,07	96,60			1,84	-3,00			
1			500	25,22	98,80			3,49	-3,00			
1			1000	18,21	98,30			6,80	-3,00			
1			2000	3,98	96,30			17,83	-3,00			
1			4000	-42,28	92,30			60,30	-3,00			
1			8000	-205,87	81,40			215,08	-3,00			
2	1.505	1.507		28,82	104,3	0,00	74,56	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,49
2			63	38,49	84,00			0,15	-3,00			
2			125	36,34	92,40			0,60	-3,00			
2			250	32,13	96,60			1,51	-3,00			
2			500	27,58	98,80			2,86	-3,00			
2			1000	21,16	98,30			5,58	-3,00			
2			2000	8,92	96,30			14,62	-3,00			
2			4000	-29,69	92,30			49,43	-3,00			
2			8000	-165,37	81,40			176,31	-3,00			
3	1.179	1.182		30,54	103,3	0,00	72,46	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,77
3			63	39,63	83,00			0,12	-3,00			
3			125	37,57	91,40			0,47	-3,00			
3			250	33,56	95,60			1,18	-3,00			
3			500	29,30	97,80			2,25	-3,00			
3			1000	23,47	97,30			4,38	-3,00			
3			2000	13,17	95,30			11,47	-3,00			
3			4000	-17,94	91,30			38,79	-3,00			
3			8000	-126,31	80,40			138,35	-3,00			
4	897	901		33,18	103,0	0,00	70,10	2,74	-3,00	0,00	0,00	69,83
4			63	41,71	82,70			0,09	-3,00			
4			125	39,74	91,10			0,36	-3,00			
4			250	35,90	95,30			0,90	-3,00			
4			500	31,89	97,50			1,71	-3,00			
4			1000	26,57	97,00			3,33	-3,00			
4			2000	17,96	95,00			8,74	-3,00			
4			4000	-6,66	91,00			29,56	-3,00			
4			8000	-91,34	80,10			105,45	-3,00			
5	1.210	1.213		30,26	103,3	0,00	72,68	3,38	-3,00	0,00	0,00	73,06
5			63	39,40	83,00			0,12	-3,00			
5			125	37,33	91,40			0,49	-3,00			
5			250	33,31	95,60			1,21	-3,00			
5			500	29,01	97,80			2,31	-3,00			
5			1000	23,13	97,30			4,49	-3,00			
5			2000	12,65	95,30			11,77	-3,00			
5			4000	-19,18	91,30			39,80	-3,00			
5			8000	-130,15	80,40			141,97	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	1.453	1.455		28,22	103,3	0,00	74,26	3,84	-3,00	0,00	0,00	75,10
6			63	37,79	83,00			0,15	-3,00			
6			125	35,66	91,40			0,58	-3,00			
6			250	31,49	95,60			1,46	-3,00			
6			500	26,98	97,80			2,77	-3,00			
6			1000	20,66	97,30			5,38	-3,00			
6			2000	8,72	95,30			14,12	-3,00			
6			4000	-28,70	91,30			47,74	-3,00			
6			8000	-160,04	80,40			170,28	-3,00			
7	1.716	1.719		26,31	103,3	0,00	75,70	4,30	-3,00	0,00	0,00	77,00
7			63	36,32	83,00			0,17	-3,00			
7			125	34,11	91,40			0,69	-3,00			
7			250	29,78	95,60			1,72	-3,00			
7			500	25,03	97,80			3,27	-3,00			
7			1000	18,24	97,30			6,36	-3,00			
7			2000	4,73	95,30			16,67	-3,00			
7			4000	-38,77	91,30			56,37	-3,00			
7			8000	-192,28	80,40			201,07	-3,00			
8	1.993	1.995		24,56	103,3	0,00	77,00	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,76
8			63	35,00	83,00			0,20	-3,00			
8			125	32,70	91,40			0,80	-3,00			
8			250	28,21	95,60			1,99	-3,00			
8			500	23,21	97,80			3,79	-3,00			
8			1000	15,92	97,30			7,38	-3,00			
8			2000	0,76	95,30			19,35	-3,00			
8			4000	-49,12	91,30			65,42	-3,00			
8			8000	-225,87	80,40			233,37	-3,00			
9	2.355	2.357		22,55	103,3	0,00	78,45	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,77
9			63	33,52	83,00			0,24	-3,00			
9			125	31,11	91,40			0,94	-3,00			
9			250	26,40	95,60			2,36	-3,00			
9			500	21,08	97,80			4,48	-3,00			
9			1000	13,14	97,30			8,72	-3,00			
9			2000	-4,20	95,30			22,86	-3,00			
9			4000	-62,44	91,30			77,29	-3,00			
9			8000	-269,66	80,40			275,71	-3,00			
10	1.529	1.530		27,35	103,0	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,66
10			63	37,05	82,70			0,15	-3,00			
10			125	34,89	91,10			0,61	-3,00			
10			250	30,68	95,30			1,53	-3,00			
10			500	26,10	97,50			2,91	-3,00			
10			1000	19,65	97,00			5,66	-3,00			
10			2000	7,27	95,00			14,84	-3,00			
10			4000	-31,87	91,00			50,18	-3,00			
10			8000	-169,49	80,10			179,00	-3,00			
11	1.715	1.716		26,03	103,0	0,00	75,69	4,30	-3,00	0,00	0,00	76,98
11			63	36,04	82,70			0,17	-3,00			
11			125	33,82	91,10			0,69	-3,00			
11			250	29,49	95,30			1,72	-3,00			
11			500	24,75	97,50			3,26	-3,00			
11			1000	17,96	97,00			6,35	-3,00			
11			2000	4,47	95,00			16,64	-3,00			
11			4000	-38,97	91,00			56,28	-3,00			
11			8000	-192,24	80,10			200,75	-3,00			
12	1.994	1.996		24,55	103,3	0,00	77,00	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,77
12			63	35,00	83,00			0,20	-3,00			
12			125	32,70	91,40			0,80	-3,00			
12			250	28,20	95,60			2,00	-3,00			
12			500	23,20	97,80			3,79	-3,00			
12			1000	15,91	97,30			7,39	-3,00			
12			2000	0,73	95,30			19,36	-3,00			
12			4000	-49,18	91,30			65,47	-3,00			
12			8000	-226,06	80,40			233,55	-3,00			
13	2.047	2.049		24,24	103,3	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	34,76	83,00			0,20	-3,00			
13			125	32,45	91,40			0,82	-3,00			
13			250	27,92	95,60			2,05	-3,00			
13			500	22,87	97,80			3,89	-3,00			
13			1000	15,49	97,30			7,58	-3,00			
13			2000	-0,01	95,30			19,88	-3,00			
13			4000	-11,15	91,30			67,22	-3,00			
13			8000	-232,50	80,40			239,77	-3,00			
14	2.238	2.241		22,86	103,0	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,15
14			63	33,67	82,70			0,22	-3,00			
14			125	31,30	91,10			0,90	-3,00			
14			250	26,65	95,30			2,24	-3,00			
14			500	21,44	97,50			4,26	-3,00			
14			1000	13,70	97,00			8,29	-3,00			
14			2000	-2,94	95,00			21,73	-3,00			
14			4000	-58,50	91,00			73,49	-3,00			
14			8000	-255,95	80,10			262,14	-3,00			
15	2.417	2.419		22,23	103,3	0,00	78,67	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,09
15			63	33,29	83,00			0,24	-3,00			
15			125	30,86	91,40			0,97	-3,00			
15			250	26,11	95,60			2,42	-3,00			
15			500	20,73	97,80			4,60	-3,00			
15			1000	12,68	97,30			8,95	-3,00			
15			2000	-5,04	95,30			23,47	-3,00			
15			4000	-64,72	91,30			79,35	-3,00			
15			8000	-277,21	80,40			283,03	-3,00			
16	2.627	2.629		21,19	103,3	0,00	79,40	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,12
16			63	32,54	83,00			0,26	-3,00			
16			125	30,05	91,40			1,05	-3,00			
16			250	25,17	95,60			2,63	-3,00			
16			500	19,61	97,80			5,00	-3,00			
16			1000	11,18	97,30			9,73	-3,00			
16			2000	-7,80	95,30			25,50	-3,00			
16			4000	-72,33	91,30			86,23	-3,00			
16			8000	-302,50	80,40			307,61	-3,00			
17	3.375	3.376		18,01	103,3	0,00	81,57	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,31
17			63	30,29	83,00			0,34	-3,00			
17			125	27,58	91,40			1,35	-3,00			
17			250	22,26	95,60			3,38	-3,00			
17			500	16,02	97,80			6,41	-3,00			
17			1000	6,24	97,30			12,49	-3,00			
17			2000	-17,21	95,30			32,75	-3,00			
17			4000	-99,00	91,30			110,73	-3,00			
17			8000	-392,04	80,40			394,98	-3,00			
18	3.658	3.658		17,95	104,3	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,36
18			63	30,57	84,00			0,37	-3,00			
18			125	27,77	92,40			1,46	-3,00			
18			250	22,28	96,60			3,66	-3,00			
18			500	15,78	98,80			6,95	-3,00			
18			1000	5,50	98,30			13,54	-3,00			
18			2000	-19,65	96,30			35,49	-3,00			
18			4000	-107,96	92,30			120,00	-3,00			
18			8000	-424,80	81,40			428,04	-3,00			
19	3.976	3.977		16,84	104,3	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,47
19			63	29,81	84,00			0,40	-3,00			
19			125	26,92	92,40			1,59	-3,00			
19			250	21,23	96,60			3,98	-3,00			
19			500	14,45	98,80			7,56	-3,00			
19			1000	3,59	98,30			14,72	-3,00			
19			2000	-23,47	96,30			38,58	-3,00			
19			4000	-119,14	92,30			130,45	-3,00			
19			8000	-462,82	81,40			465,33	-3,00			
20	3.370	3.373		16,81	101,5	0,00	81,56	6,17	-3,00	0,00	0,00	84,73
20			63	32,00	84,70			0,34	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
20			125	27,69	91,50			1,35	-3,00			
20			250	20,47	93,80			3,37	-3,00			
20			500	13,53	95,30			6,41	-3,00			
20			1000	5,46	96,50			12,48	-3,00			
20			2000	-19,98	92,50			32,72	-3,00			
20			4000	-103,49	86,70			110,63	-3,00			
20			8000	-396,28	75,80			394,62	-3,00			
21	1.378	1.384		21,80	96,4	0,00	73,82	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,61
21			63	33,34	78,10			0,14	-3,00			
21			125	28,92	84,20			0,55	-3,00			
21			250	24,39	88,00			1,38	-3,00			
21			500	20,35	90,60			2,63	-3,00			
21			1000	15,35	91,30			5,12	-3,00			
21			2000	3,35	88,80			13,43	-3,00			
21			4000	-35,92	81,30			45,40	-3,00			
21			8000	-158,47	73,20			161,95	-3,00			
22	1.046	1.054		24,85	96,4	0,00	71,46	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,56
22			63	35,74	78,10			0,11	-3,00			
22			125	31,42	84,20			0,42	-3,00			
22			250	27,09	88,00			1,05	-3,00			
22			500	23,34	90,60			2,00	-3,00			
22			1000	18,94	91,30			3,90	-3,00			
22			2000	8,91	88,80			10,23	-3,00			
22			4000	-22,74	81,30			34,58	-3,00			
22			8000	-117,51	73,20			123,35	-3,00			
23	2.094	2.098		19,61	99,1	0,00	77,44	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,50
23			63	32,35	80,80			0,21	-3,00			
23			125	27,82	87,00			0,84	-3,00			
23			250	22,76	90,70			2,10	-3,00			
23			500	18,08	93,30			3,99	-3,00			
23			1000	11,80	94,00			7,76	-3,00			
23			2000	-4,49	91,50			20,35	-3,00			
23			4000	-60,36	83,90			68,82	-3,00			
23			8000	-242,93	75,90			245,49	-3,00			
24	3.382	3.385		12,57	98,1	0,00	81,59	6,95	-3,00	0,00	0,00	85,54
24			63	27,07	79,80			0,34	-3,00			
24			125	22,16	86,00			1,35	-3,00			
24			250	16,32	89,70			3,38	-3,00			
24			500	10,48	92,30			6,43	-3,00			
24			1000	1,89	93,00			12,52	-3,00			
24			2000	-22,12	90,50			32,83	-3,00			
24			4000	-107,71	82,90			111,02	-3,00			
24			8000	-398,62	74,90			396,03	-3,00			

Summe 39,92

Schall-Immissionsort: AA unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.821	1.822		26,63	104,3	0,00	76,21	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,69
1			63	36,80	84,00			0,18	-3,00			
1			125	34,56	92,40			0,73	-3,00			
1			250	30,16	96,60			1,82	-3,00			
1			500	25,32	98,80			3,46	-3,00			
1			1000	18,34	98,30			6,74	-3,00			
1			2000	4,21	96,30			17,68	-3,00			
1			4000	-41,69	92,30			59,78	-3,00			
1			8000	-203,94	81,40			213,22	-3,00			
2	1.496	1.498		28,89	104,3	0,00	74,51	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,42
2			63	38,54	84,00			0,15	-3,00			
2			125	36,39	92,40			0,60	-3,00			
2			250	32,19	96,60			1,50	-3,00			
2			500	27,64	98,80			2,85	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	21,25	98,30			5,54	-3,00			
2			2000	9,06	96,30			14,53	-3,00			
2			4000	-29,35	92,30			49,14	-3,00			
2			8000	-164,30	81,40			175,28	-3,00			
3	1.182	1.185		30,52	103,3	0,00	72,47	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,80
3			63	39,61	83,00			0,12	-3,00			
3			125	37,55	91,40			0,47	-3,00			
3			250	33,54	95,60			1,18	-3,00			
3			500	29,28	97,80			2,25	-3,00			
3			1000	23,44	97,30			4,38	-3,00			
3			2000	13,13	95,30			11,49	-3,00			
3			4000	-18,04	91,30			38,86	-3,00			
3			8000	-126,60	80,40			138,63	-3,00			
4	916	920		32,96	103,0	0,00	70,28	2,78	-3,00	0,00	0,00	70,05
4			63	41,53	82,70			0,09	-3,00			
4			125	39,56	91,10			0,37	-3,00			
4			250	35,70	95,30			0,92	-3,00			
4			500	31,68	97,50			1,75	-3,00			
4			1000	26,32	97,00			3,40	-3,00			
4			2000	17,60	95,00			8,92	-3,00			
4			4000	-7,45	91,00			30,18	-3,00			
4			8000	-93,72	80,10			107,64	-3,00			
5	1.257	1.260		29,84	103,3	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,48
5			63	39,07	83,00			0,13	-3,00			
5			125	36,99	91,40			0,50	-3,00			
5			250	32,93	95,60			1,26	-3,00			
5			500	28,60	97,80			2,39	-3,00			
5			1000	22,63	97,30			4,66	-3,00			
5			2000	11,87	95,30			12,22	-3,00			
5			4000	-21,03	91,30			41,32	-3,00			
5			8000	-135,91	80,40			147,40	-3,00			
6	1.482	1.484		28,00	103,3	0,00	74,43	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,32
6			63	37,62	83,00			0,15	-3,00			
6			125	35,47	91,40			0,59	-3,00			
6			250	31,28	95,60			1,48	-3,00			
6			500	26,75	97,80			2,82	-3,00			
6			1000	20,38	97,30			5,49	-3,00			
6			2000	8,27	95,30			14,40	-3,00			
6			4000	-29,82	91,30			48,69	-3,00			
6			8000	-163,61	80,40			173,68	-3,00			
7	1.733	1.735		26,20	103,3	0,00	75,79	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,11
7			63	36,24	83,00			0,17	-3,00			
7			125	34,02	91,40			0,69	-3,00			
7			250	29,68	95,60			1,73	-3,00			
7			500	24,92	97,80			3,30	-3,00			
7			1000	18,10	97,30			6,42	-3,00			
7			2000	4,49	95,30			16,83	-3,00			
7			4000	-39,39	91,30			56,90	-3,00			
7			8000	-194,26	80,40			202,98	-3,00			
8	1.999	2.001		24,52	103,3	0,00	77,03	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,80
8			63	34,97	83,00			0,20	-3,00			
8			125	32,67	91,40			0,80	-3,00			
8			250	28,17	95,60			2,00	-3,00			
8			500	23,17	97,80			3,80	-3,00			
8			1000	15,87	97,30			7,40	-3,00			
8			2000	0,66	95,30			19,41	-3,00			
8			4000	-49,37	91,30			65,64	-3,00			
8			8000	-226,68	80,40			234,16	-3,00			
9	2.353	2.355		22,56	103,3	0,00	78,44	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,76
9			63	33,53	83,00			0,24	-3,00			
9			125	31,12	91,40			0,94	-3,00			
9			250	26,41	95,60			2,35	-3,00			
9			500	21,09	97,80			4,47	-3,00			
9			1000	13,15	97,30			8,71	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	-4,18	95,30			22,84	-3,00			
9			4000	-62,37	91,30			77,23	-3,00			
9			8000	-269,43	80,40			275,49	-3,00			
10	1.593	1.594		26,88	103,0	0,00	75,05	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,14
10			63	36,69	82,70			0,16	-3,00			
10			125	34,51	91,10			0,64	-3,00			
10			250	30,25	95,30			1,59	-3,00			
10			500	25,62	97,50			3,03	-3,00			
10			1000	19,05	97,00			5,90	-3,00			
10			2000	6,28	95,00			15,46	-3,00			
10			4000	-34,35	91,00			52,29	-3,00			
10			8000	-177,39	80,10			186,54	-3,00			
11	1.765	1.766		25,69	103,0	0,00	75,94	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,32
11			63	35,78	82,70			0,18	-3,00			
11			125	33,55	91,10			0,71	-3,00			
11			250	29,19	95,30			1,77	-3,00			
11			500	24,41	97,50			3,36	-3,00			
11			1000	17,53	97,00			6,53	-3,00			
11			2000	3,73	95,00			17,13	-3,00			
11			4000	-40,86	91,00			57,92	-3,00			
11			8000	-198,36	80,10			206,62	-3,00			
12	2.029	2.032		24,34	103,3	0,00	77,16	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,97
12			63	34,84	83,00			0,20	-3,00			
12			125	32,53	91,40			0,81	-3,00			
12			250	28,01	95,60			2,03	-3,00			
12			500	22,98	97,80			3,86	-3,00			
12			1000	15,63	97,30			7,52	-3,00			
12			2000	0,24	95,30			19,71	-3,00			
12			4000	-50,49	91,30			66,64	-3,00			
12			8000	-230,36	80,40			237,70	-3,00			
13	2.107	2.110		23,89	103,3	0,00	77,48	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,43
13			63	34,50	83,00			0,21	-3,00			
13			125	32,17	91,40			0,84	-3,00			
13			250	27,61	95,60			2,11	-3,00			
13			500	22,51	97,80			4,01	-3,00			
13			1000	15,01	97,30			7,81	-3,00			
13			2000	-0,85	95,30			20,46	-3,00			
13			4000	-53,38	91,30			69,20	-3,00			
13			8000	-239,82	80,40			246,84	-3,00			
14	2.287	2.289		22,60	103,0	0,00	78,19	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,42
14			63	33,48	82,70			0,23	-3,00			
14			125	31,09	91,10			0,92	-3,00			
14			250	26,42	95,30			2,29	-3,00			
14			500	21,16	97,50			4,35	-3,00			
14			1000	13,33	97,00			8,47	-3,00			
14			2000	-3,60	95,00			22,21	-3,00			
14			4000	-60,29	91,00			75,09	-3,00			
14			8000	-261,86	80,10			267,87	-3,00			
15	2.483	2.485		21,89	103,3	0,00	78,91	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,42
15			63	33,05	83,00			0,25	-3,00			
15			125	30,60	91,40			0,99	-3,00			
15			250	25,81	95,60			2,48	-3,00			
15			500	20,37	97,80			4,72	-3,00			
15			1000	12,20	97,30			9,19	-3,00			
15			2000	-5,91	95,30			24,10	-3,00			
15			4000	-67,11	91,30			81,50	-3,00			
15			8000	-285,13	80,40			290,73	-3,00			
16	2.683	2.685		20,93	103,3	0,00	79,58	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,38
16			63	32,35	83,00			0,27	-3,00			
16			125	29,85	91,40			1,07	-3,00			
16			250	24,93	95,60			2,69	-3,00			
16			500	19,32	97,80			5,10	-3,00			
16			1000	10,78	97,30			9,94	-3,00			
16			2000	-8,53	95,30			26,05	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	-74,36	91,30			88,08	-3,00			
16			8000	-309,26	80,40			314,18	-3,00			
17	3.425	3.426		17,81	103,3	0,00	81,70	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,50
17			63	30,16	83,00			0,34	-3,00			
17			125	27,43	91,40			1,37	-3,00			
17			250	22,08	95,60			3,43	-3,00			
17			500	15,79	97,80			6,51	-3,00			
17			1000	5,93	97,30			12,68	-3,00			
17			2000	-17,83	95,30			33,24	-3,00			
17			4000	-100,78	91,30			112,38	-3,00			
17			8000	-398,08	80,40			400,88	-3,00			
18	3.701	3.702		17,80	104,3	0,00	82,37	7,15	-3,00	0,00	0,00	86,52
18			63	30,46	84,00			0,37	-3,00			
18			125	27,65	92,40			1,48	-3,00			
18			250	22,13	96,60			3,70	-3,00			
18			500	15,60	98,80			7,03	-3,00			
18			1000	5,23	98,30			13,70	-3,00			
18			2000	-20,18	96,30			35,91	-3,00			
18			4000	-109,50	92,30			121,43	-3,00			
18			8000	-430,03	81,40			433,16	-3,00			
19	4.015	4.016		16,71	104,3	0,00	83,08	7,53	-3,00	0,00	0,00	87,60
19			63	29,72	84,00			0,40	-3,00			
19			125	26,82	92,40			1,61	-3,00			
19			250	21,11	96,60			4,02	-3,00			
19			500	14,30	98,80			7,63	-3,00			
19			1000	3,37	98,30			14,86	-3,00			
19			2000	-23,93	96,30			38,95	-3,00			
19			4000	-120,49	92,30			131,71	-3,00			
19			8000	-467,40	81,40			469,83	-3,00			
20	3.412	3.415		16,65	101,5	0,00	81,67	6,22	-3,00	0,00	0,00	84,89
20			63	31,89	84,70			0,34	-3,00			
20			125	27,57	91,50			1,37	-3,00			
20			250	20,32	93,80			3,41	-3,00			
20			500	13,35	95,30			6,49	-3,00			
20			1000	5,20	96,50			12,63	-3,00			
20			2000	-20,49	92,50			33,12	-3,00			
20			4000	-104,97	86,70			112,00	-3,00			
20			8000	-401,27	75,80			399,51	-3,00			
21	1.339	1.345		22,12	96,4	0,00	73,57	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,28
21			63	33,59	78,10			0,13	-3,00			
21			125	29,19	84,20			0,54	-3,00			
21			250	24,68	88,00			1,35	-3,00			
21			500	20,67	90,60			2,56	-3,00			
21			1000	15,75	91,30			4,98	-3,00			
21			2000	3,98	88,80			13,05	-3,00			
21			4000	-34,39	81,30			44,12	-3,00			
21			8000	-153,65	73,20			157,37	-3,00			
22	1.007	1.016		25,26	96,4	0,00	71,14	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,15
22			63	36,06	78,10			0,10	-3,00			
22			125	31,76	84,20			0,41	-3,00			
22			250	27,45	88,00			1,02	-3,00			
22			500	23,73	90,60			1,93	-3,00			
22			1000	19,40	91,30			3,76	-3,00			
22			2000	9,61	88,80			9,85	-3,00			
22			4000	-21,16	81,30			33,32	-3,00			
22			8000	-112,69	73,20			118,86	-3,00			
23	2.072	2.076		19,74	99,1	0,00	77,34	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,37
23			63	32,45	80,80			0,21	-3,00			
23			125	27,93	87,00			0,83	-3,00			
23			250	22,88	90,70			2,08	-3,00			
23			500	18,21	93,30			3,94	-3,00			
23			1000	11,97	94,00			7,68	-3,00			
23			2000	-4,18	91,50			20,14	-3,00			
23			4000	-59,54	83,90			68,09	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
23			8000	-240,23	75,90			242,89	-3,00			
24	3.451	3.454		12,31	98,1	0,00	81,77	7,04	-3,00	0,00	0,00	85,80
24			63	26,89	79,80			0,35	-3,00			
24			125	21,95	86,00			1,38	-3,00			
24			250	16,08	89,70			3,45	-3,00			
24			500	10,17	92,30			6,56	-3,00			
24			1000	1,46	93,00			12,78	-3,00			
24			2000	-22,96	90,50			33,50	-3,00			
24			4000	-110,14	82,90			113,27	-3,00			
24			8000	-406,83	74,90			404,06	-3,00			

Summe 39,76

Schall-Immissionsort: AB Whs. Feldstr. 21, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.837	1.839		26,52	104,3	0,00	76,29	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,79
1			63	36,73	84,00			0,18	-3,00			
1			125	34,47	92,40			0,74	-3,00			
1			250	30,07	96,60			1,84	-3,00			
1			500	25,22	98,80			3,49	-3,00			
1			1000	18,21	98,30			6,80	-3,00			
1			2000	3,98	96,30			17,83	-3,00			
1			4000	-42,30	92,30			60,31	-3,00			
1			8000	-205,91	81,40			215,12	-3,00			
2	1.517	1.519		28,73	104,3	0,00	74,63	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,58
2			63	38,42	84,00			0,15	-3,00			
2			125	36,26	92,40			0,61	-3,00			
2			250	32,05	96,60			1,52	-3,00			
2			500	27,48	98,80			2,89	-3,00			
2			1000	21,05	98,30			5,62	-3,00			
2			2000	8,73	96,30			14,74	-3,00			
2			4000	-30,16	92,30			49,83	-3,00			
2			8000	-166,87	81,40			177,74	-3,00			
3	1.210	1.213		30,26	103,3	0,00	72,68	3,38	-3,00	0,00	0,00	73,05
3			63	39,40	83,00			0,12	-3,00			
3			125	37,34	91,40			0,49	-3,00			
3			250	33,31	95,60			1,21	-3,00			
3			500	29,02	97,80			2,30	-3,00			
3			1000	23,14	97,30			4,49	-3,00			
3			2000	12,66	95,30			11,77	-3,00			
3			4000	-19,16	91,30			39,78	-3,00			
3			8000	-130,09	80,40			141,91	-3,00			
4	954	958		32,53	103,0	0,00	70,62	2,86	-3,00	0,00	0,00	70,48
4			63	41,18	82,70			0,10	-3,00			
4			125	39,19	91,10			0,38	-3,00			
4			250	35,32	95,30			0,96	-3,00			
4			500	31,26	97,50			1,82	-3,00			
4			1000	25,83	97,00			3,54	-3,00			
4			2000	16,89	95,00			9,29	-3,00			
4			4000	-9,04	91,00			31,41	-3,00			
4			8000	-98,48	80,10			112,05	-3,00			
5	1.306	1.309		29,41	103,3	0,00	73,34	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,90
5			63	38,73	83,00			0,13	-3,00			
5			125	36,64	91,40			0,52	-3,00			
5			250	32,55	95,60			1,31	-3,00			
5			500	28,18	97,80			2,49	-3,00			
5			1000	22,12	97,30			4,84	-3,00			
5			2000	11,07	95,30			12,70	-3,00			
5			4000	-22,97	91,30			42,93	-3,00			
5			8000	-141,97	80,40			153,14	-3,00			
6	1.522	1.525		27,69	103,3	0,00	74,67	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,63
6			63	37,38	83,00			0,15	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			125	35,22	91,40			0,61	-3,00			
6			250	31,01	95,60			1,52	-3,00			
6			500	26,44	97,80			2,90	-3,00			
6			1000	19,99	97,30			5,64	-3,00			
6			2000	7,64	95,30			14,79	-3,00			
6			4000	-31,38	91,30			50,02	-3,00			
6			8000	-168,59	80,40			178,42	-3,00			
7	1.766	1.769		25,98	103,3	0,00	75,95	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,34
7			63	36,07	83,00			0,18	-3,00			
7			125	33,84	91,40			0,71	-3,00			
7			250	29,48	95,60			1,77	-3,00			
7			500	24,69	97,80			3,36	-3,00			
7			1000	17,80	97,30			6,54	-3,00			
7			2000	3,99	95,30			17,15	-3,00			
7			4000	-40,66	91,30			58,01	-3,00			
7			8000	-198,37	80,40			206,92	-3,00			
8	2.028	2.030		24,35	103,3	0,00	77,15	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,96
8			63	34,85	83,00			0,20	-3,00			
8			125	32,54	91,40			0,81	-3,00			
8			250	28,02	95,60			2,03	-3,00			
8			500	23,00	97,80			3,86	-3,00			
8			1000	15,64	97,30			7,51	-3,00			
8			2000	0,26	95,30			19,69	-3,00			
8			4000	-50,42	91,30			66,57	-3,00			
8			8000	-230,11	80,40			237,47	-3,00			
9	2.376	2.378		22,44	103,3	0,00	78,52	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,88
9			63	33,44	83,00			0,24	-3,00			
9			125	31,03	91,40			0,95	-3,00			
9			250	26,30	95,60			2,38	-3,00			
9			500	20,96	97,80			4,52	-3,00			
9			1000	12,98	97,30			8,80	-3,00			
9			2000	-4,49	95,30			23,06	-3,00			
9			4000	-63,22	91,30			77,99	-3,00			
9			8000	-272,23	80,40			278,20	-3,00			
10	1.649	1.650		26,48	103,0	0,00	75,35	4,18	-3,00	0,00	0,00	76,53
10			63	36,38	82,70			0,17	-3,00			
10			125	34,19	91,10			0,66	-3,00			
10			250	29,90	95,30			1,65	-3,00			
10			500	25,21	97,50			3,14	-3,00			
10			1000	18,54	97,00			6,11	-3,00			
10			2000	5,44	95,00			16,01	-3,00			
10			4000	-36,48	91,00			54,13	-3,00			
10			8000	-184,24	80,10			193,08	-3,00			
11	1.815	1.816		25,37	103,0	0,00	76,18	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,65
11			63	35,54	82,70			0,18	-3,00			
11			125	33,29	91,10			0,73	-3,00			
11			250	28,90	95,30			1,82	-3,00			
11			500	24,07	97,50			3,45	-3,00			
11			1000	17,10	97,00			6,72	-3,00			
11			2000	3,01	95,00			17,61	-3,00			
11			4000	-42,74	91,00			59,55	-3,00			
11			8000	-204,42	80,10			212,44	-3,00			
12	2.072	2.074		24,09	103,3	0,00	77,34	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,22
12			63	34,66	83,00			0,21	-3,00			
12			125	32,33	91,40			0,83	-3,00			
12			250	27,79	95,60			2,07	-3,00			
12			500	22,72	97,80			3,94	-3,00			
12			1000	15,29	97,30			7,67	-3,00			
12			2000	-0,36	95,30			20,12	-3,00			
12			4000	-52,07	91,30			68,04	-3,00			
12			8000	-235,52	80,40			242,69	-3,00			
13	2.161	2.163		23,59	103,3	0,00	77,70	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,73
13			63	34,28	83,00			0,22	-3,00			
13			125	31,93	91,40			0,87	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			250	27,33	95,60			2,16	-3,00			
13			500	22,19	97,80			4,11	-3,00			
13			1000	14,59	97,30			8,00	-3,00			
13			2000	-1,59	95,30			20,99	-3,00			
13			4000	-55,37	91,30			70,96	-3,00			
13			8000	-246,33	80,40			253,13	-3,00			
14	2.336	2.338		22,34	103,0	0,00	78,38	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,67
14			63	33,29	82,70			0,23	-3,00			
14			125	30,89	91,10			0,94	-3,00			
14			250	26,18	95,30			2,34	-3,00			
14			500	20,88	97,50			4,44	-3,00			
14			1000	12,97	97,00			8,65	-3,00			
14			2000	-4,26	95,00			22,68	-3,00			
14			4000	-62,07	91,00			76,69	-3,00			
14			8000	-267,73	80,10			273,56	-3,00			
15	2.539	2.541		21,62	103,3	0,00	79,10	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,69
15			63	32,85	83,00			0,25	-3,00			
15			125	30,38	91,40			1,02	-3,00			
15			250	25,56	95,60			2,54	-3,00			
15			500	20,07	97,80			4,83	-3,00			
15			1000	11,80	97,30			9,40	-3,00			
15			2000	-6,64	95,30			24,64	-3,00			
15			4000	-69,13	91,30			83,33	-3,00			
15			8000	-291,85	80,40			297,25	-3,00			
16	2.735	2.737		20,69	103,3	0,00	79,75	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,62
16			63	32,18	83,00			0,27	-3,00			
16			125	29,66	91,40			1,09	-3,00			
16			250	24,72	95,60			2,74	-3,00			
16			500	19,05	97,80			5,20	-3,00			
16			1000	10,43	97,30			10,13	-3,00			
16			2000	-9,19	95,30			26,55	-3,00			
16			4000	-76,21	91,30			89,77	-3,00			
16			8000	-315,46	80,40			320,21	-3,00			
17	3.474	3.475		17,63	103,3	0,00	81,82	6,87	-3,00	0,00	0,00	85,69
17			63	30,03	83,00			0,35	-3,00			
17			125	27,29	91,40			1,39	-3,00			
17			250	21,91	95,60			3,48	-3,00			
17			500	15,58	97,80			6,60	-3,00			
17			1000	5,62	97,30			12,86	-3,00			
17			2000	-18,43	95,30			33,71	-3,00			
17			4000	-102,50	91,30			113,98	-3,00			
17			8000	-403,90	80,40			406,58	-3,00			
18	3.747	3.748		17,63	104,3	0,00	82,48	7,21	-3,00	0,00	0,00	86,68
18			63	30,35	84,00			0,37	-3,00			
18			125	27,53	92,40			1,50	-3,00			
18			250	21,98	96,60			3,75	-3,00			
18			500	15,40	98,80			7,12	-3,00			
18			1000	4,96	98,30			13,87	-3,00			
18			2000	-20,73	96,30			36,35	-3,00			
18			4000	-111,10	92,30			122,93	-3,00			
18			8000	-435,47	81,40			438,49	-3,00			
19	4.058	4.058		16,57	104,3	0,00	83,17	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,74
19			63	29,63	84,00			0,41	-3,00			
19			125	26,71	92,40			1,62	-3,00			
19			250	20,97	96,60			4,06	-3,00			
19			500	14,12	98,80			7,71	-3,00			
19			1000	3,12	98,30			15,02	-3,00			
19			2000	-24,43	96,30			39,37	-3,00			
19			4000	-121,99	92,30			133,12	-3,00			
19			8000	-472,51	81,40			474,84	-3,00			
20	3.456	3.459		16,49	101,5	0,00	81,78	6,27	-3,00	0,00	0,00	85,05
20			63	31,77	84,70			0,35	-3,00			
20			125	27,44	91,50			1,38	-3,00			
20			250	20,16	93,80			3,46	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
20			500	13,15	95,30			6,57	-3,00			
20			1000	4,92	96,50			12,80	-3,00			
20			2000	-21,03	92,50			33,55	-3,00			
20			4000	-106,54	86,70			113,46	-3,00			
20			8000	-406,61	75,80			404,73	-3,00			
21	1.342	1.349		22,09	96,4	0,00	73,60	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,31
21			63	33,57	78,10			0,13	-3,00			
21			125	29,16	84,20			0,54	-3,00			
21			250	24,65	88,00			1,35	-3,00			
21			500	20,64	90,60			2,56	-3,00			
21			1000	15,71	91,30			4,99	-3,00			
21			2000	3,92	88,80			13,08	-3,00			
21			4000	-34,54	81,30			44,24	-3,00			
21			8000	-154,10	73,20			157,80	-3,00			
22	1.013	1.021		25,20	96,4	0,00	71,18	3,02	-3,00	0,00	0,00	71,21
22			63	36,01	78,10			0,10	-3,00			
22			125	31,71	84,20			0,41	-3,00			
22			250	27,39	88,00			1,02	-3,00			
22			500	23,67	90,60			1,94	-3,00			
22			1000	19,34	91,30			3,78	-3,00			
22			2000	9,51	88,80			9,91	-3,00			
22			4000	-21,39	81,30			33,50	-3,00			
22			8000	-113,40	73,20			119,51	-3,00			
23	2.084	2.088		19,67	99,1	0,00	77,40	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,44
23			63	32,40	80,80			0,21	-3,00			
23			125	27,87	87,00			0,84	-3,00			
23			250	22,82	90,70			2,09	-3,00			
23			500	18,14	93,30			3,97	-3,00			
23			1000	11,88	94,00			7,73	-3,00			
23			2000	-4,35	91,50			20,25	-3,00			
23			4000	-59,99	83,90			68,49	-3,00			
23			8000	-241,70	75,90			244,31	-3,00			
24	3.508	3.510		12,09	98,1	0,00	81,91	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,02
24			63	26,74	79,80			0,35	-3,00			
24			125	21,79	86,00			1,40	-3,00			
24			250	15,88	89,70			3,51	-3,00			
24			500	9,92	92,30			6,67	-3,00			
24			1000	1,11	93,00			12,99	-3,00			
24			2000	-23,65	90,50			34,05	-3,00			
24			4000	-112,14	82,90			115,13	-3,00			
24			8000	-413,59	74,90			410,69	-3,00			

Summe 39,48

Schall-Immissionsort: AC Whs. Feldstr. 15, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.861	1.863		26,37	104,3	0,00	76,40	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,94
1			63	36,61	84,00			0,19	-3,00			
1			125	34,35	92,40			0,75	-3,00			
1			250	29,94	96,60			1,86	-3,00			
1			500	25,06	98,80			3,54	-3,00			
1			1000	18,01	98,30			6,89	-3,00			
1			2000	3,63	96,30			18,07	-3,00			
1			4000	-43,19	92,30			61,09	-3,00			
1			8000	-208,82	81,40			217,91	-3,00			
2	1.546	1.548		28,52	104,3	0,00	74,80	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,80
2			63	38,25	84,00			0,15	-3,00			
2			125	36,09	92,40			0,62	-3,00			
2			250	31,86	96,60			1,55	-3,00			
2			500	27,26	98,80			2,94	-3,00			
2			1000	20,78	98,30			5,73	-3,00			
2			2000	8,29	96,30			15,02	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	-31,27	92,30			50,77	-3,00			
2			8000	-170,40	81,40			181,11	-3,00			
3	1.246	1.249		29,94	103,3	0,00	72,93	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,38
3			63	39,15	83,00			0,12	-3,00			
3			125	37,07	91,40			0,50	-3,00			
3			250	33,02	95,60			1,25	-3,00			
3			500	28,70	97,80			2,37	-3,00			
3			1000	22,75	97,30			4,62	-3,00			
3			2000	12,06	95,30			12,11	-3,00			
3			4000	-20,59	91,30			40,96	-3,00			
3			8000	-134,54	80,40			146,11	-3,00			
4	999	1.003		32,04	103,0	0,00	71,02	2,95	-3,00	0,00	0,00	70,98
4			63	40,78	82,70			0,10	-3,00			
4			125	38,78	91,10			0,40	-3,00			
4			250	34,87	95,30			1,00	-3,00			
4			500	30,77	97,50			1,91	-3,00			
4			1000	25,27	97,00			3,71	-3,00			
4			2000	16,05	95,00			9,73	-3,00			
4			4000	-10,91	91,00			32,89	-3,00			
4			8000	-104,14	80,10			117,32	-3,00			
5	1.360	1.363		28,96	103,3	0,00	73,69	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,35
5			63	38,38	83,00			0,14	-3,00			
5			125	36,27	91,40			0,55	-3,00			
5			250	32,15	95,60			1,36	-3,00			
5			500	27,72	97,80			2,59	-3,00			
5			1000	21,57	97,30			5,04	-3,00			
5			2000	10,19	95,30			13,22	-3,00			
5			4000	-25,08	91,30			44,70	-3,00			
5			8000	-148,62	80,40			159,43	-3,00			
6	1.569	1.571		27,35	103,3	0,00	74,93	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,97
6			63	37,12	83,00			0,16	-3,00			
6			125	34,95	91,40			0,63	-3,00			
6			250	30,70	95,60			1,57	-3,00			
6			500	26,09	97,80			2,99	-3,00			
6			1000	19,56	97,30			5,81	-3,00			
6			2000	6,93	95,30			15,24	-3,00			
6			4000	-33,16	91,30			51,54	-3,00			
6			8000	-174,27	80,40			183,84	-3,00			
7	1.806	1.808		25,72	103,3	0,00	76,15	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,60
7			63	35,87	83,00			0,18	-3,00			
7			125	33,63	91,40			0,72	-3,00			
7			250	29,25	95,60			1,81	-3,00			
7			500	24,42	97,80			3,44	-3,00			
7			1000	17,46	97,30			6,69	-3,00			
7			2000	3,41	95,30			17,54	-3,00			
7			4000	-42,16	91,30			59,32	-3,00			
7			8000	-203,24	80,40			211,59	-3,00			
8	2.063	2.064		24,15	103,3	0,00	77,30	4,87	-3,00	0,00	0,00	79,17
8			63	34,70	83,00			0,21	-3,00			
8			125	32,38	91,40			0,83	-3,00			
8			250	27,84	95,60			2,06	-3,00			
8			500	22,78	97,80			3,92	-3,00			
8			1000	15,37	97,30			7,64	-3,00			
8			2000	-0,22	95,30			20,03	-3,00			
8			4000	-51,71	91,30			67,71	-3,00			
8			8000	-234,34	80,40			241,54	-3,00			
9	2.406	2.408		22,28	103,3	0,00	78,63	5,40	-3,00	0,00	0,00	81,03
9			63	33,33	83,00			0,24	-3,00			
9			125	30,91	91,40			0,96	-3,00			
9			250	26,16	95,60			2,41	-3,00			
9			500	20,79	97,80			4,57	-3,00			
9			1000	12,76	97,30			8,91	-3,00			
9			2000	-4,89	95,30			23,35	-3,00			
9			4000	-64,30	91,30			78,97	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			8000	-275,83	80,40			281,69	-3,00			
10	1.708	1.710		26,07	103,0	0,00	75,66	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,94
10			63	36,07	82,70			0,17	-3,00			
10			125	33,86	91,10			0,68	-3,00			
10			250	29,53	95,30			1,71	-3,00			
10			500	24,79	97,50			3,25	-3,00			
10			1000	18,02	97,00			6,33	-3,00			
10			2000	4,56	95,00			16,58	-3,00			
10			4000	-38,73	91,00			56,07	-3,00			
10			8000	-191,48	80,10			200,02	-3,00			
11	1.869	1.870		25,03	103,0	0,00	76,44	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,99
11			63	35,28	82,70			0,19	-3,00			
11			125	33,02	91,10			0,75	-3,00			
11			250	28,59	95,30			1,87	-3,00			
11			500	23,71	97,50			3,55	-3,00			
11			1000	16,65	97,00			6,92	-3,00			
11			2000	2,23	95,00			18,14	-3,00			
11			4000	-44,76	91,00			61,33	-3,00			
11			8000	-210,99	80,10			218,75	-3,00			
12	2.120	2.122		23,82	103,3	0,00	77,53	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,50
12			63	34,45	83,00			0,21	-3,00			
12			125	32,12	91,40			0,85	-3,00			
12			250	27,54	95,60			2,12	-3,00			
12			500	22,43	97,80			4,03	-3,00			
12			1000	14,91	97,30			7,85	-3,00			
12			2000	-1,02	95,30			20,58	-3,00			
12			4000	-53,83	91,30			69,60	-3,00			
12			8000	-241,30	80,40			248,27	-3,00			
13	2.219	2.221		23,27	103,3	0,00	77,93	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,05
13			63	34,05	83,00			0,22	-3,00			
13			125	31,68	91,40			0,89	-3,00			
13			250	27,05	95,60			2,22	-3,00			
13			500	21,85	97,80			4,22	-3,00			
13			1000	14,15	97,30			8,22	-3,00			
13			2000	-2,37	95,30			21,54	-3,00			
13			4000	-57,47	91,30			72,84	-3,00			
13			8000	-253,26	80,40			259,83	-3,00			
14	2.389	2.391		22,07	103,0	0,00	78,57	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,95
14			63	33,09	82,70			0,24	-3,00			
14			125	30,67	91,10			0,96	-3,00			
14			250	25,94	95,30			2,39	-3,00			
14			500	20,59	97,50			4,54	-3,00			
14			1000	12,58	97,00			8,85	-3,00			
14			2000	-4,96	95,00			23,19	-3,00			
14			4000	-63,99	91,00			78,42	-3,00			
14			8000	-274,10	80,10			279,73	-3,00			
15	2.598	2.599		21,34	103,3	0,00	79,30	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,98
15			63	32,64	83,00			0,26	-3,00			
15			125	30,16	91,40			1,04	-3,00			
15			250	25,30	95,60			2,60	-3,00			
15			500	19,76	97,80			4,94	-3,00			
15			1000	11,38	97,30			9,62	-3,00			
15			2000	-7,41	95,30			25,21	-3,00			
15			4000	-71,26	91,30			85,26	-3,00			
15			8000	-298,93	80,40			304,13	-3,00			
16	2.790	2.792		20,44	103,3	0,00	79,92	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,87
16			63	32,00	83,00			0,28	-3,00			
16			125	29,46	91,40			1,12	-3,00			
16			250	24,49	95,60			2,79	-3,00			
16			500	18,78	97,80			5,30	-3,00			
16			1000	10,05	97,30			10,33	-3,00			
16			2000	-9,90	95,30			27,08	-3,00			
16			4000	-78,20	91,30			91,58	-3,00			
16			8000	-322,09	80,40			326,67	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
17	3.526	3.528		17,43	103,3	0,00	81,95	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,88
17			63	29,90	83,00			0,35	-3,00			
17			125	27,14	91,40			1,41	-3,00			
17			250	21,72	95,60			3,53	-3,00			
17			500	15,35	97,80			6,70	-3,00			
17			1000	5,30	97,30			13,05	-3,00			
17			2000	-19,07	95,30			34,22	-3,00			
17			4000	-104,35	91,30			115,70	-3,00			
17			8000	-410,18	80,40			412,73	-3,00			
18	3.797	3.797		17,46	104,3	0,00	82,59	7,27	-3,00	0,00	0,00	86,86
18			63	30,23	84,00			0,38	-3,00			
18			125	27,39	92,40			1,52	-3,00			
18			250	21,81	96,60			3,80	-3,00			
18			500	15,19	98,80			7,22	-3,00			
18			1000	4,66	98,30			14,05	-3,00			
18			2000	-21,33	96,30			36,84	-3,00			
18			4000	-112,85	92,30			124,56	-3,00			
18			8000	-441,39	81,40			444,30	-3,00			
19	4.105	4.106		16,41	104,3	0,00	83,27	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,90
19			63	29,52	84,00			0,41	-3,00			
19			125	26,59	92,40			1,64	-3,00			
19			250	20,83	96,60			4,11	-3,00			
19			500	13,93	98,80			7,80	-3,00			
19			1000	2,84	98,30			15,19	-3,00			
19			2000	-24,99	96,30			39,83	-3,00			
19			4000	-123,64	92,30			134,67	-3,00			
19			8000	-478,14	81,40			480,37	-3,00			
20	3.505	3.508		16,31	101,5	0,00	81,90	6,33	-3,00	0,00	0,00	85,23
20			63	31,65	84,70			0,35	-3,00			
20			125	27,29	91,50			1,40	-3,00			
20			250	19,99	93,80			3,51	-3,00			
20			500	12,93	95,30			6,67	-3,00			
20			1000	4,62	96,50			12,98	-3,00			
20			2000	-21,63	92,50			34,03	-3,00			
20			4000	-108,27	86,70			115,07	-3,00			
20			8000	-412,47	75,80			410,46	-3,00			
21	1.355	1.362		21,99	96,4	0,00	73,68	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,42
21			63	33,48	78,10			0,14	-3,00			
21			125	29,07	84,20			0,54	-3,00			
21			250	24,56	88,00			1,36	-3,00			
21			500	20,53	90,60			2,59	-3,00			
21			1000	15,58	91,30			5,04	-3,00			
21			2000	3,71	88,80			13,21	-3,00			
21			4000	-35,04	81,30			44,66	-3,00			
21			8000	-155,69	73,20			159,31	-3,00			
22	1.029	1.037		25,03	96,4	0,00	71,32	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,38
22			63	35,88	78,10			0,10	-3,00			
22			125	31,57	84,20			0,41	-3,00			
22			250	27,24	88,00			1,04	-3,00			
22			500	23,51	90,60			1,97	-3,00			
22			1000	19,14	91,30			3,84	-3,00			
22			2000	9,22	88,80			10,06	-3,00			
22			4000	-22,04	81,30			34,02	-3,00			
22			8000	-115,38	73,20			121,36	-3,00			
23	2.104	2.108		19,56	99,1	0,00	77,48	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,55
23			63	32,31	80,80			0,21	-3,00			
23			125	27,78	87,00			0,84	-3,00			
23			250	22,72	90,70			2,11	-3,00			
23			500	18,02	93,30			4,00	-3,00			
23			1000	11,72	94,00			7,80	-3,00			
23			2000	-4,62	91,50			20,45	-3,00			
23			4000	-60,71	83,90			69,14	-3,00			
23			8000	-244,09	75,90			246,61	-3,00			
24	3.567	3.569		11,87	98,1	0,00	82,05	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,24

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
24			63	26,59	79,80			0,36	-3,00			
24			125	21,62	86,00			1,43	-3,00			
24			250	15,68	89,70			3,57	-3,00			
24			500	9,67	92,30			6,78	-3,00			
24			1000	0,74	93,00			13,21	-3,00			
24			2000	-24,38	90,50			34,62	-3,00			
24			4000	-114,23	82,90			117,08	-3,00			
24			8000	-420,68	74,90			417,63	-3,00			
Summe		39,15										

Schall-Immissionsort: AD Whs. Feldstr. 3, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.902	1.904		26,11	104,3	0,00	76,59	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,20
1			63	36,42	84,00			0,19	-3,00			
1			125	34,15	92,40			0,76	-3,00			
1			250	29,70	96,60			1,90	-3,00			
1			500	24,79	98,80			3,62	-3,00			
1			1000	17,66	98,30			7,04	-3,00			
1			2000	3,04	96,30			18,47	-3,00			
1			4000	-44,74	92,30			62,45	-3,00			
1			8000	-213,85	81,40			222,76	-3,00			
2	1.598	1.600		28,14	104,3	0,00	75,08	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,18
2			63	37,96	84,00			0,16	-3,00			
2			125	35,78	92,40			0,64	-3,00			
2			250	31,52	96,60			1,60	-3,00			
2			500	26,88	98,80			3,04	-3,00			
2			1000	20,30	98,30			5,92	-3,00			
2			2000	7,50	96,30			15,52	-3,00			
2			4000	-33,26	92,30			52,47	-3,00			
2			8000	-176,76	81,40			187,18	-3,00			
3	1.312	1.315		29,36	103,3	0,00	73,38	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,96
3			63	38,69	83,00			0,13	-3,00			
3			125	36,59	91,40			0,53	-3,00			
3			250	32,50	95,60			1,32	-3,00			
3			500	28,12	97,80			2,50	-3,00			
3			1000	22,05	97,30			4,87	-3,00			
3			2000	10,96	95,30			12,76	-3,00			
3			4000	-23,22	91,30			43,14	-3,00			
3			8000	-142,78	80,40			153,90	-3,00			
4	1.084	1.088		31,16	103,0	0,00	71,73	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,86
4			63	40,06	82,70			0,11	-3,00			
4			125	38,04	91,10			0,44	-3,00			
4			250	34,08	95,30			1,09	-3,00			
4			500	29,90	97,50			2,07	-3,00			
4			1000	24,25	97,00			4,02	-3,00			
4			2000	14,52	95,00			10,55	-3,00			
4			4000	-14,40	91,00			35,67	-3,00			
4			8000	-114,78	80,10			127,25	-3,00			
5	1.459	1.462		28,17	103,3	0,00	74,30	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,15
5			63	37,76	83,00			0,15	-3,00			
5			125	35,62	91,40			0,58	-3,00			
5			250	31,44	95,60			1,46	-3,00			
5			500	26,92	97,80			2,78	-3,00			
5			1000	20,59	97,30			5,41	-3,00			
5			2000	8,62	95,30			14,18	-3,00			
5			4000	-28,95	91,30			47,95	-3,00			
5			8000	-160,83	80,40			171,04	-3,00			
6	1.653	1.656		26,74	103,3	0,00	75,38	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,57
6			63	36,65	83,00			0,17	-3,00			
6			125	34,46	91,40			0,66	-3,00			
6			250	30,16	95,60			1,66	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	25,47	97,80			3,15	-3,00			
6			1000	18,79	97,30			6,13	-3,00			
6			2000	5,66	95,30			16,06	-3,00			
6			4000	-36,39	91,30			54,31	-3,00			
6			8000	-184,61	80,40			193,73	-3,00			
7	1.878	1.880		25,26	103,3	0,00	76,48	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,06
7			63	35,53	83,00			0,19	-3,00			
7			125	33,26	91,40			0,75	-3,00			
7			250	28,83	95,60			1,88	-3,00			
7			500	23,94	97,80			3,57	-3,00			
7			1000	16,86	97,30			6,96	-3,00			
7			2000	2,38	95,30			18,24	-3,00			
7			4000	-44,86	91,30			61,68	-3,00			
7			8000	-211,99	80,40			220,00	-3,00			
8	2.124	2.126		23,80	103,3	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,52
8			63	34,44	83,00			0,21	-3,00			
8			125	32,10	91,40			0,85	-3,00			
8			250	27,52	95,60			2,13	-3,00			
8			500	22,41	97,80			4,04	-3,00			
8			1000	14,88	97,30			7,87	-3,00			
8			2000	-1,07	95,30			20,62	-3,00			
8			4000	-53,98	91,30			69,73	-3,00			
8			8000	-241,79	80,40			248,74	-3,00			
9	2.457	2.459		22,02	103,3	0,00	78,81	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,29
9			63	33,14	83,00			0,25	-3,00			
9			125	30,70	91,40			0,98	-3,00			
9			250	25,93	95,60			2,46	-3,00			
9			500	20,51	97,80			4,67	-3,00			
9			1000	12,39	97,30			9,10	-3,00			
9			2000	-5,57	95,30			23,85	-3,00			
9			4000	-66,17	91,30			80,65	-3,00			
9			8000	-282,01	80,40			287,70	-3,00			
10	1.817	1.818		25,35	103,0	0,00	76,19	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,66
10			63	35,52	82,70			0,18	-3,00			
10			125	33,28	91,10			0,73	-3,00			
10			250	28,89	95,30			1,82	-3,00			
10			500	24,05	97,50			3,46	-3,00			
10			1000	17,08	97,00			6,73	-3,00			
10			2000	2,97	95,00			17,64	-3,00			
10			4000	-42,84	91,00			59,65	-3,00			
10			8000	-204,76	80,10			212,76	-3,00			
11	1.967	1.968		24,42	103,0	0,00	76,88	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,60
11			63	34,82	82,70			0,20	-3,00			
11			125	32,53	91,10			0,79	-3,00			
11			250	28,05	95,30			1,97	-3,00			
11			500	23,08	97,50			3,74	-3,00			
11			1000	15,84	97,00			7,28	-3,00			
11			2000	0,83	95,00			19,09	-3,00			
11			4000	-48,43	91,00			64,55	-3,00			
11			8000	-222,94	80,10			230,26	-3,00			
12	2.206	2.208		23,34	103,3	0,00	77,88	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,97
12			63	34,10	83,00			0,22	-3,00			
12			125	31,74	91,40			0,88	-3,00			
12			250	27,11	95,60			2,21	-3,00			
12			500	21,93	97,80			4,19	-3,00			
12			1000	14,25	97,30			8,17	-3,00			
12			2000	-2,19	95,30			21,42	-3,00			
12			4000	-56,99	91,30			72,42	-3,00			
12			8000	-251,69	80,40			258,31	-3,00			
13	2.323	2.325		22,71	103,3	0,00	78,33	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,60
13			63	33,64	83,00			0,23	-3,00			
13			125	31,24	91,40			0,93	-3,00			
13			250	26,55	95,60			2,33	-3,00			
13			500	21,25	97,80			4,42	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	13,37	97,30			8,60	-3,00			
13			2000	-3,78	95,30			22,55	-3,00			
13			4000	-61,29	91,30			76,26	-3,00			
13			8000	-265,86	80,40			272,03	-3,00			
14	2.484	2.486		21,59	103,0	0,00	78,91	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,43
14			63	32,74	82,70			0,25	-3,00			
14			125	30,29	91,10			0,99	-3,00			
14			250	25,50	95,30			2,49	-3,00			
14			500	20,07	97,50			4,72	-3,00			
14			1000	11,89	97,00			9,20	-3,00			
14			2000	-6,23	95,00			24,12	-3,00			
14			4000	-67,46	91,00			81,55	-3,00			
14			8000	-285,59	80,10			290,88	-3,00			
15	2.705	2.707		20,83	103,3	0,00	79,65	5,84	-3,00	0,00	0,00	82,48
15			63	32,28	83,00			0,27	-3,00			
15			125	29,77	91,40			1,08	-3,00			
15			250	24,85	95,60			2,71	-3,00			
15			500	19,21	97,80			5,14	-3,00			
15			1000	10,64	97,30			10,01	-3,00			
15			2000	-8,80	95,30			26,25	-3,00			
15			4000	-75,12	91,30			88,77	-3,00			
15			8000	-311,81	80,40			316,67	-3,00			
16	2.890	2.892		20,00	103,3	0,00	80,22	6,09	-3,00	0,00	0,00	83,32
16			63	31,69	83,00			0,29	-3,00			
16			125	29,12	91,40			1,16	-3,00			
16			250	24,08	95,60			2,89	-3,00			
16			500	18,28	97,80			5,49	-3,00			
16			1000	9,38	97,30			10,70	-3,00			
16			2000	-11,17	95,30			28,05	-3,00			
16			4000	-81,78	91,30			94,85	-3,00			
16			8000	-334,07	80,40			338,34	-3,00			
17	3.620	3.622		17,09	103,3	0,00	82,18	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,23
17			63	29,66	83,00			0,36	-3,00			
17			125	26,87	91,40			1,45	-3,00			
17			250	21,40	95,60			3,62	-3,00			
17			500	14,94	97,80			6,88	-3,00			
17			1000	4,72	97,30			13,40	-3,00			
17			2000	-20,21	95,30			35,13	-3,00			
17			4000	-107,67	91,30			118,79	-3,00			
17			8000	-421,41	80,40			423,73	-3,00			
18	3.885	3.886		17,15	104,3	0,00	82,79	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,16
18			63	30,02	84,00			0,39	-3,00			
18			125	27,16	92,40			1,55	-3,00			
18			250	21,52	96,60			3,89	-3,00			
18			500	14,83	98,80			7,38	-3,00			
18			1000	4,13	98,30			14,38	-3,00			
18			2000	-22,38	96,30			37,69	-3,00			
18			4000	-115,94	92,30			127,45	-3,00			
18			8000	-451,92	81,40			454,63	-3,00			
19	4.188	4.189		16,14	104,3	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
19			63	29,34	84,00			0,42	-3,00			
19			125	26,38	92,40			1,68	-3,00			
19			250	20,57	96,60			4,19	-3,00			
19			500	13,60	98,80			7,96	-3,00			
19			1000	2,36	98,30			15,50	-3,00			
19			2000	-25,98	96,30			40,63	-3,00			
19			4000	-126,54	92,30			137,40	-3,00			
19			8000	-488,06	81,40			490,12	-3,00			
20	3.592	3.595		16,00	101,5	0,00	82,11	6,42	-3,00	0,00	0,00	85,54
20			63	31,43	84,70			0,36	-3,00			
20			125	27,05	91,50			1,44	-3,00			
20			250	19,69	93,80			3,60	-3,00			
20			500	12,55	95,30			6,83	-3,00			
20			1000	4,08	96,50			13,30	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
20			2000	-22,69	92,50			34,87	-3,00			
20			4000	-111,34	86,70			117,92	-3,00			
20			8000	-422,86	75,80			420,64	-3,00			
21	1.379	1.385		21,79	96,4	0,00	73,83	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,61
21			63	33,33	78,10			0,14	-3,00			
21			125	28,92	84,20			0,55	-3,00			
21			250	24,39	88,00			1,38	-3,00			
21			500	20,34	90,60			2,63	-3,00			
21			1000	15,35	91,30			5,12	-3,00			
21			2000	3,34	88,80			13,43	-3,00			
21			4000	-35,95	81,30			45,42	-3,00			
21			8000	-158,55	73,20			162,02	-3,00			
22	1.061	1.069		24,70	96,4	0,00	71,58	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,71
22			63	35,61	78,10			0,11	-3,00			
22			125	31,29	84,20			0,43	-3,00			
22			250	26,95	88,00			1,07	-3,00			
22			500	23,19	90,60			2,03	-3,00			
22			1000	18,77	91,30			3,95	-3,00			
22			2000	8,65	88,80			10,37	-3,00			
22			4000	-23,34	81,30			35,06	-3,00			
22			8000	-119,34	73,20			125,06	-3,00			
23	2.137	2.141		19,37	99,1	0,00	77,61	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,74
23			63	32,18	80,80			0,21	-3,00			
23			125	27,63	87,00			0,86	-3,00			
23			250	22,55	90,70			2,14	-3,00			
23			500	17,82	93,30			4,07	-3,00			
23			1000	11,47	94,00			7,92	-3,00			
23			2000	-5,07	91,50			20,76	-3,00			
23			4000	-61,92	83,90			70,21	-3,00			
23			8000	-248,05	75,90			250,44	-3,00			
24	3.675	3.677		11,48	98,1	0,00	82,31	7,32	-3,00	0,00	0,00	86,63
24			63	26,32	79,80			0,37	-3,00			
24			125	21,32	86,00			1,47	-3,00			
24			250	15,31	89,70			3,68	-3,00			
24			500	9,20	92,30			6,99	-3,00			
24			1000	0,08	93,00			13,61	-3,00			
24			2000	-25,68	90,50			35,67	-3,00			
24			4000	-118,02	82,90			120,61	-3,00			
24			8000	-433,55	74,90			430,24	-3,00			

Summe 38,58

Schall-Immissionsort: AE unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	2.082	2.083		25,04	104,3	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
1			63	35,62	84,00			0,21	-3,00			
1			125	33,29	92,40			0,83	-3,00			
1			250	28,74	96,60			2,08	-3,00			
1			500	23,67	98,80			3,96	-3,00			
1			1000	16,22	98,30			7,71	-3,00			
1			2000	0,52	96,30			20,21	-3,00			
1			4000	-51,40	92,30			68,33	-3,00			
1			8000	-235,61	81,40			243,73	-3,00			
2	1.760	1.761		27,02	104,3	0,00	75,92	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,29
2			63	37,11	84,00			0,18	-3,00			
2			125	34,88	92,40			0,70	-3,00			
2			250	30,52	96,60			1,76	-3,00			
2			500	25,74	98,80			3,35	-3,00			
2			1000	18,87	98,30			6,52	-3,00			
2			2000	5,10	96,30			17,09	-3,00			
2			4000	-39,39	92,30			57,78	-3,00			
2			8000	-196,51	81,40			206,09	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	1.447	1.450		28,26	103,3	0,00	74,23	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,05
3			63	37,83	83,00			0,14	-3,00			
3			125	35,69	91,40			0,58	-3,00			
3			250	31,52	95,60			1,45	-3,00			
3			500	27,02	97,80			2,75	-3,00			
3			1000	20,71	97,30			5,36	-3,00			
3			2000	8,81	95,30			14,06	-3,00			
3			4000	-28,48	91,30			47,55	-3,00			
3			8000	-159,36	80,40			169,63	-3,00			
4	1.180	1.183		30,23	103,0	0,00	72,46	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,78
4			63	39,32	82,70			0,12	-3,00			
4			125	37,26	91,10			0,47	-3,00			
4			250	33,25	95,30			1,18	-3,00			
4			500	28,99	97,50			2,25	-3,00			
4			1000	23,16	97,00			4,38	-3,00			
4			2000	12,86	95,00			11,48	-3,00			
4			4000	-18,28	91,00			38,82	-3,00			
4			8000	-126,72	80,10			138,46	-3,00			
5	1.511	1.513		27,78	103,3	0,00	74,60	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,54
5			63	37,45	83,00			0,15	-3,00			
5			125	35,30	91,40			0,61	-3,00			
5			250	31,09	95,60			1,51	-3,00			
5			500	26,53	97,80			2,88	-3,00			
5			1000	20,10	97,30			5,60	-3,00			
5			2000	7,82	95,30			14,68	-3,00			
5			4000	-30,93	91,30			49,63	-3,00			
5			8000	-167,14	80,40			177,04	-3,00			
6	1.744	1.746		26,13	103,3	0,00	75,84	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,19
6			63	36,18	83,00			0,17	-3,00			
6			125	33,96	91,40			0,70	-3,00			
6			250	29,61	95,60			1,75	-3,00			
6			500	24,84	97,80			3,32	-3,00			
6			1000	18,00	97,30			6,46	-3,00			
6			2000	4,32	95,30			16,94	-3,00			
6			4000	-39,82	91,30			57,28	-3,00			
6			8000	-195,66	80,40			204,32	-3,00			
7	1.998	2.000		24,53	103,3	0,00	77,02	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,79
7			63	34,98	83,00			0,20	-3,00			
7			125	32,68	91,40			0,80	-3,00			
7			250	28,18	95,60			2,00	-3,00			
7			500	23,18	97,80			3,80	-3,00			
7			1000	15,88	97,30			7,40	-3,00			
7			2000	0,68	95,30			19,40	-3,00			
7			4000	-49,31	91,30			65,59	-3,00			
7			8000	-226,49	80,40			233,97	-3,00			
8	2.265	2.267		23,02	103,3	0,00	78,11	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,29
8			63	33,87	83,00			0,23	-3,00			
8			125	31,49	91,40			0,91	-3,00			
8			250	26,83	95,60			2,27	-3,00			
8			500	21,59	97,80			4,31	-3,00			
8			1000	13,81	97,30			8,39	-3,00			
8			2000	-2,99	95,30			21,99	-3,00			
8			4000	-59,16	91,30			74,35	-3,00			
8			8000	-258,81	80,40			265,20	-3,00			
9	2.617	2.619		21,24	103,3	0,00	79,36	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,07
9			63	32,58	83,00			0,26	-3,00			
9			125	30,09	91,40			1,05	-3,00			
9			250	25,22	95,60			2,62	-3,00			
9			500	19,66	97,80			4,98	-3,00			
9			1000	11,25	97,30			9,69	-3,00			
9			2000	-7,67	95,30			25,40	-3,00			
9			4000	-71,97	91,30			85,90	-3,00			
9			8000	-301,29	80,40			306,42	-3,00			
10	1.833	1.834		25,25	103,0	0,00	76,27	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,76

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			63	35,45	82,70			0,18	-3,00			
10			125	33,20	91,10			0,73	-3,00			
10			250	28,80	95,30			1,83	-3,00			
10			500	23,95	97,50			3,48	-3,00			
10			1000	16,95	97,00			6,79	-3,00			
10			2000	2,74	95,00			17,79	-3,00			
10			4000	-43,42	91,00			60,15	-3,00			
10			8000	-206,63	80,10			214,56	-3,00			
11	2.017	2.018		24,12	103,0	0,00	77,10	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,89
11			63	34,60	82,70			0,20	-3,00			
11			125	32,30	91,10			0,81	-3,00			
11			250	27,79	95,30			2,02	-3,00			
11			500	22,77	97,50			3,83	-3,00			
11			1000	15,44	97,00			7,47	-3,00			
11			2000	0,13	95,00			19,57	-3,00			
11			4000	-50,27	91,00			66,18	-3,00			
11			8000	-228,96	80,10			236,06	-3,00			
12	2.289	2.291		22,89	103,3	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,43
12			63	33,77	83,00			0,23	-3,00			
12			125	31,38	91,40			0,92	-3,00			
12			250	26,71	95,60			2,29	-3,00			
12			500	21,44	97,80			4,35	-3,00			
12			1000	13,62	97,30			8,48	-3,00			
12			2000	-3,33	95,30			22,23	-3,00			
12			4000	-60,06	91,30			75,16	-3,00			
12			8000	-261,81	80,40			268,10	-3,00			
13	2.351	2.353		22,56	103,3	0,00	78,43	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,75
13			63	33,53	83,00			0,24	-3,00			
13			125	31,13	91,40			0,94	-3,00			
13			250	26,41	95,60			2,35	-3,00			
13			500	21,10	97,80			4,47	-3,00			
13			1000	13,16	97,30			8,71	-3,00			
13			2000	-4,16	95,30			22,83	-3,00			
13			4000	-62,31	91,30			77,18	-3,00			
13			8000	-269,25	80,40			275,31	-3,00			
14	2.540	2.542		21,31	103,0	0,00	79,10	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,70
14			63	32,54	82,70			0,25	-3,00			
14			125	30,08	91,10			1,02	-3,00			
14			250	25,25	95,30			2,54	-3,00			
14			500	19,77	97,50			4,83	-3,00			
14			1000	11,49	97,00			9,41	-3,00			
14			2000	-6,96	95,00			24,66	-3,00			
14			4000	-69,48	91,00			83,38	-3,00			
14			8000	-292,32	80,10			297,42	-3,00			
15	2.721	2.723		20,76	103,3	0,00	79,70	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,56
15			63	32,23	83,00			0,27	-3,00			
15			125	29,71	91,40			1,09	-3,00			
15			250	24,78	95,60			2,72	-3,00			
15			500	19,13	97,80			5,17	-3,00			
15			1000	10,52	97,30			10,07	-3,00			
15			2000	-9,01	95,30			26,41	-3,00			
15			4000	-75,71	91,30			89,31	-3,00			
15			8000	-313,79	80,40			318,59	-3,00			
16	2.931	2.933		19,82	103,3	0,00	80,34	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,50
16			63	31,56	83,00			0,29	-3,00			
16			125	28,98	91,40			1,17	-3,00			
16			250	23,92	95,60			2,93	-3,00			
16			500	18,08	97,80			5,57	-3,00			
16			1000	9,10	97,30			10,85	-3,00			
16			2000	-11,69	95,30			28,45	-3,00			
16			4000	-83,23	91,30			96,19	-3,00			
16			8000	-338,95	80,40			343,11	-3,00			
17	3.677	3.678		16,88	103,3	0,00	82,31	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,43
17			63	29,52	83,00			0,37	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			125	26,72	91,40			1,47	-3,00			
17			250	21,21	95,60			3,68	-3,00			
17			500	14,70	97,80			6,99	-3,00			
17			1000	4,38	97,30			13,61	-3,00			
17			2000	-20,89	95,30			35,68	-3,00			
17			4000	-109,66	91,30			120,64	-3,00			
17			8000	-428,16	80,40			430,35	-3,00			
18	3.958	3.958		16,91	104,3	0,00	82,95	7,46	-3,00	0,00	0,00	87,41
18			63	29,85	84,00			0,40	-3,00			
18			125	26,97	92,40			1,58	-3,00			
18			250	21,29	96,60			3,96	-3,00			
18			500	14,53	98,80			7,52	-3,00			
18			1000	3,70	98,30			14,65	-3,00			
18			2000	-23,25	96,30			38,40	-3,00			
18			4000	-118,49	92,30			129,84	-3,00			
18			8000	-460,59	81,40			463,14	-3,00			
19	4.274	4.275		15,87	104,3	0,00	83,62	7,83	-3,00	0,00	0,00	88,45
19			63	29,15	84,00			0,43	-3,00			
19			125	26,17	92,40			1,71	-3,00			
19			250	20,31	96,60			4,27	-3,00			
19			500	13,26	98,80			8,12	-3,00			
19			1000	1,87	98,30			15,82	-3,00			
19			2000	-26,98	96,30			41,47	-3,00			
19			4000	-129,53	92,30			140,21	-3,00			
19			8000	-498,26	81,40			500,15	-3,00			
20	3.669	3.672		15,73	101,5	0,00	82,30	6,51	-3,00	0,00	0,00	85,80
20			63	31,24	84,70			0,37	-3,00			
20			125	26,83	91,50			1,47	-3,00			
20			250	19,43	93,80			3,67	-3,00			
20			500	12,23	95,30			6,98	-3,00			
20			1000	3,62	96,50			13,59	-3,00			
20			2000	-23,61	92,50			35,62	-3,00			
20			4000	-114,03	86,70			120,44	-3,00			
20			8000	-432,00	75,80			429,60	-3,00			
21	1.588	1.593		20,17	96,4	0,00	75,05	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,23
21			63	32,09	78,10			0,16	-3,00			
21			125	27,62	84,20			0,64	-3,00			
21			250	22,96	88,00			1,59	-3,00			
21			500	18,73	90,60			3,03	-3,00			
21			1000	13,36	91,30			5,90	-3,00			
21			2000	0,10	88,80			15,45	-3,00			
21			4000	-44,01	81,30			52,26	-3,00			
21			8000	-184,16	73,20			186,42	-3,00			
22	1.259	1.266		22,81	96,4	0,00	73,05	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,59
22			63	34,13	78,10			0,13	-3,00			
22			125	29,75	84,20			0,51	-3,00			
22			250	25,29	88,00			1,27	-3,00			
22			500	21,35	90,60			2,40	-3,00			
22			1000	16,57	91,30			4,68	-3,00			
22			2000	5,27	88,80			12,28	-3,00			
22			4000	-31,26	81,30			41,52	-3,00			
22			8000	-143,84	73,20			148,10	-3,00			
23	2.330	2.333		18,31	99,1	0,00	78,36	5,44	-3,00	0,00	0,00	80,80
23			63	31,41	80,80			0,23	-3,00			
23			125	26,81	87,00			0,93	-3,00			
23			250	21,61	90,70			2,33	-3,00			
23			500	16,71	93,30			4,43	-3,00			
23			1000	10,01	94,00			8,63	-3,00			
23			2000	-7,69	91,50			22,63	-3,00			
23			4000	-69,00	83,90			76,54	-3,00			
23			8000	-271,37	75,90			273,01	-3,00			
24	3.686	3.688		11,44	98,1	0,00	82,34	7,33	-3,00	0,00	0,00	86,67
24			63	26,29	79,80			0,37	-3,00			
24			125	21,29	86,00			1,48	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
24			250	15,27	89,70			3,69	-3,00			
24			500	9,16	92,30			7,01	-3,00			
24			1000	0,02	93,00			13,65	-3,00			
24			2000	-25,81	90,50			35,78	-3,00			
24			4000	-118,42	82,90			120,98	-3,00			
24			8000	-434,88	74,90			431,54	-3,00			

Summe 37,81

Schall-Immissionsort: AF Whs. Langer Weg 4, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.091	2.093		24,98	104,3	0,00	77,41	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,33
1			63	35,58	84,00			0,21	-3,00			
1			125	33,25	92,40			0,84	-3,00			
1			250	28,69	96,60			2,09	-3,00			
1			500	23,61	98,80			3,98	-3,00			
1			1000	16,14	98,30			7,74	-3,00			
1			2000	0,38	96,30			20,30	-3,00			
1			4000	-51,76	92,30			68,65	-3,00			
1			8000	-236,78	81,40			244,86	-3,00			
2	1.769	1.770		26,96	104,3	0,00	75,96	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,35
2			63	37,06	84,00			0,18	-3,00			
2			125	34,83	92,40			0,71	-3,00			
2			250	30,47	96,60			1,77	-3,00			
2			500	25,67	98,80			3,36	-3,00			
2			1000	18,79	98,30			6,55	-3,00			
2			2000	4,96	96,30			17,17	-3,00			
2			4000	-39,73	92,30			58,07	-3,00			
2			8000	-197,61	81,40			207,15	-3,00			
3	1.455	1.458		28,20	103,3	0,00	74,27	3,84	-3,00	0,00	0,00	75,11
3			63	37,78	83,00			0,15	-3,00			
3			125	35,64	91,40			0,58	-3,00			
3			250	31,47	95,60			1,46	-3,00			
3			500	26,96	97,80			2,77	-3,00			
3			1000	20,63	97,30			5,39	-3,00			
3			2000	8,68	95,30			14,14	-3,00			
3			4000	-28,79	91,30			47,82	-3,00			
3			8000	-160,35	80,40			170,57	-3,00			
4	1.187	1.190		30,17	103,0	0,00	72,51	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,84
4			63	39,27	82,70			0,12	-3,00			
4			125	37,21	91,10			0,48	-3,00			
4			250	33,20	95,30			1,19	-3,00			
4			500	28,93	97,50			2,26	-3,00			
4			1000	23,09	97,00			4,40	-3,00			
4			2000	12,74	95,00			11,54	-3,00			
4			4000	-18,55	91,00			39,03	-3,00			
4			8000	-127,55	80,10			139,24	-3,00			
5	1.515	1.517		27,74	103,3	0,00	74,62	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,57
5			63	37,43	83,00			0,15	-3,00			
5			125	35,27	91,40			0,61	-3,00			
5			250	31,06	95,60			1,52	-3,00			
5			500	26,49	97,80			2,88	-3,00			
5			1000	20,06	97,30			5,61	-3,00			
5			2000	7,76	95,30			14,72	-3,00			
5			4000	-31,09	91,30			49,77	-3,00			
5			8000	-167,66	80,40			177,54	-3,00			
6	1.750	1.752		26,09	103,3	0,00	75,87	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,23
6			63	36,15	83,00			0,18	-3,00			
6			125	33,93	91,40			0,70	-3,00			
6			250	29,58	95,60			1,75	-3,00			
6			500	24,80	97,80			3,33	-3,00			
6			1000	17,95	97,30			6,48	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			2000	4,23	95,30			17,00	-3,00			
6			4000	-40,04	91,30			57,47	-3,00			
6			8000	-196,38	80,40			205,01	-3,00			
7	2.005	2.007		24,49	103,3	0,00	77,05	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,83
7			63	34,95	83,00			0,20	-3,00			
7			125	32,65	91,40			0,80	-3,00			
7			250	28,14	95,60			2,01	-3,00			
7			500	23,14	97,80			3,81	-3,00			
7			1000	15,82	97,30			7,43	-3,00			
7			2000	0,58	95,30			19,47	-3,00			
7			4000	-49,57	91,30			65,82	-3,00			
7			8000	-227,34	80,40			234,79	-3,00			
8	2.273	2.275		22,98	103,3	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,34
8			63	33,83	83,00			0,23	-3,00			
8			125	31,45	91,40			0,91	-3,00			
8			250	26,79	95,60			2,27	-3,00			
8			500	21,54	97,80			4,32	-3,00			
8			1000	13,75	97,30			8,42	-3,00			
8			2000	-3,10	95,30			22,06	-3,00			
8			4000	-59,45	91,30			74,61	-3,00			
8			8000	-259,77	80,40			266,13	-3,00			
9	2.626	2.628		21,20	103,3	0,00	79,39	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,11
9			63	32,55	83,00			0,26	-3,00			
9			125	30,06	91,40			1,05	-3,00			
9			250	25,18	95,60			2,63	-3,00			
9			500	19,62	97,80			4,99	-3,00			
9			1000	11,19	97,30			9,72	-3,00			
9			2000	-7,78	95,30			25,49	-3,00			
9			4000	-72,28	91,30			86,19	-3,00			
9			8000	-302,33	80,40			307,44	-3,00			
10	1.835	1.836		25,24	103,0	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,78
10			63	35,44	82,70			0,18	-3,00			
10			125	33,19	91,10			0,73	-3,00			
10			250	28,79	95,30			1,84	-3,00			
10			500	23,93	97,50			3,49	-3,00			
10			1000	16,93	97,00			6,79	-3,00			
10			2000	2,71	95,00			17,81	-3,00			
10			4000	-43,51	91,00			60,23	-3,00			
10			8000	-206,91	80,10			214,84	-3,00			
11	2.020	2.021		24,10	103,0	0,00	77,11	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,92
11			63	34,58	82,70			0,20	-3,00			
11			125	32,28	91,10			0,81	-3,00			
11			250	27,77	95,30			2,02	-3,00			
11			500	22,75	97,50			3,84	-3,00			
11			1000	15,41	97,00			7,48	-3,00			
11			2000	0,08	95,00			19,61	-3,00			
11			4000	-50,42	91,00			66,30	-3,00			
11			8000	-229,42	80,10			236,51	-3,00			
12	2.295	2.297		22,86	103,3	0,00	78,22	5,23	-3,00	0,00	0,00	80,45
12			63	33,75	83,00			0,23	-3,00			
12			125	31,36	91,40			0,92	-3,00			
12			250	26,68	95,60			2,30	-3,00			
12			500	21,41	97,80			4,36	-3,00			
12			1000	13,58	97,30			8,50	-3,00			
12			2000	-3,40	95,30			22,28	-3,00			
12			4000	-60,26	91,30			75,33	-3,00			
12			8000	-262,45	80,40			268,72	-3,00			
13	2.354	2.356		22,55	103,3	0,00	78,44	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,76
13			63	33,52	83,00			0,24	-3,00			
13			125	31,12	91,40			0,94	-3,00			
13			250	26,40	95,60			2,36	-3,00			
13			500	21,08	97,80			4,48	-3,00			
13			1000	13,14	97,30			8,72	-3,00			
13			2000	-4,19	95,30			22,85	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			4000	-62,41	91,30			77,27	-3,00			
13			8000	-269,57	80,40			275,62	-3,00			
14	2.544	2.546		21,29	103,0	0,00	79,12	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,72
14			63	32,53	82,70			0,25	-3,00			
14			125	30,06	91,10			1,02	-3,00			
14			250	25,24	95,30			2,55	-3,00			
14			500	19,75	97,50			4,84	-3,00			
14			1000	11,46	97,00			9,42	-3,00			
14			2000	-7,01	95,00			24,70	-3,00			
14			4000	-69,63	91,00			83,51	-3,00			
14			8000	-292,80	80,10			297,88	-3,00			
15	2.723	2.725		20,75	103,3	0,00	79,71	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,57
15			63	32,22	83,00			0,27	-3,00			
15			125	29,70	91,40			1,09	-3,00			
15			250	24,77	95,60			2,72	-3,00			
15			500	19,12	97,80			5,18	-3,00			
15			1000	10,51	97,30			10,08	-3,00			
15			2000	-9,04	95,30			26,43	-3,00			
15			4000	-75,79	91,30			89,38	-3,00			
15			8000	-314,03	80,40			318,82	-3,00			
16	2.934	2.936		19,81	103,3	0,00	80,35	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,51
16			63	31,55	83,00			0,29	-3,00			
16			125	28,97	91,40			1,17	-3,00			
16			250	23,91	95,60			2,94	-3,00			
16			500	18,07	97,80			5,58	-3,00			
16			1000	9,08	97,30			10,86	-3,00			
16			2000	-11,73	95,30			28,48	-3,00			
16			4000	-83,34	91,30			96,29	-3,00			
16			8000	-339,32	80,40			343,47	-3,00			
17	3.681	3.682		16,87	103,3	0,00	82,32	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,45
17			63	29,51	83,00			0,37	-3,00			
17			125	26,71	91,40			1,47	-3,00			
17			250	21,20	95,60			3,68	-3,00			
17			500	14,68	97,80			7,00	-3,00			
17			1000	4,36	97,30			13,62	-3,00			
17			2000	-20,94	95,30			35,71	-3,00			
17			4000	-109,79	91,30			120,77	-3,00			
17			8000	-428,60	80,40			430,78	-3,00			
18	3.962	3.963		16,89	104,3	0,00	82,96	7,46	-3,00	0,00	0,00	87,42
18			63	29,84	84,00			0,40	-3,00			
18			125	26,95	92,40			1,59	-3,00			
18			250	21,28	96,60			3,96	-3,00			
18			500	14,51	98,80			7,53	-3,00			
18			1000	3,68	98,30			14,66	-3,00			
18			2000	-23,30	96,30			38,44	-3,00			
18			4000	-118,64	92,30			129,98	-3,00			
18			8000	-461,12	81,40			463,66	-3,00			
19	4.279	4.280		15,85	104,3	0,00	83,63	7,83	-3,00	0,00	0,00	88,46
19			63	29,14	84,00			0,43	-3,00			
19			125	26,16	92,40			1,71	-3,00			
19			250	20,29	96,60			4,28	-3,00			
19			500	13,24	98,80			8,13	-3,00			
19			1000	1,84	98,30			15,84	-3,00			
19			2000	-27,04	96,30			41,51	-3,00			
19			4000	-129,70	92,30			140,38	-3,00			
19			8000	-498,86	81,40			500,73	-3,00			
20	3.674	3.676		15,72	101,5	0,00	82,31	6,51	-3,00	0,00	0,00	85,82
20			63	31,22	84,70			0,37	-3,00			
20			125	26,82	91,50			1,47	-3,00			
20			250	19,41	93,80			3,68	-3,00			
20			500	12,21	95,30			6,99	-3,00			
20			1000	3,59	96,50			13,60	-3,00			
20			2000	-23,67	92,50			35,66	-3,00			
20			4000	-114,20	86,70			120,59	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]		
20			8000	-432,55	75,80			430,15	-3,00					
21	1.599	1.604		20,09	96,4	0,00	75,11	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,31		
21			63	32,03	78,10			0,16	-3,00					
21			125	27,55	84,20			0,64	-3,00					
21			250	22,89	88,00			1,60	-3,00					
21			500	18,65	90,60			3,05	-3,00					
21			1000	13,26	91,30			5,94	-3,00					
21			2000	-0,07	88,80			15,56	-3,00					
21			4000	-44,43	81,30			52,62	-3,00					
21			8000	-185,52	73,20			187,71	-3,00					
22	1.270	1.277		22,72	96,4	0,00	73,12	3,57	-3,00	0,00	0,00	73,69		
22			63	34,05	78,10			0,13	-3,00					
22			125	29,67	84,20			0,51	-3,00					
22			250	25,20	88,00			1,28	-3,00					
22			500	21,25	90,60			2,43	-3,00					
22			1000	16,46	91,30			4,72	-3,00					
22			2000	5,10	88,80			12,38	-3,00					
22			4000	-31,69	81,30			41,87	-3,00					
22			8000	-145,18	73,20			149,36	-3,00					
23	2.340	2.344		18,25	99,1	0,00	78,40	5,46	-3,00	0,00	0,00	80,85		
23			63	31,37	80,80			0,23	-3,00					
23			125	26,76	87,00			0,94	-3,00					
23			250	21,56	90,70			2,34	-3,00					
23			500	16,65	93,30			4,45	-3,00					
23			1000	9,93	94,00			8,67	-3,00					
23			2000	-7,83	91,50			22,73	-3,00					
23			4000	-69,37	83,90			76,87	-3,00					
23			8000	-272,60	75,90			274,21	-3,00					
24	3.688	3.690		11,43	98,1	0,00	82,34	7,34	-3,00	0,00	0,00	86,68		
24			63	26,29	79,80			0,37	-3,00					
24			125	21,28	86,00			1,48	-3,00					
24			250	15,27	89,70			3,69	-3,00					
24			500	9,15	92,30			7,01	-3,00					
24			1000	0,01	93,00			13,65	-3,00					
24			2000	-25,83	90,50			35,79	-3,00					
24			4000	-118,47	82,90			121,03	-3,00					
24			8000	-435,06	74,90			431,72	-3,00					
Summe		37,77												

Schall-Immissionsort: AG Whs. Posten 13, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.605	1.607		28,09	104,3	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,23
1			63	37,92	84,00			0,16	-3,00			
1			125	35,74	92,40			0,64	-3,00			
1			250	31,47	96,60			1,61	-3,00			
1			500	26,83	98,80			3,05	-3,00			
1			1000	20,23	98,30			5,95	-3,00			
1			2000	7,39	96,30			15,59	-3,00			
1			4000	-33,53	92,30			52,71	-3,00			
1			8000	-177,65	81,40			188,03	-3,00			
2	1.480	1.482		29,01	104,3	0,00	74,42	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,30
2			63	38,63	84,00			0,15	-3,00			
2			125	36,49	92,40			0,59	-3,00			
2			250	32,30	96,60			1,48	-3,00			
2			500	27,77	98,80			2,82	-3,00			
2			1000	21,40	98,30			5,48	-3,00			
2			2000	9,31	96,30			14,38	-3,00			
2			4000	-28,73	92,30			48,61	-3,00			
2			8000	-162,32	81,40			173,40	-3,00			
3	1.428	1.431		28,41	103,3	0,00	74,11	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,90
3			63	37,95	83,00			0,14	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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	35,82	91,40			0,57	-3,00			
3			250	31,66	95,60			1,43	-3,00			
3			500	27,17	97,80			2,72	-3,00			
3			1000	20,90	97,30			5,29	-3,00			
3			2000	9,11	95,30			13,88	-3,00			
3			4000	-27,73	91,30			46,92	-3,00			
3			8000	-156,98	80,40			167,37	-3,00			
4	1.450	1.452		27,94	103,0	0,00	74,24	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,07
4			63	37,51	82,70			0,15	-3,00			
4			125	35,38	91,10			0,58	-3,00			
4			250	31,21	95,30			1,45	-3,00			
4			500	26,70	97,50			2,76	-3,00			
4			1000	20,38	97,00			5,37	-3,00			
4			2000	8,47	95,00			14,09	-3,00			
4			4000	-28,88	91,00			47,64	-3,00			
4			8000	-159,97	80,10			169,93	-3,00			
5	1.830	1.832		25,56	103,3	0,00	76,26	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,75
5			63	35,76	83,00			0,18	-3,00			
5			125	33,51	91,40			0,73	-3,00			
5			250	29,11	95,60			1,83	-3,00			
5			500	24,26	97,80			3,48	-3,00			
5			1000	17,26	97,30			6,78	-3,00			
5			2000	3,07	95,30			17,77	-3,00			
5			4000	-43,05	91,30			60,09	-3,00			
5			8000	-206,12	80,40			214,36	-3,00			
6	1.827	1.829		25,58	103,3	0,00	76,25	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,73
6			63	35,77	83,00			0,18	-3,00			
6			125	33,52	91,40			0,73	-3,00			
6			250	29,12	95,60			1,83	-3,00			
6			500	24,28	97,80			3,48	-3,00			
6			1000	17,29	97,30			6,77	-3,00			
6			2000	3,11	95,30			17,74	-3,00			
6			4000	-42,95	91,30			60,00	-3,00			
6			8000	-205,78	80,40			214,03	-3,00			
7	1.876	1.878		25,27	103,3	0,00	76,47	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,04
7			63	35,54	83,00			0,19	-3,00			
7			125	33,28	91,40			0,75	-3,00			
7			250	28,85	95,60			1,88	-3,00			
7			500	23,96	97,80			3,57	-3,00			
7			1000	16,88	97,30			6,95	-3,00			
7			2000	2,41	95,30			18,21	-3,00			
7			4000	-44,76	91,30			61,59	-3,00			
7			8000	-211,67	80,40			219,70	-3,00			
8	1.972	1.974		24,69	103,3	0,00	76,91	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,63
8			63	35,10	83,00			0,20	-3,00			
8			125	32,81	91,40			0,79	-3,00			
8			250	28,32	95,60			1,97	-3,00			
8			500	23,34	97,80			3,75	-3,00			
8			1000	16,09	97,30			7,30	-3,00			
8			2000	1,05	95,30			19,14	-3,00			
8			4000	-48,34	91,30			64,73	-3,00			
8			8000	-223,32	80,40			230,91	-3,00			
9	2.155	2.157		23,62	103,3	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
9			63	34,31	83,00			0,22	-3,00			
9			125	31,96	91,40			0,86	-3,00			
9			250	27,37	95,60			2,16	-3,00			
9			500	22,23	97,80			4,10	-3,00			
9			1000	14,64	97,30			7,98	-3,00			
9			2000	-1,50	95,30			20,92	-3,00			
9			4000	-55,12	91,30			70,74	-3,00			
9			8000	-245,52	80,40			252,34	-3,00			
10	2.223	2.224		22,95	103,0	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,06
10			63	33,74	82,70			0,22	-3,00			
10			125	31,37	91,10			0,89	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			250	26,74	95,30			2,22	-3,00			
10			500	21,53	97,50			4,22	-3,00			
10			1000	13,83	97,00			8,23	-3,00			
10			2000	-2,71	95,00			21,57	-3,00			
10			4000	-57,88	91,00			72,93	-3,00			
10			8000	-253,90	80,10			260,16	-3,00			
11	2.224	2.225		22,95	103,0	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,07
11			63	33,73	82,70			0,22	-3,00			
11			125	31,36	91,10			0,89	-3,00			
11			250	26,73	95,30			2,23	-3,00			
11			500	21,52	97,50			4,23	-3,00			
11			1000	13,82	97,00			8,23	-3,00			
11			2000	-2,73	95,00			21,58	-3,00			
11			4000	-57,93	91,00			72,99	-3,00			
11			8000	-254,09	80,10			260,35	-3,00			
12	2.288	2.290		22,90	103,3	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,42
12			63	33,77	83,00			0,23	-3,00			
12			125	31,39	91,40			0,92	-3,00			
12			250	26,71	95,60			2,29	-3,00			
12			500	21,45	97,80			4,35	-3,00			
12			1000	13,63	97,30			8,47	-3,00			
12			2000	-3,31	95,30			22,21	-3,00			
12			4000	-60,01	91,30			75,11	-3,00			
12			8000	-261,64	80,40			267,94	-3,00			
13	2.602	2.604		21,32	103,3	0,00	79,31	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,00
13			63	32,63	83,00			0,26	-3,00			
13			125	30,15	91,40			1,04	-3,00			
13			250	25,28	95,60			2,60	-3,00			
13			500	19,74	97,80			4,95	-3,00			
13			1000	11,35	97,30			9,63	-3,00			
13			2000	-7,47	95,30			25,26	-3,00			
13			4000	-71,42	91,30			85,40	-3,00			
13			8000	-299,46	80,40			304,64	-3,00			
14	2.637	2.639		20,85	103,0	0,00	79,43	5,74	-3,00	0,00	0,00	82,17
14			63	32,21	82,70			0,26	-3,00			
14			125	29,72	91,10			1,06	-3,00			
14			250	24,83	95,30			2,64	-3,00			
14			500	19,26	97,50			5,01	-3,00			
14			1000	10,81	97,00			9,76	-3,00			
14			2000	-8,22	95,00			25,59	-3,00			
14			4000	-72,97	91,00			86,54	-3,00			
14			8000	-303,94	80,10			308,71	-3,00			
15	2.982	2.983		19,60	103,3	0,00	80,49	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,71
15			63	31,41	83,00			0,30	-3,00			
15			125	28,81	91,40			1,19	-3,00			
15			250	23,72	95,60			2,98	-3,00			
15			500	17,84	97,80			5,67	-3,00			
15			1000	8,77	97,30			11,04	-3,00			
15			2000	-12,33	95,30			28,94	-3,00			
15			4000	-85,05	91,30			97,85	-3,00			
15			8000	-345,04	80,40			349,04	-3,00			
16	3.057	3.058		19,28	103,3	0,00	80,71	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,03
16			63	31,18	83,00			0,31	-3,00			
16			125	28,57	91,40			1,22	-3,00			
16			250	23,43	95,60			3,06	-3,00			
16			500	17,48	97,80			5,81	-3,00			
16			1000	8,27	97,30			11,32	-3,00			
16			2000	-13,28	95,30			29,67	-3,00			
16			4000	-87,72	91,30			100,31	-3,00			
16			8000	-354,03	80,40			357,83	-3,00			
17	3.666	3.668		16,92	103,3	0,00	82,29	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,39
17			63	29,55	83,00			0,37	-3,00			
17			125	26,75	91,40			1,47	-3,00			
17			250	21,24	95,60			3,67	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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			500	14,74	97,80			6,97	-3,00			
17			1000	4,44	97,30			13,57	-3,00			
17			2000	-20,76	95,30			35,58	-3,00			
17			4000	-109,28	91,30			120,30	-3,00			
17			8000	-426,89	80,40			429,10	-3,00			
18	3.848	3.849		17,28	104,3	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,03
18			63	30,11	84,00			0,38	-3,00			
18			125	27,25	92,40			1,54	-3,00			
18			250	21,65	96,60			3,85	-3,00			
18			500	14,98	98,80			7,31	-3,00			
18			1000	4,35	98,30			14,24	-3,00			
18			2000	-21,94	96,30			37,33	-3,00			
18			4000	-114,64	92,30			126,23	-3,00			
18			8000	-447,49	81,40			450,29	-3,00			
19	4.080	4.081		16,50	104,3	0,00	83,22	7,60	-3,00	0,00	0,00	87,82
19			63	29,58	84,00			0,41	-3,00			
19			125	26,65	92,40			1,63	-3,00			
19			250	20,90	96,60			4,08	-3,00			
19			500	14,03	98,80			7,75	-3,00			
19			1000	2,98	98,30			15,10	-3,00			
19			2000	-24,70	96,30			39,59	-3,00			
19			4000	-122,78	92,30			133,86	-3,00			
19			8000	-475,22	81,40			477,50	-3,00			
20	3.557	3.560		16,12	101,5	0,00	82,03	6,38	-3,00	0,00	0,00	85,41
20			63	31,51	84,70			0,36	-3,00			
20			125	27,15	91,50			1,42	-3,00			
20			250	19,81	93,80			3,56	-3,00			
20			500	12,71	95,30			6,76	-3,00			
20			1000	4,30	96,50			13,17	-3,00			
20			2000	-22,26	92,50			34,53	-3,00			
20			4000	-110,10	86,70			116,77	-3,00			
20			8000	-418,67	75,80			416,54	-3,00			
21	1.093	1.101		24,37	96,4	0,00	71,84	3,20	-3,00	0,00	0,00	72,04
21			63	35,35	78,10			0,11	-3,00			
21			125	31,02	84,20			0,44	-3,00			
21			250	26,66	88,00			1,10	-3,00			
21			500	22,87	90,60			2,09	-3,00			
21			1000	18,39	91,30			4,07	-3,00			
21			2000	8,08	88,80			10,68	-3,00			
21			4000	-24,66	81,30			36,12	-3,00			
21			8000	-123,38	73,20			128,84	-3,00			
22	1.029	1.037		25,03	96,4	0,00	71,31	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,37
22			63	35,88	78,10			0,10	-3,00			
22			125	31,57	84,20			0,41	-3,00			
22			250	27,25	88,00			1,04	-3,00			
22			500	23,52	90,60			1,97	-3,00			
22			1000	19,15	91,30			3,84	-3,00			
22			2000	9,23	88,80			10,06	-3,00			
22			4000	-22,02	81,30			34,01	-3,00			
22			8000	-115,32	73,20			121,31	-3,00			
23	1.713	1.717		22,01	99,1	0,00	75,70	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,10
23			63	34,13	80,80			0,17	-3,00			
23			125	29,72	87,00			0,69	-3,00			
23			250	24,89	90,70			1,72	-3,00			
23			500	20,54	93,30			3,26	-3,00			
23			1000	14,95	94,00			6,35	-3,00			
23			2000	0,94	91,50			16,66	-3,00			
23			4000	-46,13	83,90			56,33	-3,00			
23			8000	-196,62	75,90			200,93	-3,00			
24	3.897	3.899		10,70	98,1	0,00	82,82	7,59	-3,00	0,00	0,00	87,41
24			63	25,79	79,80			0,39	-3,00			
24			125	20,72	86,00			1,56	-3,00			
24			250	14,58	89,70			3,90	-3,00			
24			500	8,27	92,30			7,41	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEASchallberechnungs-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]
24			1000	-1,25	93,00			14,43	-3,00			
24			2000	-28,34	90,50			37,82	-3,00			
24			4000	-125,81	82,90			127,89	-3,00			
24			8000	-460,00	74,90			456,18	-3,00			
Summe	38,00											

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEA

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 N90/2500 LS 2500 90.0 !O!

Schall: genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb.

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
Büchner	26.06.2018	27.11.2018	USER 27.11.2018 09:37

angesetzter Pegel für vorh. WEA Lübesse nach telefon. Auskunft von Fr. Freitag vom 19.09.2012; anhand des Referenzspektrums gemäß Windengriehandbuch (8k -22,9) dann Oktavbanddaten erzeugt

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton Nein	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	104,3	Nein	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3	81,4

WEA: NORDEX S77 1500 77.0 !-!

Schall: genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
Fr. Freitag/LUNG	19.09.2012	27.11.2018	USER 27.11.2018 10:01

Genehmigungspegel der am Standort vorh. WEA S77 mit 90 und 100m NH lt. telefon. Auskunft von Fr. Freitag; anhand des Referenzspektrums Oktavbanddaten erzeugt

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton Nein	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	103,3	Nein	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3	80,4

WEA: NORDEX S77 1500 77.0 !-!

Schall: genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
Fr. Freitag/LUNG	27.11.2018	27.11.2018	USER 27.11.2018 10:02

Genehmigungspegel der am Standort vorh. WEA S77 mit 90 und 100; anhand des Referenzspektrums Oktavbanddaten erzeugt

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton Nein	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	103,0	Nein	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0	80,1

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEA

WEA: SÜDWIND S70 1500 70.0 !-!

Schall: genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Fr. Freitag/LUNG 19.09.2012 USER 20.09.2019 11:17

Genehmigungspegel für 2 vorhandene WEA S70 am Standort Lübesse nach telefon. Auskunft von Fr. Freitag; Oktavbanddaten anhand des Referenzspektrums generiert

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	65,0	95% der Nennleistung	103,0	Nein	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0	80,1

WEA: ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !-!

Schall: 1fach-Verm. Mode 2,0 MW_mit Oktavbanddaten zzgl 2,1 dB Zuschlag LAI 2017

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Kötter/LAI/PLAnkon 17.01.2018 USER 19.09.2019 18:01

Oktavbanddaten aus 1fach-Vermessung von Kötter, Bericht Nr. 2134498-02.02 vom 30.05.2014; 2000 KW-Modus der E-82 E2 mit TES zzgl 2,1 dB(A) Zuschlag gem LAI 2017

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	101,5	Nein	84,7	91,5	93,8	95,3	96,5	92,5	86,7	75,8

WEA: NORDEX N131/3300 3300 131.0 !O!

Schall: Mode 12 mit STE_94,3 dB(A)_Oktavband zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag Projekt Ueltiz

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Projektspezifischer LWA für Projekt Ueltiz 12.07.2018 USER 19.09.2019 17:08

Oktavbanddaten entnommen aus dem Bericht SEE_DE103906_398_00_EN Revision 00, 2018-07-12 Nordex N131/3300 Windpark Ültz (WTG 3 and 4) geltend für V (10) = 8 m/s; Mode 12 mit STE (94,3 dB(A)); je Frequenz wurde ein Zuschlag von 2,1 dB(A) addiert. PROJEKTSPEZIFISCHER LWA!

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	96,4	Nein	78,1	84,2	88,0	90,6	91,3	88,8	81,3	73,2

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

Schall: Mode 15 STE Lwa = 97,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 02/2020

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
F008_275_A19_IN - Rev. 02 Stand 14.02.2020 10.11.2020 USER 10.11.2020 15:26

analog Dokument: F008_275_A19_IN - Rev. 02 Stand 14.02.2020; alle Nabenhöhen; Mode 15 = 97,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	99,1	Nein	80,8	87,0	90,7	93,3	94,0	91,5	83,9	75,9

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

Schall: Mode 17 STE Lwa = 96,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 02/2020

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
F008_275_A19_IN - Rev. 02 Stand 14.02.2020 09.10.2020 USER 27.10.2020 16:57

analog Dokument: F008_275_A19_IN - Rev. 02 Stand 14.02.2020; alle Nabenhöhen; Mode 17 = 96,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	98,1	Nein	79,8	86,0	89,7	92,3	93,0	90,5	82,9	74,9

Schall-Immissionsort: Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte-A

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 8,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEA

Schall-Immissionsort: Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte-B

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. Am Dorfteich 14, Sülte-C

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: verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte-D

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. Am Dorfteich 8, Sülte-E

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. Hasenhäger Str. 48, Sülte-F

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. Hasenhäger Str. 50, Sülte-G

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. Hasenhäger Str. 52, Sülte-H

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. Hasenhäger Str. 54, Sülte-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. Hasenhäger Str. 56, Sülte-J

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEA

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte-K

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge-L

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. Gewerbering 15, Lübesse-M

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 21, Lübesse-N

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 45, Lübesse-O

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 7,5 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse-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: Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse-Q

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 5,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse-R

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: SLG Vorbelastung durch 24 WEA

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse-S

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. Schweriner Str. 35, Lübesse-T

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. Am Storchennest 1/1a, Lübesse-U

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: Whs. Friedensstr. 60, Uelitz-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. Feldstr. 46, Uelitz-W

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. Feldstr. 32, Uelitz-X

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. Feldstr. 30, Uelitz-Y

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. Feldstr. 28, Uelitz-Z

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. Feldstr. NO, Uelitz-AA

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEA

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 21, Uelitz-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. Feldstr. 15, Uelitz-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. Feldstr. 3, Uelitz-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: unbeb. Grundstück. Langer Weg, Uelitz-AE

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: Whs. Langer Weg 4, Uelitz-AF

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: Whs. Posten 13, Uelitz-AG

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

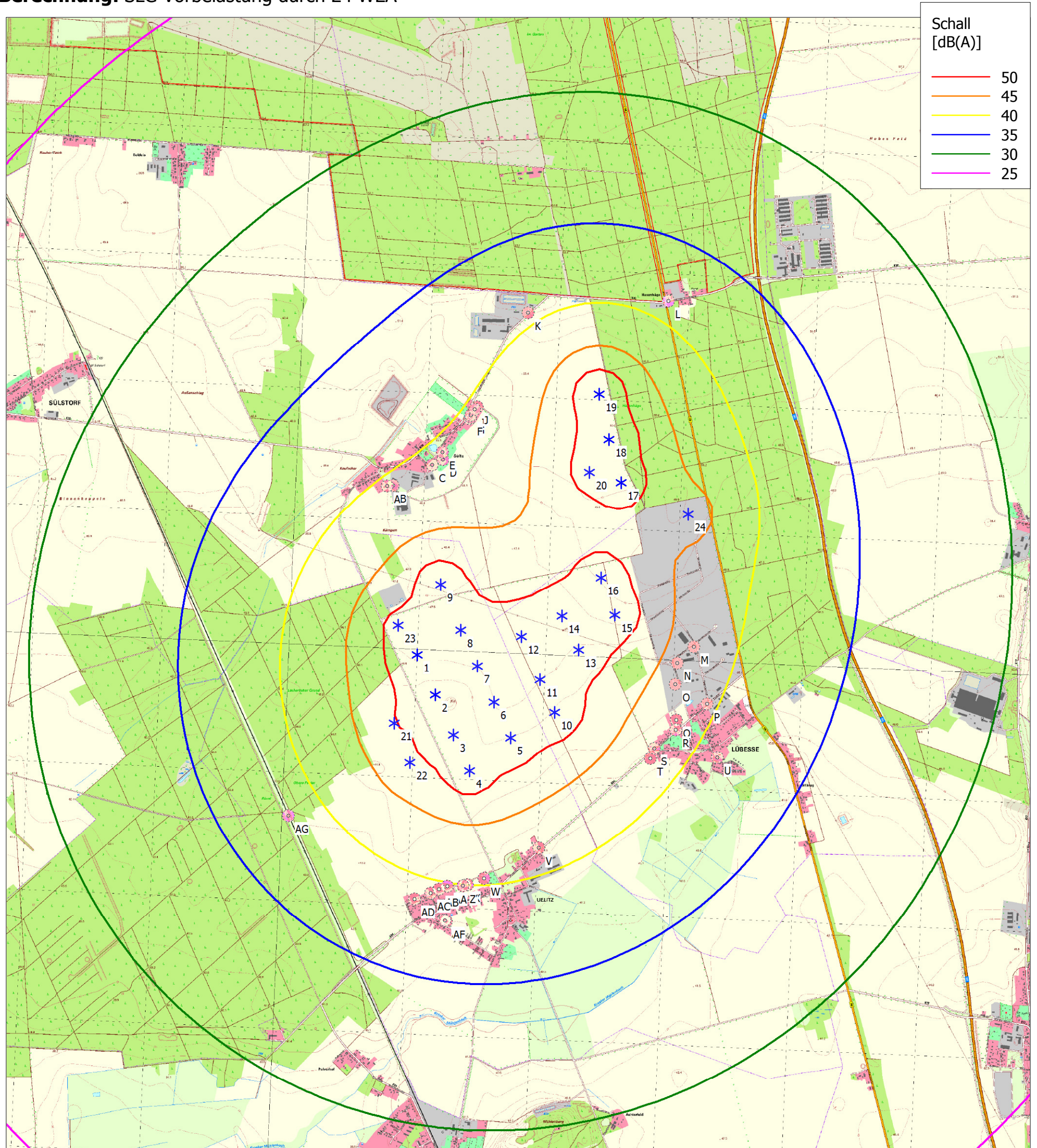
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung: SLG Vorbelastung durch 24 WEA



0 500 1000 1500 2000 m

Karte: TK10t Lübesse , Maßstab 1:30.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.263.716 Nord: 5.933.686

* Existierende WEA ■ Schall-Immissionsort

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

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum
ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

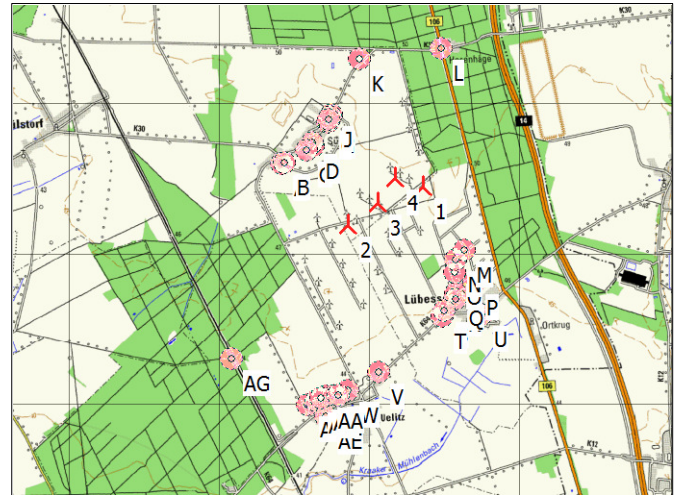
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

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:
Germany UTM ETRS89 Zone: 33



Maßstab 1:100.000
▲ Neue WEA ■ Schall-Immissionsort

WEA

X(Ost)	Y(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	3.264.667	5.934.018	50,0 gepl. WEA L1_N149/...	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 0 STE Lwa = 105,6 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD]	Stand 02/2020	(95%)	107,7	Nein	
2	3.263.634	5.933.593	47,7 gepl. WEA 6_N149/5.X Ja		NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 0 STE Lwa = 105,6 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD]	Stand 02/2020	(95%)	107,7	Nein	
3	3.264.049	5.933.856	48,1 gepl. WEA 7_N149/5.X Ja		NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 0 STE Lwa = 105,6 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD]	Stand 02/2020	(95%)	107,7	Nein	
4	3.264.310	5.934.157	49,2 gepl. WEA 9_N149/5.X Ja		NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 0 STE Lwa = 105,6 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD]	Stand 02/2020	(95%)	107,7	Nein	

Berechnungsergebnisse

Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z	Aufpunkthöhe	Schall	Anforderung	Beurteilungspegel
				[m]	[m]	[dB(A)]	Schall	Von WEA
							[dB(A)]	[dB(A)]
A	Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte	3.262.818	5.934.483	47,9	8,0	55,0	55,0	38,7
B	Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte	3.262.862	5.934.488	48,0	5,0	55,0	55,0	38,9
C	Whs. Am Dorfteich 14, Sülte	3.263.174	5.934.632	48,4	5,0	55,0	55,0	40,3
D	verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte	3.263.261	5.934.671	48,6	5,0	55,0	55,0	40,6
E	Whs. Am Dorfteich 8, Sülte	3.263.259	5.934.727	48,6	5,0	55,0	55,0	40,2
F	Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte	3.263.485	5.934.982	49,1	5,0	55,0	55,0	39,7
G	Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte	3.263.493	5.934.992	49,1	5,0	55,0	55,0	39,7
H	Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte	3.263.493	5.935.010	49,1	5,0	55,0	55,0	39,5
I	Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte	3.263.523	5.935.054	49,1	5,0	55,0	55,0	39,3
J	Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte	3.263.545	5.935.072	49,2	5,0	55,0	55,0	39,3
K	Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte	3.263.971	5.935.786	53,0	5,0	65,0	65,0	35,5
L	Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge	3.265.067	5.935.832	52,5	5,0	60,0	60,0	34,4
M	Whs. Gewerbering 15, Lübesse	3.265.151	5.933.130	46,3	5,0	65,0	65,0	40,2
N	Whs. Gewerbering 21, Lübesse	3.265.017	5.933.013	45,9	5,0	65,0	65,0	40,1
O	Whs. Gewerbering 45, Lübesse	3.264.996	5.932.843	45,4	7,5	65,0	65,0	39,0
P	Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse	3.265.234	5.932.681	44,5	5,0	55,0	55,0	37,0
Q	Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse	3.264.989	5.932.566	44,6	5,0	60,0	60,0	37,3
R	Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse	3.264.982	5.932.489	44,2	5,0	55,0	55,0	36,9
S	Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse	3.264.808	5.932.352	44,0	5,0	55,0	55,0	36,5
T	Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse	3.264.774	5.932.273	43,7	5,0	55,0	55,0	36,1
U	Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse	3.265.299	5.932.261	42,6	5,0	50,0	50,0	34,6
V	Whs. Friedensstr. 60, Uelitz	3.263.880	5.931.615	43,4	5,0	55,0	55,0	33,1
W	Whs. Feldstr. 46, Uelitz	3.263.444	5.931.397	43,2	5,0	55,0	55,0	31,7
X	Whs. Feldstr. 32, Uelitz	3.263.310	5.931.353	43,2	5,0	55,0	55,0	31,4
Y	Whs. Feldstr. 30, Uelitz	3.263.293	5.931.351	43,2	5,0	55,0	55,0	31,3
Z	Whs. Feldstr. 28, Uelitz	3.263.278	5.931.346	43,2	5,0	55,0	55,0	31,3
AA	unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz	3.263.155	5.931.347	43,3	5,0	55,0	55,0	31,1
AB	Whs. Feldstr. 21, Uelitz	3.263.087	5.931.326	43,3	5,0	55,0	55,0	30,9
AC	Whs. Feldstr. 15, Uelitz	3.263.022	5.931.300	43,3	5,0	55,0	55,0	30,7
AD	Whs. Feldstr. 3, Uelitz	3.262.895	5.931.261	43,3	5,0	55,0	55,0	30,3
AE	unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz	3.263.125	5.931.083	42,1	5,0	50,0	50,0	29,9

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z [m]	Aufpunkthöhe [m]	Anforderung Beurteilungspegel	
						Schall [dB(A)]	Von WEA [dB(A)]
	AF Whs. Langer Weg 4, Uelitz	3.263.136	5.931.074	42,1	5,0	50,0	29,9
	AG Whs. Posten 13, Uelitz	3.261.942	5.931.949	43,9	5,0	60,0	30,4

Abstände (m)

Schall-Immissionsort	WEA			
	1	2	3	4
A	1906	1207	1381	1527
B	1864	1181	1344	1485
C	1614	1136	1169	1231
D	1550	1140	1133	1168
E	1576	1194	1175	1195
F	1525	1396	1259	1166
G	1525	1405	1264	1168
H	1536	1423	1280	1180
I	1543	1464	1308	1193
J	1539	1481	1316	1192
K	1899	2218	1931	1663
L	1857	2657	2222	1837
M	1011	1586	1319	1327
N	1064	1499	1283	1345
O	1220	1554	1386	1482
P	1452	1841	1668	1741
Q	1487	1700	1596	1730
R	1561	1742	1655	1798
S	1672	1708	1684	1872
T	1748	1744	1741	1940
U	1867	2132	2026	2138
V	2528	1993	2247	2578
W	2892	2204	2532	2892
X	2990	2263	2609	2976
Y	2999	2267	2616	2984
Z	3011	2275	2625	2994
AA	3068	2296	2663	3037
AB	3121	2332	2706	3083
AC	3176	2373	2754	3133
AD	3276	2446	2839	3222
AE	3315	2560	2922	3294
AF	3317	2567	2927	3298
AG	3420	2358	2841	3237

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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. An der Kartoffelhalle 2, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.906	1.910		29,35	107,7	0,00	76,62	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,36
1			63	41,79	89,40			0,19	-3,00			
1			125	37,32	95,60			0,76	-3,00			
1			250	32,37	99,30			1,91	-3,00			
1			500	27,85	101,90			3,63	-3,00			
1			1000	21,92	102,60			7,07	-3,00			
1			2000	6,76	100,10			18,52	-3,00			
1			4000	-44,75	92,50			62,63	-3,00			
1			8000	-211,43	84,50			223,42	-3,00			
2	1.207	1.212		34,61	107,7	0,00	72,67	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,10
2			63	45,81	89,40			0,12	-3,00			
2			125	41,54	95,60			0,48	-3,00			
2			250	37,01	99,30			1,21	-3,00			
2			500	33,12	101,90			2,30	-3,00			
2			1000	28,44	102,60			4,49	-3,00			
2			2000	17,47	100,10			11,76	-3,00			
2			4000	-17,94	92,50			39,77	-3,00			
2			8000	-125,93	84,50			141,86	-3,00			
3	1.381	1.386		33,10	107,7	0,00	73,83	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,61
3			63	44,63	89,40			0,14	-3,00			
3			125	40,31	95,60			0,55	-3,00			
3			250	35,68	99,30			1,39	-3,00			
3			500	31,63	101,90			2,63	-3,00			
3			1000	26,64	102,60			5,13	-3,00			
3			2000	14,62	100,10			13,44	-3,00			
3			4000	-24,79	92,50			45,45	-3,00			
3			8000	-147,37	84,50			162,14	-3,00			
4	1.527	1.531		31,95	107,7	0,00	74,70	4,06	-3,00	0,00	0,00	75,76
4			63	43,75	89,40			0,15	-3,00			
4			125	39,39	95,60			0,61	-3,00			
4			250	34,67	99,30			1,53	-3,00			
4			500	30,49	101,90			2,91	-3,00			
4			1000	25,23	102,60			5,67	-3,00			
4			2000	12,35	100,10			14,85	-3,00			
4			4000	-30,42	92,50			50,22	-3,00			
4			8000	-165,25	84,50			179,15	-3,00			

Summe 38,67

Schall-Immissionsort: B Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.864	1.868		29,61	107,7	0,00	76,43	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,10

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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	41,98	89,40			0,19	-3,00			
1			125	37,52	95,60			0,75	-3,00			
1			250	32,60	99,30			1,87	-3,00			
1			500	28,12	101,90			3,55	-3,00			
1			1000	22,26	102,60			6,91	-3,00			
1			2000	7,35	100,10			18,12	-3,00			
1			4000	-43,21	92,50			61,28	-3,00			
1			8000	-206,43	84,50			218,60	-3,00			
2	1.181	1.187		34,84	107,7	0,00	72,49	3,37	-3,00	0,00	0,00	72,86
2			63	45,99	89,40			0,12	-3,00			
2			125	41,74	95,60			0,47	-3,00			
2			250	37,22	99,30			1,19	-3,00			
2			500	33,35	101,90			2,26	-3,00			
2			1000	28,72	102,60			4,39	-3,00			
2			2000	17,89	100,10			11,52	-3,00			
2			4000	-16,93	92,50			38,94	-3,00			
2			8000	-122,79	84,50			138,90	-3,00			
3	1.344	1.349		33,40	107,7	0,00	73,60	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,31
3			63	44,86	89,40			0,13	-3,00			
3			125	40,56	95,60			0,54	-3,00			
3			250	35,95	99,30			1,35	-3,00			
3			500	31,93	101,90			2,56	-3,00			
3			1000	27,00	102,60			4,99	-3,00			
3			2000	15,21	100,10			13,09	-3,00			
3			4000	-23,36	92,50			44,26	-3,00			
3			8000	-142,88	84,50			157,88	-3,00			
4	1.485	1.490		32,27	107,7	0,00	74,46	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,44
4			63	43,99	89,40			0,15	-3,00			
4			125	39,64	95,60			0,60	-3,00			
4			250	34,95	99,30			1,49	-3,00			
4			500	30,81	101,90			2,83	-3,00			
4			1000	25,63	102,60			5,51	-3,00			
4			2000	12,99	100,10			14,45	-3,00			
4			4000	-28,82	92,50			48,86	-3,00			
4			8000	-160,15	84,50			174,29	-3,00			
Summe		38,94										

Schall-Immissionsort: C Whs. Am Dorfteich 14, Sülte

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	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	1.614	1.618		31,31	107,7	0,00	75,18	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,40
1			63	43,26	89,40			0,16	-3,00			
1			125	38,87	95,60			0,65	-3,00			
1			250	34,10	99,30			1,62	-3,00			
1			500	29,84	101,90			3,07	-3,00			
1			1000	24,43	102,60			5,99	-3,00			
1			2000	11,02	100,10			15,70	-3,00			
1			4000	-33,76	92,50			53,08	-3,00			
1			8000	-175,91	84,50			189,33	-3,00			
2	1.136	1.142		35,28	107,7	0,00	72,15	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,43
2			63	46,33	89,40			0,11	-3,00			
2			125	42,09	95,60			0,46	-3,00			
2			250	37,61	99,30			1,14	-3,00			
2			500	33,78	101,90			2,17	-3,00			
2			1000	29,22	102,60			4,22	-3,00			
2			2000	18,67	100,10			11,08	-3,00			
2			4000	-15,11	92,50			37,45	-3,00			
2			8000	-117,15	84,50			133,60	-3,00			
3	1.169	1.175		34,96	107,7	0,00	72,40	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,75
3			63	46,08	89,40			0,12	-3,00			
3			125	41,83	95,60			0,47	-3,00			
3			250	37,32	99,30			1,18	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			500	33,47	101,90			2,23	-3,00			
3			1000	28,85	102,60			4,35	-3,00			
3			2000	18,10	100,10			11,40	-3,00			
3			4000	-16,44	92,50			38,54	-3,00			
3			8000	-121,28	84,50			137,48	-3,00			
4	1.231	1.237		34,39	107,7	0,00	72,85	3,48	-3,00	0,00	0,00	73,32
4			63	45,63	89,40			0,12	-3,00			
4			125	41,36	95,60			0,49	-3,00			
4			250	36,82	99,30			1,24	-3,00			
4			500	32,91	101,90			2,35	-3,00			
4			1000	28,18	102,60			4,58	-3,00			
4			2000	17,06	100,10			12,00	-3,00			
4			4000	-18,91	92,50			40,56	-3,00			
4			8000	-128,94	84,50			144,69	-3,00			
Summe		40,25										

Schall-Immissionsort: D verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.550	1.554		31,78	107,7	0,00	74,83	4,10	-3,00	0,00	0,00	75,93
1			63	43,61	89,40			0,16	-3,00			
1			125	39,25	95,60			0,62	-3,00			
1			250	34,51	99,30			1,55	-3,00			
1			500	30,32	101,90			2,95	-3,00			
1			1000	25,02	102,60			5,75	-3,00			
1			2000	11,99	100,10			15,08	-3,00			
1			4000	-31,31	92,50			50,98	-3,00			
1			8000	-168,09	84,50			181,86	-3,00			
2	1.140	1.146		35,24	107,7	0,00	72,19	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,47
2			63	46,30	89,40			0,11	-3,00			
2			125	42,06	95,60			0,46	-3,00			
2			250	37,57	99,30			1,15	-3,00			
2			500	33,74	101,90			2,18	-3,00			
2			1000	29,17	102,60			4,24	-3,00			
2			2000	18,60	100,10			11,12	-3,00			
2			4000	-15,28	92,50			37,60	-3,00			
2			8000	-117,69	84,50			134,11	-3,00			
3	1.133	1.139		35,30	107,7	0,00	72,13	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,40
3			63	46,35	89,40			0,11	-3,00			
3			125	42,11	95,60			0,46	-3,00			
3			250	37,63	99,30			1,14	-3,00			
3			500	33,80	101,90			2,16	-3,00			
3			1000	29,25	102,60			4,22	-3,00			
3			2000	18,72	100,10			11,05	-3,00			
3			4000	-15,00	92,50			37,37	-3,00			
3			8000	-116,83	84,50			133,30	-3,00			
4	1.168	1.174		34,97	107,7	0,00	72,39	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,74
4			63	46,09	89,40			0,12	-3,00			
4			125	41,84	95,60			0,47	-3,00			
4			250	37,33	99,30			1,17	-3,00			
4			500	33,48	101,90			2,23	-3,00			
4			1000	28,86	102,60			4,34	-3,00			
4			2000	18,12	100,10			11,39	-3,00			
4			4000	-16,39	92,50			38,50	-3,00			
4			8000	-121,13	84,50			137,34	-3,00			
Summe		40,56										

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: E Whs. Am Dorfteich 8, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.576	1.580		31,58	107,7	0,00	74,98	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,13
1			63	43,47	89,40			0,16	-3,00			
1			125	39,09	95,60			0,63	-3,00			
1			250	34,34	99,30			1,58	-3,00			
1			500	30,12	101,90			3,00	-3,00			
1			1000	24,78	102,60			5,85	-3,00			
1			2000	11,59	100,10			15,33	-3,00			
1			4000	-32,31	92,50			51,84	-3,00			
1			8000	-171,28	84,50			184,91	-3,00			
2	1.194	1.200		34,73	107,7	0,00	72,58	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,98
2			63	45,90	89,40			0,12	-3,00			
2			125	41,64	95,60			0,48	-3,00			
2			250	37,12	99,30			1,20	-3,00			
2			500	33,24	101,90			2,28	-3,00			
2			1000	28,58	102,60			4,44	-3,00			
2			2000	17,68	100,10			11,64	-3,00			
2			4000	-17,43	92,50			39,35	-3,00			
2			8000	-124,34	84,50			140,36	-3,00			
3	1.175	1.181		34,90	107,7	0,00	72,45	3,36	-3,00	0,00	0,00	72,81
3			63	46,03	89,40			0,12	-3,00			
3			125	41,78	95,60			0,47	-3,00			
3			250	37,27	99,30			1,18	-3,00			
3			500	33,41	101,90			2,24	-3,00			
3			1000	28,78	102,60			4,37	-3,00			
3			2000	17,99	100,10			11,46	-3,00			
3			4000	-16,69	92,50			38,75	-3,00			
3			8000	-122,06	84,50			138,22	-3,00			
4	1.195	1.201		34,71	107,7	0,00	72,59	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,99
4			63	45,89	89,40			0,12	-3,00			
4			125	41,63	95,60			0,48	-3,00			
4			250	37,11	99,30			1,20	-3,00			
4			500	33,23	101,90			2,28	-3,00			
4			1000	28,56	102,60			4,44	-3,00			
4			2000	17,66	100,10			11,65	-3,00			
4			4000	-17,49	92,50			39,40	-3,00			
4			8000	-124,52	84,50			140,53	-3,00			

Summe 40,20

Schall-Immissionsort: F Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.525	1.529		31,96	107,7	0,00	74,69	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,74
1			63	43,76	89,40			0,15	-3,00			
1			125	39,40	95,60			0,61	-3,00			
1			250	34,68	99,30			1,53	-3,00			
1			500	30,50	101,90			2,91	-3,00			
1			1000	25,25	102,60			5,66	-3,00			
1			2000	12,38	100,10			14,83	-3,00			
1			4000	-30,35	92,50			50,16	-3,00			
1			8000	-165,02	84,50			178,93	-3,00			
2	1.396	1.401		32,97	107,7	0,00	73,93	3,81	-3,00	0,00	0,00	74,74
2			63	44,53	89,40			0,14	-3,00			
2			125	40,21	95,60			0,56	-3,00			
2			250	35,57	99,30			1,40	-3,00			
2			500	31,51	101,90			2,66	-3,00			
2			1000	26,49	102,60			5,18	-3,00			
2			2000	14,38	100,10			13,59	-3,00			
2			4000	-25,39	92,50			45,96	-3,00			
2			8000	-149,27	84,50			163,94	-3,00			
3	1.259	1.264		34,14	107,7	0,00	73,04	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,57
3			63	45,44	89,40			0,13	-3,00			
3			125	41,16	95,60			0,51	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			250	36,60	99,30			1,26	-3,00			
3			500	32,66	101,90			2,40	-3,00			
3			1000	27,89	102,60			4,68	-3,00			
3			2000	16,60	100,10			12,26	-3,00			
3			4000	-20,00	92,50			41,47	-3,00			
3			8000	-132,35	84,50			147,92	-3,00			
4	1.166	1.172		34,99	107,7	0,00	72,38	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,72
4			63	46,10	89,40			0,12	-3,00			
4			125	41,85	95,60			0,47	-3,00			
4			250	37,35	99,30			1,17	-3,00			
4			500	33,49	101,90			2,23	-3,00			
4			1000	28,88	102,60			4,34	-3,00			
4			2000	18,15	100,10			11,37	-3,00			
4			4000	-16,33	92,50			38,45	-3,00			
4			8000	-120,94	84,50			137,16	-3,00			
Summe		39,68										

Schall-Immissionsort: G Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.525	1.529		31,96	107,7	0,00	74,69	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,75
1			63	43,76	89,40			0,15	-3,00			
1			125	39,40	95,60			0,61	-3,00			
1			250	34,68	99,30			1,53	-3,00			
1			500	30,50	101,90			2,91	-3,00			
1			1000	25,25	102,60			5,66	-3,00			
1			2000	12,37	100,10			14,84	-3,00			
1			4000	-30,36	92,50			50,17	-3,00			
1			8000	-165,04	84,50			178,95	-3,00			
2	1.405	1.410		32,90	107,7	0,00	73,99	3,82	-3,00	0,00	0,00	74,81
2			63	44,47	89,40			0,14	-3,00			
2			125	40,15	95,60			0,56	-3,00			
2			250	35,50	99,30			1,41	-3,00			
2			500	31,43	101,90			2,68	-3,00			
2			1000	26,40	102,60			5,22	-3,00			
2			2000	14,23	100,10			13,68	-3,00			
2			4000	-25,74	92,50			46,26	-3,00			
2			8000	-150,39	84,50			165,00	-3,00			
3	1.264	1.270		34,09	107,7	0,00	73,07	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,62
3			63	45,40	89,40			0,13	-3,00			
3			125	41,12	95,60			0,51	-3,00			
3			250	36,56	99,30			1,27	-3,00			
3			500	32,61	101,90			2,41	-3,00			
3			1000	27,83	102,60			4,70	-3,00			
3			2000	16,51	100,10			12,32	-3,00			
3			4000	-20,22	92,50			41,64	-3,00			
3			8000	-133,02	84,50			148,55	-3,00			
4	1.168	1.174		34,97	107,7	0,00	72,39	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,74
4			63	46,09	89,40			0,12	-3,00			
4			125	41,84	95,60			0,47	-3,00			
4			250	37,33	99,30			1,17	-3,00			
4			500	33,48	101,90			2,23	-3,00			
4			1000	28,87	102,60			4,34	-3,00			
4			2000	18,12	100,10			11,39	-3,00			
4			4000	-16,39	92,50			38,50	-3,00			
4			8000	-121,12	84,50			137,33	-3,00			
Summe		39,65										

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: H Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.536	1.541		31,88	107,7	0,00	74,76	4,08	-3,00	0,00	0,00	75,83
1			63	43,69	89,40			0,15	-3,00			
1			125	39,33	95,60			0,62	-3,00			
1			250	34,60	99,30			1,54	-3,00			
1			500	30,42	101,90			2,93	-3,00			
1			1000	25,14	102,60			5,70	-3,00			
1			2000	12,20	100,10			14,95	-3,00			
1			4000	-30,80	92,50			50,55	-3,00			
1			8000	-166,45	84,50			180,30	-3,00			
2	1.423	1.428		32,75	107,7	0,00	74,10	3,86	-3,00	0,00	0,00	74,96
2			63	44,36	89,40			0,14	-3,00			
2			125	40,03	95,60			0,57	-3,00			
2			250	35,38	99,30			1,43	-3,00			
2			500	31,29	101,90			2,71	-3,00			
2			1000	26,22	102,60			5,28	-3,00			
2			2000	13,95	100,10			13,85	-3,00			
2			4000	-26,44	92,50			46,84	-3,00			
2			8000	-152,59	84,50			167,09	-3,00			
3	1.280	1.286		33,95	107,7	0,00	73,18	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,76
3			63	45,29	89,40			0,13	-3,00			
3			125	41,00	95,60			0,51	-3,00			
3			250	36,43	99,30			1,29	-3,00			
3			500	32,47	101,90			2,44	-3,00			
3			1000	27,66	102,60			4,76	-3,00			
3			2000	16,24	100,10			12,47	-3,00			
3			4000	-20,86	92,50			42,17	-3,00			
3			8000	-135,02	84,50			150,43	-3,00			
4	1.180	1.187		34,85	107,7	0,00	72,49	3,37	-3,00	0,00	0,00	72,86
4			63	46,00	89,40			0,12	-3,00			
4			125	41,74	95,60			0,47	-3,00			
4			250	37,23	99,30			1,19	-3,00			
4			500	33,36	101,90			2,25	-3,00			
4			1000	28,72	102,60			4,39	-3,00			
4			2000	17,90	100,10			11,51	-3,00			
4			4000	-16,91	92,50			38,92	-3,00			
4			8000	-122,72	84,50			138,83	-3,00			

Summe 39,52

Schall-Immissionsort: I Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.543	1.547		31,83	107,7	0,00	74,79	4,09	-3,00	0,00	0,00	75,88
1			63	43,65	89,40			0,15	-3,00			
1			125	39,29	95,60			0,62	-3,00			
1			250	34,56	99,30			1,55	-3,00			
1			500	30,37	101,90			2,94	-3,00			
1			1000	25,08	102,60			5,73	-3,00			
1			2000	12,10	100,10			15,01	-3,00			
1			4000	-31,05	92,50			50,75	-3,00			
1			8000	-167,23	84,50			181,04	-3,00			
2	1.464	1.469		32,43	107,7	0,00	74,34	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,28
2			63	44,11	89,40			0,15	-3,00			
2			125	39,77	95,60			0,59	-3,00			
2			250	35,09	99,30			1,47	-3,00			
2			500	30,97	101,90			2,79	-3,00			
2			1000	25,82	102,60			5,44	-3,00			
2			2000	13,31	100,10			14,25	-3,00			
2			4000	-28,03	92,50			48,19	-3,00			
2			8000	-157,64	84,50			171,89	-3,00			
3	1.308	1.313		33,71	107,7	0,00	73,37	3,63	-3,00	0,00	0,00	74,00
3			63	45,10	89,40			0,13	-3,00			
3			125	40,81	95,60			0,53	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			250	36,22	99,30			1,31	-3,00			
3			500	32,24	101,90			2,49	-3,00			
3			1000	27,38	102,60			4,86	-3,00			
3			2000	15,80	100,10			12,74	-3,00			
3			4000	-21,93	92,50			43,07	-3,00			
3			8000	-138,39	84,50			153,63	-3,00			
4	1.193	1.199		34,74	107,7	0,00	72,57	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,97
4			63	45,91	89,40			0,12	-3,00			
4			125	41,65	95,60			0,48	-3,00			
4			250	37,13	99,30			1,20	-3,00			
4			500	33,25	101,90			2,28	-3,00			
4			1000	28,59	102,60			4,44	-3,00			
4			2000	17,70	100,10			11,63	-3,00			
4			4000	-17,39	92,50			39,32	-3,00			
4			8000	-124,22	84,50			140,25	-3,00			
Summe		39,34										

Schall-Immissionsort: J Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.539	1.543		31,86	107,7	0,00	74,77	4,08	-3,00	0,00	0,00	75,85
1			63	43,68	89,40			0,15	-3,00			
1			125	39,31	95,60			0,62	-3,00			
1			250	34,59	99,30			1,54	-3,00			
1			500	30,40	101,90			2,93	-3,00			
1			1000	25,12	102,60			5,71	-3,00			
1			2000	12,16	100,10			14,97	-3,00			
1			4000	-30,89	92,50			50,62	-3,00			
1			8000	-166,75	84,50			180,58	-3,00			
2	1.481	1.486		32,30	107,7	0,00	74,44	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,41
2			63	44,01	89,40			0,15	-3,00			
2			125	39,67	95,60			0,59	-3,00			
2			250	34,98	99,30			1,49	-3,00			
2			500	30,84	101,90			2,82	-3,00			
2			1000	25,67	102,60			5,50	-3,00			
2			2000	13,05	100,10			14,41	-3,00			
2			4000	-28,67	92,50			48,73	-3,00			
2			8000	-159,65	84,50			173,81	-3,00			
3	1.316	1.321		33,64	107,7	0,00	73,42	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,07
3			63	45,05	89,40			0,13	-3,00			
3			125	40,75	95,60			0,53	-3,00			
3			250	36,16	99,30			1,32	-3,00			
3			500	32,17	101,90			2,51	-3,00			
3			1000	27,29	102,60			4,89	-3,00			
3			2000	15,67	100,10			12,81	-3,00			
3			4000	-22,24	92,50			43,33	-3,00			
3			8000	-139,37	84,50			154,55	-3,00			
4	1.192	1.198		34,74	107,7	0,00	72,57	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,97
4			63	45,91	89,40			0,12	-3,00			
4			125	41,65	95,60			0,48	-3,00			
4			250	37,13	99,30			1,20	-3,00			
4			500	33,25	101,90			2,28	-3,00			
4			1000	28,60	102,60			4,43	-3,00			
4			2000	17,71	100,10			11,62	-3,00			
4			4000	-17,37	92,50			39,30	-3,00			
4			8000	-124,14	84,50			140,17	-3,00			
Summe		39,31										

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: K Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.899	1.903		29,39	107,7	0,00	76,59	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,32
1			63	41,82	89,40			0,19	-3,00			
1			125	37,35	95,60			0,76	-3,00			
1			250	32,41	99,30			1,90	-3,00			
1			500	27,90	101,90			3,62	-3,00			
1			1000	21,97	102,60			7,04	-3,00			
1			2000	6,86	100,10			18,46	-3,00			
1			4000	-44,50	92,50			62,41	-3,00			
1			8000	-210,60	84,50			222,62	-3,00			
2	2.218	2.221		27,52	107,7	0,00	77,93	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,19
2			63	40,45	89,40			0,22	-3,00			
2			125	35,88	95,60			0,89	-3,00			
2			250	30,75	99,30			2,22	-3,00			
2			500	25,95	101,90			4,22	-3,00			
2			1000	19,45	102,60			8,22	-3,00			
2			2000	2,43	100,10			21,54	-3,00			
2			4000	-56,27	92,50			72,84	-3,00			
2			8000	-249,14	84,50			259,81	-3,00			
3	1.931	1.934		29,20	107,7	0,00	76,73	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,51
3			63	41,68	89,40			0,19	-3,00			
3			125	37,20	95,60			0,77	-3,00			
3			250	32,24	99,30			1,93	-3,00			
3			500	27,70	101,90			3,67	-3,00			
3			1000	21,71	102,60			7,16	-3,00			
3			2000	6,41	100,10			18,76	-3,00			
3			4000	-45,66	92,50			63,44	-3,00			
3			8000	-214,41	84,50			226,28	-3,00			
4	1.663	1.667		30,96	107,7	0,00	75,44	4,31	-3,00	0,00	0,00	76,75
4			63	42,99	89,40			0,17	-3,00			
4			125	38,59	95,60			0,67	-3,00			
4			250	33,79	99,30			1,67	-3,00			
4			500	29,49	101,90			3,17	-3,00			
4			1000	23,99	102,60			6,17	-3,00			
4			2000	10,29	100,10			16,17	-3,00			
4			4000	-35,62	92,50			54,68	-3,00			
4			8000	-181,89	84,50			195,05	-3,00			
Summe		35,45										

Schall-Immissionsort: L Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.857	1.860		29,66	107,7	0,00	76,39	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,05
1			63	42,02	89,40			0,19	-3,00			
1			125	37,56	95,60			0,74	-3,00			
1			250	32,65	99,30			1,86	-3,00			
1			500	28,17	101,90			3,53	-3,00			
1			1000	22,32	102,60			6,88	-3,00			
1			2000	7,46	100,10			18,05	-3,00			
1			4000	-42,91	92,50			61,02	-3,00			
1			8000	-205,45	84,50			217,66	-3,00			
2	2.657	2.660		25,27	107,7	0,00	79,50	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,44
2			63	38,84	89,40			0,27	-3,00			
2			125	34,14	95,60			1,06	-3,00			
2			250	28,74	99,30			2,66	-3,00			
2			500	23,55	101,90			5,05	-3,00			
2			1000	16,26	102,60			9,84	-3,00			
2			2000	-3,39	100,10			25,80	-3,00			
2			4000	-72,23	92,50			87,24	-3,00			
2			8000	-302,07	84,50			311,18	-3,00			
3	2.222	2.225		27,50	107,7	0,00	77,95	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,21
3			63	40,43	89,40			0,22	-3,00			
3			125	35,86	95,60			0,89	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			250	30,73	99,30			2,22	-3,00			
3			500	25,93	101,90			4,23	-3,00			
3			1000	19,42	102,60			8,23	-3,00			
3			2000	2,37	100,10			21,58	-3,00			
3			4000	-56,42	92,50			72,97	-3,00			
3			8000	-249,65	84,50			260,30	-3,00			
4	1.837	1.841		29,79	107,7	0,00	76,30	4,62	-3,00	0,00	0,00	77,92
4			63	42,12	89,40			0,18	-3,00			
4			125	37,66	95,60			0,74	-3,00			
4			250	32,76	99,30			1,84	-3,00			
4			500	28,30	101,90			3,50	-3,00			
4			1000	22,49	102,60			6,81	-3,00			
4			2000	7,74	100,10			17,86	-3,00			
4			4000	-42,18	92,50			60,38	-3,00			
4			8000	-203,09	84,50			215,39	-3,00			
Summe		34,43										

Schall-Immissionsort: M Whs. Gewerbering 15, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.011	1.019		36,54	107,7	0,00	71,16	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,17
1			63	47,34	89,40			0,10	-3,00			
1			125	43,13	95,60			0,41	-3,00			
1			250	38,72	99,30			1,02	-3,00			
1			500	35,00	101,90			1,94	-3,00			
1			1000	30,67	102,60			3,77	-3,00			
1			2000	20,85	100,10			9,88	-3,00			
1			4000	-10,08	92,50			33,42	-3,00			
1			8000	-101,77	84,50			119,21	-3,00			
2	1.586	1.590		31,51	107,7	0,00	75,03	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,20
2			63	43,41	89,40			0,16	-3,00			
2			125	39,03	95,60			0,64	-3,00			
2			250	34,28	99,30			1,59	-3,00			
2			500	30,05	101,90			3,02	-3,00			
2			1000	24,69	102,60			5,88	-3,00			
2			2000	11,44	100,10			15,43	-3,00			
2			4000	-32,69	92,50			52,16	-3,00			
2			8000	-172,50	84,50			186,07	-3,00			
3	1.319	1.325		33,61	107,7	0,00	73,44	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,10
3			63	45,02	89,40			0,13	-3,00			
3			125	40,73	95,60			0,53	-3,00			
3			250	36,13	99,30			1,33	-3,00			
3			500	32,14	101,90			2,52	-3,00			
3			1000	27,25	102,60			4,90	-3,00			
3			2000	15,60	100,10			12,85	-3,00			
3			4000	-22,41	92,50			43,46	-3,00			
3			8000	-139,87	84,50			155,03	-3,00			
4	1.327	1.333		33,54	107,7	0,00	73,50	3,67	-3,00	0,00	0,00	74,17
4			63	44,97	89,40			0,13	-3,00			
4			125	40,67	95,60			0,53	-3,00			
4			250	36,07	99,30			1,33	-3,00			
4			500	32,07	101,90			2,53	-3,00			
4			1000	27,17	102,60			4,93	-3,00			
4			2000	15,47	100,10			12,93	-3,00			
4			4000	-22,72	92,50			43,72	-3,00			
4			8000	-140,85	84,50			155,95	-3,00			
Summe		40,20										

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: N Whs. Gewerbering 21, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.064	1.071		35,98	107,7	0,00	71,60	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,72
1			63	46,89	89,40			0,11	-3,00			
1			125	42,67	95,60			0,43	-3,00			
1			250	38,23	99,30			1,07	-3,00			
1			500	34,47	101,90			2,04	-3,00			
1			1000	30,04	102,60			3,96	-3,00			
1			2000	19,91	100,10			10,39	-3,00			
1			4000	-12,24	92,50			35,14	-3,00			
1			8000	-108,35	84,50			125,35	-3,00			
2	1.499	1.504		32,15	107,7	0,00	74,55	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,55
2			63	43,90	89,40			0,15	-3,00			
2			125	39,55	95,60			0,60	-3,00			
2			250	34,85	99,30			1,50	-3,00			
2			500	30,70	101,90			2,86	-3,00			
2			1000	25,49	102,60			5,57	-3,00			
2			2000	12,76	100,10			14,59	-3,00			
2			4000	-29,39	92,50			49,34	-3,00			
2			8000	-161,95	84,50			176,00	-3,00			
3	1.283	1.289		33,92	107,7	0,00	73,21	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,79
3			63	45,26	89,40			0,13	-3,00			
3			125	40,98	95,60			0,52	-3,00			
3			250	36,40	99,30			1,29	-3,00			
3			500	32,44	101,90			2,45	-3,00			
3			1000	27,62	102,60			4,77	-3,00			
3			2000	16,19	100,10			12,51	-3,00			
3			4000	-20,99	92,50			42,29	-3,00			
3			8000	-135,45	84,50			150,84	-3,00			
4	1.345	1.350		33,39	107,7	0,00	73,61	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,32
4			63	44,86	89,40			0,14	-3,00			
4			125	40,55	95,60			0,54	-3,00			
4			250	35,94	99,30			1,35	-3,00			
4			500	31,93	101,90			2,57	-3,00			
4			1000	26,99	102,60			5,00	-3,00			
4			2000	15,19	100,10			13,10	-3,00			
4			4000	-23,40	92,50			44,29	-3,00			
4			8000	-143,00	84,50			157,99	-3,00			

Summe 40,11

Schall-Immissionsort: O Whs. Gewerbering 45, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.220	1.226		34,48	107,7	0,00	72,77	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,23
1			63	45,71	89,40			0,12	-3,00			
1			125	41,44	95,60			0,49	-3,00			
1			250	36,90	99,30			1,23	-3,00			
1			500	33,00	101,90			2,33	-3,00			
1			1000	28,29	102,60			4,54	-3,00			
1			2000	17,23	100,10			11,89	-3,00			
1			4000	-18,49	92,50			40,22	-3,00			
1			8000	-127,64	84,50			143,47	-3,00			
2	1.554	1.559		31,74	107,7	0,00	74,86	4,11	-3,00	0,00	0,00	75,97
2			63	43,59	89,40			0,16	-3,00			
2			125	39,22	95,60			0,62	-3,00			
2			250	34,48	99,30			1,56	-3,00			
2			500	30,28	101,90			2,96	-3,00			
2			1000	24,97	102,60			5,77	-3,00			
2			2000	11,92	100,10			15,12	-3,00			
2			4000	-31,50	92,50			51,14	-3,00			
2			8000	-168,67	84,50			182,42	-3,00			
3	1.386	1.392		33,05	107,7	0,00	73,87	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,66
3			63	44,59	89,40			0,14	-3,00			
3			125	40,27	95,60			0,56	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			250	35,64	99,30			1,39	-3,00			
3			500	31,58	101,90			2,64	-3,00			
3			1000	26,58	102,60			5,15	-3,00			
3			2000	14,53	100,10			13,50	-3,00			
3			4000	-25,02	92,50			45,65	-3,00			
3			8000	-148,10	84,50			162,83	-3,00			
4	1.482	1.487		32,29	107,7	0,00	74,45	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,42
4			63	44,00	89,40			0,15	-3,00			
4			125	39,66	95,60			0,59	-3,00			
4			250	34,97	99,30			1,49	-3,00			
4			500	30,83	101,90			2,83	-3,00			
4			1000	25,65	102,60			5,50	-3,00			
4			2000	13,03	100,10			14,42	-3,00			
4			4000	-28,72	92,50			48,78	-3,00			
4			8000	-159,83	84,50			173,99	-3,00			
Summe		39,04										

Schall-Immissionsort: P Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.452	1.458		32,52	107,7	0,00	74,27	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,19
1			63	44,18	89,40			0,15	-3,00			
1			125	39,84	95,60			0,58	-3,00			
1			250	35,17	99,30			1,46	-3,00			
1			500	31,06	101,90			2,77	-3,00			
1			1000	25,94	102,60			5,39	-3,00			
1			2000	13,49	100,10			14,14	-3,00			
1			4000	-27,58	92,50			47,81	-3,00			
1			8000	-156,20	84,50			170,53	-3,00			
2	1.841	1.845		29,76	107,7	0,00	76,32	4,63	-3,00	0,00	0,00	77,95
2			63	42,09	89,40			0,18	-3,00			
2			125	37,64	95,60			0,74	-3,00			
2			250	32,73	99,30			1,85	-3,00			
2			500	28,27	101,90			3,51	-3,00			
2			1000	22,45	102,60			6,83	-3,00			
2			2000	7,68	100,10			17,90	-3,00			
2			4000	-42,35	92,50			60,53	-3,00			
2			8000	-203,63	84,50			215,90	-3,00			
3	1.668	1.673		30,92	107,7	0,00	75,47	4,32	-3,00	0,00	0,00	76,79
3			63	42,96	89,40			0,17	-3,00			
3			125	38,56	95,60			0,67	-3,00			
3			250	33,76	99,30			1,67	-3,00			
3			500	29,45	101,90			3,18	-3,00			
3			1000	23,94	102,60			6,19	-3,00			
3			2000	10,20	100,10			16,23	-3,00			
3			4000	-35,85	92,50			54,88	-3,00			
3			8000	-182,62	84,50			195,75	-3,00			
4	1.741	1.746		30,42	107,7	0,00	75,84	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,29
4			63	42,59	89,40			0,17	-3,00			
4			125	38,16	95,60			0,70	-3,00			
4			250	33,32	99,30			1,75	-3,00			
4			500	28,94	101,90			3,32	-3,00			
4			1000	23,30	102,60			6,46	-3,00			
4			2000	9,13	100,10			16,93	-3,00			
4			4000	-38,59	92,50			57,25	-3,00			
4			8000	-191,47	84,50			204,23	-3,00			
Summe		37,05										

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Q Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.487	1.492		32,25	107,7	0,00	74,48	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,46
1			63	43,97	89,40			0,15	-3,00			
1			125	39,63	95,60			0,60	-3,00			
1			250	34,93	99,30			1,49	-3,00			
1			500	30,79	101,90			2,84	-3,00			
1			1000	25,60	102,60			5,52	-3,00			
1			2000	12,95	100,10			14,48	-3,00			
1			4000	-28,93	92,50			48,95	-3,00			
1			8000	-160,49	84,50			174,61	-3,00			
2	1.700	1.704		30,70	107,7	0,00	75,63	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,01
2			63	42,80	89,40			0,17	-3,00			
2			125	38,39	95,60			0,68	-3,00			
2			250	33,56	99,30			1,70	-3,00			
2			500	29,23	101,90			3,24	-3,00			
2			1000	23,66	102,60			6,31	-3,00			
2			2000	9,74	100,10			16,53	-3,00			
2			4000	-37,03	92,50			55,90	-3,00			
2			8000	-186,44	84,50			199,41	-3,00			
3	1.596	1.601		31,43	107,7	0,00	75,09	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,27
3			63	43,35	89,40			0,16	-3,00			
3			125	38,97	95,60			0,64	-3,00			
3			250	34,21	99,30			1,60	-3,00			
3			500	29,97	101,90			3,04	-3,00			
3			1000	24,59	102,60			5,92	-3,00			
3			2000	11,29	100,10			15,53	-3,00			
3			4000	-33,09	92,50			52,50	-3,00			
3			8000	-173,77	84,50			187,28	-3,00			
4	1.730	1.734		30,49	107,7	0,00	75,78	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,21
4			63	42,65	89,40			0,17	-3,00			
4			125	38,23	95,60			0,69	-3,00			
4			250	33,38	99,30			1,73	-3,00			
4			500	29,02	101,90			3,29	-3,00			
4			1000	23,40	102,60			6,42	-3,00			
4			2000	9,30	100,10			16,82	-3,00			
4			4000	-38,16	92,50			56,88	-3,00			
4			8000	-190,07	84,50			202,88	-3,00			

Summe 37,29

Schall-Immissionsort: R Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.561	1.566		31,69	107,7	0,00	74,90	4,12	-3,00	0,00	0,00	76,02
1			63	43,55	89,40			0,16	-3,00			
1			125	39,18	95,60			0,63	-3,00			
1			250	34,44	99,30			1,57	-3,00			
1			500	30,23	101,90			2,98	-3,00			
1			1000	24,91	102,60			5,79	-3,00			
1			2000	11,81	100,10			15,19	-3,00			
1			4000	-31,76	92,50			51,36	-3,00			
1			8000	-169,52	84,50			183,22	-3,00			
2	1.742	1.746		30,41	107,7	0,00	75,84	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,30
2			63	42,58	89,40			0,17	-3,00			
2			125	38,16	95,60			0,70	-3,00			
2			250	33,31	99,30			1,75	-3,00			
2			500	28,94	101,90			3,32	-3,00			
2			1000	23,30	102,60			6,46	-3,00			
2			2000	9,12	100,10			16,94	-3,00			
2			4000	-38,62	92,50			57,28	-3,00			
2			8000	-191,57	84,50			204,33	-3,00			
3	1.655	1.659		31,01	107,7	0,00	75,40	4,30	-3,00	0,00	0,00	76,70
3			63	43,04	89,40			0,17	-3,00			
3			125	38,64	95,60			0,66	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			250	33,84	99,30			1,66	-3,00			
3			500	29,55	101,90			3,15	-3,00			
3			1000	24,06	102,60			6,14	-3,00			
3			2000	10,40	100,10			16,10	-3,00			
3			4000	-35,33	92,50			54,43	-3,00			
3			8000	-180,95	84,50			194,15	-3,00			
4	1.798	1.802		30,04	107,7	0,00	76,12	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,67
4			63	42,30	89,40			0,18	-3,00			
4			125	37,86	95,60			0,72	-3,00			
4			250	32,98	99,30			1,80	-3,00			
4			500	28,56	101,90			3,42	-3,00			
4			1000	22,81	102,60			6,67	-3,00			
4			2000	8,30	100,10			17,48	-3,00			
4			4000	-40,73	92,50			59,12	-3,00			
4			8000	-198,39	84,50			210,87	-3,00			
Summe		36,85										

Schall-Immissionsort: S Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.672	1.676		30,89	107,7	0,00	75,49	4,33	-3,00	0,00	0,00	76,82
1			63	42,94	89,40			0,17	-3,00			
1			125	38,54	95,60			0,67	-3,00			
1			250	33,74	99,30			1,68	-3,00			
1			500	29,43	101,90			3,19	-3,00			
1			1000	23,91	102,60			6,20	-3,00			
1			2000	10,15	100,10			16,26	-3,00			
1			4000	-35,98	92,50			54,99	-3,00			
1			8000	-183,03	84,50			196,15	-3,00			
2	1.708	1.712		30,64	107,7	0,00	75,67	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,07
2			63	42,76	89,40			0,17	-3,00			
2			125	38,34	95,60			0,68	-3,00			
2			250	33,52	99,30			1,71	-3,00			
2			500	29,17	101,90			3,25	-3,00			
2			1000	23,59	102,60			6,34	-3,00			
2			2000	9,62	100,10			16,61	-3,00			
2			4000	-37,34	92,50			56,17	-3,00			
2			8000	-187,43	84,50			200,36	-3,00			
3	1.684	1.689		30,80	107,7	0,00	75,55	4,35	-3,00	0,00	0,00	76,90
3			63	42,88	89,40			0,17	-3,00			
3			125	38,47	95,60			0,68	-3,00			
3			250	33,66	99,30			1,69	-3,00			
3			500	29,34	101,90			3,21	-3,00			
3			1000	23,80	102,60			6,25	-3,00			
3			2000	9,96	100,10			16,38	-3,00			
3			4000	-36,45	92,50			55,40	-3,00			
3			8000	-184,56	84,50			197,61	-3,00			
4	1.872	1.876		29,56	107,7	0,00	76,47	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,15
4			63	41,95	89,40			0,19	-3,00			
4			125	37,48	95,60			0,75	-3,00			
4			250	32,56	99,30			1,88	-3,00			
4			500	28,07	101,90			3,56	-3,00			
4			1000	22,19	102,60			6,94	-3,00			
4			2000	7,23	100,10			18,20	-3,00			
4			4000	-43,51	92,50			61,54	-3,00			
4			8000	-207,39	84,50			219,53	-3,00			
Summe		36,53										

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: T Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.748	1.753		30,37	107,7	0,00	75,87	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,34
1			63	42,55	89,40			0,18	-3,00			
1			125	38,13	95,60			0,70	-3,00			
1			250	33,27	99,30			1,75	-3,00			
1			500	28,90	101,90			3,33	-3,00			
1			1000	23,24	102,60			6,48	-3,00			
1			2000	9,03	100,10			17,00	-3,00			
1			4000	-38,86	92,50			57,48	-3,00			
1			8000	-192,32	84,50			205,05	-3,00			
2	1.744	1.748		30,40	107,7	0,00	75,85	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,31
2			63	42,57	89,40			0,17	-3,00			
2			125	38,15	95,60			0,70	-3,00			
2			250	33,30	99,30			1,75	-3,00			
2			500	28,93	101,90			3,32	-3,00			
2			1000	23,28	102,60			6,47	-3,00			
2			2000	9,09	100,10			16,96	-3,00			
2			4000	-38,69	92,50			57,34	-3,00			
2			8000	-191,79	84,50			204,54	-3,00			
3	1.741	1.745		30,42	107,7	0,00	75,84	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,29
3			63	42,59	89,40			0,17	-3,00			
3			125	38,16	95,60			0,70	-3,00			
3			250	33,32	99,30			1,75	-3,00			
3			500	28,95	101,90			3,32	-3,00			
3			1000	23,31	102,60			6,46	-3,00			
3			2000	9,13	100,10			16,93	-3,00			
3			4000	-38,58	92,50			57,25	-3,00			
3			8000	-191,43	84,50			204,20	-3,00			
4	1.940	1.944		29,13	107,7	0,00	76,77	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,57
4			63	41,63	89,40			0,19	-3,00			
4			125	37,15	95,60			0,78	-3,00			
4			250	32,18	99,30			1,94	-3,00			
4			500	27,63	101,90			3,69	-3,00			
4			1000	21,63	102,60			7,19	-3,00			
4			2000	6,27	100,10			18,86	-3,00			
4			4000	-46,04	92,50			63,76	-3,00			
4			8000	-215,62	84,50			227,45	-3,00			
Summe			36,13									

Schall-Immissionsort: U Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.867	1.871		29,59	107,7	0,00	76,44	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,12
1			63	41,97	89,40			0,19	-3,00			
1			125	37,51	95,60			0,75	-3,00			
1			250	32,59	99,30			1,87	-3,00			
1			500	28,10	101,90			3,56	-3,00			
1			1000	22,23	102,60			6,92	-3,00			
1			2000	7,31	100,10			18,15	-3,00			
1			4000	-43,32	92,50			61,38	-3,00			
1			8000	-206,78	84,50			218,93	-3,00			
2	2.132	2.135		28,00	107,7	0,00	77,59	5,12	-3,00	0,00	0,00	79,71
2			63	40,80	89,40			0,21	-3,00			
2			125	36,26	95,60			0,85	-3,00			
2			250	31,18	99,30			2,14	-3,00			
2			500	26,45	101,90			4,06	-3,00			
2			1000	20,11	102,60			7,90	-3,00			
2			2000	3,60	100,10			20,71	-3,00			
2			4000	-53,13	92,50			70,04	-3,00			
2			8000	-238,83	84,50			249,84	-3,00			
3	2.026	2.030		28,61	107,7	0,00	77,15	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,10
3			63	41,25	89,40			0,20	-3,00			
3			125	36,74	95,60			0,81	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			250	31,72	99,30			2,03	-3,00			
3			500	27,09	101,90			3,86	-3,00			
3			1000	20,94	102,60			7,51	-3,00			
3			2000	5,06	100,10			19,69	-3,00			
3			4000	-49,23	92,50			66,58	-3,00			
3			8000	-226,05	84,50			237,50	-3,00			
4	2.138	2.142		27,96	107,7	0,00	77,62	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,75
4			63	40,77	89,40			0,21	-3,00			
4			125	36,23	95,60			0,86	-3,00			
4			250	31,14	99,30			2,14	-3,00			
4			500	26,42	101,90			4,07	-3,00			
4			1000	20,06	102,60			7,92	-3,00			
4			2000	3,51	100,10			20,78	-3,00			
4			4000	-53,37	92,50			70,25	-3,00			
4			8000	-239,60	84,50			250,59	-3,00			

Summe 34,61

Schall-Immissionsort: V Whs. Friedensstr. 60, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.528	2.531		25,90	107,7	0,00	79,07	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,81
1			63	39,28	89,40			0,25	-3,00			
1			125	34,62	95,60			1,01	-3,00			
1			250	29,30	99,30			2,53	-3,00			
1			500	24,22	101,90			4,81	-3,00			
1			1000	17,17	102,60			9,37	-3,00			
1			2000	-1,72	100,10			24,55	-3,00			
1			4000	-67,59	92,50			83,02	-3,00			
1			8000	-286,62	84,50			296,15	-3,00			
2	1.993	1.997		28,81	107,7	0,00	77,01	4,89	-3,00	0,00	0,00	78,90
2			63	41,39	89,40			0,20	-3,00			
2			125	36,89	95,60			0,80	-3,00			
2			250	31,90	99,30			2,00	-3,00			
2			500	27,30	101,90			3,79	-3,00			
2			1000	21,21	102,60			7,39	-3,00			
2			2000	5,53	100,10			19,37	-3,00			
2			4000	-48,00	92,50			65,49	-3,00			
2			8000	-222,03	84,50			233,62	-3,00			
3	2.247	2.250		27,35	107,7	0,00	78,05	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,35
3			63	40,33	89,40			0,23	-3,00			
3			125	35,75	95,60			0,90	-3,00			
3			250	30,60	99,30			2,25	-3,00			
3			500	25,78	101,90			4,28	-3,00			
3			1000	19,23	102,60			8,33	-3,00			
3			2000	2,03	100,10			21,83	-3,00			
3			4000	-57,36	92,50			73,81	-3,00			
3			8000	-252,74	84,50			263,29	-3,00			
4	2.578	2.581		25,65	107,7	0,00	79,23	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,06
4			63	39,11	89,40			0,26	-3,00			
4			125	34,43	95,60			1,03	-3,00			
4			250	29,09	99,30			2,58	-3,00			
4			500	23,96	101,90			4,90	-3,00			
4			1000	16,82	102,60			9,55	-3,00			
4			2000	-2,37	100,10			25,03	-3,00			
4			4000	-69,38	92,50			84,64	-3,00			
4			8000	-292,56	84,50			301,93	-3,00			

Summe 33,14

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: W Whs. Feldstr. 46, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.892	2.894		24,20	107,7	0,00	80,23	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,51
1			63	38,08	89,40			0,29	-3,00			
1			125	33,31	95,60			1,16	-3,00			
1			250	27,77	99,30			2,89	-3,00			
1			500	22,37	101,90			5,50	-3,00			
1			1000	14,66	102,60			10,71	-3,00			
1			2000	-6,41	100,10			28,08	-3,00			
1			4000	-80,67	92,50			94,93	-3,00			
1			8000	-330,27	84,50			338,64	-3,00			
2	2.204	2.207		27,59	107,7	0,00	77,88	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,12
2			63	40,50	89,40			0,22	-3,00			
2			125	35,94	95,60			0,88	-3,00			
2			250	30,82	99,30			2,21	-3,00			
2			500	26,03	101,90			4,19	-3,00			
2			1000	19,56	102,60			8,17	-3,00			
2			2000	2,61	100,10			21,41	-3,00			
2			4000	-55,78	92,50			72,40	-3,00			
2			8000	-247,53	84,50			258,25	-3,00			
3	2.532	2.535		25,88	107,7	0,00	79,08	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,83
3			63	39,27	89,40			0,25	-3,00			
3			125	34,61	95,60			1,01	-3,00			
3			250	29,29	99,30			2,53	-3,00			
3			500	24,20	101,90			4,82	-3,00			
3			1000	17,14	102,60			9,38	-3,00			
3			2000	-1,77	100,10			24,59	-3,00			
3			4000	-67,72	92,50			83,14	-3,00			
3			8000	-287,05	84,50			296,58	-3,00			
4	2.892	2.895		24,20	107,7	0,00	80,23	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,51
4			63	38,08	89,40			0,29	-3,00			
4			125	33,31	95,60			1,16	-3,00			
4			250	27,77	99,30			2,89	-3,00			
4			500	22,37	101,90			5,50	-3,00			
4			1000	14,66	102,60			10,71	-3,00			
4			2000	-6,41	100,10			28,08	-3,00			
4			4000	-80,68	92,50			94,95	-3,00			
4			8000	-330,31	84,50			338,68	-3,00			

Summe 31,72

Schall-Immissionsort: X Whs. Feldstr. 32, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.990	2.993		23,77	107,7	0,00	80,52	6,42	-3,00	0,00	0,00	83,94
1			63	37,78	89,40			0,30	-3,00			
1			125	32,98	95,60			1,20	-3,00			
1			250	27,39	99,30			2,99	-3,00			
1			500	21,89	101,90			5,69	-3,00			
1			1000	14,01	102,60			11,07	-3,00			
1			2000	-7,65	100,10			29,03	-3,00			
1			4000	-84,18	92,50			98,15	-3,00			
1			8000	-342,05	84,50			350,12	-3,00			
2	2.263	2.266		27,27	107,7	0,00	78,11	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,44
2			63	40,27	89,40			0,23	-3,00			
2			125	35,69	95,60			0,91	-3,00			
2			250	30,53	99,30			2,27	-3,00			
2			500	25,69	101,90			4,31	-3,00			
2			1000	19,11	102,60			8,39	-3,00			
2			2000	1,81	100,10			21,98	-3,00			
2			4000	-57,94	92,50			74,33	-3,00			
2			8000	-254,66	84,50			265,15	-3,00			
3	2.609	2.612		25,50	107,7	0,00	79,34	5,87	-3,00	0,00	0,00	82,21
3			63	39,00	89,40			0,26	-3,00			
3			125	34,32	95,60			1,04	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			250	28,95	99,30			2,61	-3,00			
3			500	23,80	101,90			4,96	-3,00			
3			1000	16,59	102,60			9,67	-3,00			
3			2000	-2,78	100,10			25,34	-3,00			
3			4000	-70,52	92,50			85,68	-3,00			
3			8000	-296,37	84,50			305,63	-3,00			
4	2.976	2.979		23,83	107,7	0,00	80,48	6,40	-3,00	0,00	0,00	83,88
4			63	37,82	89,40			0,30	-3,00			
4			125	33,03	95,60			1,19	-3,00			
4			250	27,44	99,30			2,98	-3,00			
4			500	21,96	101,90			5,66	-3,00			
4			1000	14,10	102,60			11,02	-3,00			
4			2000	-7,48	100,10			28,90	-3,00			
4			4000	-83,69	92,50			97,71	-3,00			
4			8000	-340,41	84,50			348,53	-3,00			
Summe												31,36

Schall-Immissionsort: Y Whs. Feldstr. 30, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.999	3.002		23,73	107,7	0,00	80,55	6,43	-3,00	0,00	0,00	83,98
1			63	37,75	89,40			0,30	-3,00			
1			125	32,95	95,60			1,20	-3,00			
1			250	27,35	99,30			3,00	-3,00			
1			500	21,85	101,90			5,70	-3,00			
1			1000	13,94	102,60			11,11	-3,00			
1			2000	-7,77	100,10			29,12	-3,00			
1			4000	-84,51	92,50			98,47	-3,00			
1			8000	-343,19	84,50			351,24	-3,00			
2	2.267	2.271		27,24	107,7	0,00	78,12	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,46
2			63	40,25	89,40			0,23	-3,00			
2			125	35,67	95,60			0,91	-3,00			
2			250	30,51	99,30			2,27	-3,00			
2			500	25,66	101,90			4,31	-3,00			
2			1000	19,08	102,60			8,40	-3,00			
2			2000	1,75	100,10			22,03	-3,00			
2			4000	-58,10	92,50			74,48	-3,00			
2			8000	-255,20	84,50			265,67	-3,00			
3	2.616	2.619		25,47	107,7	0,00	79,36	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,24
3			63	38,98	89,40			0,26	-3,00			
3			125	34,29	95,60			1,05	-3,00			
3			250	28,92	99,30			2,62	-3,00			
3			500	23,76	101,90			4,98	-3,00			
3			1000	16,55	102,60			9,69	-3,00			
3			2000	-2,87	100,10			25,40	-3,00			
3			4000	-70,76	92,50			85,90	-3,00			
3			8000	-297,18	84,50			306,42	-3,00			
4	2.984	2.987		23,80	107,7	0,00	80,50	6,41	-3,00	0,00	0,00	83,91
4			63	37,80	89,40			0,30	-3,00			
4			125	33,00	95,60			1,19	-3,00			
4			250	27,41	99,30			2,99	-3,00			
4			500	21,92	101,90			5,67	-3,00			
4			1000	14,05	102,60			11,05	-3,00			
4			2000	-7,57	100,10			28,97	-3,00			
4			4000	-83,96	92,50			97,96	-3,00			
4			8000	-341,33	84,50			349,42	-3,00			
Summe												31,33

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Z Whs. Feldstr. 28, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	3.011	3.013		23,68	107,7	0,00	80,58	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,03
1			63	37,72	89,40			0,30	-3,00			
1			125	32,91	95,60			1,21	-3,00			
1			250	27,31	99,30			3,01	-3,00			
1			500	21,79	101,90			5,73	-3,00			
1			1000	13,87	102,60			11,15	-3,00			
1			2000	-7,91	100,10			29,23	-3,00			
1			4000	-84,92	92,50			98,84	-3,00			
1			8000	-344,54	84,50			352,56	-3,00			
2	2.275	2.278		27,20	107,7	0,00	78,15	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,50
2			63	40,22	89,40			0,23	-3,00			
2			125	35,64	95,60			0,91	-3,00			
2			250	30,47	99,30			2,28	-3,00			
2			500	25,62	101,90			4,33	-3,00			
2			1000	19,02	102,60			8,43	-3,00			
2			2000	1,65	100,10			22,10	-3,00			
2			4000	-58,37	92,50			74,72	-3,00			
2			8000	-256,07	84,50			266,52	-3,00			
3	2.625	2.628		25,42	107,7	0,00	79,39	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,28
3			63	38,94	89,40			0,26	-3,00			
3			125	34,26	95,60			1,05	-3,00			
3			250	28,88	99,30			2,63	-3,00			
3			500	23,71	101,90			4,99	-3,00			
3			1000	16,48	102,60			9,72	-3,00			
3			2000	-2,99	100,10			25,49	-3,00			
3			4000	-71,09	92,50			86,20	-3,00			
3			8000	-298,28	84,50			307,49	-3,00			
4	2.994	2.996		23,75	107,7	0,00	80,53	6,42	-3,00	0,00	0,00	83,95
4			63	37,77	89,40			0,30	-3,00			
4			125	32,97	95,60			1,20	-3,00			
4			250	27,37	99,30			3,00	-3,00			
4			500	21,88	101,90			5,69	-3,00			
4			1000	13,98	102,60			11,09	-3,00			
4			2000	-7,70	100,10			29,06	-3,00			
4			4000	-84,31	92,50			98,28	-3,00			
4			8000	-342,50	84,50			350,57	-3,00			

Summe 31,29

Schall-Immissionsort: AA unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	3.068	3.071		23,44	107,7	0,00	80,75	6,53	-3,00	0,00	0,00	84,27
1			63	37,55	89,40			0,31	-3,00			
1			125	32,73	95,60			1,23	-3,00			
1			250	27,08	99,30			3,07	-3,00			
1			500	21,52	101,90			5,84	-3,00			
1			1000	13,49	102,60			11,36	-3,00			
1			2000	-8,64	100,10			29,79	-3,00			
1			4000	-86,98	92,50			100,73	-3,00			
1			8000	-351,46	84,50			359,32	-3,00			
2	2.296	2.299		27,09	107,7	0,00	78,23	5,39	-3,00	0,00	0,00	80,62
2			63	40,14	89,40			0,23	-3,00			
2			125	35,55	95,60			0,92	-3,00			
2			250	30,37	99,30			2,30	-3,00			
2			500	25,50	101,90			4,37	-3,00			
2			1000	18,86	102,60			8,51	-3,00			
2			2000	1,36	100,10			22,30	-3,00			
2			4000	-59,15	92,50			75,42	-3,00			
2			8000	-258,66	84,50			269,03	-3,00			
3	2.663	2.666		25,24	107,7	0,00	79,52	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,46
3			63	38,82	89,40			0,27	-3,00			
3			125	34,12	95,60			1,07	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			250	28,72	99,30			2,67	-3,00			
3			500	23,52	101,90			5,07	-3,00			
3			1000	16,22	102,60			9,86	-3,00			
3			2000	-3,47	100,10			25,86	-3,00			
3			4000	-72,45	92,50			87,44	-3,00			
3			8000	-302,81	84,50			311,90	-3,00			
4	3.037	3.040		23,57	107,7	0,00	80,66	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,14
4			63	37,64	89,40			0,30	-3,00			
4			125	32,83	95,60			1,22	-3,00			
4			250	27,20	99,30			3,04	-3,00			
4			500	21,67	101,90			5,78	-3,00			
4			1000	13,69	102,60			11,25	-3,00			
4			2000	-8,24	100,10			29,49	-3,00			
4			4000	-85,87	92,50			99,71	-3,00			
4			8000	-347,73	84,50			355,67	-3,00			

Summe 31,12

Schall-Immissionsort: AB Whs. Feldstr. 21, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.121	3.123		23,22	107,7	0,00	80,89	6,60	-3,00	0,00	0,00	84,49
1			63	37,40	89,40			0,31	-3,00			
1			125	32,56	95,60			1,25	-3,00			
1			250	26,88	99,30			3,12	-3,00			
1			500	21,27	101,90			5,93	-3,00			
1			1000	13,15	102,60			11,56	-3,00			
1			2000	-9,29	100,10			30,29	-3,00			
1			4000	-88,83	92,50			102,44	-3,00			
1			8000	-357,70	84,50			365,41	-3,00			
2	2.332	2.335		26,90	107,7	0,00	78,37	5,44	-3,00	0,00	0,00	80,81
2			63	40,00	89,40			0,23	-3,00			
2			125	35,40	95,60			0,93	-3,00			
2			250	30,20	99,30			2,33	-3,00			
2			500	25,30	101,90			4,44	-3,00			
2			1000	18,60	102,60			8,64	-3,00			
2			2000	0,89	100,10			22,65	-3,00			
2			4000	-60,45	92,50			76,58	-3,00			
2			8000	-262,94	84,50			273,18	-3,00			
3	2.706	2.709		25,04	107,7	0,00	79,66	6,01	-3,00	0,00	0,00	82,67
3			63	38,67	89,40			0,27	-3,00			
3			125	33,96	95,60			1,08	-3,00			
3			250	28,54	99,30			2,71	-3,00			
3			500	23,30	101,90			5,15	-3,00			
3			1000	15,92	102,60			10,02	-3,00			
3			2000	-4,03	100,10			26,28	-3,00			
3			4000	-74,01	92,50			88,85	-3,00			
3			8000	-308,00	84,50			316,95	-3,00			
4	3.083	3.086		23,37	107,7	0,00	80,79	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,33
4			63	37,50	89,40			0,31	-3,00			
4			125	32,68	95,60			1,23	-3,00			
4			250	27,03	99,30			3,09	-3,00			
4			500	21,45	101,90			5,86	-3,00			
4			1000	13,40	102,60			11,42	-3,00			
4			2000	-8,82	100,10			29,93	-3,00			
4			4000	-87,50	92,50			101,21	-3,00			
4			8000	-353,21	84,50			361,02	-3,00			

Summe 30,92

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AC Whs. Feldstr. 15, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.176	3.179		22,99	107,7	0,00	81,05	6,67	-3,00	0,00	0,00	84,72
1			63	37,24	89,40			0,32	-3,00			
1			125	32,38	95,60			1,27	-3,00			
1			250	26,68	99,30			3,18	-3,00			
1			500	21,02	101,90			6,04	-3,00			
1			1000	12,79	102,60			11,76	-3,00			
1			2000	-9,98	100,10			30,83	-3,00			
1			4000	-90,81	92,50			104,26	-3,00			
1			8000	-364,35	84,50			371,91	-3,00			
2	2.373	2.376		26,68	107,7	0,00	78,52	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,02
2			63	39,85	89,40			0,24	-3,00			
2			125	35,23	95,60			0,95	-3,00			
2			250	30,01	99,30			2,38	-3,00			
2			500	25,07	101,90			4,51	-3,00			
2			1000	18,29	102,60			8,79	-3,00			
2			2000	0,34	100,10			23,05	-3,00			
2			4000	-61,95	92,50			77,93	-3,00			
2			8000	-267,91	84,50			277,99	-3,00			
3	2.754	2.757		24,82	107,7	0,00	79,81	6,08	-3,00	0,00	0,00	82,89
3			63	38,52	89,40			0,28	-3,00			
3			125	33,79	95,60			1,10	-3,00			
3			250	28,34	99,30			2,76	-3,00			
3			500	23,05	101,90			5,24	-3,00			
3			1000	15,59	102,60			10,20	-3,00			
3			2000	-4,65	100,10			26,74	-3,00			
3			4000	-75,73	92,50			90,42	-3,00			
3			8000	-313,75	84,50			322,54	-3,00			
4	3.133	3.136		23,17	107,7	0,00	80,93	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,54
4			63	37,36	89,40			0,31	-3,00			
4			125	32,52	95,60			1,25	-3,00			
4			250	26,84	99,30			3,14	-3,00			
4			500	21,22	101,90			5,96	-3,00			
4			1000	13,07	102,60			11,60	-3,00			
4			2000	-9,44	100,10			30,42	-3,00			
4			4000	-89,27	92,50			102,85	-3,00			
4			8000	-359,19	84,50			366,87	-3,00			

Summe 30,70

Schall-Immissionsort: AD Whs. Feldstr. 3, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.276	3.279		22,59	107,7	0,00	81,31	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,12
1			63	36,96	89,40			0,33	-3,00			
1			125	32,07	95,60			1,31	-3,00			
1			250	26,31	99,30			3,28	-3,00			
1			500	20,56	101,90			6,23	-3,00			
1			1000	12,15	102,60			12,13	-3,00			
1			2000	-11,22	100,10			31,81	-3,00			
1			4000	-94,36	92,50			107,55	-3,00			
1			8000	-376,35	84,50			383,63	-3,00			
2	2.446	2.449		26,31	107,7	0,00	78,78	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,40
2			63	39,58	89,40			0,24	-3,00			
2			125	34,94	95,60			0,98	-3,00			
2			250	29,67	99,30			2,45	-3,00			
2			500	24,67	101,90			4,65	-3,00			
2			1000	17,76	102,60			9,06	-3,00			
2			2000	-0,63	100,10			23,75	-3,00			
2			4000	-64,60	92,50			80,32	-3,00			
2			8000	-276,70	84,50			286,52	-3,00			
3	2.839	2.842		24,43	107,7	0,00	80,07	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,28
3			63	38,24	89,40			0,28	-3,00			
3			125	33,49	95,60			1,14	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			250	27,99	99,30			2,84	-3,00			
3			500	22,63	101,90			5,40	-3,00			
3			1000	15,01	102,60			10,52	-3,00			
3			2000	-5,74	100,10			27,57	-3,00			
3			4000	-78,79	92,50			93,22	-3,00			
3			8000	-323,99	84,50			332,52	-3,00			
4	3.222	3.225		22,80	107,7	0,00	81,17	6,74	-3,00	0,00	0,00	84,91
4			63	37,11	89,40			0,32	-3,00			
4			125	32,24	95,60			1,29	-3,00			
4			250	26,51	99,30			3,22	-3,00			
4			500	20,80	101,90			6,13	-3,00			
4			1000	12,50	102,60			11,93	-3,00			
4			2000	-10,55	100,10			31,28	-3,00			
4			4000	-92,44	92,50			105,77	-3,00			
4			8000	-369,87	84,50			377,30	-3,00			

Summe 30,32

Schall-Immissionsort: AE unbeb. Grundstück. Langer Weg, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.315	3.317		22,43	107,7	0,00	81,41	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,27
1			63	36,85	89,40			0,33	-3,00			
1			125	31,96	95,60			1,33	-3,00			
1			250	26,17	99,30			3,32	-3,00			
1			500	20,38	101,90			6,30	-3,00			
1			1000	11,91	102,60			12,27	-3,00			
1			2000	-11,69	100,10			32,17	-3,00			
1			4000	-95,71	92,50			108,80	-3,00			
1			8000	-380,90	84,50			388,09	-3,00			
2	2.560	2.564		25,74	107,7	0,00	79,18	5,80	-3,00	0,00	0,00	81,97
2			63	39,17	89,40			0,26	-3,00			
2			125	34,50	95,60			1,03	-3,00			
2			250	29,16	99,30			2,56	-3,00			
2			500	24,05	101,90			4,87	-3,00			
2			1000	16,94	102,60			9,49	-3,00			
2			2000	-2,14	100,10			24,87	-3,00			
2			4000	-68,76	92,50			84,09	-3,00			
2			8000	-290,51	84,50			299,94	-3,00			
3	2.922	2.925		24,06	107,7	0,00	80,32	6,32	-3,00	0,00	0,00	83,64
3			63	37,99	89,40			0,29	-3,00			
3			125	33,21	95,60			1,17	-3,00			
3			250	27,65	99,30			2,92	-3,00			
3			500	22,22	101,90			5,56	-3,00			
3			1000	14,46	102,60			10,82	-3,00			
3			2000	-6,79	100,10			28,37	-3,00			
3			4000	-81,76	92,50			95,94	-3,00			
3			8000	-333,93	84,50			342,21	-3,00			
4	3.294	3.296		22,52	107,7	0,00	81,36	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,19
4			63	36,91	89,40			0,33	-3,00			
4			125	32,02	95,60			1,32	-3,00			
4			250	26,24	99,30			3,30	-3,00			
4			500	20,48	101,90			6,26	-3,00			
4			1000	12,04	102,60			12,20	-3,00			
4			2000	-11,43	100,10			31,97	-3,00			
4			4000	-94,97	92,50			108,11	-3,00			
4			8000	-378,40	84,50			385,64	-3,00			

Summe 29,93

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AF Whs. Langer Weg 4, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	3.317	3.320		22,42	107,7	0,00	81,42	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,28
1			63	36,85	89,40			0,33	-3,00			
1			125	31,95	95,60			1,33	-3,00			
1			250	26,16	99,30			3,32	-3,00			
1			500	20,37	101,90			6,31	-3,00			
1			1000	11,89	102,60			12,28	-3,00			
1			2000	-11,73	100,10			32,20	-3,00			
1			4000	-95,81	92,50			108,89	-3,00			
1			8000	-381,25	84,50			388,42	-3,00			
2	2.567	2.570		25,70	107,7	0,00	79,20	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,00
2			63	39,14	89,40			0,26	-3,00			
2			125	34,47	95,60			1,03	-3,00			
2			250	29,13	99,30			2,57	-3,00			
2			500	24,02	101,90			4,88	-3,00			
2			1000	16,89	102,60			9,51	-3,00			
2			2000	-2,23	100,10			24,93	-3,00			
2			4000	-69,00	92,50			84,30	-3,00			
2			8000	-291,32	84,50			300,72	-3,00			
3	2.927	2.930		24,04	107,7	0,00	80,34	6,33	-3,00	0,00	0,00	83,67
3			63	37,97	89,40			0,29	-3,00			
3			125	33,19	95,60			1,17	-3,00			
3			250	27,63	99,30			2,93	-3,00			
3			500	22,20	101,90			5,57	-3,00			
3			1000	14,42	102,60			10,84	-3,00			
3			2000	-6,86	100,10			28,42	-3,00			
3			4000	-81,94	92,50			96,10	-3,00			
3			8000	-334,54	84,50			342,80	-3,00			
4	3.298	3.301		22,50	107,7	0,00	81,37	6,84	-3,00	0,00	0,00	85,21
4			63	36,90	89,40			0,33	-3,00			
4			125	32,01	95,60			1,32	-3,00			
4			250	26,23	99,30			3,30	-3,00			
4			500	20,46	101,90			6,27	-3,00			
4			1000	12,02	102,60			12,21	-3,00			
4			2000	-11,49	100,10			32,02	-3,00			
4			4000	-95,13	92,50			108,26	-3,00			
4			8000	-378,93	84,50			386,16	-3,00			
Summe			29,90									

Schall-Immissionsort: AG Whs. Posten 13, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	3.420	3.423		22,02	107,7	0,00	81,69	7,00	-3,00	0,00	0,00	85,68
1			63	36,57	89,40			0,34	-3,00			
1			125	31,64	95,60			1,37	-3,00			
1			250	25,79	99,30			3,42	-3,00			
1			500	19,91	101,90			6,50	-3,00			
1			1000	11,25	102,60			12,66	-3,00			
1			2000	-12,99	100,10			33,20	-3,00			
1			4000	-99,45	92,50			112,27	-3,00			
1			8000	-393,55	84,50			400,46	-3,00			
2	2.358	2.362		26,76	107,7	0,00	78,46	5,48	-3,00	0,00	0,00	80,95
2			63	39,90	89,40			0,24	-3,00			
2			125	35,29	95,60			0,94	-3,00			
2			250	30,07	99,30			2,36	-3,00			
2			500	25,15	101,90			4,49	-3,00			
2			1000	18,40	102,60			8,74	-3,00			
2			2000	0,53	100,10			22,91	-3,00			
2			4000	-61,43	92,50			77,47	-3,00			
2			8000	-266,19	84,50			276,33	-3,00			
3	2.841	2.844		24,42	107,7	0,00	80,08	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,29
3			63	38,24	89,40			0,28	-3,00			
3			125	33,48	95,60			1,14	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum **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			250	27,98	99,30			2,84	-3,00			
3			500	22,62	101,90			5,40	-3,00			
3			1000	15,00	102,60			10,52	-3,00			
3			2000	-5,76	100,10			27,58	-3,00			
3			4000	-78,85	92,50			93,27	-3,00			
3			8000	-324,20	84,50			332,72	-3,00			
4	3.237	3.239		22,74	107,7	0,00	81,21	6,75	-3,00	0,00	0,00	84,96
4			63	37,07	89,40			0,32	-3,00			
4			125	32,20	95,60			1,30	-3,00			
4			250	26,45	99,30			3,24	-3,00			
4			500	20,74	101,90			6,15	-3,00			
4			1000	12,41	102,60			11,98	-3,00			
4			2000	-10,73	100,10			31,42	-3,00			
4			4000	-92,95	92,50			106,24	-3,00			
4			8000	-371,59	84,50			378,98	-3,00			
Summe		30,41										

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum

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 N149/5.X 5700 149.1 !O!

Schall: Mode 0 STE Lwa = 105,6 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 02/2020

Datenquelle

Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

F008_275_A19_IN - Rev. 02 Stand 14.02.2020 09.10.2020 USER 27.10.2020 16:57

analog Dokument: F008_275_A19_IN - Rev. 02 Stand 14.02.2020; alle Nabenhöhen; Mode 0 = 105,6 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton Nein	Oktavbänder								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
				[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	107,7	Nein	89,4	95,6	99,3	101,9	102,6	100,1	92,5	84,5	

Schall-Immissionsort: Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte-A

Vordefinierter Berechnungsstandard:

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 8,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte-B

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Am Dorfteich 14, Sülte-C

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte-D

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Am Dorfteich 8, Sülte-E

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte-F

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte-G

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte-H

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte-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. Hasenhäger Str. 56, Sülte-J

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte-K

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 65,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge-L

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: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 15, Lübesse-M

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 65,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 21, Lübesse-N

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 65,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 45, Lübesse-O

Vordefinierter Berechnungsstandard:

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 7,5 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 65,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse-P

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse-Q

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse-R

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse-S

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse-T

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse-U

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Friedensstr. 60, Uelitz-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. Feldstr. 46, Uelitz-W

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 32, Uelitz-X

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 30, Uelitz-Y

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 28, Uelitz-Z

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. Feldstr. NO, Uelitz-AA

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 21, Uelitz-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. Feldstr. 15, Uelitz-AC

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH Tageszeitraum

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 3, Uelitz-AD

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 55,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz-AE

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Langer Weg 4, Uelitz-AF

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Posten 13, Uelitz-AG

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 60,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH
ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

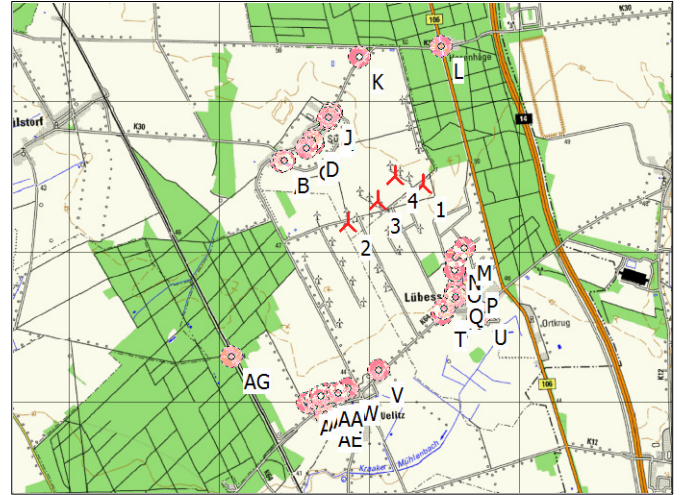
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

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:
Germany UTM ETRS89 Zone: 33



Maßstab 1:100.000
Neue WEA Schall-Immissionsort

WEA

X(Ost)	Y(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	3.264.667	5.934.018	50,0 gepl. WEA L1_N149/...	Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 18 STE Lwa = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD]	Stand 08/2019	(95%)	97,6	Nein	
2	3.263.634	5.933.593	47,7 gepl. WEA 6_N149/5.X Ja		NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 18 STE Lwa = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD]	Stand 08/2019	(95%)	97,6	Nein	
3	3.264.049	5.933.856	48,1 gepl. WEA 7_N149/5.X Ja		NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 18 STE Lwa = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD]	Stand 08/2019	(95%)	97,6	Nein	
4	3.264.310	5.934.157	49,2 gepl. WEA 9_N149/5.X Ja		NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 18 STE Lwa = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD]	Stand 08/2019	(95%)	97,6	Nein	

Berechnungsergebnisse

Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z	Aufpunkthöhe	Anforderung		Beurteilungspegel
						Schall	Von WEA	
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	
A	Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte	3.262.818	5.934.483	47,9	8,0	40,0	28,6	
B	Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte	3.262.862	5.934.488	48,0	5,0	40,0	28,8	
C	Whs. Am Dorfteich 14, Sülte	3.263.174	5.934.632	48,4	5,0	40,0	30,2	
D	verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte	3.263.261	5.934.671	48,6	5,0	40,0	30,5	
E	Whs. Am Dorfteich 8, Sülte	3.263.259	5.934.727	48,6	5,0	40,0	30,1	
F	Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte	3.263.485	5.934.982	49,1	5,0	40,0	29,6	
G	Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte	3.263.493	5.934.992	49,1	5,0	40,0	29,6	
H	Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte	3.263.493	5.935.010	49,1	5,0	40,0	29,4	
I	Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte	3.263.523	5.935.054	49,1	5,0	40,0	29,2	
J	Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte	3.263.545	5.935.072	49,2	5,0	40,0	29,2	
K	Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte	3.263.971	5.935.786	53,0	5,0	50,0	25,4	
L	Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge	3.265.067	5.935.832	52,5	5,0	45,0	24,3	
M	Whs. Gewerbering 15, Lübesse	3.265.151	5.933.130	46,3	5,0	50,0	30,1	
N	Whs. Gewerbering 21, Lübesse	3.265.017	5.933.013	45,9	5,0	50,0	30,0	
O	Whs. Gewerbering 45, Lübesse	3.264.996	5.932.843	45,4	7,5	50,0	28,9	
P	Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse	3.265.234	5.932.681	44,5	5,0	40,0	26,9	
Q	Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse	3.264.989	5.932.566	44,6	5,0	45,0	27,2	
R	Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse	3.264.982	5.932.489	44,2	5,0	40,0	26,8	
S	Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse	3.264.808	5.932.352	44,0	5,0	40,0	26,4	
T	Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse	3.264.774	5.932.273	43,7	5,0	40,0	26,0	
U	Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse	3.265.299	5.932.261	42,6	5,0	35,0	24,5	
V	Whs. Friedensstr. 60, Uelitz	3.263.880	5.931.615	43,4	5,0	40,0	23,0	
W	Whs. Feldstr. 46, Uelitz	3.263.444	5.931.397	43,2	5,0	40,0	21,6	
X	Whs. Feldstr. 32, Uelitz	3.263.310	5.931.353	43,2	5,0	40,0	21,3	
Y	Whs. Feldstr. 30, Uelitz	3.263.293	5.931.351	43,2	5,0	40,0	21,2	
Z	Whs. Feldstr. 28, Uelitz	3.263.278	5.931.346	43,2	5,0	40,0	21,2	
AA	unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz	3.263.155	5.931.347	43,3	5,0	40,0	21,0	
AB	Whs. Feldstr. 21, Uelitz	3.263.087	5.931.326	43,3	5,0	40,0	20,8	
AC	Whs. Feldstr. 15, Uelitz	3.263.022	5.931.300	43,3	5,0	40,0	20,6	
AD	Whs. Feldstr. 3, Uelitz	3.262.895	5.931.261	43,3	5,0	40,0	20,2	
AE	unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz	3.263.125	5.931.083	42,1	5,0	35,0	19,8	

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Schall-Immissionsort

Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z [m]	Aufpunkthöhe [m]	Anforderung Beurteilungspegel	
						Schall [dB(A)]	Von WEA [dB(A)]
	AF Whs. Langer Weg 4, Uelitz	3.263.136	5.931.074	42,1	5,0	35,0	19,8
	AG Whs. Posten 13, Uelitz	3.261.942	5.931.949	43,9	5,0	45,0	20,3

Abstände (m)

Schall-Immissionsort	WEA			
	1	2	3	4
A	1906	1207	1381	1527
B	1864	1181	1344	1485
C	1614	1136	1169	1231
D	1550	1140	1133	1168
E	1576	1194	1175	1195
F	1525	1396	1259	1166
G	1525	1405	1264	1168
H	1536	1423	1280	1180
I	1543	1464	1308	1193
J	1539	1481	1316	1192
K	1899	2218	1931	1663
L	1857	2657	2222	1837
M	1011	1586	1319	1327
N	1064	1499	1283	1345
O	1220	1554	1386	1482
P	1452	1841	1668	1741
Q	1487	1700	1596	1730
R	1561	1742	1655	1798
S	1672	1708	1684	1872
T	1748	1744	1741	1940
U	1867	2132	2026	2138
V	2528	1993	2247	2578
W	2892	2204	2532	2892
X	2990	2263	2609	2976
Y	2999	2267	2616	2984
Z	3011	2275	2625	2994
AA	3068	2296	2663	3037
AB	3121	2332	2706	3083
AC	3176	2373	2754	3133
AD	3276	2446	2839	3222
AE	3315	2560	2922	3294
AF	3317	2567	2927	3298
AG	3420	2358	2841	3237

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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. An der Kartoffelhalle 2, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.906	1.910		19,25	97,6	0,00	76,62	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,36
1			63	31,69	79,30			0,19	-3,00			
1			125	27,22	85,50			0,76	-3,00			
1			250	22,27	89,20			1,91	-3,00			
1			500	17,75	91,80			3,63	-3,00			
1			1000	11,82	92,50			7,07	-3,00			
1			2000	-3,34	90,00			18,52	-3,00			
1			4000	-54,85	82,40			62,63	-3,00			
1			8000	-221,53	74,40			223,42	-3,00			
2	1.207	1.212		24,51	97,6	0,00	72,67	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,10
2			63	35,71	79,30			0,12	-3,00			
2			125	31,44	85,50			0,48	-3,00			
2			250	26,91	89,20			1,21	-3,00			
2			500	23,02	91,80			2,30	-3,00			
2			1000	18,34	92,50			4,49	-3,00			
2			2000	7,37	90,00			11,76	-3,00			
2			4000	-28,04	82,40			39,77	-3,00			
2			8000	-136,03	74,40			141,86	-3,00			
3	1.381	1.386		23,00	97,6	0,00	73,83	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,61
3			63	34,53	79,30			0,14	-3,00			
3			125	30,21	85,50			0,55	-3,00			
3			250	25,58	89,20			1,39	-3,00			
3			500	21,53	91,80			2,63	-3,00			
3			1000	16,54	92,50			5,13	-3,00			
3			2000	4,52	90,00			13,44	-3,00			
3			4000	-34,89	82,40			45,45	-3,00			
3			8000	-157,47	74,40			162,14	-3,00			
4	1.527	1.531		21,85	97,6	0,00	74,70	4,06	-3,00	0,00	0,00	75,76
4			63	33,65	79,30			0,15	-3,00			
4			125	29,29	85,50			0,61	-3,00			
4			250	24,57	89,20			1,53	-3,00			
4			500	20,39	91,80			2,91	-3,00			
4			1000	15,13	92,50			5,67	-3,00			
4			2000	2,25	90,00			14,85	-3,00			
4			4000	-40,52	82,40			50,22	-3,00			
4			8000	-175,35	74,40			179,15	-3,00			

Summe 28,57

Schall-Immissionsort: B Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.864	1.868		19,51	97,6	0,00	76,43	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,10

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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]
1			63	31,88	79,30			0,19	-3,00			
1			125	27,42	85,50			0,75	-3,00			
1			250	22,50	89,20			1,87	-3,00			
1			500	18,02	91,80			3,55	-3,00			
1			1000	12,16	92,50			6,91	-3,00			
1			2000	-2,75	90,00			18,12	-3,00			
1			4000	-53,31	82,40			61,28	-3,00			
1			8000	-216,53	74,40			218,60	-3,00			
2	1.181	1.187		24,74	97,6	0,00	72,49	3,37	-3,00	0,00	0,00	72,86
2			63	35,89	79,30			0,12	-3,00			
2			125	31,64	85,50			0,47	-3,00			
2			250	27,12	89,20			1,19	-3,00			
2			500	23,25	91,80			2,26	-3,00			
2			1000	18,62	92,50			4,39	-3,00			
2			2000	7,79	90,00			11,52	-3,00			
2			4000	-27,03	82,40			38,94	-3,00			
2			8000	-132,89	74,40			138,90	-3,00			
3	1.344	1.349		23,30	97,6	0,00	73,60	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,31
3			63	34,76	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,46	85,50			0,54	-3,00			
3			250	25,85	89,20			1,35	-3,00			
3			500	21,83	91,80			2,56	-3,00			
3			1000	16,90	92,50			4,99	-3,00			
3			2000	5,11	90,00			13,09	-3,00			
3			4000	-33,46	82,40			44,26	-3,00			
3			8000	-152,98	74,40			157,88	-3,00			
4	1.485	1.490		22,17	97,6	0,00	74,46	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,44
4			63	33,89	79,30			0,15	-3,00			
4			125	29,54	85,50			0,60	-3,00			
4			250	24,85	89,20			1,49	-3,00			
4			500	20,71	91,80			2,83	-3,00			
4			1000	15,53	92,50			5,51	-3,00			
4			2000	2,89	90,00			14,45	-3,00			
4			4000	-38,92	82,40			48,86	-3,00			
4			8000	-170,25	74,40			174,29	-3,00			
Summe		28,84										

Schall-Immissionsort: C Whs. Am Dorfteich 14, Sülte

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.614	1.618		21,21	97,6	0,00	75,18	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,40
1			63	33,16	79,30			0,16	-3,00			
1			125	28,77	85,50			0,65	-3,00			
1			250	24,00	89,20			1,62	-3,00			
1			500	19,74	91,80			3,07	-3,00			
1			1000	14,33	92,50			5,99	-3,00			
1			2000	0,92	90,00			15,70	-3,00			
1			4000	-43,86	82,40			53,08	-3,00			
1			8000	-186,01	74,40			189,33	-3,00			
2	1.136	1.142		25,18	97,6	0,00	72,15	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,43
2			63	36,23	79,30			0,11	-3,00			
2			125	31,99	85,50			0,46	-3,00			
2			250	27,51	89,20			1,14	-3,00			
2			500	23,68	91,80			2,17	-3,00			
2			1000	19,12	92,50			4,22	-3,00			
2			2000	8,57	90,00			11,08	-3,00			
2			4000	-25,21	82,40			37,45	-3,00			
2			8000	-127,25	74,40			133,60	-3,00			
3	1.169	1.175		24,86	97,6	0,00	72,40	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,75
3			63	35,98	79,30			0,12	-3,00			
3			125	31,73	85,50			0,47	-3,00			
3			250	27,22	89,20			1,18	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			500	23,37	91,80			2,23	-3,00			
3			1000	18,75	92,50			4,35	-3,00			
3			2000	8,00	90,00			11,40	-3,00			
3			4000	-26,54	82,40			38,54	-3,00			
3			8000	-131,38	74,40			137,48	-3,00			
4	1.231	1.237		24,29	97,6	0,00	72,85	3,48	-3,00	0,00	0,00	73,32
4			63	35,53	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,26	85,50			0,49	-3,00			
4			250	26,72	89,20			1,24	-3,00			
4			500	22,81	91,80			2,35	-3,00			
4			1000	18,08	92,50			4,58	-3,00			
4			2000	6,96	90,00			12,00	-3,00			
4			4000	-29,01	82,40			40,56	-3,00			
4			8000	-139,04	74,40			144,69	-3,00			

Summe 30,15

Schall-Immissionsort: D verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.550	1.554		21,68	97,6	0,00	74,83	4,10	-3,00	0,00	0,00	75,93
1			63	33,51	79,30			0,16	-3,00			
1			125	29,15	85,50			0,62	-3,00			
1			250	24,41	89,20			1,55	-3,00			
1			500	20,22	91,80			2,95	-3,00			
1			1000	14,92	92,50			5,75	-3,00			
1			2000	1,89	90,00			15,08	-3,00			
1			4000	-41,41	82,40			50,98	-3,00			
1			8000	-178,19	74,40			181,86	-3,00			
2	1.140	1.146		25,14	97,6	0,00	72,19	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,47
2			63	36,20	79,30			0,11	-3,00			
2			125	31,96	85,50			0,46	-3,00			
2			250	27,47	89,20			1,15	-3,00			
2			500	23,64	91,80			2,18	-3,00			
2			1000	19,07	92,50			4,24	-3,00			
2			2000	8,50	90,00			11,12	-3,00			
2			4000	-25,38	82,40			37,60	-3,00			
2			8000	-127,79	74,40			134,11	-3,00			
3	1.133	1.139		25,20	97,6	0,00	72,13	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,40
3			63	36,25	79,30			0,11	-3,00			
3			125	32,01	85,50			0,46	-3,00			
3			250	27,53	89,20			1,14	-3,00			
3			500	23,70	91,80			2,16	-3,00			
3			1000	19,15	92,50			4,22	-3,00			
3			2000	8,62	90,00			11,05	-3,00			
3			4000	-25,10	82,40			37,37	-3,00			
3			8000	-126,93	74,40			133,30	-3,00			
4	1.168	1.174		24,87	97,6	0,00	72,39	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,74
4			63	35,99	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,74	85,50			0,47	-3,00			
4			250	27,23	89,20			1,17	-3,00			
4			500	23,38	91,80			2,23	-3,00			
4			1000	18,76	92,50			4,34	-3,00			
4			2000	8,02	90,00			11,39	-3,00			
4			4000	-26,49	82,40			38,50	-3,00			
4			8000	-131,23	74,40			137,34	-3,00			

Summe 30,46

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: E Whs. Am Dorfteich 8, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.576	1.580		21,48	97,6	0,00	74,98	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,13
1			63	33,37	79,30			0,16	-3,00			
1			125	28,99	85,50			0,63	-3,00			
1			250	24,24	89,20			1,58	-3,00			
1			500	20,02	91,80			3,00	-3,00			
1			1000	14,68	92,50			5,85	-3,00			
1			2000	1,49	90,00			15,33	-3,00			
1			4000	-42,41	82,40			51,84	-3,00			
1			8000	-181,38	74,40			184,91	-3,00			
2	1.194	1.200		24,63	97,6	0,00	72,58	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,98
2			63	35,80	79,30			0,12	-3,00			
2			125	31,54	85,50			0,48	-3,00			
2			250	27,02	89,20			1,20	-3,00			
2			500	23,14	91,80			2,28	-3,00			
2			1000	18,48	92,50			4,44	-3,00			
2			2000	7,58	90,00			11,64	-3,00			
2			4000	-27,53	82,40			39,35	-3,00			
2			8000	-134,44	74,40			140,36	-3,00			
3	1.175	1.181		24,80	97,6	0,00	72,45	3,36	-3,00	0,00	0,00	72,81
3			63	35,93	79,30			0,12	-3,00			
3			125	31,68	85,50			0,47	-3,00			
3			250	27,17	89,20			1,18	-3,00			
3			500	23,31	91,80			2,24	-3,00			
3			1000	18,68	92,50			4,37	-3,00			
3			2000	7,89	90,00			11,46	-3,00			
3			4000	-26,79	82,40			38,75	-3,00			
3			8000	-132,16	74,40			138,22	-3,00			
4	1.195	1.201		24,61	97,6	0,00	72,59	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,99
4			63	35,79	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,53	85,50			0,48	-3,00			
4			250	27,01	89,20			1,20	-3,00			
4			500	23,13	91,80			2,28	-3,00			
4			1000	18,46	92,50			4,44	-3,00			
4			2000	7,56	90,00			11,65	-3,00			
4			4000	-27,59	82,40			39,40	-3,00			
4			8000	-134,62	74,40			140,53	-3,00			

Summe 30,10

Schall-Immissionsort: F Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.525	1.529		21,86	97,6	0,00	74,69	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,74
1			63	33,66	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,30	85,50			0,61	-3,00			
1			250	24,58	89,20			1,53	-3,00			
1			500	20,40	91,80			2,91	-3,00			
1			1000	15,15	92,50			5,66	-3,00			
1			2000	2,28	90,00			14,83	-3,00			
1			4000	-40,45	82,40			50,16	-3,00			
1			8000	-175,12	74,40			178,93	-3,00			
2	1.396	1.401		22,87	97,6	0,00	73,93	3,81	-3,00	0,00	0,00	74,74
2			63	34,43	79,30			0,14	-3,00			
2			125	30,11	85,50			0,56	-3,00			
2			250	25,47	89,20			1,40	-3,00			
2			500	21,41	91,80			2,66	-3,00			
2			1000	16,39	92,50			5,18	-3,00			
2			2000	4,28	90,00			13,59	-3,00			
2			4000	-35,49	82,40			45,96	-3,00			
2			8000	-159,37	74,40			163,94	-3,00			
3	1.259	1.264		24,04	97,6	0,00	73,04	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,57
3			63	35,34	79,30			0,13	-3,00			
3			125	31,06	85,50			0,51	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			250	26,50	89,20			1,26	-3,00			
3			500	22,56	91,80			2,40	-3,00			
3			1000	17,79	92,50			4,68	-3,00			
3			2000	6,50	90,00			12,26	-3,00			
3			4000	-30,10	82,40			41,47	-3,00			
3			8000	-142,45	74,40			147,92	-3,00			
4	1.166	1.172		24,89	97,6	0,00	72,38	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,72
4			63	36,00	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,75	85,50			0,47	-3,00			
4			250	27,25	89,20			1,17	-3,00			
4			500	23,39	91,80			2,23	-3,00			
4			1000	18,78	92,50			4,34	-3,00			
4			2000	8,05	90,00			11,37	-3,00			
4			4000	-26,43	82,40			38,45	-3,00			
4			8000	-131,04	74,40			137,16	-3,00			

Summe 29,58

Schall-Immissionsort: G Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.525	1.529		21,86	97,6	0,00	74,69	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,75
1			63	33,66	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,30	85,50			0,61	-3,00			
1			250	24,58	89,20			1,53	-3,00			
1			500	20,40	91,80			2,91	-3,00			
1			1000	15,15	92,50			5,66	-3,00			
1			2000	2,27	90,00			14,84	-3,00			
1			4000	-40,46	82,40			50,17	-3,00			
1			8000	-175,14	74,40			178,95	-3,00			
2	1.405	1.410		22,80	97,6	0,00	73,99	3,82	-3,00	0,00	0,00	74,81
2			63	34,37	79,30			0,14	-3,00			
2			125	30,05	85,50			0,56	-3,00			
2			250	25,40	89,20			1,41	-3,00			
2			500	21,33	91,80			2,68	-3,00			
2			1000	16,30	92,50			5,22	-3,00			
2			2000	4,13	90,00			13,68	-3,00			
2			4000	-35,84	82,40			46,26	-3,00			
2			8000	-160,49	74,40			165,00	-3,00			
3	1.264	1.270		23,99	97,6	0,00	73,07	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,62
3			63	35,30	79,30			0,13	-3,00			
3			125	31,02	85,50			0,51	-3,00			
3			250	26,46	89,20			1,27	-3,00			
3			500	22,51	91,80			2,41	-3,00			
3			1000	17,73	92,50			4,70	-3,00			
3			2000	6,41	90,00			12,32	-3,00			
3			4000	-30,32	82,40			41,64	-3,00			
3			8000	-143,12	74,40			148,55	-3,00			
4	1.168	1.174		24,87	97,6	0,00	72,39	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,74
4			63	35,99	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,74	85,50			0,47	-3,00			
4			250	27,23	89,20			1,17	-3,00			
4			500	23,38	91,80			2,23	-3,00			
4			1000	18,77	92,50			4,34	-3,00			
4			2000	8,02	90,00			11,39	-3,00			
4			4000	-26,49	82,40			38,50	-3,00			
4			8000	-131,22	74,40			137,33	-3,00			

Summe 29,55

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: H Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.536	1.541		21,78	97,6	0,00	74,76	4,08	-3,00	0,00	0,00	75,83
1			63	33,59	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,23	85,50			0,62	-3,00			
1			250	24,50	89,20			1,54	-3,00			
1			500	20,32	91,80			2,93	-3,00			
1			1000	15,04	92,50			5,70	-3,00			
1			2000	2,10	90,00			14,95	-3,00			
1			4000	-40,90	82,40			50,55	-3,00			
1			8000	-176,55	74,40			180,30	-3,00			
2	1.423	1.428		22,65	97,6	0,00	74,10	3,86	-3,00	0,00	0,00	74,96
2			63	34,26	79,30			0,14	-3,00			
2			125	29,93	85,50			0,57	-3,00			
2			250	25,28	89,20			1,43	-3,00			
2			500	21,19	91,80			2,71	-3,00			
2			1000	16,12	92,50			5,28	-3,00			
2			2000	3,85	90,00			13,85	-3,00			
2			4000	-36,54	82,40			46,84	-3,00			
2			8000	-162,69	74,40			167,09	-3,00			
3	1.280	1.286		23,85	97,6	0,00	73,18	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,76
3			63	35,19	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,90	85,50			0,51	-3,00			
3			250	26,33	89,20			1,29	-3,00			
3			500	22,37	91,80			2,44	-3,00			
3			1000	17,56	92,50			4,76	-3,00			
3			2000	6,14	90,00			12,47	-3,00			
3			4000	-30,96	82,40			42,17	-3,00			
3			8000	-145,12	74,40			150,43	-3,00			
4	1.180	1.187		24,75	97,6	0,00	72,49	3,37	-3,00	0,00	0,00	72,86
4			63	35,90	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,64	85,50			0,47	-3,00			
4			250	27,13	89,20			1,19	-3,00			
4			500	23,26	91,80			2,25	-3,00			
4			1000	18,62	92,50			4,39	-3,00			
4			2000	7,80	90,00			11,51	-3,00			
4			4000	-27,01	82,40			38,92	-3,00			
4			8000	-132,82	74,40			138,83	-3,00			

Summe 29,42

Schall-Immissionsort: I Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.543	1.547		21,73	97,6	0,00	74,79	4,09	-3,00	0,00	0,00	75,88
1			63	33,55	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,19	85,50			0,62	-3,00			
1			250	24,46	89,20			1,55	-3,00			
1			500	20,27	91,80			2,94	-3,00			
1			1000	14,98	92,50			5,73	-3,00			
1			2000	2,00	90,00			15,01	-3,00			
1			4000	-41,15	82,40			50,75	-3,00			
1			8000	-177,33	74,40			181,04	-3,00			
2	1.464	1.469		22,33	97,6	0,00	74,34	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,28
2			63	34,01	79,30			0,15	-3,00			
2			125	29,67	85,50			0,59	-3,00			
2			250	24,99	89,20			1,47	-3,00			
2			500	20,87	91,80			2,79	-3,00			
2			1000	15,72	92,50			5,44	-3,00			
2			2000	3,21	90,00			14,25	-3,00			
2			4000	-38,13	82,40			48,19	-3,00			
2			8000	-167,74	74,40			171,89	-3,00			
3	1.308	1.313		23,61	97,6	0,00	73,37	3,63	-3,00	0,00	0,00	74,00
3			63	35,00	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,71	85,50			0,53	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			250	26,12	89,20			1,31	-3,00			
3			500	22,14	91,80			2,49	-3,00			
3			1000	17,28	92,50			4,86	-3,00			
3			2000	5,70	90,00			12,74	-3,00			
3			4000	-32,03	82,40			43,07	-3,00			
3			8000	-148,49	74,40			153,63	-3,00			
4	1.193	1.199		24,64	97,6	0,00	72,57	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,97
4			63	35,81	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,55	85,50			0,48	-3,00			
4			250	27,03	89,20			1,20	-3,00			
4			500	23,15	91,80			2,28	-3,00			
4			1000	18,49	92,50			4,44	-3,00			
4			2000	7,60	90,00			11,63	-3,00			
4			4000	-27,49	82,40			39,32	-3,00			
4			8000	-134,32	74,40			140,25	-3,00			

Summe 29,24

Schall-Immissionsort: J Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.539	1.543		21,76	97,6	0,00	74,77	4,08	-3,00	0,00	0,00	75,85
1			63	33,58	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,21	85,50			0,62	-3,00			
1			250	24,49	89,20			1,54	-3,00			
1			500	20,30	91,80			2,93	-3,00			
1			1000	15,02	92,50			5,71	-3,00			
1			2000	2,06	90,00			14,97	-3,00			
1			4000	-40,99	82,40			50,62	-3,00			
1			8000	-176,85	74,40			180,58	-3,00			
2	1.481	1.486		22,20	97,6	0,00	74,44	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,41
2			63	33,91	79,30			0,15	-3,00			
2			125	29,57	85,50			0,59	-3,00			
2			250	24,88	89,20			1,49	-3,00			
2			500	20,74	91,80			2,82	-3,00			
2			1000	15,57	92,50			5,50	-3,00			
2			2000	2,95	90,00			14,41	-3,00			
2			4000	-38,77	82,40			48,73	-3,00			
2			8000	-169,75	74,40			173,81	-3,00			
3	1.316	1.321		23,54	97,6	0,00	73,42	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,07
3			63	34,95	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,65	85,50			0,53	-3,00			
3			250	26,06	89,20			1,32	-3,00			
3			500	22,07	91,80			2,51	-3,00			
3			1000	17,19	92,50			4,89	-3,00			
3			2000	5,57	90,00			12,81	-3,00			
3			4000	-32,34	82,40			43,33	-3,00			
3			8000	-149,47	74,40			154,55	-3,00			
4	1.192	1.198		24,64	97,6	0,00	72,57	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,97
4			63	35,81	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,55	85,50			0,48	-3,00			
4			250	27,03	89,20			1,20	-3,00			
4			500	23,15	91,80			2,28	-3,00			
4			1000	18,50	92,50			4,43	-3,00			
4			2000	7,61	90,00			11,62	-3,00			
4			4000	-27,47	82,40			39,30	-3,00			
4			8000	-134,24	74,40			140,17	-3,00			

Summe 29,21

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: K Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.899	1.903		19,29	97,6	0,00	76,59	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,32
1			63	31,72	79,30			0,19	-3,00			
1			125	27,25	85,50			0,76	-3,00			
1			250	22,31	89,20			1,90	-3,00			
1			500	17,80	91,80			3,62	-3,00			
1			1000	11,87	92,50			7,04	-3,00			
1			2000	-3,24	90,00			18,46	-3,00			
1			4000	-54,60	82,40			62,41	-3,00			
1			8000	-220,70	74,40			222,62	-3,00			
2	2.218	2.221		17,42	97,6	0,00	77,93	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,19
2			63	30,35	79,30			0,22	-3,00			
2			125	25,78	85,50			0,89	-3,00			
2			250	20,65	89,20			2,22	-3,00			
2			500	15,85	91,80			4,22	-3,00			
2			1000	9,35	92,50			8,22	-3,00			
2			2000	-7,67	90,00			21,54	-3,00			
2			4000	-66,37	82,40			72,84	-3,00			
2			8000	-259,24	74,40			259,81	-3,00			
3	1.931	1.934		19,10	97,6	0,00	76,73	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,51
3			63	31,58	79,30			0,19	-3,00			
3			125	27,10	85,50			0,77	-3,00			
3			250	22,14	89,20			1,93	-3,00			
3			500	17,60	91,80			3,67	-3,00			
3			1000	11,61	92,50			7,16	-3,00			
3			2000	-3,69	90,00			18,76	-3,00			
3			4000	-55,76	82,40			63,44	-3,00			
3			8000	-224,51	74,40			226,28	-3,00			
4	1.663	1.667		20,86	97,6	0,00	75,44	4,31	-3,00	0,00	0,00	76,75
4			63	32,89	79,30			0,17	-3,00			
4			125	28,49	85,50			0,67	-3,00			
4			250	23,69	89,20			1,67	-3,00			
4			500	19,39	91,80			3,17	-3,00			
4			1000	13,89	92,50			6,17	-3,00			
4			2000	0,19	90,00			16,17	-3,00			
4			4000	-45,72	82,40			54,68	-3,00			
4			8000	-191,99	74,40			195,05	-3,00			
Summe		25,35										

Schall-Immissionsort: L Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.857	1.860		19,56	97,6	0,00	76,39	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,05
1			63	31,92	79,30			0,19	-3,00			
1			125	27,46	85,50			0,74	-3,00			
1			250	22,55	89,20			1,86	-3,00			
1			500	18,07	91,80			3,53	-3,00			
1			1000	12,22	92,50			6,88	-3,00			
1			2000	-2,64	90,00			18,05	-3,00			
1			4000	-53,01	82,40			61,02	-3,00			
1			8000	-215,55	74,40			217,66	-3,00			
2	2.657	2.660		15,17	97,6	0,00	79,50	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,44
2			63	28,74	79,30			0,27	-3,00			
2			125	24,04	85,50			1,06	-3,00			
2			250	18,64	89,20			2,66	-3,00			
2			500	13,45	91,80			5,05	-3,00			
2			1000	6,16	92,50			9,84	-3,00			
2			2000	-13,49	90,00			25,80	-3,00			
2			4000	-82,33	82,40			87,24	-3,00			
2			8000	-312,17	74,40			311,18	-3,00			
3	2.222	2.225		17,40	97,6	0,00	77,95	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,21
3			63	30,33	79,30			0,22	-3,00			
3			125	25,76	85,50			0,89	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			250	20,63	89,20			2,22	-3,00			
3			500	15,83	91,80			4,23	-3,00			
3			1000	9,32	92,50			8,23	-3,00			
3			2000	-7,73	90,00			21,58	-3,00			
3			4000	-66,52	82,40			72,97	-3,00			
3			8000	-259,75	74,40			260,30	-3,00			
4	1.837	1.841		19,69	97,6	0,00	76,30	4,62	-3,00	0,00	0,00	77,92
4			63	32,02	79,30			0,18	-3,00			
4			125	27,56	85,50			0,74	-3,00			
4			250	22,66	89,20			1,84	-3,00			
4			500	18,20	91,80			3,50	-3,00			
4			1000	12,39	92,50			6,81	-3,00			
4			2000	-2,36	90,00			17,86	-3,00			
4			4000	-52,28	82,40			60,38	-3,00			
4			8000	-213,19	74,40			215,39	-3,00			
Summe		24,33										

Schall-Immissionsort: M Whs. Gewerbering 15, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.011	1.019		26,44	97,6	0,00	71,16	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,17
1			63	37,24	79,30			0,10	-3,00			
1			125	33,03	85,50			0,41	-3,00			
1			250	28,62	89,20			1,02	-3,00			
1			500	24,90	91,80			1,94	-3,00			
1			1000	20,57	92,50			3,77	-3,00			
1			2000	10,75	90,00			9,88	-3,00			
1			4000	-20,18	82,40			33,42	-3,00			
1			8000	-111,87	74,40			119,21	-3,00			
2	1.586	1.590		21,41	97,6	0,00	75,03	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,20
2			63	33,31	79,30			0,16	-3,00			
2			125	28,93	85,50			0,64	-3,00			
2			250	24,18	89,20			1,59	-3,00			
2			500	19,95	91,80			3,02	-3,00			
2			1000	14,59	92,50			5,88	-3,00			
2			2000	1,34	90,00			15,43	-3,00			
2			4000	-42,79	82,40			52,16	-3,00			
2			8000	-182,60	74,40			186,07	-3,00			
3	1.319	1.325		23,51	97,6	0,00	73,44	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,10
3			63	34,92	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,63	85,50			0,53	-3,00			
3			250	26,03	89,20			1,33	-3,00			
3			500	22,04	91,80			2,52	-3,00			
3			1000	17,15	92,50			4,90	-3,00			
3			2000	5,50	90,00			12,85	-3,00			
3			4000	-32,51	82,40			43,46	-3,00			
3			8000	-149,97	74,40			155,03	-3,00			
4	1.327	1.333		23,44	97,6	0,00	73,50	3,67	-3,00	0,00	0,00	74,17
4			63	34,87	79,30			0,13	-3,00			
4			125	30,57	85,50			0,53	-3,00			
4			250	25,97	89,20			1,33	-3,00			
4			500	21,97	91,80			2,53	-3,00			
4			1000	17,07	92,50			4,93	-3,00			
4			2000	5,37	90,00			12,93	-3,00			
4			4000	-32,82	82,40			43,72	-3,00			
4			8000	-150,95	74,40			155,95	-3,00			
Summe		30,10										

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: N Whs. Gewerbering 21, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.064	1.071		25,88	97,6	0,00	71,60	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,72
1			63	36,79	79,30			0,11	-3,00			
1			125	32,57	85,50			0,43	-3,00			
1			250	28,13	89,20			1,07	-3,00			
1			500	24,37	91,80			2,04	-3,00			
1			1000	19,94	92,50			3,96	-3,00			
1			2000	9,81	90,00			10,39	-3,00			
1			4000	-22,34	82,40			35,14	-3,00			
1			8000	-118,45	74,40			125,35	-3,00			
2	1.499	1.504		22,05	97,6	0,00	74,55	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,55
2			63	33,80	79,30			0,15	-3,00			
2			125	29,45	85,50			0,60	-3,00			
2			250	24,75	89,20			1,50	-3,00			
2			500	20,60	91,80			2,86	-3,00			
2			1000	15,39	92,50			5,57	-3,00			
2			2000	2,66	90,00			14,59	-3,00			
2			4000	-39,49	82,40			49,34	-3,00			
2			8000	-172,05	74,40			176,00	-3,00			
3	1.283	1.289		23,82	97,6	0,00	73,21	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,79
3			63	35,16	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,88	85,50			0,52	-3,00			
3			250	26,30	89,20			1,29	-3,00			
3			500	22,34	91,80			2,45	-3,00			
3			1000	17,52	92,50			4,77	-3,00			
3			2000	6,09	90,00			12,51	-3,00			
3			4000	-31,09	82,40			42,29	-3,00			
3			8000	-145,55	74,40			150,84	-3,00			
4	1.345	1.350		23,29	97,6	0,00	73,61	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,32
4			63	34,76	79,30			0,14	-3,00			
4			125	30,45	85,50			0,54	-3,00			
4			250	25,84	89,20			1,35	-3,00			
4			500	21,83	91,80			2,57	-3,00			
4			1000	16,89	92,50			5,00	-3,00			
4			2000	5,09	90,00			13,10	-3,00			
4			4000	-33,50	82,40			44,29	-3,00			
4			8000	-153,10	74,40			157,99	-3,00			

Summe 30,01

Schall-Immissionsort: O Whs. Gewerbering 45, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.220	1.226		24,38	97,6	0,00	72,77	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,23
1			63	35,61	79,30			0,12	-3,00			
1			125	31,34	85,50			0,49	-3,00			
1			250	26,80	89,20			1,23	-3,00			
1			500	22,90	91,80			2,33	-3,00			
1			1000	18,19	92,50			4,54	-3,00			
1			2000	7,13	90,00			11,89	-3,00			
1			4000	-28,59	82,40			40,22	-3,00			
1			8000	-137,74	74,40			143,47	-3,00			
2	1.554	1.559		21,64	97,6	0,00	74,86	4,11	-3,00	0,00	0,00	75,97
2			63	33,49	79,30			0,16	-3,00			
2			125	29,12	85,50			0,62	-3,00			
2			250	24,38	89,20			1,56	-3,00			
2			500	20,18	91,80			2,96	-3,00			
2			1000	14,87	92,50			5,77	-3,00			
2			2000	1,82	90,00			15,12	-3,00			
2			4000	-41,60	82,40			51,14	-3,00			
2			8000	-178,77	74,40			182,42	-3,00			
3	1.386	1.392		22,95	97,6	0,00	73,87	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,66
3			63	34,49	79,30			0,14	-3,00			
3			125	30,17	85,50			0,56	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			250	25,54	89,20			1,39	-3,00			
3			500	21,48	91,80			2,64	-3,00			
3			1000	16,48	92,50			5,15	-3,00			
3			2000	4,43	90,00			13,50	-3,00			
3			4000	-35,12	82,40			45,65	-3,00			
3			8000	-158,20	74,40			162,83	-3,00			
4	1.482	1.487		22,19	97,6	0,00	74,45	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,42
4			63	33,90	79,30			0,15	-3,00			
4			125	29,56	85,50			0,59	-3,00			
4			250	24,87	89,20			1,49	-3,00			
4			500	20,73	91,80			2,83	-3,00			
4			1000	15,55	92,50			5,50	-3,00			
4			2000	2,93	90,00			14,42	-3,00			
4			4000	-38,82	82,40			48,78	-3,00			
4			8000	-169,93	74,40			173,99	-3,00			
Summe		28,94										

Schall-Immissionsort: P Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.452	1.458		22,42	97,6	0,00	74,27	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,19
1			63	34,08	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,74	85,50			0,58	-3,00			
1			250	25,07	89,20			1,46	-3,00			
1			500	20,96	91,80			2,77	-3,00			
1			1000	15,84	92,50			5,39	-3,00			
1			2000	3,39	90,00			14,14	-3,00			
1			4000	-37,68	82,40			47,81	-3,00			
1			8000	-166,30	74,40			170,53	-3,00			
2	1.841	1.845		19,66	97,6	0,00	76,32	4,63	-3,00	0,00	0,00	77,95
2			63	31,99	79,30			0,18	-3,00			
2			125	27,54	85,50			0,74	-3,00			
2			250	22,63	89,20			1,85	-3,00			
2			500	18,17	91,80			3,51	-3,00			
2			1000	12,35	92,50			6,83	-3,00			
2			2000	-2,42	90,00			17,90	-3,00			
2			4000	-52,45	82,40			60,53	-3,00			
2			8000	-213,73	74,40			215,90	-3,00			
3	1.668	1.673		20,82	97,6	0,00	75,47	4,32	-3,00	0,00	0,00	76,79
3			63	32,86	79,30			0,17	-3,00			
3			125	28,46	85,50			0,67	-3,00			
3			250	23,66	89,20			1,67	-3,00			
3			500	19,35	91,80			3,18	-3,00			
3			1000	13,84	92,50			6,19	-3,00			
3			2000	0,10	90,00			16,23	-3,00			
3			4000	-45,95	82,40			54,88	-3,00			
3			8000	-192,72	74,40			195,75	-3,00			
4	1.741	1.746		20,32	97,6	0,00	75,84	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,29
4			63	32,49	79,30			0,17	-3,00			
4			125	28,06	85,50			0,70	-3,00			
4			250	23,22	89,20			1,75	-3,00			
4			500	18,84	91,80			3,32	-3,00			
4			1000	13,20	92,50			6,46	-3,00			
4			2000	-0,97	90,00			16,93	-3,00			
4			4000	-48,69	82,40			57,25	-3,00			
4			8000	-201,57	74,40			204,23	-3,00			
Summe		26,95										

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Q Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.487	1.492		22,15	97,6	0,00	74,48	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,46
1			63	33,87	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,53	85,50			0,60	-3,00			
1			250	24,83	89,20			1,49	-3,00			
1			500	20,69	91,80			2,84	-3,00			
1			1000	15,50	92,50			5,52	-3,00			
1			2000	2,85	90,00			14,48	-3,00			
1			4000	-39,03	82,40			48,95	-3,00			
1			8000	-170,59	74,40			174,61	-3,00			
2	1.700	1.704		20,60	97,6	0,00	75,63	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,01
2			63	32,70	79,30			0,17	-3,00			
2			125	28,29	85,50			0,68	-3,00			
2			250	23,46	89,20			1,70	-3,00			
2			500	19,13	91,80			3,24	-3,00			
2			1000	13,56	92,50			6,31	-3,00			
2			2000	-0,36	90,00			16,53	-3,00			
2			4000	-47,13	82,40			55,90	-3,00			
2			8000	-196,54	74,40			199,41	-3,00			
3	1.596	1.601		21,33	97,6	0,00	75,09	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,27
3			63	33,25	79,30			0,16	-3,00			
3			125	28,87	85,50			0,64	-3,00			
3			250	24,11	89,20			1,60	-3,00			
3			500	19,87	91,80			3,04	-3,00			
3			1000	14,49	92,50			5,92	-3,00			
3			2000	1,19	90,00			15,53	-3,00			
3			4000	-43,19	82,40			52,50	-3,00			
3			8000	-183,86	74,40			187,28	-3,00			
4	1.730	1.734		20,39	97,6	0,00	75,78	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,21
4			63	32,55	79,30			0,17	-3,00			
4			125	28,13	85,50			0,69	-3,00			
4			250	23,28	89,20			1,73	-3,00			
4			500	18,92	91,80			3,29	-3,00			
4			1000	13,30	92,50			6,42	-3,00			
4			2000	-0,80	90,00			16,82	-3,00			
4			4000	-48,26	82,40			56,88	-3,00			
4			8000	-200,16	74,40			202,88	-3,00			

Summe 27,19

Schall-Immissionsort: R Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.561	1.566		21,59	97,6	0,00	74,90	4,12	-3,00	0,00	0,00	76,02
1			63	33,45	79,30			0,16	-3,00			
1			125	29,08	85,50			0,63	-3,00			
1			250	24,34	89,20			1,57	-3,00			
1			500	20,13	91,80			2,98	-3,00			
1			1000	14,81	92,50			5,79	-3,00			
1			2000	1,71	90,00			15,19	-3,00			
1			4000	-41,86	82,40			51,36	-3,00			
1			8000	-179,62	74,40			183,22	-3,00			
2	1.742	1.746		20,31	97,6	0,00	75,84	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,30
2			63	32,48	79,30			0,17	-3,00			
2			125	28,06	85,50			0,70	-3,00			
2			250	23,21	89,20			1,75	-3,00			
2			500	18,84	91,80			3,32	-3,00			
2			1000	13,20	92,50			6,46	-3,00			
2			2000	-0,98	90,00			16,94	-3,00			
2			4000	-48,72	82,40			57,28	-3,00			
2			8000	-201,67	74,40			204,33	-3,00			
3	1.655	1.659		20,91	97,6	0,00	75,40	4,30	-3,00	0,00	0,00	76,70
3			63	32,94	79,30			0,17	-3,00			
3			125	28,54	85,50			0,66	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			250	23,74	89,20			1,66	-3,00			
3			500	19,45	91,80			3,15	-3,00			
3			1000	13,96	92,50			6,14	-3,00			
3			2000	0,30	90,00			16,10	-3,00			
3			4000	-45,43	82,40			54,43	-3,00			
3			8000	-191,05	74,40			194,15	-3,00			
4	1.798	1.802		19,94	97,6	0,00	76,12	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,67
4			63	32,20	79,30			0,18	-3,00			
4			125	27,76	85,50			0,72	-3,00			
4			250	22,88	89,20			1,80	-3,00			
4			500	18,46	91,80			3,42	-3,00			
4			1000	12,71	92,50			6,67	-3,00			
4			2000	-1,80	90,00			17,48	-3,00			
4			4000	-50,83	82,40			59,12	-3,00			
4			8000	-208,49	74,40			210,87	-3,00			

Summe 26,75

Schall-Immissionsort: S Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.672	1.676		20,79	97,6	0,00	75,49	4,33	-3,00	0,00	0,00	76,82
1			63	32,84	79,30			0,17	-3,00			
1			125	28,44	85,50			0,67	-3,00			
1			250	23,64	89,20			1,68	-3,00			
1			500	19,33	91,80			3,19	-3,00			
1			1000	13,81	92,50			6,20	-3,00			
1			2000	0,05	90,00			16,26	-3,00			
1			4000	-46,08	82,40			54,99	-3,00			
1			8000	-193,13	74,40			196,15	-3,00			
2	1.708	1.712		20,54	97,6	0,00	75,67	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,07
2			63	32,66	79,30			0,17	-3,00			
2			125	28,24	85,50			0,68	-3,00			
2			250	23,42	89,20			1,71	-3,00			
2			500	19,07	91,80			3,25	-3,00			
2			1000	13,49	92,50			6,34	-3,00			
2			2000	-0,48	90,00			16,61	-3,00			
2			4000	-47,44	82,40			56,17	-3,00			
2			8000	-197,53	74,40			200,36	-3,00			
3	1.684	1.689		20,70	97,6	0,00	75,55	4,35	-3,00	0,00	0,00	76,90
3			63	32,78	79,30			0,17	-3,00			
3			125	28,37	85,50			0,68	-3,00			
3			250	23,56	89,20			1,69	-3,00			
3			500	19,24	91,80			3,21	-3,00			
3			1000	13,70	92,50			6,25	-3,00			
3			2000	-0,14	90,00			16,38	-3,00			
3			4000	-46,55	82,40			55,40	-3,00			
3			8000	-194,66	74,40			197,61	-3,00			
4	1.872	1.876		19,46	97,6	0,00	76,47	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,15
4			63	31,85	79,30			0,19	-3,00			
4			125	27,38	85,50			0,75	-3,00			
4			250	22,46	89,20			1,88	-3,00			
4			500	17,97	91,80			3,56	-3,00			
4			1000	12,09	92,50			6,94	-3,00			
4			2000	-2,87	90,00			18,20	-3,00			
4			4000	-53,61	82,40			61,54	-3,00			
4			8000	-217,49	74,40			219,53	-3,00			

Summe 26,43

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: T Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.748	1.753		20,27	97,6	0,00	75,87	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,34
1			63	32,45	79,30			0,18	-3,00			
1			125	28,03	85,50			0,70	-3,00			
1			250	23,17	89,20			1,75	-3,00			
1			500	18,80	91,80			3,33	-3,00			
1			1000	13,14	92,50			6,48	-3,00			
1			2000	-1,07	90,00			17,00	-3,00			
1			4000	-48,96	82,40			57,48	-3,00			
1			8000	-202,42	74,40			205,05	-3,00			
2	1.744	1.748		20,30	97,6	0,00	75,85	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,31
2			63	32,47	79,30			0,17	-3,00			
2			125	28,05	85,50			0,70	-3,00			
2			250	23,20	89,20			1,75	-3,00			
2			500	18,83	91,80			3,32	-3,00			
2			1000	13,18	92,50			6,47	-3,00			
2			2000	-1,01	90,00			16,96	-3,00			
2			4000	-48,79	82,40			57,34	-3,00			
2			8000	-201,89	74,40			204,54	-3,00			
3	1.741	1.745		20,32	97,6	0,00	75,84	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,29
3			63	32,49	79,30			0,17	-3,00			
3			125	28,06	85,50			0,70	-3,00			
3			250	23,22	89,20			1,75	-3,00			
3			500	18,85	91,80			3,32	-3,00			
3			1000	13,21	92,50			6,46	-3,00			
3			2000	-0,97	90,00			16,93	-3,00			
3			4000	-48,68	82,40			57,25	-3,00			
3			8000	-201,53	74,40			204,20	-3,00			
4	1.940	1.944		19,03	97,6	0,00	76,77	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,57
4			63	31,53	79,30			0,19	-3,00			
4			125	27,05	85,50			0,78	-3,00			
4			250	22,08	89,20			1,94	-3,00			
4			500	17,53	91,80			3,69	-3,00			
4			1000	11,53	92,50			7,19	-3,00			
4			2000	-3,83	90,00			18,86	-3,00			
4			4000	-56,14	82,40			63,76	-3,00			
4			8000	-225,72	74,40			227,45	-3,00			

Summe 26,03

Schall-Immissionsort: U Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.867	1.871		19,49	97,6	0,00	76,44	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,12
1			63	31,87	79,30			0,19	-3,00			
1			125	27,41	85,50			0,75	-3,00			
1			250	22,49	89,20			1,87	-3,00			
1			500	18,00	91,80			3,56	-3,00			
1			1000	12,13	92,50			6,92	-3,00			
1			2000	-2,79	90,00			18,15	-3,00			
1			4000	-53,42	82,40			61,38	-3,00			
1			8000	-216,88	74,40			218,93	-3,00			
2	2.132	2.135		17,90	97,6	0,00	77,59	5,12	-3,00	0,00	0,00	79,71
2			63	30,70	79,30			0,21	-3,00			
2			125	26,16	85,50			0,85	-3,00			
2			250	21,08	89,20			2,14	-3,00			
2			500	16,35	91,80			4,06	-3,00			
2			1000	10,01	92,50			7,90	-3,00			
2			2000	-6,50	90,00			20,71	-3,00			
2			4000	-63,23	82,40			70,04	-3,00			
2			8000	-248,93	74,40			249,84	-3,00			
3	2.026	2.030		18,51	97,6	0,00	77,15	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,10
3			63	31,15	79,30			0,20	-3,00			
3			125	26,64	85,50			0,81	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			250	21,62	89,20			2,03	-3,00			
3			500	16,99	91,80			3,86	-3,00			
3			1000	10,84	92,50			7,51	-3,00			
3			2000	-5,04	90,00			19,69	-3,00			
3			4000	-59,33	82,40			66,58	-3,00			
3			8000	-236,15	74,40			237,50	-3,00			
4	2.138	2.142		17,86	97,6	0,00	77,62	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,75
4			63	30,67	79,30			0,21	-3,00			
4			125	26,13	85,50			0,86	-3,00			
4			250	21,04	89,20			2,14	-3,00			
4			500	16,32	91,80			4,07	-3,00			
4			1000	9,96	92,50			7,92	-3,00			
4			2000	-6,59	90,00			20,78	-3,00			
4			4000	-63,47	82,40			70,25	-3,00			
4			8000	-249,70	74,40			250,59	-3,00			
Summe		24,51										

Schall-Immissionsort: V Whs. Friedensstr. 60, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.528	2.531		15,80	97,6	0,00	79,07	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,81
1			63	29,18	79,30			0,25	-3,00			
1			125	24,52	85,50			1,01	-3,00			
1			250	19,20	89,20			2,53	-3,00			
1			500	14,12	91,80			4,81	-3,00			
1			1000	7,07	92,50			9,37	-3,00			
1			2000	-11,82	90,00			24,55	-3,00			
1			4000	-77,69	82,40			83,02	-3,00			
1			8000	-296,72	74,40			296,15	-3,00			
2	1.993	1.997		18,71	97,6	0,00	77,01	4,89	-3,00	0,00	0,00	78,90
2			63	31,29	79,30			0,20	-3,00			
2			125	26,79	85,50			0,80	-3,00			
2			250	21,80	89,20			2,00	-3,00			
2			500	17,20	91,80			3,79	-3,00			
2			1000	11,11	92,50			7,39	-3,00			
2			2000	-4,57	90,00			19,37	-3,00			
2			4000	-58,10	82,40			65,49	-3,00			
2			8000	-232,13	74,40			233,62	-3,00			
3	2.247	2.250		17,25	97,6	0,00	78,05	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,35
3			63	30,23	79,30			0,23	-3,00			
3			125	25,65	85,50			0,90	-3,00			
3			250	20,50	89,20			2,25	-3,00			
3			500	15,68	91,80			4,28	-3,00			
3			1000	9,13	92,50			8,33	-3,00			
3			2000	-8,07	90,00			21,83	-3,00			
3			4000	-67,46	82,40			73,81	-3,00			
3			8000	-262,84	74,40			263,29	-3,00			
4	2.578	2.581		15,55	97,6	0,00	79,23	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,06
4			63	29,01	79,30			0,26	-3,00			
4			125	24,33	85,50			1,03	-3,00			
4			250	18,98	89,20			2,58	-3,00			
4			500	13,86	91,80			4,90	-3,00			
4			1000	6,72	92,50			9,55	-3,00			
4			2000	-12,47	90,00			25,03	-3,00			
4			4000	-79,48	82,40			84,64	-3,00			
4			8000	-302,66	74,40			301,93	-3,00			
Summe		23,04										

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: W Whs. Feldstr. 46, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.892	2.894		14,10	97,6	0,00	80,23	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,51
1			63	27,98	79,30			0,29	-3,00			
1			125	23,21	85,50			1,16	-3,00			
1			250	17,67	89,20			2,89	-3,00			
1			500	12,27	91,80			5,50	-3,00			
1			1000	4,56	92,50			10,71	-3,00			
1			2000	-16,51	90,00			28,08	-3,00			
1			4000	-90,77	82,40			94,93	-3,00			
1			8000	-340,37	74,40			338,64	-3,00			
2	2.204	2.207		17,49	97,6	0,00	77,88	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,12
2			63	30,40	79,30			0,22	-3,00			
2			125	25,84	85,50			0,88	-3,00			
2			250	20,72	89,20			2,21	-3,00			
2			500	15,93	91,80			4,19	-3,00			
2			1000	9,46	92,50			8,17	-3,00			
2			2000	-7,49	90,00			21,41	-3,00			
2			4000	-65,88	82,40			72,40	-3,00			
2			8000	-257,63	74,40			258,25	-3,00			
3	2.532	2.535		15,78	97,6	0,00	79,08	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,83
3			63	29,17	79,30			0,25	-3,00			
3			125	24,51	85,50			1,01	-3,00			
3			250	19,19	89,20			2,53	-3,00			
3			500	14,10	91,80			4,82	-3,00			
3			1000	7,04	92,50			9,38	-3,00			
3			2000	-11,87	90,00			24,59	-3,00			
3			4000	-77,82	82,40			83,14	-3,00			
3			8000	-297,15	74,40			296,58	-3,00			
4	2.892	2.895		14,10	97,6	0,00	80,23	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,51
4			63	27,98	79,30			0,29	-3,00			
4			125	23,21	85,50			1,16	-3,00			
4			250	17,67	89,20			2,89	-3,00			
4			500	12,27	91,80			5,50	-3,00			
4			1000	4,56	92,50			10,71	-3,00			
4			2000	-16,51	90,00			28,08	-3,00			
4			4000	-90,78	82,40			94,95	-3,00			
4			8000	-340,41	74,40			338,68	-3,00			

Summe 21,62

Schall-Immissionsort: X Whs. Feldstr. 32, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.990	2.993		13,67	97,6	0,00	80,52	6,42	-3,00	0,00	0,00	83,94
1			63	27,68	79,30			0,30	-3,00			
1			125	22,88	85,50			1,20	-3,00			
1			250	17,29	89,20			2,99	-3,00			
1			500	11,79	91,80			5,69	-3,00			
1			1000	3,91	92,50			11,07	-3,00			
1			2000	-17,75	90,00			29,03	-3,00			
1			4000	-94,28	82,40			98,15	-3,00			
1			8000	-352,15	74,40			350,12	-3,00			
2	2.263	2.266		17,17	97,6	0,00	78,11	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,44
2			63	30,17	79,30			0,23	-3,00			
2			125	25,59	85,50			0,91	-3,00			
2			250	20,43	89,20			2,27	-3,00			
2			500	15,59	91,80			4,31	-3,00			
2			1000	9,01	92,50			8,39	-3,00			
2			2000	-8,29	90,00			21,98	-3,00			
2			4000	-68,04	82,40			74,33	-3,00			
2			8000	-264,76	74,40			265,15	-3,00			
3	2.609	2.612		15,40	97,6	0,00	79,34	5,87	-3,00	0,00	0,00	82,21
3			63	28,90	79,30			0,26	-3,00			
3			125	24,22	85,50			1,04	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			250	18,85	89,20			2,61	-3,00			
3			500	13,70	91,80			4,96	-3,00			
3			1000	6,49	92,50			9,67	-3,00			
3			2000	-12,88	90,00			25,34	-3,00			
3			4000	-80,62	82,40			85,68	-3,00			
3			8000	-306,47	74,40			305,63	-3,00			
4	2.976	2.979		13,73	97,6	0,00	80,48	6,40	-3,00	0,00	0,00	83,88
4			63	27,72	79,30			0,30	-3,00			
4			125	22,93	85,50			1,19	-3,00			
4			250	17,34	89,20			2,98	-3,00			
4			500	11,86	91,80			5,66	-3,00			
4			1000	4,00	92,50			11,02	-3,00			
4			2000	-17,58	90,00			28,90	-3,00			
4			4000	-93,79	82,40			97,71	-3,00			
4			8000	-350,51	74,40			348,53	-3,00			

Summe 21,26

Schall-Immissionsort: Y Whs. Feldstr. 30, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	2.999	3.002		13,63	97,6	0,00	80,55	6,43	-3,00	0,00	0,00	83,98
1			63	27,65	79,30			0,30	-3,00			
1			125	22,85	85,50			1,20	-3,00			
1			250	17,25	89,20			3,00	-3,00			
1			500	11,75	91,80			5,70	-3,00			
1			1000	3,84	92,50			11,11	-3,00			
1			2000	-17,87	90,00			29,12	-3,00			
1			4000	-94,61	82,40			98,47	-3,00			
1			8000	-353,29	74,40			351,24	-3,00			
2	2.267	2.271		17,14	97,6	0,00	78,12	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,46
2			63	30,15	79,30			0,23	-3,00			
2			125	25,57	85,50			0,91	-3,00			
2			250	20,41	89,20			2,27	-3,00			
2			500	15,56	91,80			4,31	-3,00			
2			1000	8,98	92,50			8,40	-3,00			
2			2000	-8,35	90,00			22,03	-3,00			
2			4000	-68,20	82,40			74,48	-3,00			
2			8000	-265,30	74,40			265,67	-3,00			
3	2.616	2.619		15,37	97,6	0,00	79,36	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,24
3			63	28,88	79,30			0,26	-3,00			
3			125	24,19	85,50			1,05	-3,00			
3			250	18,82	89,20			2,62	-3,00			
3			500	13,66	91,80			4,98	-3,00			
3			1000	6,45	92,50			9,69	-3,00			
3			2000	-12,97	90,00			25,40	-3,00			
3			4000	-80,86	82,40			85,90	-3,00			
3			8000	-307,28	74,40			306,42	-3,00			
4	2.984	2.987		13,70	97,6	0,00	80,50	6,41	-3,00	0,00	0,00	83,91
4			63	27,70	79,30			0,30	-3,00			
4			125	22,90	85,50			1,19	-3,00			
4			250	17,31	89,20			2,99	-3,00			
4			500	11,82	91,80			5,67	-3,00			
4			1000	3,95	92,50			11,05	-3,00			
4			2000	-17,67	90,00			28,97	-3,00			
4			4000	-94,06	82,40			97,96	-3,00			
4			8000	-351,43	74,40			349,42	-3,00			

Summe 21,23

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Z Whs. Feldstr. 28, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.011	3.013		13,58	97,6	0,00	80,58	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,03
1			63	27,62	79,30			0,30	-3,00			
1			125	22,81	85,50			1,21	-3,00			
1			250	17,21	89,20			3,01	-3,00			
1			500	11,69	91,80			5,73	-3,00			
1			1000	3,77	92,50			11,15	-3,00			
1			2000	-18,01	90,00			29,23	-3,00			
1			4000	-95,02	82,40			98,84	-3,00			
1			8000	-354,64	74,40			352,56	-3,00			
2	2.275	2.278		17,10	97,6	0,00	78,15	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,50
2			63	30,12	79,30			0,23	-3,00			
2			125	25,54	85,50			0,91	-3,00			
2			250	20,37	89,20			2,28	-3,00			
2			500	15,52	91,80			4,33	-3,00			
2			1000	8,92	92,50			8,43	-3,00			
2			2000	-8,45	90,00			22,10	-3,00			
2			4000	-68,47	82,40			74,72	-3,00			
2			8000	-266,17	74,40			266,52	-3,00			
3	2.625	2.628		15,32	97,6	0,00	79,39	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,28
3			63	28,84	79,30			0,26	-3,00			
3			125	24,16	85,50			1,05	-3,00			
3			250	18,78	89,20			2,63	-3,00			
3			500	13,61	91,80			4,99	-3,00			
3			1000	6,38	92,50			9,72	-3,00			
3			2000	-13,09	90,00			25,49	-3,00			
3			4000	-81,19	82,40			86,20	-3,00			
3			8000	-308,38	74,40			307,49	-3,00			
4	2.994	2.996		13,65	97,6	0,00	80,53	6,42	-3,00	0,00	0,00	83,95
4			63	27,67	79,30			0,30	-3,00			
4			125	22,87	85,50			1,20	-3,00			
4			250	17,27	89,20			3,00	-3,00			
4			500	11,78	91,80			5,69	-3,00			
4			1000	3,88	92,50			11,09	-3,00			
4			2000	-17,80	90,00			29,06	-3,00			
4			4000	-94,41	82,40			98,28	-3,00			
4			8000	-352,60	74,40			350,57	-3,00			

Summe 21,19

Schall-Immissionsort: AA unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.068	3.071		13,34	97,6	0,00	80,75	6,53	-3,00	0,00	0,00	84,27
1			63	27,45	79,30			0,31	-3,00			
1			125	22,63	85,50			1,23	-3,00			
1			250	16,98	89,20			3,07	-3,00			
1			500	11,42	91,80			5,84	-3,00			
1			1000	3,39	92,50			11,36	-3,00			
1			2000	-18,74	90,00			29,79	-3,00			
1			4000	-97,08	82,40			100,73	-3,00			
1			8000	-361,56	74,40			359,32	-3,00			
2	2.296	2.299		16,99	97,6	0,00	78,23	5,39	-3,00	0,00	0,00	80,62
2			63	30,04	79,30			0,23	-3,00			
2			125	25,45	85,50			0,92	-3,00			
2			250	20,27	89,20			2,30	-3,00			
2			500	15,40	91,80			4,37	-3,00			
2			1000	8,76	92,50			8,51	-3,00			
2			2000	-8,74	90,00			22,30	-3,00			
2			4000	-69,25	82,40			75,42	-3,00			
2			8000	-268,76	74,40			269,03	-3,00			
3	2.663	2.666		15,14	97,6	0,00	79,52	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,46
3			63	28,72	79,30			0,27	-3,00			
3			125	24,02	85,50			1,07	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			250	18,62	89,20			2,67	-3,00			
3			500	13,42	91,80			5,07	-3,00			
3			1000	6,12	92,50			9,86	-3,00			
3			2000	-13,57	90,00			25,86	-3,00			
3			4000	-82,55	82,40			87,44	-3,00			
3			8000	-312,91	74,40			311,90	-3,00			
4	3.037	3.040		13,47	97,6	0,00	80,66	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,14
4			63	27,54	79,30			0,30	-3,00			
4			125	22,73	85,50			1,22	-3,00			
4			250	17,10	89,20			3,04	-3,00			
4			500	11,57	91,80			5,78	-3,00			
4			1000	3,59	92,50			11,25	-3,00			
4			2000	-18,34	90,00			29,49	-3,00			
4			4000	-95,97	82,40			99,71	-3,00			
4			8000	-357,83	74,40			355,67	-3,00			

Summe 21,02

Schall-Immissionsort: AB Whs. Feldstr. 21, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.121	3.123		13,12	97,6	0,00	80,89	6,60	-3,00	0,00	0,00	84,49
1			63	27,30	79,30			0,31	-3,00			
1			125	22,46	85,50			1,25	-3,00			
1			250	16,78	89,20			3,12	-3,00			
1			500	11,17	91,80			5,93	-3,00			
1			1000	3,05	92,50			11,56	-3,00			
1			2000	-19,39	90,00			30,29	-3,00			
1			4000	-98,93	82,40			102,44	-3,00			
1			8000	-367,80	74,40			365,41	-3,00			
2	2.332	2.335		16,80	97,6	0,00	78,37	5,44	-3,00	0,00	0,00	80,81
2			63	29,90	79,30			0,23	-3,00			
2			125	25,30	85,50			0,93	-3,00			
2			250	20,10	89,20			2,33	-3,00			
2			500	15,20	91,80			4,44	-3,00			
2			1000	8,50	92,50			8,64	-3,00			
2			2000	-9,21	90,00			22,65	-3,00			
2			4000	-70,55	82,40			76,58	-3,00			
2			8000	-273,04	74,40			273,18	-3,00			
3	2.706	2.709		14,94	97,6	0,00	79,66	6,01	-3,00	0,00	0,00	82,67
3			63	28,57	79,30			0,27	-3,00			
3			125	23,86	85,50			1,08	-3,00			
3			250	18,44	89,20			2,71	-3,00			
3			500	13,20	91,80			5,15	-3,00			
3			1000	5,82	92,50			10,02	-3,00			
3			2000	-14,13	90,00			26,28	-3,00			
3			4000	-84,11	82,40			88,85	-3,00			
3			8000	-318,10	74,40			316,95	-3,00			
4	3.083	3.086		13,27	97,6	0,00	80,79	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,33
4			63	27,40	79,30			0,31	-3,00			
4			125	22,58	85,50			1,23	-3,00			
4			250	16,93	89,20			3,09	-3,00			
4			500	11,35	91,80			5,86	-3,00			
4			1000	3,30	92,50			11,42	-3,00			
4			2000	-18,92	90,00			29,93	-3,00			
4			4000	-97,60	82,40			101,21	-3,00			
4			8000	-363,31	74,40			361,02	-3,00			

Summe 20,82

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AC Whs. Feldstr. 15, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.176	3.179		12,89	97,6	0,00	81,05	6,67	-3,00	0,00	0,00	84,72
1			63	27,14	79,30			0,32	-3,00			
1			125	22,28	85,50			1,27	-3,00			
1			250	16,58	89,20			3,18	-3,00			
1			500	10,92	91,80			6,04	-3,00			
1			1000	2,69	92,50			11,76	-3,00			
1			2000	-20,08	90,00			30,83	-3,00			
1			4000	-100,91	82,40			104,26	-3,00			
1			8000	-374,45	74,40			371,91	-3,00			
2	2.373	2.376		16,58	97,6	0,00	78,52	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,02
2			63	29,75	79,30			0,24	-3,00			
2			125	25,13	85,50			0,95	-3,00			
2			250	19,91	89,20			2,38	-3,00			
2			500	14,97	91,80			4,51	-3,00			
2			1000	8,19	92,50			8,79	-3,00			
2			2000	-9,76	90,00			23,05	-3,00			
2			4000	-72,05	82,40			77,93	-3,00			
2			8000	-278,01	74,40			277,99	-3,00			
3	2.754	2.757		14,72	97,6	0,00	79,81	6,08	-3,00	0,00	0,00	82,89
3			63	28,42	79,30			0,28	-3,00			
3			125	23,69	85,50			1,10	-3,00			
3			250	18,24	89,20			2,76	-3,00			
3			500	12,95	91,80			5,24	-3,00			
3			1000	5,49	92,50			10,20	-3,00			
3			2000	-14,75	90,00			26,74	-3,00			
3			4000	-85,83	82,40			90,42	-3,00			
3			8000	-323,85	74,40			322,54	-3,00			
4	3.133	3.136		13,07	97,6	0,00	80,93	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,54
4			63	27,26	79,30			0,31	-3,00			
4			125	22,42	85,50			1,25	-3,00			
4			250	16,74	89,20			3,14	-3,00			
4			500	11,12	91,80			5,96	-3,00			
4			1000	2,97	92,50			11,60	-3,00			
4			2000	-19,54	90,00			30,42	-3,00			
4			4000	-99,37	82,40			102,85	-3,00			
4			8000	-369,29	74,40			366,87	-3,00			

Summe 20,60

Schall-Immissionsort: AD Whs. Feldstr. 3, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.276	3.279		12,49	97,6	0,00	81,31	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,12
1			63	26,86	79,30			0,33	-3,00			
1			125	21,97	85,50			1,31	-3,00			
1			250	16,21	89,20			3,28	-3,00			
1			500	10,46	91,80			6,23	-3,00			
1			1000	2,05	92,50			12,13	-3,00			
1			2000	-21,32	90,00			31,81	-3,00			
1			4000	-104,46	82,40			107,55	-3,00			
1			8000	-386,45	74,40			383,63	-3,00			
2	2.446	2.449		16,21	97,6	0,00	78,78	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,40
2			63	29,48	79,30			0,24	-3,00			
2			125	24,84	85,50			0,98	-3,00			
2			250	19,57	89,20			2,45	-3,00			
2			500	14,57	91,80			4,65	-3,00			
2			1000	7,66	92,50			9,06	-3,00			
2			2000	-10,73	90,00			23,75	-3,00			
2			4000	-74,70	82,40			80,32	-3,00			
2			8000	-286,80	74,40			286,52	-3,00			
3	2.839	2.842		14,33	97,6	0,00	80,07	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,28
3			63	28,14	79,30			0,28	-3,00			
3			125	23,39	85,50			1,14	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			250	17,89	89,20			2,84	-3,00			
3			500	12,53	91,80			5,40	-3,00			
3			1000	4,91	92,50			10,52	-3,00			
3			2000	-15,84	90,00			27,57	-3,00			
3			4000	-88,89	82,40			93,22	-3,00			
3			8000	-334,09	74,40			332,52	-3,00			
4	3.222	3.225		12,70	97,6	0,00	81,17	6,74	-3,00	0,00	0,00	84,91
4			63	27,01	79,30			0,32	-3,00			
4			125	22,14	85,50			1,29	-3,00			
4			250	16,41	89,20			3,22	-3,00			
4			500	10,70	91,80			6,13	-3,00			
4			1000	2,40	92,50			11,93	-3,00			
4			2000	-20,65	90,00			31,28	-3,00			
4			4000	-102,54	82,40			105,77	-3,00			
4			8000	-379,97	74,40			377,30	-3,00			

Summe 20,22

Schall-Immissionsort: AE unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.315	3.317		12,33	97,6	0,00	81,41	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,27
1			63	26,75	79,30			0,33	-3,00			
1			125	21,86	85,50			1,33	-3,00			
1			250	16,07	89,20			3,32	-3,00			
1			500	10,28	91,80			6,30	-3,00			
1			1000	1,81	92,50			12,27	-3,00			
1			2000	-21,79	90,00			32,17	-3,00			
1			4000	-105,81	82,40			108,80	-3,00			
1			8000	-391,00	74,40			388,09	-3,00			
2	2.560	2.564		15,64	97,6	0,00	79,18	5,80	-3,00	0,00	0,00	81,97
2			63	29,07	79,30			0,26	-3,00			
2			125	24,40	85,50			1,03	-3,00			
2			250	19,06	89,20			2,56	-3,00			
2			500	13,95	91,80			4,87	-3,00			
2			1000	6,84	92,50			9,49	-3,00			
2			2000	-12,24	90,00			24,87	-3,00			
2			4000	-78,86	82,40			84,09	-3,00			
2			8000	-300,61	74,40			299,94	-3,00			
3	2.922	2.925		13,96	97,6	0,00	80,32	6,32	-3,00	0,00	0,00	83,64
3			63	27,89	79,30			0,29	-3,00			
3			125	23,11	85,50			1,17	-3,00			
3			250	17,55	89,20			2,92	-3,00			
3			500	12,12	91,80			5,56	-3,00			
3			1000	4,36	92,50			10,82	-3,00			
3			2000	-16,89	90,00			28,37	-3,00			
3			4000	-91,86	82,40			95,94	-3,00			
3			8000	-344,03	74,40			342,21	-3,00			
4	3.294	3.296		12,42	97,6	0,00	81,36	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,19
4			63	26,81	79,30			0,33	-3,00			
4			125	21,92	85,50			1,32	-3,00			
4			250	16,14	89,20			3,30	-3,00			
4			500	10,38	91,80			6,26	-3,00			
4			1000	1,94	92,50			12,20	-3,00			
4			2000	-21,53	90,00			31,97	-3,00			
4			4000	-105,07	82,40			108,11	-3,00			
4			8000	-388,50	74,40			385,64	-3,00			

Summe 19,83

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AF Whs. Langer Weg 4, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.317	3.320		12,32	97,6	0,00	81,42	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,28
1			63	26,75	79,30			0,33	-3,00			
1			125	21,85	85,50			1,33	-3,00			
1			250	16,06	89,20			3,32	-3,00			
1			500	10,27	91,80			6,31	-3,00			
1			1000	1,79	92,50			12,28	-3,00			
1			2000	-21,83	90,00			32,20	-3,00			
1			4000	-105,91	82,40			108,89	-3,00			
1			8000	-391,35	74,40			388,42	-3,00			
2	2.567	2.570		15,60	97,6	0,00	79,20	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,00
2			63	29,04	79,30			0,26	-3,00			
2			125	24,37	85,50			1,03	-3,00			
2			250	19,03	89,20			2,57	-3,00			
2			500	13,92	91,80			4,88	-3,00			
2			1000	6,79	92,50			9,51	-3,00			
2			2000	-12,33	90,00			24,93	-3,00			
2			4000	-79,10	82,40			84,30	-3,00			
2			8000	-301,42	74,40			300,72	-3,00			
3	2.927	2.930		13,94	97,6	0,00	80,34	6,33	-3,00	0,00	0,00	83,67
3			63	27,87	79,30			0,29	-3,00			
3			125	23,09	85,50			1,17	-3,00			
3			250	17,53	89,20			2,93	-3,00			
3			500	12,10	91,80			5,57	-3,00			
3			1000	4,32	92,50			10,84	-3,00			
3			2000	-16,96	90,00			28,42	-3,00			
3			4000	-92,04	82,40			96,10	-3,00			
3			8000	-344,64	74,40			342,80	-3,00			
4	3.298	3.301		12,40	97,6	0,00	81,37	6,84	-3,00	0,00	0,00	85,21
4			63	26,80	79,30			0,33	-3,00			
4			125	21,91	85,50			1,32	-3,00			
4			250	16,13	89,20			3,30	-3,00			
4			500	10,36	91,80			6,27	-3,00			
4			1000	1,92	92,50			12,21	-3,00			
4			2000	-21,59	90,00			32,02	-3,00			
4			4000	-105,23	82,40			108,26	-3,00			
4			8000	-389,03	74,40			386,16	-3,00			

Summe 19,80

Schall-Immissionsort: AG Whs. Posten 13, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.420	3.423		11,92	97,6	0,00	81,69	7,00	-3,00	0,00	0,00	85,68
1			63	26,47	79,30			0,34	-3,00			
1			125	21,54	85,50			1,37	-3,00			
1			250	15,69	89,20			3,42	-3,00			
1			500	9,81	91,80			6,50	-3,00			
1			1000	1,15	92,50			12,66	-3,00			
1			2000	-23,09	90,00			33,20	-3,00			
1			4000	-109,55	82,40			112,27	-3,00			
1			8000	-403,65	74,40			400,46	-3,00			
2	2.358	2.362		16,66	97,6	0,00	78,46	5,48	-3,00	0,00	0,00	80,95
2			63	29,80	79,30			0,24	-3,00			
2			125	25,19	85,50			0,94	-3,00			
2			250	19,97	89,20			2,36	-3,00			
2			500	15,05	91,80			4,49	-3,00			
2			1000	8,30	92,50			8,74	-3,00			
2			2000	-9,57	90,00			22,91	-3,00			
2			4000	-71,53	82,40			77,47	-3,00			
2			8000	-276,29	74,40			276,33	-3,00			
3	2.841	2.844		14,32	97,6	0,00	80,08	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,29
3			63	28,14	79,30			0,28	-3,00			
3			125	23,38	85,50			1,14	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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			250	17,88	89,20			2,84	-3,00			
3			500	12,52	91,80			5,40	-3,00			
3			1000	4,90	92,50			10,52	-3,00			
3			2000	-15,86	90,00			27,58	-3,00			
3			4000	-88,95	82,40			93,27	-3,00			
3			8000	-334,30	74,40			332,72	-3,00			
4	3.237	3.239		12,64	97,6	0,00	81,21	6,75	-3,00	0,00	0,00	84,96
4			63	26,97	79,30			0,32	-3,00			
4			125	22,10	85,50			1,30	-3,00			
4			250	16,35	89,20			3,24	-3,00			
4			500	10,64	91,80			6,15	-3,00			
4			1000	2,31	92,50			11,98	-3,00			
4			2000	-20,83	90,00			31,42	-3,00			
4			4000	-103,05	82,40			106,24	-3,00			
4			8000	-381,69	74,40			378,98	-3,00			
Summe		20,31										

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m 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 N149/5.X 5700 149.1 !O!

Schall: Mode 18 STE Lwa = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 08/2019

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

Hersteller 21.05.2019 USER 27.10.2020 16:57

analog Dokument: F008_275_A19_IN - Rev. 01 Stand 03.08.2019; alle Nabenhöhen; Mode 18 = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag

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	97,6	Nein	79,3	85,5	89,2	91,8	92,5	90,0	82,4	74,4

Schall-Immissionsort: Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte-A

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 8,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte-B

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. Am Dorfteich 14, Sülte-C

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: verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte-D

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Am Dorfteich 8, Sülte-E

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. Hasenhäger Str. 48, Sülte-F

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. Hasenhäger Str. 50, Sülte-G

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. Hasenhäger Str. 52, Sülte-H

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. Hasenhäger Str. 54, Sülte-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. Hasenhäger Str. 56, Sülte-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: Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte-K

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge-L

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: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 15, Lübesse-M

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 21, Lübesse-N

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 45, Lübesse-O

Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 7,5 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse-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: Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse-Q

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 5,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse-R

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. Schweriner Str. 34, Lübesse-S

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. Schweriner Str. 35, Lübesse-T

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. Am Storchennest 1/1a, Lübesse-U

Vordefinierter Berechnungsstandard: Reines Wohngebiet / Kurgebiet

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH

Schallrichtwert: 35,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Friedensstr. 60, Uelitz-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. Feldstr. 46, Uelitz-W

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. Feldstr. 32, Uelitz-X

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. Feldstr. 30, Uelitz-Y

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. Feldstr. 28, Uelitz-Z

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. Feldstr. NO, Uelitz-AA

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. Feldstr. 21, Uelitz-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. Feldstr. 15, Uelitz-AC

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: SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 3, Uelitz-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: unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz-AE

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: Whs. Langer Weg 4, Uelitz-AF

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: Whs. Posten 13, Uelitz-AG

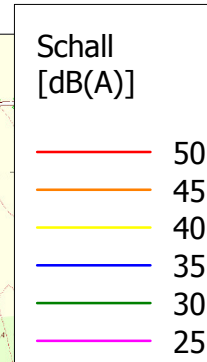
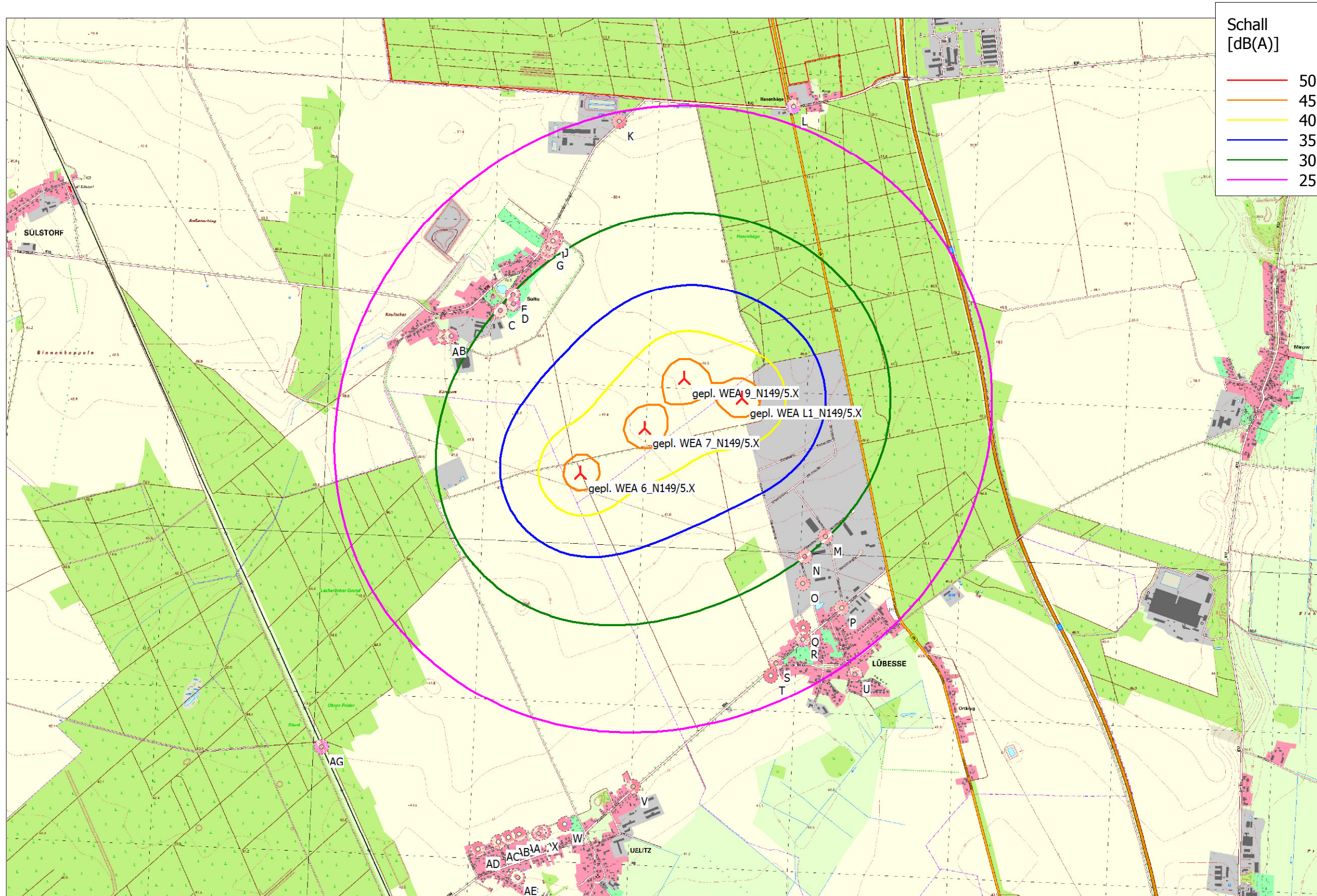
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung



Projekt:
Sülte II

0 250 500 750 1000m

🚧 Neue WEA

📍 Schall-Immissionsort

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

Karte: TK10t Lübese , Maßstab 1:25.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.264.165 Nord: 5.933.660

DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung:
SLG Zusatzbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH

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

Berechnet:
21.01.2021 18:23/3.2.744

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA
ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

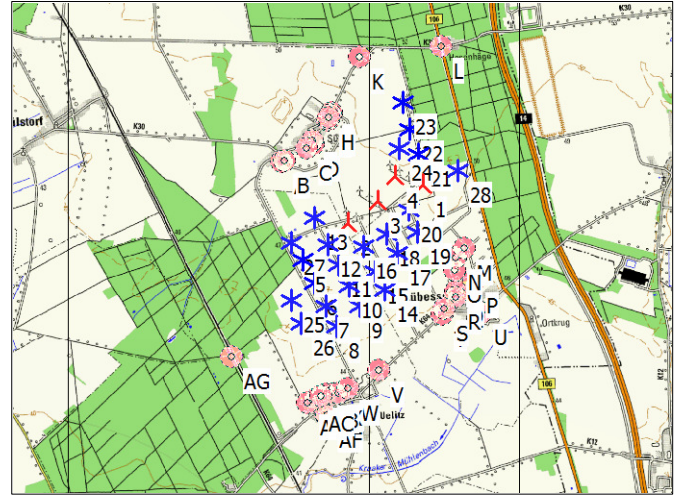
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

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:
Germany UTM ETRS89 Zone: 33



Maßstab 1:100.000
 Neue WEA Existierende WEA Schall-Immissionsort

WEA

X(Ost)	Y(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	3.264.667	5.934.018	50,0	gepl. WEA L1_N149/5.XJa		NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 18 STE Lwa = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag	[OKTBD] Stand 08/2019	(95%)	97,6	Nein	
2	3.263.634	5.933.593	47,7	gepl. WEA 6_N149/5.X Ja		NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 18 STE Lwa = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag	[OKTBD] Stand 08/2019	(95%)	97,6	Nein	
3	3.264.049	5.933.856	48,1	gepl. WEA 7_N149/5.X Ja		NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 18 STE Lwa = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag	[OKTBD] Stand 08/2019	(95%)	97,6	Nein	
4	3.264.310	5.934.157	49,2	gepl. WEA 9_N149/5.X Ja		NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 18 STE Lwa = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag	[OKTBD] Stand 08/2019	(95%)	97,6	Nein	
5	3.262.995	5.933.161	47,0	WEA 1_N90/2,5		Ja	NORDEX	N90/2500 LS-2.500	2.500	90,0	80,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb.		(95%)	104,3	Nein
6	3.263.122	5.932.843	46,0	WEA 2_N90/2,5		Ja	NORDEX	N90/2500 LS-2.500	2.500	90,0	80,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb.		(95%)	104,3	Nein
7	3.263.249	5.932.525	45,6	WEA 3_S77/90 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
8	3.263.363	5.932.239	45,3	WEA 4_S77/90 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)		(95%)	103,0	Nein
9	3.263.693	5.932.483	46,0	WEA 5_S77/90 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
10	3.263.576	5.932.768	46,9	WEA 6_S77/90 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
11	3.263.459	5.933.053	47,0	WEA 7_S77/90 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
12	3.263.342	5.933.338	47,3	WEA 8_S77/90 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
13	3.263.199	5.933.700	48,3	WEA 9_S77/90 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
14	3.264.046	5.932.668	46,0	WEA 10_S70		Ja	SÜDWIND	S70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)		(95%)	103,0	Nein
15	3.263.940	5.932.928	47,1	WEA 11_S70		Ja	SÜDWIND	S70-1.500	1.500	70,0	65,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)		(95%)	103,0	Nein
16	3.263.813	5.933.267	47,4	WEA 12_S77/100 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	100,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
17	3.264.253	5.933.146	47,0	WEA 15_S77/100 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	100,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
18	3.264.135	5.933.414	47,8	WEA 16_S77/100 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	100,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)		(95%)	103,0	Nein
19	3.264.545	5.933.405	48,4	WEA 20_S77/100 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	100,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
20	3.264.450	5.933.698	49,0	WEA 21_S77/100 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	100,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
21	3.264.638	5.934.435	50,0	WEA 25_S77/90 m NH		Ja	NORDEX	S77-1.500	1.500	77,0	90,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)		(95%)	103,3	Nein
22	3.264.556	5.934.774	50,4	WEA 26_N90/2,5		Ja	NORDEX	N90/2500 LS-2.500	2.500	90,0	80,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb.		(95%)	104,3	Nein
23	3.264.497	5.935.132	50,8	WEA 27_N90/2,5		Ja	NORDEX	N90/2500 LS-2.500	2.500	90,0	80,0	USER	genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb.		(95%)	104,3	Nein
24	3.264.396	5.934.526	50,1	WEA 1_E-82		Ja	ENERCON	E-82 E2-2.300	2.300	82,0	138,4	USER	Ifach-Verm. Mode 2,0 MW mit Oktavbanddaten zzgl 2,1 dB Zuschlag LAI 2017		(95%)	101,5	Nein
25	3.262.793	5.932.636	45,1	WEA 03_N131		Ja	NORDEX	N131/3300-3.300	3.300	131,0	134,0	USER	Mode 12 mit STE 94,3 db(A) Oktavband zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag Projekt Ueltitz		(95%)	96,4	Nein
26	3.262.901	5.932.322	44,4	WEA 04_N131		Ja	NORDEX	N131/3300-3.300	3.300	131,0	134,0	USER	Mode 12 mit STE 94,3 db(A) Oktavband zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag Projekt Ueltitz		(95%)	96,4	Nein
27	3.262.856	5.933.398	47,3	beantr. WEA 8_N149/...		Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 15 STE Lwa = 97,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 02/2020		(95%)	99,1	Nein
28	3.265.149	5.934.165	50,0	beantr. WEA 2_N149/...		Ja	NORDEX	N149/5.X-5.700	5.700	149,1	125,4	USER	Mode 17 STE Lwa = 96,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 02/2020		(95%)	98,1	Nein

Berechnungsergebnisse

Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort

Anforderung Beurteilungspegel

Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z	Aufpunkthöhe	Schall	Von WEA
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]
A	Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte	3.262.818	5.934.483	47,9	8,0	40,0	40,8
B	Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte	3.262.862	5.934.488	48,0	5,0	40,0	41,0
C	Whs. Am Dorfteich 14, Sülte	3.263.174	5.934.632	48,4	5,0	40,0	41,2
D	verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte	3.263.261	5.934.671	48,6	5,0	40,0	41,3
E	Whs. Am Dorfteich 8, Sülte	3.263.259	5.934.727	48,6	5,0	40,0	41,1
F	Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte	3.263.485	5.934.982	49,1	5,0	40,0	40,9
G	Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte	3.263.493	5.934.992	49,1	5,0	40,0	40,9
H	Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte	3.263.493	5.935.010	49,1	5,0	40,0	40,9
I	Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte	3.263.523	5.935.054	49,1	5,0	40,0	40,8
J	Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte	3.263.545	5.935.072	49,2	5,0	40,0	40,9
K	Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte	3.263.971	5.935.786	53,0	5,0	50,0	39,3
L	Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge	3.265.067	5.935.832	52,5	5,0	45,0	38,6
M	Whs. Gewerbering 15, Lübesse	3.265.151	5.933.130	46,3	5,0	50,0	43,0
N	Whs. Gewerbering 21, Lübesse	3.265.017	5.933.013	45,9	5,0	50,0	43,8
O	Whs. Gewerbering 45, Lübesse	3.264.996	5.932.843	45,4	7,5	50,0	43,2

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Schall-Immissionsort			Anforderung				Beurteilungspegel	
Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z [m]	Aufpunkthöhe [m]	Schall [dB(A)]	Von WEA [dB(A)]	
	P Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse	3.265.234	5.932.681	44,5	5,0	40,0	40,8	
	Q Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse	3.264.989	5.932.566	44,6	5,0	45,0	42,0	
	R Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse	3.264.982	5.932.489	44,2	5,0	40,0	41,7	
	S Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse	3.264.808	5.932.352	44,0	5,0	40,0	42,2	
	T Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse	3.264.774	5.932.273	43,7	5,0	40,0	42,0	
	U Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse	3.265.299	5.932.261	42,6	5,0	35,0	38,9	
	V Whs. Friedensstr. 60, Uelitz	3.263.880	5.931.615	43,4	5,0	40,0	41,8	
	W Whs. Feldstr. 46, Uelitz	3.263.444	5.931.397	43,2	5,0	40,0	40,5	
	X Whs. Feldstr. 32, Uelitz	3.263.310	5.931.353	43,2	5,0	40,0	40,1	
	Y Whs. Feldstr. 30, Uelitz	3.263.293	5.931.351	43,2	5,0	40,0	40,0	
	Z Whs. Feldstr. 28, Uelitz	3.263.278	5.931.346	43,2	5,0	40,0	40,0	
	AA unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz	3.263.155	5.931.347	43,3	5,0	40,0	39,8	
	AB Whs. Feldstr. 21, Uelitz	3.263.087	5.931.326	43,3	5,0	40,0	39,5	
	AC Whs. Feldstr. 15, Uelitz	3.263.022	5.931.300	43,3	5,0	40,0	39,2	
	AD Whs. Feldstr. 3, Uelitz	3.262.895	5.931.261	43,3	5,0	40,0	38,6	
	AE unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz	3.263.125	5.931.083	42,1	5,0	35,0	37,9	
	AF Whs. Langer Weg 4, Uelitz	3.263.136	5.931.074	42,1	5,0	35,0	37,8	
	AG Whs. Posten 13, Uelitz	3.261.942	5.931.949	43,9	5,0	45,0	38,1	

Abst nde (m)

Schall-Immissionsort	WEA																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A	1906	1207	1381	1527	1333	1667	2004	2308	2182	1874	1566	1258	870	2190	1917	1570	1960	1695	2035	1810	1820	1762
B	1864	1181	1344	1485	1333	1664	1999	2303	2169	1861	1553	1245	856	2170	1895	1547	1931	1664	2000	1773	1776	1718
C	1614	1136	1169	1231	1481	1789	2107	2399	2210	1906	1604	1304	932	2148	1867	1506	1835	1550	1839	1581	1477	1389
D	1550	1140	1133	1168	1532	1832	2145	2433	2229	1928	1629	1335	972	2150	1870	1508	1818	1530	1802	1536	1396	1299
E	1576	1194	1175	1195	1587	1888	2201	2489	2284	1983	1685	1391	1028	2203	1923	1561	1866	1577	1843	1573	1409	1297
F	1525	1396	1259	1166	1885	2168	2467	2744	2506	2215	1928	1649	1313	2380	2103	1745	1989	1696	1899	1605	1275	1091
G	1525	1405	1264	1168	1896	2180	2478	2755	2516	2224	1938	1660	1324	2388	2111	1753	1995	1702	1903	1609	1272	1085
H	1536	1423	1280	1180	1914	2197	2496	2773	2534	2242	1956	1678	1342	2405	2128	1771	2012	1719	1918	1623	1280	1088
I	1543	1464	1308	1193	1964	2246	2543	2818	2575	2285	2001	1725	1391	2441	2165	1809	2042	1749	1939	1642	1274	1070
J	1539	1481	1316	1192	1988	2268	2563	2837	2592	2303	2020	1745	1414	2454	2179	1824	2051	1759	1943	1644	1264	1054
K	1899	2218	1931	1663	2799	3062	3338	3597	3313	3042	2779	2526	2223	3117	2857	2523	2653	2376	2448	2141	1505	1168
L	1857	2657	2222	1837	3379	3565	3772	3975	3618	3406	3209	3031	2833	3323	3114	2854	2805	2590	2481	2220	1460	1174
M	1011	1586	1319	1327	2155	2048	1995	1997	1594	1615	1693	1820	2033	1197	1227	1345	898	1055	665	902	1402	1748
N	1064	1499	1283	1345	2027	1902	1833	1825	1426	1461	1558	1706	1943	1030	1080	1230	775	969	614	889	1472	1820
O	1220	1554	1386	1482	2025	1873	1775	1740	1351	1421	1551	1726	1990	966	1059	1256	802	1033	721	1014	1632	1980
P	1452	1841	1668	1741	2289	2117	1990	1922	1553	1660	1813	2002	2275	1188	1317	1537	1086	1321	999	1284	1853	2200
Q	1487	1700	1596	1730	2080	1887	1740	1658	1298	1427	1605	1818	2118	948	1109	1369	937	1204	949	1254	1902	2250
R	1561	1742	1655	1798	2097	1893	1733	1638	1289	1433	1624	1846	2155	953	1130	1404	981	1254	1015	1321	1976	2324
S	1672	1708	1684	1872	1985	1756	1568	1449	1122	1300	1520	1766	2098	825	1042	1351	969	1257	1085	1393	2090	2435
T	1748	1744	1741	1940	1988	1747	1545	1411	1101	1296	1529	1784	2125	828	1060	1382	1017	1308	1155	1461	2166	2510
U	1867	2132	2026	2138	2473	2253	2066	1935	1621	1796	2003	2233	2545	1317	1513	1794	1370	1638	1370	1669	2272	2620
V	2528	1993	2247	2578	1781	1443	1107	810	888	1192	1498	1805	2193	1066	1314	1653	1576	1817	1909	2159	2920	3230
W	2892	2204	2532	2892	1820	1481	1145	846	1114	1377	1656	1943	2315	1406	1609	1906	1927	2132	2290	2511	3264	3554
X	2990	2263	2609	2976	1835	1502	1173	888	1193	1440	1706	1985	2349	1507	1696	1979	2026	2220	2394	2607	3355	3640
Y	2999	2267	2616	2984	1834	1502	1175	891	1200	1445	1710	1987	2350	1517	1704	1985	2035	2228	2405	2616	3364	3648
Z	3011	2275	2625	2994	1837	1505	1179	897	1210	1453	1716	1993	2355	1529	1715	1994	2047	2238	2417	2627	3375	3658
AA	3068	2296	2663	3037	1821	1496	1182	916	1257	1482	1733	1999	2353	1593	1765	2029	2107	2287	2483	2683	3425	3701
AB	3121	2332	2706	3083	1837	1517	1210	954	1306	1522	1766	2028	2376	1649	1815	2072	2161	2336	2539	2735	3474	3747
AC	3176	2373	2754	3133	1861	1546	1246	999	1360	1569	1806	2063	2406	1708	1869	2120	2219	2389	2598	2790	3526	3797
AD	3276	2446	2839	3222	1902	1598	1312	1084	1459	1653	1878	2124	2457	1817	1967	2206	2323	2484	2705	2890	3620	3885
AE	3315	2560	2922	3294	2082	1760	1447	1180	1511	1744	1998	2265	2617	1833	2017	2289	2351	2540	2721	2931	3677	3958
AF	3317	2567	2927	3298	2091	1769	1455	1187	1515	1750	2005	2273	2626	1835	2020	2295	2354	2544	2723	2934	3681	3962
AG	3420	2358	2841	3237	1605	1480	1428	1450	1830	1827	1876	1972	2155	2223	2224	2288	2602	2637	2982	3057	3666	3848

Schall-Immissionsort	WEA					
	23	24	25	26	27	28
A	1800	1578	1846	2161	1085	2352
B	1757	1534	1852	2165	1089	2309
C	1414	1226	2031	2325	1274	2029
D	1319	1144	2087	2375	1335	1954
E	1302	1154	2141	2430	1388	1971
F	1023	1018	2445	2722	1703	1853
G	1013	1016	2457	2734	1716	1850
H	1011	1024	2474	2751	1732	1858

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

...(Fortsetzung von letzter Seite)

	WEA					
Schall-Immissionsort	23	24	25	26	27	28
I	977	1020	2525	2801	1784	1852
J	954	1011	2548	2823	1809	1842
K	839	1329	3362	3624	2634	2003
L	902	1468	3921	4123	3287	1668
M	2106	1587	2408	2390	2310	1035
N	2181	1635	2255	2225	2194	1159
O	2342	1786	2212	2158	2210	1331
P	2559	2026	2441	2360	2483	1486
Q	2612	2047	2196	2101	2289	1607
R	2687	2119	2193	2087	2311	1684
S	2797	2212	2034	1907	2214	1844
T	2872	2284	2013	1873	2223	1928
U	2980	2438	2533	2398	2694	1910
V	3570	2956	1491	1207	2056	2848
W	3880	3270	1399	1072	2085	3250
X	3960	3353	1383	1052	2094	3359
Y	3967	3360	1379	1047	2093	3370
Z	3976	3370	1378	1046	2094	3382
AA	4015	3412	1339	1007	2072	3451
AB	4058	3456	1342	1013	2084	3508
AC	4105	3505	1355	1029	2104	3567
AD	4188	3592	1379	1061	2137	3675
AE	4274	3669	1588	1259	2330	3686
AF	4279	3674	1599	1270	2340	3688
AG	4080	3557	1093	1029	1713	3897

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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. An der Kartoffelhalle 2, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.906	1.910		19,25	97,6	0,00	76,62	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,36
1			63	31,69	79,30			0,19	-3,00			
1			125	27,22	85,50			0,76	-3,00			
1			250	22,27	89,20			1,91	-3,00			
1			500	17,75	91,80			3,63	-3,00			
1			1000	11,82	92,50			7,07	-3,00			
1			2000	-3,34	90,00			18,52	-3,00			
1			4000	-54,85	82,40			62,63	-3,00			
1			8000	-221,53	74,40			223,42	-3,00			
2	1.207	1.212		24,51	97,6	0,00	72,67	3,43	-3,00	0,00	0,00	73,10
2			63	35,71	79,30			0,12	-3,00			
2			125	31,44	85,50			0,48	-3,00			
2			250	26,91	89,20			1,21	-3,00			
2			500	23,02	91,80			2,30	-3,00			
2			1000	18,34	92,50			4,49	-3,00			
2			2000	7,37	90,00			11,76	-3,00			
2			4000	-28,04	82,40			39,77	-3,00			
2			8000	-136,03	74,40			141,86	-3,00			
3	1.381	1.386		23,00	97,6	0,00	73,83	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,61
3			63	34,53	79,30			0,14	-3,00			
3			125	30,21	85,50			0,55	-3,00			
3			250	25,58	89,20			1,39	-3,00			
3			500	21,53	91,80			2,63	-3,00			
3			1000	16,54	92,50			5,13	-3,00			
3			2000	4,52	90,00			13,44	-3,00			
3			4000	-34,89	82,40			45,45	-3,00			
3			8000	-157,47	74,40			162,14	-3,00			
4	1.527	1.531		21,85	97,6	0,00	74,70	4,06	-3,00	0,00	0,00	75,76
4			63	33,65	79,30			0,15	-3,00			
4			125	29,29	85,50			0,61	-3,00			
4			250	24,57	89,20			1,53	-3,00			
4			500	20,39	91,80			2,91	-3,00			
4			1000	15,13	92,50			5,67	-3,00			
4			2000	2,25	90,00			14,85	-3,00			
4			4000	-40,52	82,40			50,22	-3,00			
4			8000	-175,35	74,40			179,15	-3,00			
5	1.333	1.335		30,19	104,3	0,00	73,51	3,61	-3,00	0,00	0,00	74,12
5			63	39,56	84,00			0,13	-3,00			
5			125	37,46	92,40			0,53	-3,00			
5			250	33,36	96,60			1,33	-3,00			
5			500	28,95	98,80			2,54	-3,00			
5			1000	22,85	98,30			4,94	-3,00			
5			2000	11,64	96,30			12,95	-3,00			
5			4000	-22,99	92,30			43,78	-3,00			
5			8000	-144,19	81,40			156,18	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	1.667	1.668		27,65	104,3	0,00	75,45	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,66
6			63	37,59	84,00			0,17	-3,00			
6			125	35,39	92,40			0,67	-3,00			
6			250	31,09	96,60			1,67	-3,00			
6			500	26,38	98,80			3,17	-3,00			
6			1000	19,68	98,30			6,17	-3,00			
6			2000	6,47	96,30			16,18	-3,00			
6			4000	-35,87	92,30			54,73	-3,00			
6			8000	-185,16	81,40			195,21	-3,00			
7	2.004	2.005		24,49	103,3	0,00	77,04	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,82
7			63	34,96	83,00			0,20	-3,00			
7			125	32,65	91,40			0,80	-3,00			
7			250	28,15	95,60			2,01	-3,00			
7			500	23,15	97,80			3,81	-3,00			
7			1000	15,84	97,30			7,42	-3,00			
7			2000	0,60	95,30			19,45	-3,00			
7			4000	-49,52	91,30			65,78	-3,00			
7			8000	-227,18	80,40			234,63	-3,00			
8	2.308	2.309		22,49	103,0	0,00	78,27	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,52
8			63	33,40	82,70			0,23	-3,00			
8			125	31,01	91,10			0,92	-3,00			
8			250	26,32	95,30			2,31	-3,00			
8			500	21,04	97,50			4,39	-3,00			
8			1000	13,18	97,00			8,54	-3,00			
8			2000	-3,87	95,00			22,40	-3,00			
8			4000	-61,02	91,00			75,75	-3,00			
8			8000	-264,28	80,10			270,21	-3,00			
9	2.182	2.183		23,47	103,3	0,00	77,78	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,84
9			63	34,20	83,00			0,22	-3,00			
9			125	31,84	91,40			0,87	-3,00			
9			250	27,23	95,60			2,18	-3,00			
9			500	22,07	97,80			4,15	-3,00			
9			1000	14,44	97,30			8,08	-3,00			
9			2000	-1,86	95,30			21,18	-3,00			
9			4000	-56,10	91,30			71,62	-3,00			
9			8000	-248,74	80,40			255,46	-3,00			
10	1.874	1.876		25,29	103,3	0,00	76,46	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,03
10			63	35,55	83,00			0,19	-3,00			
10			125	33,29	91,40			0,75	-3,00			
10			250	28,86	95,60			1,88	-3,00			
10			500	23,97	97,80			3,56	-3,00			
10			1000	16,90	97,30			6,94	-3,00			
10			2000	2,44	95,30			18,20	-3,00			
10			4000	-44,69	91,30			61,53	-3,00			
10			8000	-211,43	80,40			219,47	-3,00			
11	1.566	1.568		27,37	103,3	0,00	74,91	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,95
11			63	37,13	83,00			0,16	-3,00			
11			125	34,96	91,40			0,63	-3,00			
11			250	30,72	95,60			1,57	-3,00			
11			500	26,11	97,80			2,98	-3,00			
11			1000	19,59	97,30			5,80	-3,00			
11			2000	6,98	95,30			15,21	-3,00			
11			4000	-33,05	91,30			51,44	-3,00			
11			8000	-173,90	80,40			183,49	-3,00			
12	1.258	1.261		29,83	103,3	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,49
12			63	39,06	83,00			0,13	-3,00			
12			125	36,98	91,40			0,50	-3,00			
12			250	32,92	95,60			1,26	-3,00			
12			500	28,59	97,80			2,40	-3,00			
12			1000	22,62	97,30			4,67	-3,00			
12			2000	11,85	95,30			12,23	-3,00			
12			4000	-21,08	91,30			41,36	-3,00			
12			8000	-136,06	80,40			147,55	-3,00			
13	870	874		33,81	103,3	0,00	69,83	2,68	-3,00	0,00	0,00	69,51

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	42,28	83,00			0,09	-3,00			
13			125	40,32	91,40			0,35	-3,00			
13			250	36,50	95,60			0,87	-3,00			
13			500	32,51	97,80			1,66	-3,00			
13			1000	27,24	97,30			3,23	-3,00			
13			2000	18,79	95,30			8,48	-3,00			
13			4000	-5,20	91,30			28,67	-3,00			
13			8000	-87,60	80,40			102,27	-3,00			
14	2.190	2.191		23,13	103,0	0,00	77,81	5,07	-3,00	0,00	0,00	79,88
14			63	33,87	82,70			0,22	-3,00			
14			125	31,51	91,10			0,88	-3,00			
14			250	26,90	95,30			2,19	-3,00			
14			500	21,72	97,50			4,16	-3,00			
14			1000	14,08	97,00			8,11	-3,00			
14			2000	-2,27	95,00			21,25	-3,00			
14			4000	-56,68	91,00			71,87	-3,00			
14			8000	-249,96	80,10			256,35	-3,00			
15	1.917	1.917		24,73	103,0	0,00	76,65	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,29
15			63	35,05	82,70			0,19	-3,00			
15			125	32,78	91,10			0,77	-3,00			
15			250	28,33	95,30			1,92	-3,00			
15			500	23,40	97,50			3,64	-3,00			
15			1000	16,25	97,00			7,09	-3,00			
15			2000	1,55	95,00			18,60	-3,00			
15			4000	-46,54	91,00			62,89	-3,00			
15			8000	-216,79	80,10			224,34	-3,00			
16	1.570	1.573		27,33	103,3	0,00	74,93	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,98
16			63	37,11	83,00			0,16	-3,00			
16			125	34,94	91,40			0,63	-3,00			
16			250	30,69	95,60			1,57	-3,00			
16			500	26,08	97,80			2,99	-3,00			
16			1000	19,54	97,30			5,82	-3,00			
16			2000	6,91	95,30			15,26	-3,00			
16			4000	-33,23	91,30			51,60	-3,00			
16			8000	-174,48	80,40			184,05	-3,00			
17	1.960	1.962		24,75	103,3	0,00	76,86	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,56
17			63	35,15	83,00			0,20	-3,00			
17			125	32,86	91,40			0,78	-3,00			
17			250	28,38	95,60			1,96	-3,00			
17			500	23,42	97,80			3,73	-3,00			
17			1000	16,18	97,30			7,26	-3,00			
17			2000	1,21	95,30			19,03	-3,00			
17			4000	-47,92	91,30			64,36	-3,00			
17			8000	-221,94	80,40			229,58	-3,00			
18	1.695	1.698		26,15	103,0	0,00	75,60	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,86
18			63	36,13	82,70			0,17	-3,00			
18			125	33,92	91,10			0,68	-3,00			
18			250	29,60	95,30			1,70	-3,00			
18			500	24,88	97,50			3,23	-3,00			
18			1000	18,12	97,00			6,28	-3,00			
18			2000	4,73	95,00			16,47	-3,00			
18			4000	-38,28	91,00			55,69	-3,00			
18			8000	-190,03	80,10			198,63	-3,00			
19	2.035	2.037		24,31	103,3	0,00	77,18	4,83	-3,00	0,00	0,00	79,01
19			63	34,82	83,00			0,20	-3,00			
19			125	32,51	91,40			0,81	-3,00			
19			250	27,98	95,60			2,04	-3,00			
19			500	22,95	97,80			3,87	-3,00			
19			1000	15,58	97,30			7,54	-3,00			
19			2000	0,16	95,30			19,76	-3,00			
19			4000	-50,69	91,30			66,81	-3,00			
19			8000	-231,01	80,40			238,33	-3,00			
20	1.810	1.813		25,69	103,3	0,00	76,17	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,63
20			63	35,85	83,00			0,18	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
20			125	33,61	91,40			0,73	-3,00			
20			250	29,22	95,60			1,81	-3,00			
20			500	24,39	97,80			3,44	-3,00			
20			1000	17,43	97,30			6,71	-3,00			
20			2000	3,35	95,30			17,58	-3,00			
20			4000	-42,32	91,30			59,45	-3,00			
20			8000	-203,74	80,40			212,07	-3,00			
21	1.820	1.822		25,63	103,3	0,00	76,21	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,69
21			63	35,81	83,00			0,18	-3,00			
21			125	33,56	91,40			0,73	-3,00			
21			250	29,17	95,60			1,82	-3,00			
21			500	24,33	97,80			3,46	-3,00			
21			1000	17,35	97,30			6,74	-3,00			
21			2000	3,22	95,30			17,67	-3,00			
21			4000	-42,67	91,30			59,76	-3,00			
21			8000	-204,87	80,40			213,16	-3,00			
22	1.762	1.763		27,01	104,3	0,00	75,93	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,30
22			63	37,10	84,00			0,18	-3,00			
22			125	34,87	92,40			0,71	-3,00			
22			250	30,51	96,60			1,76	-3,00			
22			500	25,72	98,80			3,35	-3,00			
22			1000	18,85	98,30			6,52	-3,00			
22			2000	5,07	96,30			17,10	-3,00			
22			4000	-39,46	92,30			57,83	-3,00			
22			8000	-196,73	81,40			206,30	-3,00			
23	1.800	1.801		26,76	104,3	0,00	76,11	4,44	-3,00	0,00	0,00	77,55
23			63	36,91	84,00			0,18	-3,00			
23			125	34,67	92,40			0,72	-3,00			
23			250	30,29	96,60			1,80	-3,00			
23			500	25,47	98,80			3,42	-3,00			
23			1000	18,53	98,30			6,66	-3,00			
23			2000	4,52	96,30			17,47	-3,00			
23			4000	-40,89	92,30			59,08	-3,00			
23			8000	-201,34	81,40			210,73	-3,00			
24	1.578	1.584		25,84	101,5	0,00	74,99	3,70	-3,00	0,00	0,00	75,69
24			63	38,75	84,70			0,16	-3,00			
24			125	34,97	91,50			0,63	-3,00			
24			250	28,82	93,80			1,58	-3,00			
24			500	23,50	95,30			3,01	-3,00			
24			1000	18,65	96,50			5,86	-3,00			
24			2000	3,95	92,50			15,36	-3,00			
24			4000	-38,23	86,70			51,94	-3,00			
24			8000	-180,37	75,80			185,28	-3,00			
25	1.846	1.850		18,41	96,4	0,00	76,34	4,65	-3,00	0,00	0,00	77,99
25			63	30,77	78,10			0,19	-3,00			
25			125	26,22	84,20			0,74	-3,00			
25			250	21,41	88,00			1,85	-3,00			
25			500	16,94	90,60			3,52	-3,00			
25			1000	11,11	91,30			6,85	-3,00			
25			2000	-3,69	88,80			17,95	-3,00			
25			4000	-53,73	81,30			60,69	-3,00			
25			8000	-215,53	73,20			216,48	-3,00			
26	2.161	2.165		16,51	96,4	0,00	77,71	5,18	-3,00	0,00	0,00	79,89
26			63	29,37	78,10			0,22	-3,00			
26			125	24,73	84,20			0,87	-3,00			
26			250	19,73	88,00			2,16	-3,00			
26			500	14,98	90,60			4,11	-3,00			
26			1000	8,58	91,30			8,01	-3,00			
26			2000	-8,11	88,80			21,00	-3,00			
26			4000	-65,42	81,30			71,01	-3,00			
26			8000	-253,71	73,20			253,30	-3,00			
27	1.085	1.091		27,18	99,1	0,00	71,76	3,17	-3,00	0,00	0,00	71,93
27			63	38,13	80,80			0,11	-3,00			
27			125	33,91	87,00			0,44	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
27			250	29,45	90,70			1,09	-3,00			
27			500	25,67	93,30			2,07	-3,00			
27			1000	21,20	94,00			4,04	-3,00			
27			2000	10,96	91,50			10,58	-3,00			
27			4000	-21,65	83,90			35,79	-3,00			
27			8000	-119,43	75,90			127,67	-3,00			
28	2.352	2.355		17,20	98,1	0,00	78,44	5,47	-3,00	0,00	0,00	80,91
28			63	30,33	79,80			0,24	-3,00			
28			125	25,72	86,00			0,94	-3,00			
28			250	20,51	89,70			2,35	-3,00			
28			500	15,59	92,30			4,47	-3,00			
28			1000	8,85	93,00			8,71	-3,00			
28			2000	-8,98	90,50			22,84	-3,00			
28			4000	-70,77	82,90			77,24	-3,00			
28			8000	-274,94	74,90			275,51	-3,00			

Summe 40,82

Schall-Immissionsort: B Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.864	1.868		19,51	97,6	0,00	76,43	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,10
1			63	31,88	79,30			0,19	-3,00			
1			125	27,42	85,50			0,75	-3,00			
1			250	22,50	89,20			1,87	-3,00			
1			500	18,02	91,80			3,55	-3,00			
1			1000	12,16	92,50			6,91	-3,00			
1			2000	-2,75	90,00			18,12	-3,00			
1			4000	-53,31	82,40			61,28	-3,00			
1			8000	-216,53	74,40			218,60	-3,00			
2	1.181	1.187		24,74	97,6	0,00	72,49	3,37	-3,00	0,00	0,00	72,86
2			63	35,89	79,30			0,12	-3,00			
2			125	31,64	85,50			0,47	-3,00			
2			250	27,12	89,20			1,19	-3,00			
2			500	23,25	91,80			2,26	-3,00			
2			1000	18,62	92,50			4,39	-3,00			
2			2000	7,79	90,00			11,52	-3,00			
2			4000	-27,03	82,40			38,94	-3,00			
2			8000	-132,89	74,40			138,90	-3,00			
3	1.344	1.349		23,30	97,6	0,00	73,60	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,31
3			63	34,76	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,46	85,50			0,54	-3,00			
3			250	25,85	89,20			1,35	-3,00			
3			500	21,83	91,80			2,56	-3,00			
3			1000	16,90	92,50			4,99	-3,00			
3			2000	5,11	90,00			13,09	-3,00			
3			4000	-33,46	82,40			44,26	-3,00			
3			8000	-152,98	74,40			157,88	-3,00			
4	1.485	1.490		22,17	97,6	0,00	74,46	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,44
4			63	33,89	79,30			0,15	-3,00			
4			125	29,54	85,50			0,60	-3,00			
4			250	24,85	89,20			1,49	-3,00			
4			500	20,71	91,80			2,83	-3,00			
4			1000	15,53	92,50			5,51	-3,00			
4			2000	2,89	90,00			14,45	-3,00			
4			4000	-38,92	82,40			48,86	-3,00			
4			8000	-170,25	74,40			174,29	-3,00			
5	1.333	1.335		30,20	104,3	0,00	73,51	3,61	-3,00	0,00	0,00	74,12
5			63	39,56	84,00			0,13	-3,00			
5			125	37,46	92,40			0,53	-3,00			
5			250	33,36	96,60			1,33	-3,00			
5			500	28,96	98,80			2,54	-3,00			
5			1000	22,86	98,30			4,94	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	11,65	96,30			12,95	-3,00			
5			4000	-22,98	92,30			43,77	-3,00			
5			8000	-144,15	81,40			156,14	-3,00			
6	1.664	1.666		27,67	104,3	0,00	75,43	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,64
6			63	37,60	84,00			0,17	-3,00			
6			125	35,40	92,40			0,67	-3,00			
6			250	31,10	96,60			1,67	-3,00			
6			500	26,40	98,80			3,16	-3,00			
6			1000	19,70	98,30			6,16	-3,00			
6			2000	6,51	96,30			16,16	-3,00			
6			4000	-35,77	92,30			54,64	-3,00			
6			8000	-184,83	81,40			194,90	-3,00			
7	1.999	2.001		24,52	103,3	0,00	77,03	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,79
7			63	34,97	83,00			0,20	-3,00			
7			125	32,67	91,40			0,80	-3,00			
7			250	28,17	95,60			2,00	-3,00			
7			500	23,17	97,80			3,80	-3,00			
7			1000	15,87	97,30			7,40	-3,00			
7			2000	0,66	95,30			19,41	-3,00			
7			4000	-49,36	91,30			65,64	-3,00			
7			8000	-226,66	80,40			234,13	-3,00			
8	2.303	2.304		22,52	103,0	0,00	78,25	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,49
8			63	33,42	82,70			0,23	-3,00			
8			125	31,03	91,10			0,92	-3,00			
8			250	26,35	95,30			2,30	-3,00			
8			500	21,07	97,50			4,38	-3,00			
8			1000	13,22	97,00			8,53	-3,00			
8			2000	-3,80	95,00			22,35	-3,00			
8			4000	-60,83	91,00			75,58	-3,00			
8			8000	-263,63	80,10			269,58	-3,00			
9	2.169	2.171		23,55	103,3	0,00	77,73	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,77
9			63	34,25	83,00			0,22	-3,00			
9			125	31,90	91,40			0,87	-3,00			
9			250	27,30	95,60			2,17	-3,00			
9			500	22,14	97,80			4,12	-3,00			
9			1000	14,54	97,30			8,03	-3,00			
9			2000	-1,69	95,30			21,05	-3,00			
9			4000	-55,63	91,30			71,20	-3,00			
9			8000	-247,19	80,40			253,96	-3,00			
10	1.861	1.863		25,37	103,3	0,00	76,40	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,95
10			63	35,61	83,00			0,19	-3,00			
10			125	33,35	91,40			0,75	-3,00			
10			250	28,93	95,60			1,86	-3,00			
10			500	24,06	97,80			3,54	-3,00			
10			1000	17,00	97,30			6,89	-3,00			
10			2000	2,63	95,30			18,07	-3,00			
10			4000	-44,21	91,30			61,10	-3,00			
10			8000	-209,87	80,40			217,97	-3,00			
11	1.553	1.555		27,46	103,3	0,00	74,84	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,85
11			63	37,21	83,00			0,16	-3,00			
11			125	35,04	91,40			0,62	-3,00			
11			250	30,81	95,60			1,56	-3,00			
11			500	26,21	97,80			2,96	-3,00			
11			1000	19,71	97,30			5,75	-3,00			
11			2000	7,18	95,30			15,09	-3,00			
11			4000	-32,55	91,30			51,02	-3,00			
11			8000	-172,31	80,40			181,98	-3,00			
12	1.245	1.248		29,94	103,3	0,00	72,92	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,37
12			63	39,15	83,00			0,12	-3,00			
12			125	37,08	91,40			0,50	-3,00			
12			250	33,03	95,60			1,25	-3,00			
12			500	28,70	97,80			2,37	-3,00			
12			1000	22,76	97,30			4,62	-3,00			
12			2000	12,07	95,30			12,11	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	-20,56	91,30			40,93	-3,00			
12			8000	-134,44	80,40			146,01	-3,00			
13	856	860		33,97	103,3	0,00	69,69	2,65	-3,00	0,00	0,00	69,34
13			63	42,42	83,00			0,09	-3,00			
13			125	40,46	91,40			0,34	-3,00			
13			250	36,65	95,60			0,86	-3,00			
13			500	32,67	97,80			1,63	-3,00			
13			1000	27,42	97,30			3,18	-3,00			
13			2000	19,06	95,30			8,35	-3,00			
13			4000	-4,61	91,30			28,22	-3,00			
13			8000	-85,86	80,40			100,67	-3,00			
14	2.170	2.171		23,25	103,0	0,00	77,73	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,77
14			63	33,95	82,70			0,22	-3,00			
14			125	31,60	91,10			0,87	-3,00			
14			250	27,00	95,30			2,17	-3,00			
14			500	21,84	97,50			4,12	-3,00			
14			1000	14,24	97,00			8,03	-3,00			
14			2000	-1,99	95,00			21,06	-3,00			
14			4000	-55,93	91,00			71,20	-3,00			
14			8000	-247,51	80,10			253,97	-3,00			
15	1.895	1.896		24,86	103,0	0,00	76,56	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,15
15			63	35,15	82,70			0,19	-3,00			
15			125	32,89	91,10			0,76	-3,00			
15			250	28,45	95,30			1,90	-3,00			
15			500	23,54	97,50			3,60	-3,00			
15			1000	16,43	97,00			7,02	-3,00			
15			2000	1,85	95,00			18,39	-3,00			
15			4000	-45,74	91,00			62,19	-3,00			
15			8000	-214,18	80,10			221,83	-3,00			
16	1.547	1.549		27,51	103,3	0,00	74,80	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,81
16			63	37,24	83,00			0,15	-3,00			
16			125	35,08	91,40			0,62	-3,00			
16			250	30,85	95,60			1,55	-3,00			
16			500	26,25	97,80			2,94	-3,00			
16			1000	19,76	97,30			5,73	-3,00			
16			2000	7,27	95,30			15,03	-3,00			
16			4000	-32,33	91,30			50,82	-3,00			
16			8000	-171,60	80,40			181,29	-3,00			
17	1.931	1.934		24,93	103,3	0,00	76,73	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,39
17			63	35,28	83,00			0,19	-3,00			
17			125	33,00	91,40			0,77	-3,00			
17			250	28,54	95,60			1,93	-3,00			
17			500	23,60	97,80			3,67	-3,00			
17			1000	16,42	97,30			7,15	-3,00			
17			2000	1,61	95,30			18,76	-3,00			
17			4000	-46,86	91,30			63,43	-3,00			
17			8000	-218,48	80,40			226,25	-3,00			
18	1.664	1.667		26,36	103,0	0,00	75,44	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,65
18			63	36,29	82,70			0,17	-3,00			
18			125	34,09	91,10			0,67	-3,00			
18			250	29,79	95,30			1,67	-3,00			
18			500	25,09	97,50			3,17	-3,00			
18			1000	18,39	97,00			6,17	-3,00			
18			2000	5,19	95,00			16,17	-3,00			
18			4000	-37,12	91,00			54,68	-3,00			
18			8000	-186,28	80,10			195,04	-3,00			
19	2.000	2.003		24,51	103,3	0,00	77,03	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,80
19			63	34,97	83,00			0,20	-3,00			
19			125	32,67	91,40			0,80	-3,00			
19			250	28,17	95,60			2,00	-3,00			
19			500	23,16	97,80			3,80	-3,00			
19			1000	15,86	97,30			7,41	-3,00			
19			2000	0,64	95,30			19,43	-3,00			
19			4000	-49,42	91,30			65,68	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			8000	-226,84	80,40			234,30	-3,00			
20	1.773	1.775		25,93	103,3	0,00	75,99	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,38
20			63	36,04	83,00			0,18	-3,00			
20			125	33,80	91,40			0,71	-3,00			
20			250	29,44	95,60			1,78	-3,00			
20			500	24,64	97,80			3,37	-3,00			
20			1000	17,75	97,30			6,57	-3,00			
20			2000	3,89	95,30			17,22	-3,00			
20			4000	-40,92	91,30			58,23	-3,00			
20			8000	-199,20	80,40			207,72	-3,00			
21	1.776	1.778		25,91	103,3	0,00	76,00	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,40
21			63	36,02	83,00			0,18	-3,00			
21			125	33,79	91,40			0,71	-3,00			
21			250	29,42	95,60			1,78	-3,00			
21			500	24,62	97,80			3,38	-3,00			
21			1000	17,72	97,30			6,58	-3,00			
21			2000	3,85	95,30			17,25	-3,00			
21			4000	-41,03	91,30			58,33	-3,00			
21			8000	-199,56	80,40			208,06	-3,00			
22	1.718	1.719		27,31	104,3	0,00	75,71	4,30	-3,00	0,00	0,00	77,01
22			63	37,32	84,00			0,17	-3,00			
22			125	35,11	92,40			0,69	-3,00			
22			250	30,77	96,60			1,72	-3,00			
22			500	26,03	98,80			3,27	-3,00			
22			1000	19,23	98,30			6,36	-3,00			
22			2000	5,72	96,30			16,68	-3,00			
22			4000	-37,80	92,30			56,39	-3,00			
22			8000	-191,37	81,40			201,16	-3,00			
23	1.757	1.759		27,04	104,3	0,00	75,90	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,27
23			63	37,12	84,00			0,18	-3,00			
23			125	34,89	92,40			0,70	-3,00			
23			250	30,54	96,60			1,76	-3,00			
23			500	25,75	98,80			3,34	-3,00			
23			1000	18,89	98,30			6,51	-3,00			
23			2000	5,14	96,30			17,06	-3,00			
23			4000	-39,29	92,30			57,68	-3,00			
23			8000	-196,17	81,40			205,76	-3,00			
24	1.534	1.540		26,16	101,5	0,00	74,75	3,63	-3,00	0,00	0,00	75,38
24			63	39,00	84,70			0,15	-3,00			
24			125	35,23	91,50			0,62	-3,00			
24			250	29,11	93,80			1,54	-3,00			
24			500	23,82	95,30			2,93	-3,00			
24			1000	19,05	96,50			5,70	-3,00			
24			2000	4,61	92,50			14,94	-3,00			
24			4000	-36,56	86,70			50,51	-3,00			
24			8000	-175,02	75,80			180,17	-3,00			
25	1.852	1.856		18,37	96,4	0,00	76,37	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,03
25			63	30,74	78,10			0,19	-3,00			
25			125	26,18	84,20			0,74	-3,00			
25			250	21,37	88,00			1,86	-3,00			
25			500	16,90	90,60			3,53	-3,00			
25			1000	11,06	91,30			6,87	-3,00			
25			2000	-3,78	88,80			18,01	-3,00			
25			4000	-53,96	81,30			60,88	-3,00			
25			8000	-216,25	73,20			217,18	-3,00			
26	2.165	2.169		16,49	96,4	0,00	77,72	5,19	-3,00	0,00	0,00	79,91
26			63	29,36	78,10			0,22	-3,00			
26			125	24,71	84,20			0,87	-3,00			
26			250	19,71	88,00			2,17	-3,00			
26			500	14,96	90,60			4,12	-3,00			
26			1000	8,55	91,30			8,02	-3,00			
26			2000	-8,16	88,80			21,03	-3,00			
26			4000	-65,55	81,30			71,13	-3,00			
26			8000	-254,14	73,20			253,72	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
27	1.089	1.096		27,14	99,1	0,00	71,79	3,18	-3,00	0,00	0,00	71,97
27			63	38,10	80,80			0,11	-3,00			
27			125	33,87	87,00			0,44	-3,00			
27			250	29,41	90,70			1,10	-3,00			
27			500	25,63	93,30			2,08	-3,00			
27			1000	21,15	94,00			4,05	-3,00			
27			2000	10,88	91,50			10,63	-3,00			
27			4000	-21,83	83,90			35,93	-3,00			
27			8000	-119,97	75,90			128,18	-3,00			
28	2.309	2.312		17,42	98,1	0,00	78,28	5,41	-3,00	0,00	0,00	80,69
28			63	30,49	79,80			0,23	-3,00			
28			125	25,90	86,00			0,92	-3,00			
28			250	20,71	89,70			2,31	-3,00			
28			500	15,83	92,30			4,39	-3,00			
28			1000	9,17	93,00			8,55	-3,00			
28			2000	-8,41	90,50			22,43	-3,00			
28			4000	-69,22	82,90			75,84	-3,00			
28			8000	-269,79	74,90			270,51	-3,00			
Summe												40,97

Schall-Immissionsort: C Whs. Am Dorfteich 14, Sülte

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.614	1.618		21,21	97,6	0,00	75,18	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,40
1			63	33,16	79,30			0,16	-3,00			
1			125	28,77	85,50			0,65	-3,00			
1			250	24,00	89,20			1,62	-3,00			
1			500	19,74	91,80			3,07	-3,00			
1			1000	14,33	92,50			5,99	-3,00			
1			2000	0,92	90,00			15,70	-3,00			
1			4000	-43,86	82,40			53,08	-3,00			
1			8000	-186,01	74,40			189,33	-3,00			
2	1.136	1.142		25,18	97,6	0,00	72,15	3,28	-3,00	0,00	0,00	72,43
2			63	36,23	79,30			0,11	-3,00			
2			125	31,99	85,50			0,46	-3,00			
2			250	27,51	89,20			1,14	-3,00			
2			500	23,68	91,80			2,17	-3,00			
2			1000	19,12	92,50			4,22	-3,00			
2			2000	8,57	90,00			11,08	-3,00			
2			4000	-25,21	82,40			37,45	-3,00			
2			8000	-127,25	74,40			133,60	-3,00			
3	1.169	1.175		24,86	97,6	0,00	72,40	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,75
3			63	35,98	79,30			0,12	-3,00			
3			125	31,73	85,50			0,47	-3,00			
3			250	27,22	89,20			1,18	-3,00			
3			500	23,37	91,80			2,23	-3,00			
3			1000	18,75	92,50			4,35	-3,00			
3			2000	8,00	90,00			11,40	-3,00			
3			4000	-26,54	82,40			38,54	-3,00			
3			8000	-131,38	74,40			137,48	-3,00			
4	1.231	1.237		24,29	97,6	0,00	72,85	3,48	-3,00	0,00	0,00	73,32
4			63	35,53	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,26	85,50			0,49	-3,00			
4			250	26,72	89,20			1,24	-3,00			
4			500	22,81	91,80			2,35	-3,00			
4			1000	18,08	92,50			4,58	-3,00			
4			2000	6,96	90,00			12,00	-3,00			
4			4000	-29,01	82,40			40,56	-3,00			
4			8000	-139,04	74,40			144,69	-3,00			
5	1.481	1.483		29,01	104,3	0,00	74,42	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,31
5			63	38,63	84,00			0,15	-3,00			
5			125	36,49	92,40			0,59	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	32,30	96,60			1,48	-3,00			
5			500	27,76	98,80			2,82	-3,00			
5			1000	21,39	98,30			5,49	-3,00			
5			2000	9,30	96,30			14,38	-3,00			
5			4000	-28,76	92,30			48,64	-3,00			
5			8000	-162,41	81,40			173,49	-3,00			
6	1.789	1.790		26,83	104,3	0,00	76,06	4,42	-3,00	0,00	0,00	77,48
6			63	36,96	84,00			0,18	-3,00			
6			125	34,73	92,40			0,72	-3,00			
6			250	30,35	96,60			1,79	-3,00			
6			500	25,54	98,80			3,40	-3,00			
6			1000	18,62	98,30			6,62	-3,00			
6			2000	4,68	96,30			17,37	-3,00			
6			4000	-40,48	92,30			58,72	-3,00			
6			8000	-200,02	81,40			209,46	-3,00			
7	2.107	2.109		23,89	103,3	0,00	77,48	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,42
7			63	34,51	83,00			0,21	-3,00			
7			125	32,18	91,40			0,84	-3,00			
7			250	27,61	95,60			2,11	-3,00			
7			500	22,51	97,80			4,01	-3,00			
7			1000	15,02	97,30			7,80	-3,00			
7			2000	-0,84	95,30			20,46	-3,00			
7			4000	-53,35	91,30			69,17	-3,00			
7			8000	-239,72	80,40			246,74	-3,00			
8	2.399	2.401		22,02	103,0	0,00	78,61	5,39	-3,00	0,00	0,00	81,00
8			63	33,05	82,70			0,24	-3,00			
8			125	30,63	91,10			0,96	-3,00			
8			250	25,89	95,30			2,40	-3,00			
8			500	20,53	97,50			4,56	-3,00			
8			1000	12,51	97,00			8,88	-3,00			
8			2000	-5,09	95,00			23,29	-3,00			
8			4000	-64,35	91,00			78,74	-3,00			
8			8000	-275,28	80,10			280,88	-3,00			
9	2.210	2.211		23,32	103,3	0,00	77,89	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,99
9			63	34,09	83,00			0,22	-3,00			
9			125	31,72	91,40			0,88	-3,00			
9			250	27,10	95,60			2,21	-3,00			
9			500	21,91	97,80			4,20	-3,00			
9			1000	14,23	97,30			8,18	-3,00			
9			2000	-2,24	95,30			21,45	-3,00			
9			4000	-57,12	91,30			72,53	-3,00			
9			8000	-252,10	80,40			258,71	-3,00			
10	1.906	1.908		25,09	103,3	0,00	76,61	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,23
10			63	35,40	83,00			0,19	-3,00			
10			125	33,13	91,40			0,76	-3,00			
10			250	28,68	95,60			1,91	-3,00			
10			500	23,77	97,80			3,62	-3,00			
10			1000	16,63	97,30			7,06	-3,00			
10			2000	1,99	95,30			18,50	-3,00			
10			4000	-45,88	91,30			62,57	-3,00			
10			8000	-215,31	80,40			223,20	-3,00			
11	1.604	1.606		27,10	103,3	0,00	75,11	4,10	-3,00	0,00	0,00	76,22
11			63	36,93	83,00			0,16	-3,00			
11			125	34,74	91,40			0,64	-3,00			
11			250	30,48	95,60			1,61	-3,00			
11			500	25,84	97,80			3,05	-3,00			
11			1000	19,24	97,30			5,94	-3,00			
11			2000	6,41	95,30			15,58	-3,00			
11			4000	-34,48	91,30			52,67	-3,00			
11			8000	-178,49	80,40			187,88	-3,00			
12	1.304	1.307		29,43	103,3	0,00	73,32	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,88
12			63	38,75	83,00			0,13	-3,00			
12			125	36,65	91,40			0,52	-3,00			
12			250	32,57	95,60			1,31	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	28,19	97,80			2,48	-3,00			
12			1000	22,14	97,30			4,84	-3,00			
12			2000	11,10	95,30			12,68	-3,00			
12			4000	-22,89	91,30			42,86	-3,00			
12			8000	-141,72	80,40			152,89	-3,00			
13	932	936		33,08	103,3	0,00	70,42	2,81	-3,00	0,00	0,00	70,23
13			63	41,69	83,00			0,09	-3,00			
13			125	39,70	91,40			0,37	-3,00			
13			250	35,84	95,60			0,94	-3,00			
13			500	31,80	97,80			1,78	-3,00			
13			1000	26,42	97,30			3,46	-3,00			
13			2000	17,60	95,30			9,07	-3,00			
13			4000	-7,81	91,30			30,69	-3,00			
13			8000	-95,38	80,40			109,46	-3,00			
14	2.148	2.149		23,37	103,0	0,00	77,64	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,65
14			63	34,04	82,70			0,21	-3,00			
14			125	31,70	91,10			0,86	-3,00			
14			250	27,11	95,30			2,15	-3,00			
14			500	21,97	97,50			4,08	-3,00			
14			1000	14,41	97,00			7,95	-3,00			
14			2000	-1,68	95,00			20,84	-3,00			
14			4000	-55,12	91,00			70,47	-3,00			
14			8000	-244,83	80,10			251,38	-3,00			
15	1.867	1.868		25,03	103,0	0,00	76,43	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,98
15			63	35,28	82,70			0,19	-3,00			
15			125	33,02	91,10			0,75	-3,00			
15			250	28,60	95,30			1,87	-3,00			
15			500	23,72	97,50			3,55	-3,00			
15			1000	16,66	97,00			6,91	-3,00			
15			2000	2,25	95,00			18,12	-3,00			
15			4000	-44,71	91,00			61,28	-3,00			
15			8000	-210,81	80,10			218,58	-3,00			
16	1.506	1.509		27,81	103,3	0,00	74,58	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,51
16			63	37,47	83,00			0,15	-3,00			
16			125	35,32	91,40			0,60	-3,00			
16			250	31,12	95,60			1,51	-3,00			
16			500	26,56	97,80			2,87	-3,00			
16			1000	20,14	97,30			5,58	-3,00			
16			2000	7,88	95,30			14,64	-3,00			
16			4000	-30,78	91,30			49,50	-3,00			
16			8000	-166,66	80,40			176,58	-3,00			
17	1.835	1.838		25,53	103,3	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,79
17			63	35,73	83,00			0,18	-3,00			
17			125	33,48	91,40			0,74	-3,00			
17			250	29,08	95,60			1,84	-3,00			
17			500	24,22	97,80			3,49	-3,00			
17			1000	17,22	97,30			6,80	-3,00			
17			2000	2,99	95,30			17,82	-3,00			
17			4000	-43,26	91,30			60,27	-3,00			
17			8000	-206,78	80,40			215,00	-3,00			
18	1.550	1.553		27,18	103,0	0,00	74,82	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,84
18			63	36,92	82,70			0,16	-3,00			
18			125	34,75	91,10			0,62	-3,00			
18			250	30,52	95,30			1,55	-3,00			
18			500	25,92	97,50			2,95	-3,00			
18			1000	19,43	97,00			5,75	-3,00			
18			2000	6,91	95,00			15,07	-3,00			
18			4000	-32,77	91,00			50,95	-3,00			
18			8000	-172,36	80,10			181,73	-3,00			
19	1.839	1.841		25,50	103,3	0,00	76,30	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,81
19			63	35,71	83,00			0,18	-3,00			
19			125	33,46	91,40			0,74	-3,00			
19			250	29,06	95,60			1,84	-3,00			
19			500	24,20	97,80			3,50	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
19			1000	17,18	97,30			6,81	-3,00			
19			2000	2,93	95,30			17,86	-3,00			
19			4000	-43,40	91,30			60,40	-3,00			
19			8000	-207,25	80,40			215,45	-3,00			
20	1.581	1.583		27,26	103,3	0,00	74,99	4,07	-3,00	0,00	0,00	76,06
20			63	37,05	83,00			0,16	-3,00			
20			125	34,87	91,40			0,63	-3,00			
20			250	30,62	95,60			1,58	-3,00			
20			500	26,00	97,80			3,01	-3,00			
20			1000	19,45	97,30			5,86	-3,00			
20			2000	6,75	95,30			15,36	-3,00			
20			4000	-33,63	91,30			51,94	-3,00			
20			8000	-175,76	80,40			185,26	-3,00			
21	1.477	1.479		28,04	103,3	0,00	74,40	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,28
21			63	37,65	83,00			0,15	-3,00			
21			125	35,51	91,40			0,59	-3,00			
21			250	31,32	95,60			1,48	-3,00			
21			500	26,79	97,80			2,81	-3,00			
21			1000	20,43	97,30			5,47	-3,00			
21			2000	8,35	95,30			14,35	-3,00			
21			4000	-29,61	91,30			48,51	-3,00			
21			8000	-162,95	80,40			173,05	-3,00			
22	1.389	1.391		29,73	104,3	0,00	73,87	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,58
22			63	39,19	84,00			0,14	-3,00			
22			125	37,08	92,40			0,56	-3,00			
22			250	32,94	96,60			1,39	-3,00			
22			500	28,49	98,80			2,64	-3,00			
22			1000	22,29	98,30			5,15	-3,00			
22			2000	10,74	96,30			13,49	-3,00			
22			4000	-25,19	92,30			45,62	-3,00			
22			8000	-151,11	81,40			162,75	-3,00			
23	1.414	1.416		29,53	104,3	0,00	74,02	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,79
23			63	39,04	84,00			0,14	-3,00			
23			125	36,91	92,40			0,57	-3,00			
23			250	32,76	96,60			1,42	-3,00			
23			500	28,29	98,80			2,69	-3,00			
23			1000	22,04	98,30			5,24	-3,00			
23			2000	10,34	96,30			13,74	-3,00			
23			4000	-26,17	92,30			46,45	-3,00			
23			8000	-154,20	81,40			165,68	-3,00			
24	1.226	1.234		28,63	101,5	0,00	72,82	3,08	-3,00	0,00	0,00	72,91
24			63	40,95	84,70			0,12	-3,00			
24			125	37,28	91,50			0,49	-3,00			
24			250	31,34	93,80			1,23	-3,00			
24			500	26,33	95,30			2,34	-3,00			
24			1000	22,11	96,50			4,56	-3,00			
24			2000	9,51	92,50			11,97	-3,00			
24			4000	-24,58	86,70			40,46	-3,00			
24			8000	-137,24	75,80			144,32	-3,00			
25	2.031	2.035		17,27	96,4	0,00	77,17	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,14
25			63	29,93	78,10			0,20	-3,00			
25			125	25,32	84,20			0,81	-3,00			
25			250	20,39	88,00			2,03	-3,00			
25			500	15,76	90,60			3,87	-3,00			
25			1000	9,60	91,30			7,53	-3,00			
25			2000	-6,31	88,80			19,74	-3,00			
25			4000	-60,61	81,30			66,74	-3,00			
25			8000	-237,95	73,20			238,08	-3,00			
26	2.325	2.328		15,62	96,4	0,00	78,34	5,45	-3,00	0,00	0,00	80,79
26			63	28,73	78,10			0,23	-3,00			
26			125	24,03	84,20			0,93	-3,00			
26			250	18,93	88,00			2,33	-3,00			
26			500	14,04	90,60			4,42	-3,00			
26			1000	7,34	91,30			8,61	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
26			2000	-10,32	88,80			22,58	-3,00			
26			4000	-71,41	81,30			76,37	-3,00			
26			8000	-273,45	73,20			272,41	-3,00			
27	1.274	1.279		25,41	99,1	0,00	73,14	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,70
27			63	36,73	80,80			0,13	-3,00			
27			125	32,45	87,00			0,51	-3,00			
27			250	27,88	90,70			1,28	-3,00			
27			500	23,93	93,30			2,43	-3,00			
27			1000	19,13	94,00			4,73	-3,00			
27			2000	7,75	91,50			12,41	-3,00			
27			4000	-29,19	83,90			41,95	-3,00			
27			8000	-142,79	75,90			149,65	-3,00			
28	2.029	2.032		19,00	98,1	0,00	77,16	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,11
28			63	31,64	79,80			0,20	-3,00			
28			125	27,13	86,00			0,81	-3,00			
28			250	22,11	89,70			2,03	-3,00			
28			500	17,48	92,30			3,86	-3,00			
28			1000	11,32	93,00			7,52	-3,00			
28			2000	-4,57	90,50			19,71	-3,00			
28			4000	-58,92	82,90			66,66	-3,00			
28			8000	-235,94	74,90			237,78	-3,00			
Summe				41,24								

Schall-Immissionsort: D verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.550	1.554		21,68	97,6	0,00	74,83	4,10	-3,00	0,00	0,00	75,93
1			63	33,51	79,30			0,16	-3,00			
1			125	29,15	85,50			0,62	-3,00			
1			250	24,41	89,20			1,55	-3,00			
1			500	20,22	91,80			2,95	-3,00			
1			1000	14,92	92,50			5,75	-3,00			
1			2000	1,89	90,00			15,08	-3,00			
1			4000	-41,41	82,40			50,98	-3,00			
1			8000	-178,19	74,40			181,86	-3,00			
2	1.140	1.146		25,14	97,6	0,00	72,19	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,47
2			63	36,20	79,30			0,11	-3,00			
2			125	31,96	85,50			0,46	-3,00			
2			250	27,47	89,20			1,15	-3,00			
2			500	23,64	91,80			2,18	-3,00			
2			1000	19,07	92,50			4,24	-3,00			
2			2000	8,50	90,00			11,12	-3,00			
2			4000	-25,38	82,40			37,60	-3,00			
2			8000	-127,79	74,40			134,11	-3,00			
3	1.133	1.139		25,20	97,6	0,00	72,13	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,40
3			63	36,25	79,30			0,11	-3,00			
3			125	32,01	85,50			0,46	-3,00			
3			250	27,53	89,20			1,14	-3,00			
3			500	23,70	91,80			2,16	-3,00			
3			1000	19,15	92,50			4,22	-3,00			
3			2000	8,62	90,00			11,05	-3,00			
3			4000	-25,10	82,40			37,37	-3,00			
3			8000	-126,93	74,40			133,30	-3,00			
4	1.168	1.174		24,87	97,6	0,00	72,39	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,74
4			63	35,99	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,74	85,50			0,47	-3,00			
4			250	27,23	89,20			1,17	-3,00			
4			500	23,38	91,80			2,23	-3,00			
4			1000	18,76	92,50			4,34	-3,00			
4			2000	8,02	90,00			11,39	-3,00			
4			4000	-26,49	82,40			38,50	-3,00			
4			8000	-131,23	74,40			137,34	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	1.532	1.534		28,62	104,3	0,00	74,72	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,69
5			63	38,33	84,00			0,15	-3,00			
5			125	36,17	92,40			0,61	-3,00			
5			250	31,95	96,60			1,53	-3,00			
5			500	27,37	98,80			2,91	-3,00			
5			1000	20,91	98,30			5,68	-3,00			
5			2000	8,50	96,30			14,88	-3,00			
5			4000	-30,74	92,30			50,32	-3,00			
5			8000	-168,71	81,40			179,49	-3,00			
6	1.832	1.834		26,55	104,3	0,00	76,27	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,76
6			63	36,75	84,00			0,18	-3,00			
6			125	34,50	92,40			0,73	-3,00			
6			250	30,10	96,60			1,83	-3,00			
6			500	25,25	98,80			3,48	-3,00			
6			1000	18,25	98,30			6,78	-3,00			
6			2000	4,05	96,30			17,79	-3,00			
6			4000	-42,11	92,30			60,15	-3,00			
6			8000	-205,31	81,40			214,55	-3,00			
7	2.145	2.147		23,68	103,3	0,00	77,63	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,63
7			63	34,35	83,00			0,21	-3,00			
7			125	32,01	91,40			0,86	-3,00			
7			250	27,42	95,60			2,15	-3,00			
7			500	22,29	97,80			4,08	-3,00			
7			1000	14,72	97,30			7,94	-3,00			
7			2000	-1,36	95,30			20,82	-3,00			
7			4000	-54,74	91,30			70,41	-3,00			
7			8000	-244,28	80,40			251,14	-3,00			
8	2.433	2.434		21,85	103,0	0,00	78,73	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,17
8			63	32,93	82,70			0,24	-3,00			
8			125	30,50	91,10			0,97	-3,00			
8			250	25,74	95,30			2,43	-3,00			
8			500	20,35	97,50			4,63	-3,00			
8			1000	12,27	97,00			9,01	-3,00			
8			2000	-5,54	95,00			23,61	-3,00			
8			4000	-65,57	91,00			79,85	-3,00			
8			8000	-279,34	80,10			284,81	-3,00			
9	2.229	2.231		23,22	103,3	0,00	77,97	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,10
9			63	34,01	83,00			0,22	-3,00			
9			125	31,64	91,40			0,89	-3,00			
9			250	27,00	95,60			2,23	-3,00			
9			500	21,79	97,80			4,24	-3,00			
9			1000	14,08	97,30			8,25	-3,00			
9			2000	-2,51	95,30			21,64	-3,00			
9			4000	-57,83	91,30			73,17	-3,00			
9			8000	-254,45	80,40			260,99	-3,00			
10	1.928	1.930		24,95	103,3	0,00	76,71	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,36
10			63	35,30	83,00			0,19	-3,00			
10			125	33,02	91,40			0,77	-3,00			
10			250	28,56	95,60			1,93	-3,00			
10			500	23,62	97,80			3,67	-3,00			
10			1000	16,45	97,30			7,14	-3,00			
10			2000	1,67	95,30			18,72	-3,00			
10			4000	-46,70	91,30			63,29	-3,00			
10			8000	-217,98	80,40			225,77	-3,00			
11	1.629	1.631		26,91	103,3	0,00	75,25	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,40
11			63	36,79	83,00			0,16	-3,00			
11			125	34,60	91,40			0,65	-3,00			
11			250	30,32	95,60			1,63	-3,00			
11			500	25,65	97,80			3,10	-3,00			
11			1000	19,01	97,30			6,04	-3,00			
11			2000	6,03	95,30			15,82	-3,00			
11			4000	-35,46	91,30			53,51	-3,00			
11			8000	-181,61	80,40			190,86	-3,00			
12	1.335	1.337		29,17	103,3	0,00	73,52	3,62	-3,00	0,00	0,00	74,14

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			63	38,54	83,00			0,13	-3,00			
12			125	36,44	91,40			0,53	-3,00			
12			250	32,34	95,60			1,34	-3,00			
12			500	27,93	97,80			2,54	-3,00			
12			1000	21,83	97,30			4,95	-3,00			
12			2000	10,60	95,30			12,97	-3,00			
12			4000	-24,09	91,30			43,86	-3,00			
12			8000	-145,49	80,40			156,46	-3,00			
13	972	976		32,63	103,3	0,00	70,79	2,90	-3,00	0,00	0,00	70,69
13			63	41,31	83,00			0,10	-3,00			
13			125	39,32	91,40			0,39	-3,00			
13			250	35,44	95,60			0,98	-3,00			
13			500	31,36	97,80			1,85	-3,00			
13			1000	25,90	97,30			3,61	-3,00			
13			2000	16,84	95,30			9,47	-3,00			
13			4000	-9,50	91,30			32,01	-3,00			
13			8000	-100,48	80,40			114,19	-3,00			
14	2.150	2.151		23,35	103,0	0,00	77,65	5,01	-3,00	0,00	0,00	79,66
14			63	34,03	82,70			0,22	-3,00			
14			125	31,69	91,10			0,86	-3,00			
14			250	27,10	95,30			2,15	-3,00			
14			500	21,96	97,50			4,09	-3,00			
14			1000	14,39	97,00			7,96	-3,00			
14			2000	-1,72	95,00			20,86	-3,00			
14			4000	-55,21	91,00			70,55	-3,00			
14			8000	-245,12	80,10			251,67	-3,00			
15	1.870	1.871		25,02	103,0	0,00	76,44	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,00
15			63	35,27	82,70			0,19	-3,00			
15			125	33,01	91,10			0,75	-3,00			
15			250	28,59	95,30			1,87	-3,00			
15			500	23,71	97,50			3,55	-3,00			
15			1000	16,64	97,00			6,92	-3,00			
15			2000	2,22	95,00			18,14	-3,00			
15			4000	-44,79	91,00			61,35	-3,00			
15			8000	-211,09	80,10			218,85	-3,00			
16	1.508	1.511		27,80	103,3	0,00	74,58	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,52
16			63	37,47	83,00			0,15	-3,00			
16			125	35,31	91,40			0,60	-3,00			
16			250	31,11	95,60			1,51	-3,00			
16			500	26,55	97,80			2,87	-3,00			
16			1000	20,13	97,30			5,59	-3,00			
16			2000	7,86	95,30			14,65	-3,00			
16			4000	-30,83	91,30			49,55	-3,00			
16			8000	-166,83	80,40			176,75	-3,00			
17	1.818	1.820		25,64	103,3	0,00	76,20	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,68
17			63	35,81	83,00			0,18	-3,00			
17			125	33,57	91,40			0,73	-3,00			
17			250	29,18	95,60			1,82	-3,00			
17			500	24,34	97,80			3,46	-3,00			
17			1000	17,36	97,30			6,74	-3,00			
17			2000	3,24	95,30			17,66	-3,00			
17			4000	-42,61	91,30			59,71	-3,00			
17			8000	-204,69	80,40			212,99	-3,00			
18	1.530	1.533		27,33	103,0	0,00	74,71	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,69
18			63	37,04	82,70			0,15	-3,00			
18			125	34,88	91,10			0,61	-3,00			
18			250	30,66	95,30			1,53	-3,00			
18			500	26,08	97,50			2,91	-3,00			
18			1000	19,62	97,00			5,67	-3,00			
18			2000	7,22	95,00			14,87	-3,00			
18			4000	-31,99	91,00			50,28	-3,00			
18			8000	-169,85	80,10			179,34	-3,00			
19	1.802	1.805		25,74	103,3	0,00	76,13	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,57
19			63	35,89	83,00			0,18	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			125	33,65	91,40			0,72	-3,00			
19			250	29,27	95,60			1,80	-3,00			
19			500	24,44	97,80			3,43	-3,00			
19			1000	17,49	97,30			6,68	-3,00			
19			2000	3,46	95,30			17,51	-3,00			
19			4000	-42,03	91,30			59,20	-3,00			
19			8000	-202,79	80,40			211,16	-3,00			
20	1.536	1.539		27,59	103,3	0,00	74,74	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,73
20			63	37,30	83,00			0,15	-3,00			
20			125	35,14	91,40			0,62	-3,00			
20			250	30,92	95,60			1,54	-3,00			
20			500	26,33	97,80			2,92	-3,00			
20			1000	19,86	97,30			5,69	-3,00			
20			2000	7,43	95,30			14,92	-3,00			
20			4000	-31,91	91,30			50,47	-3,00			
20			8000	-170,26	80,40			180,01	-3,00			
21	1.396	1.399		28,67	103,3	0,00	73,92	3,73	-3,00	0,00	0,00	74,65
21			63	38,14	83,00			0,14	-3,00			
21			125	36,02	91,40			0,56	-3,00			
21			250	31,88	95,60			1,40	-3,00			
21			500	27,42	97,80			2,66	-3,00			
21			1000	21,21	97,30			5,18	-3,00			
21			2000	9,61	95,30			13,57	-3,00			
21			4000	-26,51	91,30			45,89	-3,00			
21			8000	-153,11	80,40			163,70	-3,00			
22	1.299	1.301		30,48	104,3	0,00	73,29	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,83
22			63	39,78	84,00			0,13	-3,00			
22			125	37,69	92,40			0,52	-3,00			
22			250	33,61	96,60			1,30	-3,00			
22			500	29,24	98,80			2,47	-3,00			
22			1000	23,20	98,30			4,81	-3,00			
22			2000	12,20	96,30			12,62	-3,00			
22			4000	-21,66	92,30			42,67	-3,00			
22			8000	-140,00	81,40			152,21	-3,00			
23	1.319	1.321		30,31	104,3	0,00	73,42	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,00
23			63	39,65	84,00			0,13	-3,00			
23			125	37,55	92,40			0,53	-3,00			
23			250	33,46	96,60			1,32	-3,00			
23			500	29,07	98,80			2,51	-3,00			
23			1000	22,99	98,30			4,89	-3,00			
23			2000	11,87	96,30			12,81	-3,00			
23			4000	-22,45	92,30			43,33	-3,00			
23			8000	-142,49	81,40			154,57	-3,00			
24	1.144	1.152		29,38	101,5	0,00	72,23	2,93	-3,00	0,00	0,00	72,16
24			63	41,56	84,70			0,12	-3,00			
24			125	37,91	91,50			0,46	-3,00			
24			250	32,02	93,80			1,15	-3,00			
24			500	27,09	95,30			2,19	-3,00			
24			1000	23,01	96,50			4,26	-3,00			
24			2000	10,90	92,50			11,17	-3,00			
24			4000	-21,30	86,70			37,78	-3,00			
24			8000	-127,07	75,80			134,75	-3,00			
25	2.087	2.091		16,94	96,4	0,00	77,41	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,47
25			63	29,68	78,10			0,21	-3,00			
25			125	25,06	84,20			0,84	-3,00			
25			250	20,10	88,00			2,09	-3,00			
25			500	15,42	90,60			3,97	-3,00			
25			1000	9,16	91,30			7,74	-3,00			
25			2000	-7,09	88,80			20,28	-3,00			
25			4000	-62,69	81,30			68,58	-3,00			
25			8000	-244,73	73,20			244,63	-3,00			
26	2.375	2.379		15,35	96,4	0,00	78,53	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,05
26			63	28,54	78,10			0,24	-3,00			
26			125	23,82	84,20			0,95	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
26			250	18,70	88,00			2,38	-3,00			
26			500	13,75	90,60			4,52	-3,00			
26			1000	6,97	91,30			8,80	-3,00			
26			2000	-11,00	88,80			23,07	-3,00			
26			4000	-73,24	81,30			78,02	-3,00			
26			8000	-279,51	73,20			278,29	-3,00			
27	1.335	1.340		24,88	99,1	0,00	73,54	3,69	-3,00	0,00	0,00	74,23
27			63	36,32	80,80			0,13	-3,00			
27			125	32,02	87,00			0,54	-3,00			
27			250	27,42	90,70			1,34	-3,00			
27			500	23,41	93,30			2,55	-3,00			
27			1000	18,50	94,00			4,96	-3,00			
27			2000	6,75	91,50			13,00	-3,00			
27			4000	-31,61	83,90			43,96	-3,00			
27			8000	-150,37	75,90			156,82	-3,00			
28	1.954	1.958		19,45	98,1	0,00	76,83	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,66
28			63	31,97	79,80			0,20	-3,00			
28			125	27,48	86,00			0,78	-3,00			
28			250	22,51	89,70			1,96	-3,00			
28			500	17,95	92,30			3,72	-3,00			
28			1000	11,92	93,00			7,24	-3,00			
28			2000	-3,52	90,50			18,99	-3,00			
28			4000	-56,15	82,90			64,21	-3,00			
28			8000	-226,88	74,90			229,05	-3,00			
Summe		41,34										

Summe 41,34

Schall-Immissionsort: E Whs. Am Dorfteich 8, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.576	1.580		21,48	97,6	0,00	74,98	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,13
1			63	33,37	79,30			0,16	-3,00			
1			125	28,99	85,50			0,63	-3,00			
1			250	24,24	89,20			1,58	-3,00			
1			500	20,02	91,80			3,00	-3,00			
1			1000	14,68	92,50			5,85	-3,00			
1			2000	1,49	90,00			15,33	-3,00			
1			4000	-42,41	82,40			51,84	-3,00			
1			8000	-181,38	74,40			184,91	-3,00			
2	1.194	1.200		24,63	97,6	0,00	72,58	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,98
2			63	35,80	79,30			0,12	-3,00			
2			125	31,54	85,50			0,48	-3,00			
2			250	27,02	89,20			1,20	-3,00			
2			500	23,14	91,80			2,28	-3,00			
2			1000	18,48	92,50			4,44	-3,00			
2			2000	7,58	90,00			11,64	-3,00			
2			4000	-27,53	82,40			39,35	-3,00			
2			8000	-134,44	74,40			140,36	-3,00			
3	1.175	1.181		24,80	97,6	0,00	72,45	3,36	-3,00	0,00	0,00	72,81
3			63	35,93	79,30			0,12	-3,00			
3			125	31,68	85,50			0,47	-3,00			
3			250	27,17	89,20			1,18	-3,00			
3			500	23,31	91,80			2,24	-3,00			
3			1000	18,68	92,50			4,37	-3,00			
3			2000	7,89	90,00			11,46	-3,00			
3			4000	-26,79	82,40			38,75	-3,00			
3			8000	-132,16	74,40			138,22	-3,00			
4	1.195	1.201		24,61	97,6	0,00	72,59	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,99
4			63	35,79	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,53	85,50			0,48	-3,00			
4			250	27,01	89,20			1,20	-3,00			
4			500	23,13	91,80			2,28	-3,00			
4			1000	18,46	92,50			4,44	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			2000	7,56	90,00			11,65	-3,00			
4			4000	-27,59	82,40			39,40	-3,00			
4			8000	-134,62	74,40			140,53	-3,00			
5	1.587	1.589		28,22	104,3	0,00	75,02	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,10
5			63	38,02	84,00			0,16	-3,00			
5			125	35,84	92,40			0,64	-3,00			
5			250	31,59	96,60			1,59	-3,00			
5			500	26,96	98,80			3,02	-3,00			
5			1000	20,40	98,30			5,88	-3,00			
5			2000	7,67	96,30			15,41	-3,00			
5			4000	-32,84	92,30			52,12	-3,00			
5			8000	-175,42	81,40			185,90	-3,00			
6	1.888	1.889		26,20	104,3	0,00	76,53	4,59	-3,00	0,00	0,00	78,11
6			63	36,48	84,00			0,19	-3,00			
6			125	34,22	92,40			0,76	-3,00			
6			250	29,78	96,60			1,89	-3,00			
6			500	24,88	98,80			3,59	-3,00			
6			1000	17,78	98,30			6,99	-3,00			
6			2000	3,25	96,30			18,33	-3,00			
6			4000	-44,20	92,30			61,97	-3,00			
6			8000	-212,08	81,40			221,05	-3,00			
7	2.201	2.202		23,37	103,3	0,00	77,86	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,95
7			63	34,12	83,00			0,22	-3,00			
7			125	31,76	91,40			0,88	-3,00			
7			250	27,14	95,60			2,20	-3,00			
7			500	21,96	97,80			4,18	-3,00			
7			1000	14,29	97,30			8,15	-3,00			
7			2000	-2,12	95,30			21,36	-3,00			
7			4000	-56,80	91,30			72,24	-3,00			
7			8000	-251,04	80,40			257,68	-3,00			
8	2.489	2.490		21,57	103,0	0,00	78,92	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,45
8			63	32,73	82,70			0,25	-3,00			
8			125	30,28	91,10			1,00	-3,00			
8			250	25,48	95,30			2,49	-3,00			
8			500	20,04	97,50			4,73	-3,00			
8			1000	11,86	97,00			9,21	-3,00			
8			2000	-6,28	95,00			24,16	-3,00			
8			4000	-67,61	91,00			81,68	-3,00			
8			8000	-286,09	80,10			291,36	-3,00			
9	2.284	2.286		22,92	103,3	0,00	78,18	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,40
9			63	33,79	83,00			0,23	-3,00			
9			125	31,40	91,40			0,91	-3,00			
9			250	26,73	95,60			2,29	-3,00			
9			500	21,48	97,80			4,34	-3,00			
9			1000	13,66	97,30			8,46	-3,00			
9			2000	-3,25	95,30			22,17	-3,00			
9			4000	-59,86	91,30			74,98	-3,00			
9			8000	-261,14	80,40			267,45	-3,00			
10	1.983	1.985		24,62	103,3	0,00	76,96	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,70
10			63	35,05	83,00			0,20	-3,00			
10			125	32,75	91,40			0,79	-3,00			
10			250	28,26	95,60			1,99	-3,00			
10			500	23,27	97,80			3,77	-3,00			
10			1000	16,00	97,30			7,35	-3,00			
10			2000	0,89	95,30			19,26	-3,00			
10			4000	-48,77	91,30			65,11	-3,00			
10			8000	-224,72	80,40			232,27	-3,00			
11	1.685	1.687		26,53	103,3	0,00	75,54	4,25	-3,00	0,00	0,00	76,79
11			63	36,49	83,00			0,17	-3,00			
11			125	34,28	91,40			0,67	-3,00			
11			250	29,97	95,60			1,69	-3,00			
11			500	25,25	97,80			3,21	-3,00			
11			1000	18,52	97,30			6,24	-3,00			
11			2000	5,19	95,30			16,36	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			4000	-37,58	91,30			55,33	-3,00				
11			8000	-188,43	80,40			197,38	-3,00				
12	1.391	1.393		28,71	103,3	0,00	73,88	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,60	
12			63	38,18	83,00			0,14	-3,00				
12			125	36,06	91,40			0,56	-3,00				
12			250	31,93	95,60			1,39	-3,00				
12			500	27,47	97,80			2,65	-3,00				
12			1000	21,27	97,30			5,15	-3,00				
12			2000	9,71	95,30			13,51	-3,00				
12			4000	-26,28	91,30			45,70	-3,00				
12			8000	-152,38	80,40			163,00	-3,00				
13	1.028	1.032		32,03	103,3	0,00	71,27	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,28	
13			63	40,83	83,00			0,10	-3,00				
13			125	38,82	91,40			0,41	-3,00				
13			250	34,90	95,60			1,03	-3,00				
13			500	30,77	97,80			1,96	-3,00				
13			1000	25,21	97,30			3,82	-3,00				
13			2000	15,82	95,30			10,01	-3,00				
13			4000	-11,80	91,30			33,83	-3,00				
13			8000	-107,46	80,40			120,69	-3,00				
14	2.203	2.204		23,06	103,0	0,00	77,86	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,95	
14			63	33,82	82,70			0,22	-3,00				
14			125	31,45	91,10			0,88	-3,00				
14			250	26,83	95,30			2,20	-3,00				
14			500	21,65	97,50			4,19	-3,00				
14			1000	13,98	97,00			8,15	-3,00				
14			2000	-2,44	95,00			21,38	-3,00				
14			4000	-57,15	91,00			72,29	-3,00				
14			8000	-251,52	80,10			257,86	-3,00				
15	1.923	1.923		24,69	103,0	0,00	76,68	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,32	
15			63	35,03	82,70			0,19	-3,00				
15			125	32,75	91,10			0,77	-3,00				
15			250	28,29	95,30			1,92	-3,00				
15			500	23,36	97,50			3,65	-3,00				
15			1000	16,20	97,00			7,12	-3,00				
15			2000	1,46	95,00			18,66	-3,00				
15			4000	-46,77	91,00			63,09	-3,00				
15			8000	-217,53	80,10			225,05	-3,00				
16	1.561	1.564		27,40	103,3	0,00	74,88	4,03	-3,00	0,00	0,00	75,91	
16			63	37,16	83,00			0,16	-3,00				
16			125	34,99	91,40			0,63	-3,00				
16			250	30,75	95,60			1,56	-3,00				
16			500	26,15	97,80			2,97	-3,00				
16			1000	19,63	97,30			5,79	-3,00				
16			2000	7,05	95,30			15,17	-3,00				
16			4000	-32,87	91,30			51,28	-3,00				
16			8000	-173,32	80,40			182,93	-3,00				
17	1.866	1.869		25,33	103,3	0,00	76,43	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,98	
17			63	35,58	83,00			0,19	-3,00				
17			125	33,32	91,40			0,75	-3,00				
17			250	28,90	95,60			1,87	-3,00				
17			500	24,02	97,80			3,55	-3,00				
17			1000	16,96	97,30			6,91	-3,00				
17			2000	2,54	95,30			18,13	-3,00				
17			4000	-44,42	91,30			61,29	-3,00				
17			8000	-210,56	80,40			218,63	-3,00				
18	1.577	1.580		26,98	103,0	0,00	74,97	4,06	-3,00	0,00	0,00	76,03	
18			63	36,77	82,70			0,16	-3,00				
18			125	34,59	91,10			0,63	-3,00				
18			250	30,35	95,30			1,58	-3,00				
18			500	25,72	97,50			3,00	-3,00				
18			1000	19,18	97,00			5,85	-3,00				
18			2000	6,50	95,00			15,33	-3,00				
18			4000	-33,80	91,00			51,83	-3,00				

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
18			8000	-175,65	80,10			184,87	-3,00			
19	1.843	1.846		25,48	103,3	0,00	76,32	4,51	-3,00	0,00	0,00	77,84
19			63	35,69	83,00			0,18	-3,00			
19			125	33,44	91,40			0,74	-3,00			
19			250	29,03	95,60			1,85	-3,00			
19			500	24,17	97,80			3,51	-3,00			
19			1000	17,15	97,30			6,83	-3,00			
19			2000	2,87	95,30			17,90	-3,00			
19			4000	-43,57	91,30			60,54	-3,00			
19			8000	-207,79	80,40			215,97	-3,00			
20	1.573	1.576		27,31	103,3	0,00	74,95	4,05	-3,00	0,00	0,00	76,00
20			63	37,09	83,00			0,16	-3,00			
20			125	34,92	91,40			0,63	-3,00			
20			250	30,67	95,60			1,58	-3,00			
20			500	26,05	97,80			2,99	-3,00			
20			1000	19,52	97,30			5,83	-3,00			
20			2000	6,86	95,30			15,29	-3,00			
20			4000	-33,35	91,30			51,70	-3,00			
20			8000	-174,85	80,40			184,40	-3,00			
21	1.409	1.412		28,57	103,3	0,00	73,99	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,75
21			63	38,06	83,00			0,14	-3,00			
21			125	35,94	91,40			0,56	-3,00			
21			250	31,79	95,60			1,41	-3,00			
21			500	27,32	97,80			2,68	-3,00			
21			1000	21,08	97,30			5,22	-3,00			
21			2000	9,41	95,30			13,69	-3,00			
21			4000	-26,99	91,30			46,30	-3,00			
21			8000	-154,65	80,40			165,15	-3,00			
22	1.297	1.300		30,49	104,3	0,00	73,28	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,82
22			63	39,79	84,00			0,13	-3,00			
22			125	37,70	92,40			0,52	-3,00			
22			250	33,62	96,60			1,30	-3,00			
22			500	29,25	98,80			2,47	-3,00			
22			1000	23,21	98,30			4,81	-3,00			
22			2000	12,22	96,30			12,61	-3,00			
22			4000	-21,61	92,30			42,63	-3,00			
22			8000	-139,84	81,40			152,07	-3,00			
23	1.302	1.305		30,45	104,3	0,00	73,31	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,86
23			63	39,76	84,00			0,13	-3,00			
23			125	37,67	92,40			0,52	-3,00			
23			250	33,59	96,60			1,30	-3,00			
23			500	29,21	98,80			2,48	-3,00			
23			1000	23,16	98,30			4,83	-3,00			
23			2000	12,14	96,30			12,65	-3,00			
23			4000	-21,80	92,30			42,79	-3,00			
23			8000	-140,44	81,40			152,63	-3,00			
24	1.154	1.162		29,28	101,5	0,00	72,30	2,95	-3,00	0,00	0,00	72,25
24			63	41,48	84,70			0,12	-3,00			
24			125	37,83	91,50			0,46	-3,00			
24			250	31,93	93,80			1,16	-3,00			
24			500	26,99	95,30			2,21	-3,00			
24			1000	22,90	96,50			4,30	-3,00			
24			2000	10,72	92,50			11,27	-3,00			
24			4000	-21,72	86,70			38,11	-3,00			
24			8000	-128,36	75,80			135,95	-3,00			
25	2.141	2.145		16,63	96,4	0,00	77,63	5,15	-3,00	0,00	0,00	79,78
25			63	29,46	78,10			0,21	-3,00			
25			125	24,81	84,20			0,86	-3,00			
25			250	19,83	88,00			2,14	-3,00			
25			500	15,10	90,60			4,08	-3,00			
25			1000	8,74	91,30			7,94	-3,00			
25			2000	-7,83	88,80			20,81	-3,00			
25			4000	-64,68	81,30			70,35	-3,00			
25			8000	-251,28	73,20			250,95	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
26	2.430	2.434		15,07	96,4	0,00	78,72	5,61	-3,00	0,00	0,00	81,34
26			63	28,33	78,10			0,24	-3,00			
26			125	23,60	84,20			0,97	-3,00			
26			250	18,44	88,00			2,43	-3,00			
26			500	13,45	90,60			4,62	-3,00			
26			1000	6,57	91,30			9,00	-3,00			
26			2000	-11,73	88,80			23,60	-3,00			
26			4000	-75,24	81,30			79,82	-3,00			
26			8000	-286,14	73,20			284,72	-3,00			
27	1.388	1.393		24,44	99,1	0,00	73,88	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,67
27			63	35,98	80,80			0,14	-3,00			
27			125	31,66	87,00			0,56	-3,00			
27			250	27,03	90,70			1,39	-3,00			
27			500	22,97	93,30			2,65	-3,00			
27			1000	17,97	94,00			5,15	-3,00			
27			2000	5,91	91,50			13,51	-3,00			
27			4000	-33,67	83,90			45,69	-3,00			
27			8000	-156,86	75,90			162,98	-3,00			
28	1.971	1.975		19,34	98,1	0,00	76,91	4,85	-3,00	0,00	0,00	78,76
28			63	31,89	79,80			0,20	-3,00			
28			125	27,40	86,00			0,79	-3,00			
28			250	22,41	89,70			1,97	-3,00			
28			500	17,84	92,30			3,75	-3,00			
28			1000	11,78	93,00			7,31	-3,00			
28			2000	-3,77	90,50			19,16	-3,00			
28			4000	-56,78	82,90			64,77	-3,00			
28			8000	-228,96	74,90			231,05	-3,00			
Summe				41,06								

Schall-Immissionsort: F Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	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	1.525	1.529		21,86	97,6	0,00	74,69	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,74
1			63	33,66	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,30	85,50			0,61	-3,00			
1			250	24,58	89,20			1,53	-3,00			
1			500	20,40	91,80			2,91	-3,00			
1			1000	15,15	92,50			5,66	-3,00			
1			2000	2,28	90,00			14,83	-3,00			
1			4000	-40,45	82,40			50,16	-3,00			
1			8000	-175,12	74,40			178,93	-3,00			
2	1.396	1.401		22,87	97,6	0,00	73,93	3,81	-3,00	0,00	0,00	74,74
2			63	34,43	79,30			0,14	-3,00			
2			125	30,11	85,50			0,56	-3,00			
2			250	25,47	89,20			1,40	-3,00			
2			500	21,41	91,80			2,66	-3,00			
2			1000	16,39	92,50			5,18	-3,00			
2			2000	4,28	90,00			13,59	-3,00			
2			4000	-35,49	82,40			45,96	-3,00			
2			8000	-159,37	74,40			163,94	-3,00			
3	1.259	1.264		24,04	97,6	0,00	73,04	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,57
3			63	35,34	79,30			0,13	-3,00			
3			125	31,06	85,50			0,51	-3,00			
3			250	26,50	89,20			1,26	-3,00			
3			500	22,56	91,80			2,40	-3,00			
3			1000	17,79	92,50			4,68	-3,00			
3			2000	6,50	90,00			12,26	-3,00			
3			4000	-30,10	82,40			41,47	-3,00			
3			8000	-142,45	74,40			147,92	-3,00			
4	1.166	1.172		24,89	97,6	0,00	72,38	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,72
4			63	36,00	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,75	85,50			0,47	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	27,25	89,20			1,17	-3,00			
4			500	23,39	91,80			2,23	-3,00			
4			1000	18,78	92,50			4,34	-3,00			
4			2000	8,05	90,00			11,37	-3,00			
4			4000	-26,43	82,40			38,45	-3,00			
4			8000	-131,04	74,40			137,16	-3,00			
5	1.885	1.886		26,22	104,3	0,00	76,51	4,58	-3,00	0,00	0,00	78,09
5			63	36,50	84,00			0,19	-3,00			
5			125	34,23	92,40			0,75	-3,00			
5			250	29,80	96,60			1,89	-3,00			
5			500	24,90	98,80			3,58	-3,00			
5			1000	17,81	98,30			6,98	-3,00			
5			2000	3,29	96,30			18,30	-3,00			
5			4000	-44,08	92,30			61,87	-3,00			
5			8000	-211,69	81,40			220,68	-3,00			
6	2.168	2.170		24,55	104,3	0,00	77,73	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,76
6			63	35,26	84,00			0,22	-3,00			
6			125	32,90	92,40			0,87	-3,00			
6			250	28,30	96,60			2,17	-3,00			
6			500	23,15	98,80			4,12	-3,00			
6			1000	15,54	98,30			8,03	-3,00			
6			2000	-0,67	96,30			21,05	-3,00			
6			4000	-54,59	92,30			71,17	-3,00			
6			8000	-246,08	81,40			253,85	-3,00			
7	2.467	2.468		21,98	103,3	0,00	78,85	5,49	-3,00	0,00	0,00	81,34
7			63	33,10	83,00			0,25	-3,00			
7			125	30,66	91,40			0,99	-3,00			
7			250	25,88	95,60			2,47	-3,00			
7			500	20,46	97,80			4,69	-3,00			
7			1000	12,32	97,30			9,13	-3,00			
7			2000	-5,69	95,30			23,94	-3,00			
7			4000	-66,51	91,30			80,96	-3,00			
7			8000	-283,16	80,40			288,81	-3,00			
8	2.744	2.746		20,35	103,0	0,00	79,77	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,66
8			63	31,85	82,70			0,27	-3,00			
8			125	29,33	91,10			1,10	-3,00			
8			250	24,38	95,30			2,75	-3,00			
8			500	18,71	97,50			5,22	-3,00			
8			1000	10,07	97,00			10,16	-3,00			
8			2000	-9,61	95,00			26,63	-3,00			
8			4000	-76,83	91,00			90,06	-3,00			
8			8000	-316,81	80,10			321,24	-3,00			
9	2.506	2.508		21,78	103,3	0,00	78,99	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,53
9			63	32,96	83,00			0,25	-3,00			
9			125	30,51	91,40			1,00	-3,00			
9			250	25,71	95,60			2,51	-3,00			
9			500	20,25	97,80			4,76	-3,00			
9			1000	12,04	97,30			9,28	-3,00			
9			2000	-6,21	95,30			24,33	-3,00			
9			4000	-67,94	91,30			82,25	-3,00			
9			8000	-287,89	80,40			293,41	-3,00			
10	2.215	2.216		23,29	103,3	0,00	77,91	5,11	-3,00	0,00	0,00	80,02
10			63	34,07	83,00			0,22	-3,00			
10			125	31,70	91,40			0,89	-3,00			
10			250	27,07	95,60			2,22	-3,00			
10			500	21,88	97,80			4,21	-3,00			
10			1000	14,19	97,30			8,20	-3,00			
10			2000	-2,31	95,30			21,50	-3,00			
10			4000	-57,31	91,30			72,69	-3,00			
10			8000	-252,72	80,40			259,31	-3,00			
11	1.928	1.930		24,95	103,3	0,00	76,71	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,36
11			63	35,30	83,00			0,19	-3,00			
11			125	33,02	91,40			0,77	-3,00			
11			250	28,56	95,60			1,93	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			500	23,62	97,80			3,67	-3,00			
11			1000	16,45	97,30			7,14	-3,00			
11			2000	1,67	95,30			18,72	-3,00			
11			4000	-46,71	91,30			63,30	-3,00			
11			8000	-218,01	80,40			225,80	-3,00			
12	1.649	1.651		26,77	103,3	0,00	75,36	4,18	-3,00	0,00	0,00	76,54
12			63	36,68	83,00			0,17	-3,00			
12			125	34,48	91,40			0,66	-3,00			
12			250	30,19	95,60			1,65	-3,00			
12			500	25,51	97,80			3,14	-3,00			
12			1000	18,83	97,30			6,11	-3,00			
12			2000	5,72	95,30			16,02	-3,00			
12			4000	-36,22	91,30			54,17	-3,00			
12			8000	-184,07	80,40			193,21	-3,00			
13	1.313	1.315		29,36	103,3	0,00	73,38	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,96
13			63	38,69	83,00			0,13	-3,00			
13			125	36,59	91,40			0,53	-3,00			
13			250	32,50	95,60			1,32	-3,00			
13			500	28,12	97,80			2,50	-3,00			
13			1000	22,05	97,30			4,87	-3,00			
13			2000	10,96	95,30			12,76	-3,00			
13			4000	-23,23	91,30			43,15	-3,00			
13			8000	-142,79	80,40			153,90	-3,00			
14	2.380	2.381		22,12	103,0	0,00	78,53	5,36	-3,00	0,00	0,00	80,89
14			63	33,13	82,70			0,24	-3,00			
14			125	30,71	91,10			0,95	-3,00			
14			250	25,99	95,30			2,38	-3,00			
14			500	20,64	97,50			4,52	-3,00			
14			1000	12,66	97,00			8,81	-3,00			
14			2000	-4,82	95,00			23,09	-3,00			
14			4000	-63,62	91,00			78,08	-3,00			
14			8000	-272,86	80,10			278,52	-3,00			
15	2.103	2.104		23,62	103,0	0,00	77,46	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,39
15			63	34,23	82,70			0,21	-3,00			
15			125	31,90	91,10			0,84	-3,00			
15			250	27,34	95,30			2,10	-3,00			
15			500	22,24	97,50			4,00	-3,00			
15			1000	14,76	97,00			7,78	-3,00			
15			2000	-1,06	95,00			20,40	-3,00			
15			4000	-53,45	91,00			69,00	-3,00			
15			8000	-239,37	80,10			246,11	-3,00			
16	1.745	1.748		26,12	103,3	0,00	75,85	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,20
16			63	36,18	83,00			0,17	-3,00			
16			125	33,95	91,40			0,70	-3,00			
16			250	29,60	95,60			1,75	-3,00			
16			500	24,83	97,80			3,32	-3,00			
16			1000	17,98	97,30			6,47	-3,00			
16			2000	4,30	95,30			16,95	-3,00			
16			4000	-39,87	91,30			57,32	-3,00			
16			8000	-195,82	80,40			204,47	-3,00			
17	1.989	1.991		24,58	103,3	0,00	76,98	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,73
17			63	35,02	83,00			0,20	-3,00			
17			125	32,72	91,40			0,80	-3,00			
17			250	28,23	95,60			1,99	-3,00			
17			500	23,24	97,80			3,78	-3,00			
17			1000	15,95	97,30			7,37	-3,00			
17			2000	0,81	95,30			19,31	-3,00			
17			4000	-48,99	91,30			65,30	-3,00			
17			8000	-225,43	80,40			232,95	-3,00			
18	1.696	1.699		26,15	103,0	0,00	75,60	4,27	-3,00	0,00	0,00	76,87
18			63	36,13	82,70			0,17	-3,00			
18			125	33,92	91,10			0,68	-3,00			
18			250	29,60	95,30			1,70	-3,00			
18			500	24,87	97,50			3,23	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			1000	18,11	97,00			6,29	-3,00			
18			2000	4,72	95,00			16,48	-3,00			
18			4000	-38,32	91,00			55,72	-3,00			
18			8000	-190,16	80,10			198,76	-3,00			
19	1.899	1.902		25,13	103,3	0,00	76,58	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,19
19			63	35,43	83,00			0,19	-3,00			
19			125	33,16	91,40			0,76	-3,00			
19			250	28,72	95,60			1,90	-3,00			
19			500	23,80	97,80			3,61	-3,00			
19			1000	16,68	97,30			7,04	-3,00			
19			2000	2,07	95,30			18,44	-3,00			
19			4000	-45,65	91,30			62,37	-3,00			
19			8000	-214,56	80,40			222,48	-3,00			
20	1.605	1.608		27,08	103,3	0,00	75,13	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,24
20			63	36,91	83,00			0,16	-3,00			
20			125	34,73	91,40			0,64	-3,00			
20			250	30,47	95,60			1,61	-3,00			
20			500	25,82	97,80			3,06	-3,00			
20			1000	19,22	97,30			5,95	-3,00			
20			2000	6,37	95,30			15,60	-3,00			
20			4000	-34,57	91,30			52,75	-3,00			
20			8000	-178,78	80,40			188,16	-3,00			
21	1.275	1.278		29,68	103,3	0,00	73,13	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,64
21			63	38,94	83,00			0,13	-3,00			
21			125	36,86	91,40			0,51	-3,00			
21			250	32,79	95,60			1,28	-3,00			
21			500	28,44	97,80			2,43	-3,00			
21			1000	22,44	97,30			4,73	-3,00			
21			2000	11,57	95,30			12,40	-3,00			
21			4000	-21,76	91,30			41,93	-3,00			
21			8000	-138,19	80,40			149,56	-3,00			
22	1.091	1.093		32,40	104,3	0,00	71,77	3,14	-3,00	0,00	0,00	71,91
22			63	41,32	84,00			0,11	-3,00			
22			125	39,29	92,40			0,44	-3,00			
22			250	35,33	96,60			1,09	-3,00			
22			500	31,15	98,80			2,08	-3,00			
22			1000	25,48	98,30			4,05	-3,00			
22			2000	15,72	96,30			10,60	-3,00			
22			4000	-13,33	92,30			35,86	-3,00			
22			8000	-114,19	81,40			127,91	-3,00			
23	1.023	1.026		33,09	104,3	0,00	71,22	3,00	-3,00	0,00	0,00	71,22
23			63	41,88	84,00			0,10	-3,00			
23			125	39,87	92,40			0,41	-3,00			
23			250	35,95	96,60			1,03	-3,00			
23			500	31,83	98,80			1,95	-3,00			
23			1000	26,29	98,30			3,79	-3,00			
23			2000	16,93	96,30			9,95	-3,00			
23			4000	-10,56	92,30			33,64	-3,00			
23			8000	-105,72	81,40			120,00	-3,00			
24	1.018	1.027		30,62	101,5	0,00	71,23	2,69	-3,00	0,00	0,00	70,92
24			63	42,57	84,70			0,10	-3,00			
24			125	38,96	91,50			0,41	-3,00			
24			250	33,14	93,80			1,03	-3,00			
24			500	28,32	95,30			1,95	-3,00			
24			1000	24,47	96,50			3,80	-3,00			
24			2000	13,11	92,50			9,96	-3,00			
24			4000	-16,22	86,70			33,69	-3,00			
24			8000	-111,50	75,80			120,17	-3,00			
25	2.445	2.448		15,00	96,4	0,00	78,78	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,41
25			63	28,28	78,10			0,24	-3,00			
25			125	23,54	84,20			0,98	-3,00			
25			250	18,38	88,00			2,45	-3,00			
25			500	13,37	90,60			4,65	-3,00			
25			1000	6,47	91,30			9,06	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
25			2000	-11,92	88,80			23,74	-3,00			
25			4000	-75,77	81,30			80,29	-3,00			
25			8000	-287,88	73,20			286,41	-3,00			
26	2.722	2.725		13,65	96,4	0,00	79,71	6,05	-3,00	0,00	0,00	82,76
26			63	27,32	78,10			0,27	-3,00			
26			125	22,50	84,20			1,09	-3,00			
26			250	17,17	88,00			2,72	-3,00			
26			500	11,92	90,60			5,18	-3,00			
26			1000	4,51	91,30			10,08	-3,00			
26			2000	-15,54	88,80			26,43	-3,00			
26			4000	-85,78	81,30			89,38	-3,00			
26			8000	-321,22	73,20			318,81	-3,00			
27	1.703	1.707		22,08	99,1	0,00	75,65	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,03
27			63	34,18	80,80			0,17	-3,00			
27			125	29,77	87,00			0,68	-3,00			
27			250	24,95	90,70			1,71	-3,00			
27			500	20,61	93,30			3,24	-3,00			
27			1000	15,04	94,00			6,32	-3,00			
27			2000	1,09	91,50			16,56	-3,00			
27			4000	-45,75	83,90			56,01	-3,00			
27			8000	-195,42	75,90			199,78	-3,00			
28	1.853	1.857		20,08	98,1	0,00	76,38	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,03
28			63	32,44	79,80			0,19	-3,00			
28			125	27,98	86,00			0,74	-3,00			
28			250	23,07	89,70			1,86	-3,00			
28			500	18,60	92,30			3,53	-3,00			
28			1000	12,75	93,00			6,87	-3,00			
28			2000	-2,09	90,50			18,01	-3,00			
28			4000	-52,38	82,90			60,91	-3,00			
28			8000	-214,64	74,90			217,26	-3,00			

Summe 40,94

Schall-Immissionsort: G Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.525	1.529		21,86	97,6	0,00	74,69	4,05	-3,00	0,00	0,00	75,75
1			63	33,66	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,30	85,50			0,61	-3,00			
1			250	24,58	89,20			1,53	-3,00			
1			500	20,40	91,80			2,91	-3,00			
1			1000	15,15	92,50			5,66	-3,00			
1			2000	2,27	90,00			14,84	-3,00			
1			4000	-40,46	82,40			50,17	-3,00			
1			8000	-175,14	74,40			178,95	-3,00			
2	1.405	1.410		22,80	97,6	0,00	73,99	3,82	-3,00	0,00	0,00	74,81
2			63	34,37	79,30			0,14	-3,00			
2			125	30,05	85,50			0,56	-3,00			
2			250	25,40	89,20			1,41	-3,00			
2			500	21,33	91,80			2,68	-3,00			
2			1000	16,30	92,50			5,22	-3,00			
2			2000	4,13	90,00			13,68	-3,00			
2			4000	-35,84	82,40			46,26	-3,00			
2			8000	-160,49	74,40			165,00	-3,00			
3	1.264	1.270		23,99	97,6	0,00	73,07	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,62
3			63	35,30	79,30			0,13	-3,00			
3			125	31,02	85,50			0,51	-3,00			
3			250	26,46	89,20			1,27	-3,00			
3			500	22,51	91,80			2,41	-3,00			
3			1000	17,73	92,50			4,70	-3,00			
3			2000	6,41	90,00			12,32	-3,00			
3			4000	-30,32	82,40			41,64	-3,00			
3			8000	-143,12	74,40			148,55	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	1.168	1.174		24,87	97,6	0,00	72,39	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,74
4			63	35,99	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,74	85,50			0,47	-3,00			
4			250	27,23	89,20			1,17	-3,00			
4			500	23,38	91,80			2,23	-3,00			
4			1000	18,77	92,50			4,34	-3,00			
4			2000	8,02	90,00			11,39	-3,00			
4			4000	-26,49	82,40			38,50	-3,00			
4			8000	-131,22	74,40			137,33	-3,00			
5	1.896	1.898		26,15	104,3	0,00	76,57	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,17
5			63	36,44	84,00			0,19	-3,00			
5			125	34,18	92,40			0,76	-3,00			
5			250	29,74	96,60			1,90	-3,00			
5			500	24,83	98,80			3,61	-3,00			
5			1000	17,71	98,30			7,02	-3,00			
5			2000	3,12	96,30			18,41	-3,00			
5			4000	-44,52	92,30			62,25	-3,00			
5			8000	-213,12	81,40			222,05	-3,00			
6	2.180	2.181		24,49	104,3	0,00	77,77	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,83
6			63	35,21	84,00			0,22	-3,00			
6			125	32,86	92,40			0,87	-3,00			
6			250	28,25	96,60			2,18	-3,00			
6			500	23,08	98,80			4,14	-3,00			
6			1000	15,46	98,30			8,07	-3,00			
6			2000	-0,83	96,30			21,15	-3,00			
6			4000	-55,01	92,30			71,53	-3,00			
6			8000	-247,43	81,40			255,16	-3,00			
7	2.478	2.479		21,92	103,3	0,00	78,89	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,39
7			63	33,07	83,00			0,25	-3,00			
7			125	30,62	91,40			0,99	-3,00			
7			250	25,83	95,60			2,48	-3,00			
7			500	20,40	97,80			4,71	-3,00			
7			1000	12,24	97,30			9,17	-3,00			
7			2000	-5,83	95,30			24,05	-3,00			
7			4000	-66,90	91,30			81,32	-3,00			
7			8000	-284,45	80,40			290,06	-3,00			
8	2.755	2.756		20,30	103,0	0,00	79,81	5,91	-3,00	0,00	0,00	82,71
8			63	31,82	82,70			0,28	-3,00			
8			125	29,29	91,10			1,10	-3,00			
8			250	24,34	95,30			2,76	-3,00			
8			500	18,66	97,50			5,24	-3,00			
8			1000	10,00	97,00			10,20	-3,00			
8			2000	-9,74	95,00			26,73	-3,00			
8			4000	-77,20	91,00			90,40	-3,00			
8			8000	-318,05	80,10			322,45	-3,00			
9	2.516	2.517		21,74	103,3	0,00	79,02	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,58
9			63	32,93	83,00			0,25	-3,00			
9			125	30,48	91,40			1,01	-3,00			
9			250	25,67	95,60			2,52	-3,00			
9			500	20,20	97,80			4,78	-3,00			
9			1000	11,97	97,30			9,31	-3,00			
9			2000	-6,33	95,30			24,42	-3,00			
9			4000	-68,28	91,30			82,56	-3,00			
9			8000	-289,01	80,40			294,50	-3,00			
10	2.224	2.226		23,24	103,3	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,07
10			63	34,03	83,00			0,22	-3,00			
10			125	31,66	91,40			0,89	-3,00			
10			250	27,02	95,60			2,23	-3,00			
10			500	21,82	97,80			4,23	-3,00			
10			1000	14,11	97,30			8,24	-3,00			
10			2000	-2,44	95,30			21,59	-3,00			
10			4000	-57,66	91,30			73,01	-3,00			
10			8000	-253,89	80,40			260,44	-3,00			
11	1.938	1.940		24,89	103,3	0,00	76,76	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,43

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	35,25	83,00			0,19	-3,00			
11			125	32,97	91,40			0,78	-3,00			
11			250	28,50	95,60			1,94	-3,00			
11			500	23,56	97,80			3,69	-3,00			
11			1000	16,37	97,30			7,18	-3,00			
11			2000	1,53	95,30			18,82	-3,00			
11			4000	-47,09	91,30			63,63	-3,00			
11			8000	-219,24	80,40			226,99	-3,00			
12	1.660	1.662		26,70	103,3	0,00	75,41	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,62
12			63	36,62	83,00			0,17	-3,00			
12			125	34,42	91,40			0,66	-3,00			
12			250	30,13	95,60			1,66	-3,00			
12			500	25,43	97,80			3,16	-3,00			
12			1000	18,74	97,30			6,15	-3,00			
12			2000	5,57	95,30			16,12	-3,00			
12			4000	-36,63	91,30			54,52	-3,00			
12			8000	-185,37	80,40			194,46	-3,00			
13	1.324	1.327		29,26	103,3	0,00	73,46	3,60	-3,00	0,00	0,00	74,05
13			63	38,61	83,00			0,13	-3,00			
13			125	36,51	91,40			0,53	-3,00			
13			250	32,42	95,60			1,33	-3,00			
13			500	28,02	97,80			2,52	-3,00			
13			1000	21,93	97,30			4,91	-3,00			
13			2000	10,77	95,30			12,87	-3,00			
13			4000	-23,68	91,30			43,52	-3,00			
13			8000	-144,20	80,40			155,25	-3,00			
14	2.388	2.388		22,08	103,0	0,00	78,56	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,93
14			63	33,10	82,70			0,24	-3,00			
14			125	30,68	91,10			0,96	-3,00			
14			250	25,95	95,30			2,39	-3,00			
14			500	20,60	97,50			4,54	-3,00			
14			1000	12,60	97,00			8,84	-3,00			
14			2000	-4,93	95,00			23,17	-3,00			
14			4000	-63,90	91,00			78,34	-3,00			
14			8000	-273,80	80,10			279,44	-3,00			
15	2.111	2.112		23,58	103,0	0,00	77,49	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,44
15			63	34,20	82,70			0,21	-3,00			
15			125	31,86	91,10			0,84	-3,00			
15			250	27,30	95,30			2,11	-3,00			
15			500	22,20	97,50			4,01	-3,00			
15			1000	14,70	97,00			7,81	-3,00			
15			2000	-1,17	95,00			20,48	-3,00			
15			4000	-53,75	91,00			69,26	-3,00			
15			8000	-240,35	80,10			247,05	-3,00			
16	1.753	1.756		26,06	103,3	0,00	75,89	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,25
16			63	36,13	83,00			0,18	-3,00			
16			125	33,91	91,40			0,70	-3,00			
16			250	29,55	95,60			1,76	-3,00			
16			500	24,77	97,80			3,34	-3,00			
16			1000	17,91	97,30			6,50	-3,00			
16			2000	4,18	95,30			17,03	-3,00			
16			4000	-40,19	91,30			57,60	-3,00			
16			8000	-196,84	80,40			205,45	-3,00			
17	1.995	1.997		24,54	103,3	0,00	77,01	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,77
17			63	34,99	83,00			0,20	-3,00			
17			125	32,69	91,40			0,80	-3,00			
17			250	28,19	95,60			2,00	-3,00			
17			500	23,20	97,80			3,79	-3,00			
17			1000	15,90	97,30			7,39	-3,00			
17			2000	0,72	95,30			19,37	-3,00			
17			4000	-49,21	91,30			65,51	-3,00			
17			8000	-226,17	80,40			233,67	-3,00			
18	1.702	1.705		26,10	103,0	0,00	75,63	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,91
18			63	36,10	82,70			0,17	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	33,88	91,10			0,68	-3,00			
18			250	29,56	95,30			1,70	-3,00			
18			500	24,83	97,50			3,24	-3,00			
18			1000	18,06	97,00			6,31	-3,00			
18			2000	4,63	95,00			16,54	-3,00			
18			4000	-38,56	91,00			55,92	-3,00			
18			8000	-190,92	80,10			199,48	-3,00			
19	1.903	1.905		25,10	103,3	0,00	76,60	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,21
19			63	35,41	83,00			0,19	-3,00			
19			125	33,14	91,40			0,76	-3,00			
19			250	28,69	95,60			1,91	-3,00			
19			500	23,78	97,80			3,62	-3,00			
19			1000	16,65	97,30			7,05	-3,00			
19			2000	2,02	95,30			18,48	-3,00			
19			4000	-45,80	91,30			62,50	-3,00			
19			8000	-215,03	80,40			222,93	-3,00			
20	1.609	1.611		27,06	103,3	0,00	75,14	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,26
20			63	36,89	83,00			0,16	-3,00			
20			125	34,71	91,40			0,64	-3,00			
20			250	30,44	95,60			1,61	-3,00			
20			500	25,79	97,80			3,06	-3,00			
20			1000	19,19	97,30			5,96	-3,00			
20			2000	6,33	95,30			15,63	-3,00			
20			4000	-34,70	91,30			52,85	-3,00			
20			8000	-179,18	80,40			188,53	-3,00			
21	1.272	1.275		29,70	103,3	0,00	73,11	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,61
21			63	38,96	83,00			0,13	-3,00			
21			125	36,88	91,40			0,51	-3,00			
21			250	32,81	95,60			1,28	-3,00			
21			500	28,46	97,80			2,42	-3,00			
21			1000	22,47	97,30			4,72	-3,00			
21			2000	11,62	95,30			12,37	-3,00			
21			4000	-21,65	91,30			41,83	-3,00			
21			8000	-137,83	80,40			149,22	-3,00			
22	1.085	1.087		32,46	104,3	0,00	71,73	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,86
22			63	41,36	84,00			0,11	-3,00			
22			125	39,34	92,40			0,43	-3,00			
22			250	35,38	96,60			1,09	-3,00			
22			500	31,21	98,80			2,07	-3,00			
22			1000	25,55	98,30			4,02	-3,00			
22			2000	15,82	96,30			10,55	-3,00			
22			4000	-13,09	92,30			35,67	-3,00			
22			8000	-113,45	81,40			127,23	-3,00			
23	1.013	1.016		33,19	104,3	0,00	71,14	2,98	-3,00	0,00	0,00	71,12
23			63	41,96	84,00			0,10	-3,00			
23			125	39,95	92,40			0,41	-3,00			
23			250	36,04	96,60			1,02	-3,00			
23			500	31,93	98,80			1,93	-3,00			
23			1000	26,40	98,30			3,76	-3,00			
23			2000	17,10	96,30			9,86	-3,00			
23			4000	-10,18	92,30			33,34	-3,00			
23			8000	-104,55	81,40			118,91	-3,00			
24	1.016	1.024		30,64	101,5	0,00	71,21	2,68	-3,00	0,00	0,00	70,89
24			63	42,59	84,70			0,10	-3,00			
24			125	38,98	91,50			0,41	-3,00			
24			250	33,17	93,80			1,02	-3,00			
24			500	28,34	95,30			1,95	-3,00			
24			1000	24,50	96,50			3,79	-3,00			
24			2000	13,15	92,50			9,94	-3,00			
24			4000	-16,11	86,70			33,60	-3,00			
24			8000	-111,17	75,80			119,86	-3,00			
25	2.457	2.460		14,93	96,4	0,00	78,82	5,65	-3,00	0,00	0,00	81,47
25			63	28,24	78,10			0,25	-3,00			
25			125	23,50	84,20			0,98	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
25			250	18,32	88,00			2,46	-3,00			
25			500	13,31	90,60			4,67	-3,00			
25			1000	6,38	91,30			9,10	-3,00			
25			2000	-12,08	88,80			23,86	-3,00			
25			4000	-76,20	81,30			80,68	-3,00			
25			8000	-289,31	73,20			287,79	-3,00			
26	2.734	2.736		13,59	96,4	0,00	79,74	6,07	-3,00	0,00	0,00	82,81
26			63	27,28	78,10			0,27	-3,00			
26			125	22,46	84,20			1,09	-3,00			
26			250	17,12	88,00			2,74	-3,00			
26			500	11,86	90,60			5,20	-3,00			
26			1000	4,43	91,30			10,12	-3,00			
26			2000	-15,69	88,80			26,54	-3,00			
26			4000	-86,20	81,30			89,75	-3,00			
26			8000	-322,60	73,20			320,15	-3,00			
27	1.716	1.720		21,99	99,1	0,00	75,71	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,12
27			63	34,12	80,80			0,17	-3,00			
27			125	29,70	87,00			0,69	-3,00			
27			250	24,87	90,70			1,72	-3,00			
27			500	20,52	93,30			3,27	-3,00			
27			1000	14,93	94,00			6,36	-3,00			
27			2000	0,91	91,50			16,68	-3,00			
27			4000	-46,22	83,90			56,41	-3,00			
27			8000	-196,91	75,90			201,21	-3,00			
28	1.850	1.854		20,10	98,1	0,00	76,36	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,01
28			63	32,45	79,80			0,19	-3,00			
28			125	28,00	86,00			0,74	-3,00			
28			250	23,08	89,70			1,85	-3,00			
28			500	18,61	92,30			3,52	-3,00			
28			1000	12,78	93,00			6,86	-3,00			
28			2000	-2,05	90,50			17,99	-3,00			
28			4000	-52,28	82,90			60,82	-3,00			
28			8000	-214,30	74,90			216,94	-3,00			
Summe		40,94										

Schall-Immissionsort: H Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.536	1.541		21,78	97,6	0,00	74,76	4,08	-3,00	0,00	0,00	75,83
1			63	33,59	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,23	85,50			0,62	-3,00			
1			250	24,50	89,20			1,54	-3,00			
1			500	20,32	91,80			2,93	-3,00			
1			1000	15,04	92,50			5,70	-3,00			
1			2000	2,10	90,00			14,95	-3,00			
1			4000	-40,90	82,40			50,55	-3,00			
1			8000	-176,55	74,40			180,30	-3,00			
2	1.423	1.428		22,65	97,6	0,00	74,10	3,86	-3,00	0,00	0,00	74,96
2			63	34,26	79,30			0,14	-3,00			
2			125	29,93	85,50			0,57	-3,00			
2			250	25,28	89,20			1,43	-3,00			
2			500	21,19	91,80			2,71	-3,00			
2			1000	16,12	92,50			5,28	-3,00			
2			2000	3,85	90,00			13,85	-3,00			
2			4000	-36,54	82,40			46,84	-3,00			
2			8000	-162,69	74,40			167,09	-3,00			
3	1.280	1.286		23,85	97,6	0,00	73,18	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,76
3			63	35,19	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,90	85,50			0,51	-3,00			
3			250	26,33	89,20			1,29	-3,00			
3			500	22,37	91,80			2,44	-3,00			
3			1000	17,56	92,50			4,76	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			2000	6,14	90,00			12,47	-3,00			
3			4000	-30,96	82,40			42,17	-3,00			
3			8000	-145,12	74,40			150,43	-3,00			
4	1.180	1.187		24,75	97,6	0,00	72,49	3,37	-3,00	0,00	0,00	72,86
4			63	35,90	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,64	85,50			0,47	-3,00			
4			250	27,13	89,20			1,19	-3,00			
4			500	23,26	91,80			2,25	-3,00			
4			1000	18,62	92,50			4,39	-3,00			
4			2000	7,80	90,00			11,51	-3,00			
4			4000	-27,01	82,40			38,92	-3,00			
4			8000	-132,82	74,40			138,83	-3,00			
5	1.914	1.915		26,04	104,3	0,00	76,64	4,63	-3,00	0,00	0,00	78,27
5			63	36,36	84,00			0,19	-3,00			
5			125	34,09	92,40			0,77	-3,00			
5			250	29,64	96,60			1,92	-3,00			
5			500	24,72	98,80			3,64	-3,00			
5			1000	17,57	98,30			7,09	-3,00			
5			2000	2,88	96,30			18,58	-3,00			
5			4000	-45,16	92,30			62,82	-3,00			
5			8000	-215,23	81,40			224,08	-3,00			
6	2.197	2.199		24,39	104,3	0,00	77,84	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,92
6			63	35,14	84,00			0,22	-3,00			
6			125	32,78	92,40			0,88	-3,00			
6			250	28,16	96,60			2,20	-3,00			
6			500	22,98	98,80			4,18	-3,00			
6			1000	15,32	98,30			8,13	-3,00			
6			2000	-1,07	96,30			21,33	-3,00			
6			4000	-55,66	92,30			72,11	-3,00			
6			8000	-249,58	81,40			257,24	-3,00			
7	2.496	2.497		21,83	103,3	0,00	78,95	5,53	-3,00	0,00	0,00	81,48
7			63	33,00	83,00			0,25	-3,00			
7			125	30,55	91,40			1,00	-3,00			
7			250	25,75	95,60			2,50	-3,00			
7			500	20,31	97,80			4,74	-3,00			
7			1000	12,11	97,30			9,24	-3,00			
7			2000	-6,07	95,30			24,22	-3,00			
7			4000	-67,55	91,30			81,90	-3,00			
7			8000	-286,60	80,40			292,16	-3,00			
8	2.773	2.774		20,22	103,0	0,00	79,86	5,93	-3,00	0,00	0,00	82,79
8			63	31,76	82,70			0,28	-3,00			
8			125	29,23	91,10			1,11	-3,00			
8			250	24,26	95,30			2,77	-3,00			
8			500	18,57	97,50			5,27	-3,00			
8			1000	9,87	97,00			10,26	-3,00			
8			2000	-9,97	95,00			26,91	-3,00			
8			4000	-77,85	91,00			90,98	-3,00			
8			8000	-320,21	80,10			324,55	-3,00			
9	2.534	2.535		21,65	103,3	0,00	79,08	5,59	-3,00	0,00	0,00	81,67
9			63	32,87	83,00			0,25	-3,00			
9			125	30,41	91,40			1,01	-3,00			
9			250	25,59	95,60			2,53	-3,00			
9			500	20,10	97,80			4,82	-3,00			
9			1000	11,84	97,30			9,38	-3,00			
9			2000	-6,57	95,30			24,59	-3,00			
9			4000	-68,93	91,30			83,15	-3,00			
9			8000	-291,17	80,40			296,59	-3,00			
10	2.242	2.244		23,14	103,3	0,00	78,02	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,17
10			63	33,96	83,00			0,22	-3,00			
10			125	31,58	91,40			0,90	-3,00			
10			250	26,94	95,60			2,24	-3,00			
10			500	21,72	97,80			4,26	-3,00			
10			1000	13,98	97,30			8,30	-3,00			
10			2000	-2,69	95,30			21,77	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			4000	-58,32	91,30			73,60	-3,00			
10			8000	-256,06	80,40			262,54	-3,00			
11	1.956	1.958		24,78	103,3	0,00	76,84	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,54
11			63	35,17	83,00			0,20	-3,00			
11			125	32,88	91,40			0,78	-3,00			
11			250	28,41	95,60			1,96	-3,00			
11			500	23,44	97,80			3,72	-3,00			
11			1000	16,22	97,30			7,24	-3,00			
11			2000	1,27	95,30			18,99	-3,00			
11			4000	-47,76	91,30			64,22	-3,00			
11			8000	-221,43	80,40			229,09	-3,00			
12	1.678	1.680		26,58	103,3	0,00	75,51	4,23	-3,00	0,00	0,00	76,74
12			63	36,53	83,00			0,17	-3,00			
12			125	34,32	91,40			0,67	-3,00			
12			250	30,01	95,60			1,68	-3,00			
12			500	25,30	97,80			3,19	-3,00			
12			1000	18,58	97,30			6,22	-3,00			
12			2000	5,30	95,30			16,30	-3,00			
12			4000	-37,31	91,30			55,10	-3,00			
12			8000	-187,56	80,40			196,55	-3,00			
13	1.342	1.344		29,11	103,3	0,00	73,57	3,63	-3,00	0,00	0,00	74,20
13			63	38,49	83,00			0,13	-3,00			
13			125	36,39	91,40			0,54	-3,00			
13			250	32,28	95,60			1,34	-3,00			
13			500	27,87	97,80			2,55	-3,00			
13			1000	21,75	97,30			4,97	-3,00			
13			2000	10,49	95,30			13,04	-3,00			
13			4000	-24,37	91,30			44,10	-3,00			
13			8000	-146,37	80,40			157,30	-3,00			
14	2.405	2.406		21,99	103,0	0,00	78,63	5,40	-3,00	0,00	0,00	81,02
14			63	33,03	82,70			0,24	-3,00			
14			125	30,61	91,10			0,96	-3,00			
14			250	25,87	95,30			2,41	-3,00			
14			500	20,50	97,50			4,57	-3,00			
14			1000	12,47	97,00			8,90	-3,00			
14			2000	-5,16	95,00			23,34	-3,00			
14			4000	-64,54	91,00			78,91	-3,00			
14			8000	-275,92	80,10			281,49	-3,00			
15	2.128	2.129		23,48	103,0	0,00	77,56	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,54
15			63	34,12	82,70			0,21	-3,00			
15			125	31,78	91,10			0,85	-3,00			
15			250	27,21	95,30			2,13	-3,00			
15			500	22,09	97,50			4,05	-3,00			
15			1000	14,56	97,00			7,88	-3,00			
15			2000	-1,42	95,00			20,65	-3,00			
15			4000	-54,40	91,00			69,84	-3,00			
15			8000	-242,48	80,10			249,11	-3,00			
16	1.771	1.774		25,94	103,3	0,00	75,98	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,37
16			63	36,05	83,00			0,18	-3,00			
16			125	33,81	91,40			0,71	-3,00			
16			250	29,45	95,60			1,77	-3,00			
16			500	24,65	97,80			3,37	-3,00			
16			1000	17,76	97,30			6,56	-3,00			
16			2000	3,92	95,30			17,20	-3,00			
16			4000	-40,85	91,30			58,18	-3,00			
16			8000	-198,99	80,40			207,52	-3,00			
17	2.012	2.014		24,45	103,3	0,00	77,08	4,79	-3,00	0,00	0,00	78,87
17			63	34,92	83,00			0,20	-3,00			
17			125	32,61	91,40			0,81	-3,00			
17			250	28,11	95,60			2,01	-3,00			
17			500	23,09	97,80			3,83	-3,00			
17			1000	15,77	97,30			7,45	-3,00			
17			2000	0,49	95,30			19,53	-3,00			
17			4000	-49,83	91,30			66,05	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			8000	-228,19	80,40			235,61	-3,00			
18	1.719	1.722		25,99	103,0	0,00	75,72	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,02
18			63	36,01	82,70			0,17	-3,00			
18			125	33,79	91,10			0,69	-3,00			
18			250	29,46	95,30			1,72	-3,00			
18			500	24,71	97,50			3,27	-3,00			
18			1000	17,91	97,00			6,37	-3,00			
18			2000	4,38	95,00			16,70	-3,00			
18			4000	-39,19	91,00			56,47	-3,00			
18			8000	-192,95	80,10			201,43	-3,00			
19	1.918	1.920		25,01	103,3	0,00	76,67	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,31
19			63	35,34	83,00			0,19	-3,00			
19			125	33,06	91,40			0,77	-3,00			
19			250	28,61	95,60			1,92	-3,00			
19			500	23,68	97,80			3,65	-3,00			
19			1000	16,53	97,30			7,11	-3,00			
19			2000	1,80	95,30			18,63	-3,00			
19			4000	-46,36	91,30			62,99	-3,00			
19			8000	-216,86	80,40			224,69	-3,00			
20	1.623	1.626		26,95	103,3	0,00	75,22	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,36
20			63	36,82	83,00			0,16	-3,00			
20			125	34,63	91,40			0,65	-3,00			
20			250	30,35	95,60			1,63	-3,00			
20			500	25,69	97,80			3,09	-3,00			
20			1000	19,06	97,30			6,02	-3,00			
20			2000	6,11	95,30			15,77	-3,00			
20			4000	-35,25	91,30			53,33	-3,00			
20			8000	-180,95	80,40			190,23	-3,00			
21	1.280	1.283		29,63	103,3	0,00	73,17	3,51	-3,00	0,00	0,00	73,68
21			63	38,90	83,00			0,13	-3,00			
21			125	36,82	91,40			0,51	-3,00			
21			250	32,75	95,60			1,28	-3,00			
21			500	28,39	97,80			2,44	-3,00			
21			1000	22,38	97,30			4,75	-3,00			
21			2000	11,48	95,30			12,45	-3,00			
21			4000	-21,96	91,30			42,09	-3,00			
21			8000	-138,82	80,40			150,15	-3,00			
22	1.088	1.091		32,42	104,3	0,00	71,76	3,14	-3,00	0,00	0,00	71,89
22			63	41,33	84,00			0,11	-3,00			
22			125	39,31	92,40			0,44	-3,00			
22			250	35,35	96,60			1,09	-3,00			
22			500	31,17	98,80			2,07	-3,00			
22			1000	25,51	98,30			4,04	-3,00			
22			2000	15,76	96,30			10,58	-3,00			
22			4000	-13,25	92,30			35,79	-3,00			
22			8000	-113,92	81,40			127,66	-3,00			
23	1.011	1.014		33,22	104,3	0,00	71,12	2,98	-3,00	0,00	0,00	71,10
23			63	41,98	84,00			0,10	-3,00			
23			125	39,97	92,40			0,41	-3,00			
23			250	36,07	96,60			1,01	-3,00			
23			500	31,95	98,80			1,93	-3,00			
23			1000	26,43	98,30			3,75	-3,00			
23			2000	17,14	96,30			9,84	-3,00			
23			4000	-10,08	92,30			33,26	-3,00			
23			8000	-104,26	81,40			118,64	-3,00			
24	1.024	1.033		30,56	101,5	0,00	71,28	2,70	-3,00	0,00	0,00	70,98
24			63	42,52	84,70			0,10	-3,00			
24			125	38,91	91,50			0,41	-3,00			
24			250	33,09	93,80			1,03	-3,00			
24			500	28,26	95,30			1,96	-3,00			
24			1000	24,40	96,50			3,82	-3,00			
24			2000	13,00	92,50			10,02	-3,00			
24			4000	-16,46	86,70			33,88	-3,00			
24			8000	-112,22	75,80			120,84	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
25	2.474	2.477		14,85	96,4	0,00	78,88	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,56
25			63	28,17	78,10			0,25	-3,00			
25			125	23,43	84,20			0,99	-3,00			
25			250	18,24	88,00			2,48	-3,00			
25			500	13,22	90,60			4,71	-3,00			
25			1000	6,26	91,30			9,16	-3,00			
25			2000	-12,31	88,80			24,03	-3,00			
25			4000	-76,82	81,30			81,25	-3,00			
25			8000	-291,39	73,20			289,81	-3,00			
26	2.751	2.754		13,51	96,4	0,00	79,80	6,09	-3,00	0,00	0,00	82,89
26			63	27,23	78,10			0,28	-3,00			
26			125	22,40	84,20			1,10	-3,00			
26			250	17,05	88,00			2,75	-3,00			
26			500	11,77	90,60			5,23	-3,00			
26			1000	4,31	91,30			10,19	-3,00			
26			2000	-15,91	88,80			26,71	-3,00			
26			4000	-86,83	81,30			90,33	-3,00			
26			8000	-324,71	73,20			322,21	-3,00			
27	1.732	1.736		21,88	99,1	0,00	75,79	4,44	-3,00	0,00	0,00	77,23
27			63	34,03	80,80			0,17	-3,00			
27			125	29,61	87,00			0,69	-3,00			
27			250	24,77	90,70			1,74	-3,00			
27			500	20,41	93,30			3,30	-3,00			
27			1000	14,78	94,00			6,42	-3,00			
27			2000	0,66	91,50			16,84	-3,00			
27			4000	-46,85	83,90			56,95	-3,00			
27			8000	-198,95	75,90			203,16	-3,00			
28	1.858	1.862		20,05	98,1	0,00	76,40	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,06
28			63	32,41	79,80			0,19	-3,00			
28			125	27,95	86,00			0,74	-3,00			
28			250	23,04	89,70			1,86	-3,00			
28			500	18,56	92,30			3,54	-3,00			
28			1000	12,71	93,00			6,89	-3,00			
28			2000	-2,17	90,50			18,06	-3,00			
28			4000	-52,58	82,90			61,08	-3,00			
28			8000	-215,29	74,90			217,89	-3,00			

Summe 40,86

Schall-Immissionsort: I Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	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	1.543	1.547		21,73	97,6	0,00	74,79	4,09	-3,00	0,00	0,00	75,88
1			63	33,55	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,19	85,50			0,62	-3,00			
1			250	24,46	89,20			1,55	-3,00			
1			500	20,27	91,80			2,94	-3,00			
1			1000	14,98	92,50			5,73	-3,00			
1			2000	2,00	90,00			15,01	-3,00			
1			4000	-41,15	82,40			50,75	-3,00			
1			8000	-177,33	74,40			181,04	-3,00			
2	1.464	1.469		22,33	97,6	0,00	74,34	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,28
2			63	34,01	79,30			0,15	-3,00			
2			125	29,67	85,50			0,59	-3,00			
2			250	24,99	89,20			1,47	-3,00			
2			500	20,87	91,80			2,79	-3,00			
2			1000	15,72	92,50			5,44	-3,00			
2			2000	3,21	90,00			14,25	-3,00			
2			4000	-38,13	82,40			48,19	-3,00			
2			8000	-167,74	74,40			171,89	-3,00			
3	1.308	1.313		23,61	97,6	0,00	73,37	3,63	-3,00	0,00	0,00	74,00
3			63	35,00	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,71	85,50			0,53	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			250	26,12	89,20			1,31	-3,00			
3			500	22,14	91,80			2,49	-3,00			
3			1000	17,28	92,50			4,86	-3,00			
3			2000	5,70	90,00			12,74	-3,00			
3			4000	-32,03	82,40			43,07	-3,00			
3			8000	-148,49	74,40			153,63	-3,00			
4	1.193	1.199		24,64	97,6	0,00	72,57	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,97
4			63	35,81	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,55	85,50			0,48	-3,00			
4			250	27,03	89,20			1,20	-3,00			
4			500	23,15	91,80			2,28	-3,00			
4			1000	18,49	92,50			4,44	-3,00			
4			2000	7,60	90,00			11,63	-3,00			
4			4000	-27,49	82,40			39,32	-3,00			
4			8000	-134,32	74,40			140,25	-3,00			
5	1.964	1.966		25,73	104,3	0,00	76,87	4,71	-3,00	0,00	0,00	78,58
5			63	36,13	84,00			0,20	-3,00			
5			125	33,84	92,40			0,79	-3,00			
5			250	29,36	96,60			1,97	-3,00			
5			500	24,40	98,80			3,73	-3,00			
5			1000	17,16	98,30			7,27	-3,00			
5			2000	2,16	96,30			19,07	-3,00			
5			4000	-47,04	92,30			64,47	-3,00			
5			8000	-221,34	81,40			229,97	-3,00			
6	2.246	2.247		24,13	104,3	0,00	78,03	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,19
6			63	34,94	84,00			0,22	-3,00			
6			125	32,57	92,40			0,90	-3,00			
6			250	27,92	96,60			2,25	-3,00			
6			500	22,70	98,80			4,27	-3,00			
6			1000	14,95	98,30			8,31	-3,00			
6			2000	-1,73	96,30			21,80	-3,00			
6			4000	-57,44	92,30			73,70	-3,00			
6			8000	-255,44	81,40			262,91	-3,00			
7	2.543	2.544		21,60	103,3	0,00	79,11	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,71
7			63	32,84	83,00			0,25	-3,00			
7			125	30,37	91,40			1,02	-3,00			
7			250	25,55	95,60			2,54	-3,00			
7			500	20,06	97,80			4,83	-3,00			
7			1000	11,78	97,30			9,41	-3,00			
7			2000	-6,69	95,30			24,68	-3,00			
7			4000	-69,25	91,30			83,44	-3,00			
7			8000	-292,24	80,40			297,63	-3,00			
8	2.818	2.819		20,02	103,0	0,00	80,00	5,99	-3,00	0,00	0,00	83,00
8			63	31,62	82,70			0,28	-3,00			
8			125	29,07	91,10			1,13	-3,00			
8			250	24,08	95,30			2,82	-3,00			
8			500	18,34	97,50			5,36	-3,00			
8			1000	9,57	97,00			10,43	-3,00			
8			2000	-10,55	95,00			27,35	-3,00			
8			4000	-79,48	91,00			92,48	-3,00			
8			8000	-325,67	80,10			329,87	-3,00			
9	2.575	2.577		21,45	103,3	0,00	79,22	5,65	-3,00	0,00	0,00	81,87
9			63	32,72	83,00			0,26	-3,00			
9			125	30,25	91,40			1,03	-3,00			
9			250	25,40	95,60			2,58	-3,00			
9			500	19,88	97,80			4,90	-3,00			
9			1000	11,55	97,30			9,53	-3,00			
9			2000	-7,11	95,30			24,99	-3,00			
9			4000	-70,44	91,30			84,51	-3,00			
9			8000	-296,19	80,40			301,47	-3,00			
10	2.285	2.287		22,91	103,3	0,00	78,19	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,40
10			63	33,79	83,00			0,23	-3,00			
10			125	31,40	91,40			0,91	-3,00			
10			250	26,73	95,60			2,29	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			500	21,47	97,80			4,35	-3,00			
10			1000	13,65	97,30			8,46	-3,00			
10			2000	-3,27	95,30			22,18	-3,00			
10			4000	-59,90	91,30			75,01	-3,00			
10			8000	-261,26	80,40			267,58	-3,00			
11	2.001	2.003		24,51	103,3	0,00	77,03	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,80
11			63	34,97	83,00			0,20	-3,00			
11			125	32,67	91,40			0,80	-3,00			
11			250	28,17	95,60			2,00	-3,00			
11			500	23,16	97,80			3,81	-3,00			
11			1000	15,86	97,30			7,41	-3,00			
11			2000	0,64	95,30			19,43	-3,00			
11			4000	-49,42	91,30			65,69	-3,00			
11			8000	-226,85	80,40			234,32	-3,00			
12	1.725	1.727		26,26	103,3	0,00	75,74	4,31	-3,00	0,00	0,00	77,06
12			63	36,28	83,00			0,17	-3,00			
12			125	34,07	91,40			0,69	-3,00			
12			250	29,73	95,60			1,73	-3,00			
12			500	24,98	97,80			3,28	-3,00			
12			1000	18,17	97,30			6,39	-3,00			
12			2000	4,61	95,30			16,75	-3,00			
12			4000	-39,08	91,30			56,63	-3,00			
12			8000	-193,25	80,40			202,01	-3,00			
13	1.391	1.394		28,71	103,3	0,00	73,88	3,72	-3,00	0,00	0,00	74,61
13			63	38,18	83,00			0,14	-3,00			
13			125	36,06	91,40			0,56	-3,00			
13			250	31,92	95,60			1,39	-3,00			
13			500	27,47	97,80			2,65	-3,00			
13			1000	21,26	97,30			5,16	-3,00			
13			2000	9,69	95,30			13,52	-3,00			
13			4000	-26,31	91,30			45,72	-3,00			
13			8000	-152,48	80,40			163,09	-3,00			
14	2.441	2.442		21,81	103,0	0,00	78,76	5,45	-3,00	0,00	0,00	81,21
14			63	32,90	82,70			0,24	-3,00			
14			125	30,47	91,10			0,98	-3,00			
14			250	25,70	95,30			2,44	-3,00			
14			500	20,30	97,50			4,64	-3,00			
14			1000	12,21	97,00			9,04	-3,00			
14			2000	-5,64	95,00			23,69	-3,00			
14			4000	-65,86	91,00			80,10	-3,00			
14			8000	-280,28	80,10			285,73	-3,00			
15	2.165	2.166		23,27	103,0	0,00	77,71	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,74
15			63	33,97	82,70			0,22	-3,00			
15			125	31,62	91,10			0,87	-3,00			
15			250	27,02	95,30			2,17	-3,00			
15			500	21,87	97,50			4,12	-3,00			
15			1000	14,27	97,00			8,01	-3,00			
15			2000	-1,93	95,00			21,01	-3,00			
15			4000	-55,77	91,00			71,05	-3,00			
15			8000	-246,96	80,10			253,44	-3,00			
16	1.809	1.812		25,69	103,3	0,00	76,16	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,62
16			63	35,86	83,00			0,18	-3,00			
16			125	33,61	91,40			0,72	-3,00			
16			250	29,23	95,60			1,81	-3,00			
16			500	24,40	97,80			3,44	-3,00			
16			1000	17,43	97,30			6,70	-3,00			
16			2000	3,36	95,30			17,57	-3,00			
16			4000	-42,29	91,30			59,43	-3,00			
16			8000	-203,64	80,40			211,98	-3,00			
17	2.042	2.044		24,27	103,3	0,00	77,21	4,84	-3,00	0,00	0,00	79,05
17			63	34,79	83,00			0,20	-3,00			
17			125	32,47	91,40			0,82	-3,00			
17			250	27,95	95,60			2,04	-3,00			
17			500	22,91	97,80			3,88	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
17			1000	15,53	97,30			7,56	-3,00			
17			2000	0,07	95,30			19,82	-3,00			
17			4000	-50,94	91,30			67,03	-3,00			
17			8000	-231,81	80,40			239,10	-3,00			
18	1.749	1.752		25,79	103,0	0,00	75,87	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,23
18			63	35,86	82,70			0,18	-3,00			
18			125	33,63	91,10			0,70	-3,00			
18			250	29,28	95,30			1,75	-3,00			
18			500	24,50	97,50			3,33	-3,00			
18			1000	17,65	97,00			6,48	-3,00			
18			2000	3,94	95,00			16,99	-3,00			
18			4000	-40,33	91,00			57,46	-3,00			
18			8000	-196,62	80,10			204,96	-3,00			
19	1.939	1.941		24,88	103,3	0,00	76,76	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,43
19			63	35,24	83,00			0,19	-3,00			
19			125	32,96	91,40			0,78	-3,00			
19			250	28,50	95,60			1,94	-3,00			
19			500	23,55	97,80			3,69	-3,00			
19			1000	16,35	97,30			7,18	-3,00			
19			2000	1,51	95,30			18,83	-3,00			
19			4000	-47,14	91,30			63,68	-3,00			
19			8000	-219,40	80,40			227,14	-3,00			
20	1.642	1.644		26,82	103,3	0,00	75,32	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,49
20			63	36,72	83,00			0,16	-3,00			
20			125	34,52	91,40			0,66	-3,00			
20			250	30,24	95,60			1,64	-3,00			
20			500	25,55	97,80			3,12	-3,00			
20			1000	18,89	97,30			6,08	-3,00			
20			2000	5,83	95,30			15,95	-3,00			
20			4000	-35,96	91,30			53,94	-3,00			
20			8000	-183,22	80,40			192,40	-3,00			
21	1.274	1.277		29,69	103,3	0,00	73,13	3,50	-3,00	0,00	0,00	73,63
21			63	38,95	83,00			0,13	-3,00			
21			125	36,86	91,40			0,51	-3,00			
21			250	32,80	95,60			1,28	-3,00			
21			500	28,45	97,80			2,43	-3,00			
21			1000	22,45	97,30			4,73	-3,00			
21			2000	11,58	95,30			12,39	-3,00			
21			4000	-21,72	91,30			41,90	-3,00			
21			8000	-138,08	80,40			149,45	-3,00			
22	1.070	1.073		32,61	104,3	0,00	71,61	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,71
22			63	41,48	84,00			0,11	-3,00			
22			125	39,46	92,40			0,43	-3,00			
22			250	35,52	96,60			1,07	-3,00			
22			500	31,35	98,80			2,04	-3,00			
22			1000	25,72	98,30			3,97	-3,00			
22			2000	16,09	96,30			10,40	-3,00			
22			4000	-12,49	92,30			35,18	-3,00			
22			8000	-111,60	81,40			125,49	-3,00			
23	977	980		33,59	104,3	0,00	70,82	2,91	-3,00	0,00	0,00	70,73
23			63	42,28	84,00			0,10	-3,00			
23			125	40,29	92,40			0,39	-3,00			
23			250	36,40	96,60			0,98	-3,00			
23			500	32,32	98,80			1,86	-3,00			
23			1000	26,85	98,30			3,63	-3,00			
23			2000	17,77	96,30			9,50	-3,00			
23			4000	-8,66	92,30			32,14	-3,00			
23			8000	-99,96	81,40			114,64	-3,00			
24	1.020	1.029		30,60	101,5	0,00	71,24	2,69	-3,00	0,00	0,00	70,94
24			63	42,55	84,70			0,10	-3,00			
24			125	38,94	91,50			0,41	-3,00			
24			250	33,13	93,80			1,03	-3,00			
24			500	28,30	95,30			1,95	-3,00			
24			1000	24,45	96,50			3,81	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
24			2000	13,08	92,50			9,98	-3,00			
24			4000	-16,28	86,70			33,74	-3,00			
24			8000	-111,68	75,80			120,34	-3,00			
25	2.525	2.528		14,59	96,4	0,00	79,05	5,76	-3,00	0,00	0,00	81,81
25			63	27,99	78,10			0,25	-3,00			
25			125	23,23	84,20			1,01	-3,00			
25			250	18,02	88,00			2,53	-3,00			
25			500	12,94	90,60			4,80	-3,00			
25			1000	5,89	91,30			9,35	-3,00			
25			2000	-12,97	88,80			24,52	-3,00			
25			4000	-78,66	81,30			82,91	-3,00			
25			8000	-297,49	73,20			295,74	-3,00			
26	2.801	2.803		13,29	96,4	0,00	79,95	6,17	-3,00	0,00	0,00	83,12
26			63	27,07	78,10			0,28	-3,00			
26			125	22,23	84,20			1,12	-3,00			
26			250	16,84	88,00			2,80	-3,00			
26			500	11,52	90,60			5,33	-3,00			
26			1000	3,97	91,30			10,37	-3,00			
26			2000	-16,55	88,80			27,19	-3,00			
26			4000	-88,60	81,30			91,95	-3,00			
26			8000	-330,64	73,20			327,99	-3,00			
27	1.784	1.788		21,53	99,1	0,00	76,05	4,53	-3,00	0,00	0,00	77,58
27			63	33,77	80,80			0,18	-3,00			
27			125	29,34	87,00			0,72	-3,00			
27			250	24,46	90,70			1,79	-3,00			
27			500	20,05	93,30			3,40	-3,00			
27			1000	14,34	94,00			6,62	-3,00			
27			2000	-0,09	91,50			17,35	-3,00			
27			4000	-48,80	83,90			58,65	-3,00			
27			8000	-205,27	75,90			209,22	-3,00			
28	1.852	1.856		20,09	98,1	0,00	76,37	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,02
28			63	32,44	79,80			0,19	-3,00			
28			125	27,98	86,00			0,74	-3,00			
28			250	23,07	89,70			1,86	-3,00			
28			500	18,60	92,30			3,53	-3,00			
28			1000	12,76	93,00			6,87	-3,00			
28			2000	-2,08	90,50			18,01	-3,00			
28			4000	-52,36	82,90			60,89	-3,00			
28			8000	-214,56	74,90			217,19	-3,00			

Summe 40,85

Schall-Immissionsort: J Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte

WEA Lautester Wert bis 95% Nennleistung												
Nr.	Abstand [m]	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	1.539	1.543		21,76	97,6	0,00	74,77	4,08	-3,00	0,00	0,00	75,85
1			63	33,58	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,21	85,50			0,62	-3,00			
1			250	24,49	89,20			1,54	-3,00			
1			500	20,30	91,80			2,93	-3,00			
1			1000	15,02	92,50			5,71	-3,00			
1			2000	2,06	90,00			14,97	-3,00			
1			4000	-40,99	82,40			50,62	-3,00			
1			8000	-176,85	74,40			180,58	-3,00			
2	1.481	1.486		22,20	97,6	0,00	74,44	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,41
2			63	33,91	79,30			0,15	-3,00			
2			125	29,57	85,50			0,59	-3,00			
2			250	24,88	89,20			1,49	-3,00			
2			500	20,74	91,80			2,82	-3,00			
2			1000	15,57	92,50			5,50	-3,00			
2			2000	2,95	90,00			14,41	-3,00			
2			4000	-38,77	82,40			48,73	-3,00			
2			8000	-169,75	74,40			173,81	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
3	1.316	1.321		23,54	97,6	0,00	73,42	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,07
3			63	34,95	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,65	85,50			0,53	-3,00			
3			250	26,06	89,20			1,32	-3,00			
3			500	22,07	91,80			2,51	-3,00			
3			1000	17,19	92,50			4,89	-3,00			
3			2000	5,57	90,00			12,81	-3,00			
3			4000	-32,34	82,40			43,33	-3,00			
3			8000	-149,47	74,40			154,55	-3,00			
4	1.192	1.198		24,64	97,6	0,00	72,57	3,40	-3,00	0,00	0,00	72,97
4			63	35,81	79,30			0,12	-3,00			
4			125	31,55	85,50			0,48	-3,00			
4			250	27,03	89,20			1,20	-3,00			
4			500	23,15	91,80			2,28	-3,00			
4			1000	18,50	92,50			4,43	-3,00			
4			2000	7,61	90,00			11,62	-3,00			
4			4000	-27,47	82,40			39,30	-3,00			
4			8000	-134,24	74,40			140,17	-3,00			
5	1.988	1.989		25,59	104,3	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,72
5			63	36,03	84,00			0,20	-3,00			
5			125	33,73	92,40			0,80	-3,00			
5			250	29,24	96,60			1,99	-3,00			
5			500	24,25	98,80			3,78	-3,00			
5			1000	16,97	98,30			7,36	-3,00			
5			2000	1,84	96,30			19,29	-3,00			
5			4000	-47,91	92,30			65,23	-3,00			
5			8000	-224,17	81,40			232,70	-3,00			
6	2.268	2.269		24,01	104,3	0,00	78,12	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,31
6			63	34,86	84,00			0,23	-3,00			
6			125	32,48	92,40			0,91	-3,00			
6			250	27,82	96,60			2,27	-3,00			
6			500	22,57	98,80			4,31	-3,00			
6			1000	14,79	98,30			8,39	-3,00			
6			2000	-2,02	96,30			22,01	-3,00			
6			4000	-58,23	92,30			74,42	-3,00			
6			8000	-258,06	81,40			265,45	-3,00			
7	2.563	2.564		21,51	103,3	0,00	79,18	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,81
7			63	32,76	83,00			0,26	-3,00			
7			125	30,30	91,40			1,03	-3,00			
7			250	25,46	95,60			2,56	-3,00			
7			500	19,95	97,80			4,87	-3,00			
7			1000	11,63	97,30			9,49	-3,00			
7			2000	-6,95	95,30			24,87	-3,00			
7			4000	-69,98	91,30			84,11	-3,00			
7			8000	-294,69	80,40			300,01	-3,00			
8	2.837	2.839		19,93	103,0	0,00	80,06	6,02	-3,00	0,00	0,00	83,08
8			63	31,55	82,70			0,28	-3,00			
8			125	29,00	91,10			1,14	-3,00			
8			250	24,00	95,30			2,84	-3,00			
8			500	18,24	97,50			5,39	-3,00			
8			1000	9,43	97,00			10,50	-3,00			
8			2000	-10,80	95,00			27,53	-3,00			
8			4000	-80,17	91,00			93,11	-3,00			
8			8000	-327,98	80,10			332,12	-3,00			
9	2.592	2.593		21,37	103,3	0,00	79,28	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,95
9			63	32,66	83,00			0,26	-3,00			
9			125	30,19	91,40			1,04	-3,00			
9			250	25,33	95,60			2,59	-3,00			
9			500	19,80	97,80			4,93	-3,00			
9			1000	11,43	97,30			9,60	-3,00			
9			2000	-7,33	95,30			25,15	-3,00			
9			4000	-71,04	91,30			85,06	-3,00			
9			8000	-298,19	80,40			303,41	-3,00			
10	2.303	2.305		22,82	103,3	0,00	78,25	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,50

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			63	33,72	83,00			0,23	-3,00			
10			125	31,33	91,40			0,92	-3,00			
10			250	26,64	95,60			2,30	-3,00			
10			500	21,37	97,80			4,38	-3,00			
10			1000	13,52	97,30			8,53	-3,00			
10			2000	-3,51	95,30			22,35	-3,00			
10			4000	-60,54	91,30			75,59	-3,00			
10			8000	-263,38	80,40			269,63	-3,00			
11	2.020	2.021		24,40	103,3	0,00	77,11	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,92
11			63	34,88	83,00			0,20	-3,00			
11			125	32,58	91,40			0,81	-3,00			
11			250	28,07	95,60			2,02	-3,00			
11			500	23,05	97,80			3,84	-3,00			
11			1000	15,71	97,30			7,48	-3,00			
11			2000	0,38	95,30			19,61	-3,00			
11			4000	-50,12	91,30			66,30	-3,00			
11			8000	-229,13	80,40			236,51	-3,00			
12	1.745	1.747		26,12	103,3	0,00	75,85	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,19
12			63	36,18	83,00			0,17	-3,00			
12			125	33,96	91,40			0,70	-3,00			
12			250	29,61	95,60			1,75	-3,00			
12			500	24,84	97,80			3,32	-3,00			
12			1000	17,99	97,30			6,46	-3,00			
12			2000	4,31	95,30			16,94	-3,00			
12			4000	-39,84	91,30			57,30	-3,00			
12			8000	-195,73	80,40			204,38	-3,00			
13	1.414	1.417		28,53	103,3	0,00	74,03	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,79
13			63	38,03	83,00			0,14	-3,00			
13			125	35,91	91,40			0,57	-3,00			
13			250	31,76	95,60			1,42	-3,00			
13			500	27,28	97,80			2,69	-3,00			
13			1000	21,03	97,30			5,24	-3,00			
13			2000	9,33	95,30			13,74	-3,00			
13			4000	-27,19	91,30			46,47	-3,00			
13			8000	-155,27	80,40			165,75	-3,00			
14	2.454	2.455		21,74	103,0	0,00	78,80	5,47	-3,00	0,00	0,00	81,27
14			63	32,85	82,70			0,25	-3,00			
14			125	30,42	91,10			0,98	-3,00			
14			250	25,64	95,30			2,46	-3,00			
14			500	20,23	97,50			4,66	-3,00			
14			1000	12,11	97,00			9,08	-3,00			
14			2000	-5,82	95,00			23,81	-3,00			
14			4000	-66,33	91,00			80,53	-3,00			
14			8000	-281,85	80,10			287,25	-3,00			
15	2.179	2.180		23,19	103,0	0,00	77,77	5,05	-3,00	0,00	0,00	79,82
15			63	33,91	82,70			0,22	-3,00			
15			125	31,56	91,10			0,87	-3,00			
15			250	26,95	95,30			2,18	-3,00			
15			500	21,79	97,50			4,14	-3,00			
15			1000	14,17	97,00			8,07	-3,00			
15			2000	-2,11	95,00			21,14	-3,00			
15			4000	-56,26	91,00			71,50	-3,00			
15			8000	-248,60	80,10			255,03	-3,00			
16	1.824	1.826		25,60	103,3	0,00	76,23	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,71
16			63	35,79	83,00			0,18	-3,00			
16			125	33,54	91,40			0,73	-3,00			
16			250	29,14	95,60			1,83	-3,00			
16			500	24,30	97,80			3,47	-3,00			
16			1000	17,31	97,30			6,76	-3,00			
16			2000	3,15	95,30			17,71	-3,00			
16			4000	-42,83	91,30			59,90	-3,00			
16			8000	-205,40	80,40			213,66	-3,00			
17	2.051	2.053		24,22	103,3	0,00	77,25	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,10
17			63	34,75	83,00			0,21	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			125	32,43	91,40			0,82	-3,00			
17			250	27,90	95,60			2,05	-3,00			
17			500	22,85	97,80			3,90	-3,00			
17			1000	15,46	97,30			7,60	-3,00			
17			2000	-0,06	95,30			19,91	-3,00			
17			4000	-51,28	91,30			67,33	-3,00			
17			8000	-232,92	80,40			240,17	-3,00			
18	1.759	1.761		25,73	103,0	0,00	75,92	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,29
18			63	35,81	82,70			0,18	-3,00			
18			125	33,58	91,10			0,70	-3,00			
18			250	29,22	95,30			1,76	-3,00			
18			500	24,44	97,50			3,35	-3,00			
18			1000	17,57	97,00			6,52	-3,00			
18			2000	3,80	95,00			17,08	-3,00			
18			4000	-40,68	91,00			57,76	-3,00			
18			8000	-197,77	80,10			206,05	-3,00			
19	1.943	1.945		24,86	103,3	0,00	76,78	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,46
19			63	35,23	83,00			0,19	-3,00			
19			125	32,94	91,40			0,78	-3,00			
19			250	28,48	95,60			1,95	-3,00			
19			500	23,52	97,80			3,70	-3,00			
19			1000	16,32	97,30			7,20	-3,00			
19			2000	1,45	95,30			18,87	-3,00			
19			4000	-47,28	91,30			63,80	-3,00			
19			8000	-219,87	80,40			227,59	-3,00			
20	1.644	1.647		26,80	103,3	0,00	75,33	4,18	-3,00	0,00	0,00	76,51
20			63	36,70	83,00			0,16	-3,00			
20			125	34,51	91,40			0,66	-3,00			
20			250	30,22	95,60			1,65	-3,00			
20			500	25,54	97,80			3,13	-3,00			
20			1000	18,87	97,30			6,09	-3,00			
20			2000	5,79	95,30			15,98	-3,00			
20			4000	-36,06	91,30			54,03	-3,00			
20			8000	-183,55	80,40			192,72	-3,00			
21	1.264	1.267		29,78	103,3	0,00	73,06	3,48	-3,00	0,00	0,00	73,54
21			63	39,02	83,00			0,13	-3,00			
21			125	36,94	91,40			0,51	-3,00			
21			250	32,88	95,60			1,27	-3,00			
21			500	28,54	97,80			2,41	-3,00			
21			1000	22,56	97,30			4,69	-3,00			
21			2000	11,75	95,30			12,29	-3,00			
21			4000	-21,32	91,30			41,56	-3,00			
21			8000	-136,81	80,40			148,26	-3,00			
22	1.054	1.056		32,77	104,3	0,00	71,48	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,54
22			63	41,62	84,00			0,11	-3,00			
22			125	39,60	92,40			0,42	-3,00			
22			250	35,67	96,60			1,06	-3,00			
22			500	31,52	98,80			2,01	-3,00			
22			1000	25,92	98,30			3,91	-3,00			
22			2000	16,38	96,30			10,25	-3,00			
22			4000	-11,82	92,30			34,65	-3,00			
22			8000	-109,57	81,40			123,59	-3,00			
23	954	957		33,84	104,3	0,00	70,62	2,86	-3,00	0,00	0,00	70,47
23			63	42,49	84,00			0,10	-3,00			
23			125	40,50	92,40			0,38	-3,00			
23			250	36,63	96,60			0,96	-3,00			
23			500	32,57	98,80			1,82	-3,00			
23			1000	27,15	98,30			3,54	-3,00			
23			2000	18,21	96,30			9,28	-3,00			
23			4000	-7,69	92,30			31,38	-3,00			
23			8000	-97,04	81,40			111,93	-3,00			
24	1.011	1.019		30,70	101,5	0,00	71,17	2,67	-3,00	0,00	0,00	70,84
24			63	42,63	84,70			0,10	-3,00			
24			125	39,03	91,50			0,41	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
24			250	33,21	93,80			1,02	-3,00			
24			500	28,40	95,30			1,94	-3,00			
24			1000	24,56	96,50			3,77	-3,00			
24			2000	13,24	92,50			9,89	-3,00			
24			4000	-15,90	86,70			33,44	-3,00			
24			8000	-110,54	75,80			119,27	-3,00			
25	2.548	2.551		14,48	96,4	0,00	79,14	5,79	-3,00	0,00	0,00	81,93
25			63	27,91	78,10			0,26	-3,00			
25			125	23,14	84,20			1,02	-3,00			
25			250	17,91	88,00			2,55	-3,00			
25			500	12,82	90,60			4,85	-3,00			
25			1000	5,73	91,30			9,44	-3,00			
25			2000	-13,28	88,80			24,75	-3,00			
25			4000	-79,52	81,30			83,68	-3,00			
25			8000	-300,33	73,20			298,50	-3,00			
26	2.823	2.826		13,18	96,4	0,00	80,02	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,22
26			63	26,99	78,10			0,28	-3,00			
26			125	22,15	84,20			1,13	-3,00			
26			250	16,75	88,00			2,83	-3,00			
26			500	11,41	90,60			5,37	-3,00			
26			1000	3,82	91,30			10,46	-3,00			
26			2000	-16,83	88,80			27,41	-3,00			
26			4000	-89,41	81,30			92,69	-3,00			
26			8000	-333,34	73,20			330,62	-3,00			
27	1.809	1.813		21,37	99,1	0,00	76,17	4,57	-3,00	0,00	0,00	77,74
27			63	33,65	80,80			0,18	-3,00			
27			125	29,21	87,00			0,73	-3,00			
27			250	24,32	90,70			1,81	-3,00			
27			500	19,89	93,30			3,44	-3,00			
27			1000	14,12	94,00			6,71	-3,00			
27			2000	-0,46	91,50			17,59	-3,00			
27			4000	-49,74	83,90			59,47	-3,00			
27			8000	-208,31	75,90			212,14	-3,00			
28	1.842	1.846		20,15	98,1	0,00	76,32	4,63	-3,00	0,00	0,00	77,95
28			63	32,49	79,80			0,18	-3,00			
28			125	28,04	86,00			0,74	-3,00			
28			250	23,13	89,70			1,85	-3,00			
28			500	18,67	92,30			3,51	-3,00			
28			1000	12,85	93,00			6,83	-3,00			
28			2000	-1,93	90,50			17,90	-3,00			
28			4000	-51,97	82,90			60,54	-3,00			
28			8000	-213,29	74,90			215,97	-3,00			
Summe				40,89								

Schall-Immissionsort: K Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.899	1.903		19,29	97,6	0,00	76,59	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,32
1			63	31,72	79,30			0,19	-3,00			
1			125	27,25	85,50			0,76	-3,00			
1			250	22,31	89,20			1,90	-3,00			
1			500	17,80	91,80			3,62	-3,00			
1			1000	11,87	92,50			7,04	-3,00			
1			2000	-3,24	90,00			18,46	-3,00			
1			4000	-54,60	82,40			62,41	-3,00			
1			8000	-220,70	74,40			222,62	-3,00			
2	2.218	2.221		17,42	97,6	0,00	77,93	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,19
2			63	30,35	79,30			0,22	-3,00			
2			125	25,78	85,50			0,89	-3,00			
2			250	20,65	89,20			2,22	-3,00			
2			500	15,85	91,80			4,22	-3,00			
2			1000	9,35	92,50			8,22	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	-7,67	90,00			21,54	-3,00			
2			4000	-66,37	82,40			72,84	-3,00			
2			8000	-259,24	74,40			259,81	-3,00			
3	1.931	1.934		19,10	97,6	0,00	76,73	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,51
3			63	31,58	79,30			0,19	-3,00			
3			125	27,10	85,50			0,77	-3,00			
3			250	22,14	89,20			1,93	-3,00			
3			500	17,60	91,80			3,67	-3,00			
3			1000	11,61	92,50			7,16	-3,00			
3			2000	-3,69	90,00			18,76	-3,00			
3			4000	-55,76	82,40			63,44	-3,00			
3			8000	-224,51	74,40			226,28	-3,00			
4	1.663	1.667		20,86	97,6	0,00	75,44	4,31	-3,00	0,00	0,00	76,75
4			63	32,89	79,30			0,17	-3,00			
4			125	28,49	85,50			0,67	-3,00			
4			250	23,69	89,20			1,67	-3,00			
4			500	19,39	91,80			3,17	-3,00			
4			1000	13,89	92,50			6,17	-3,00			
4			2000	0,19	90,00			16,17	-3,00			
4			4000	-45,72	82,40			54,68	-3,00			
4			8000	-191,99	74,40			195,05	-3,00			
5	2.799	2.800		21,40	104,3	0,00	79,94	5,97	-3,00	0,00	0,00	82,91
5			63	32,98	84,00			0,28	-3,00			
5			125	30,44	92,40			1,12	-3,00			
5			250	25,46	96,60			2,80	-3,00			
5			500	19,74	98,80			5,32	-3,00			
5			1000	11,00	98,30			10,36	-3,00			
5			2000	-9,00	96,30			27,16	-3,00			
5			4000	-77,49	92,30			91,84	-3,00			
5			8000	-322,05	81,40			327,61	-3,00			
6	3.062	3.062		20,27	104,3	0,00	80,72	6,33	-3,00	0,00	0,00	84,05
6			63	32,17	84,00			0,31	-3,00			
6			125	29,55	92,40			1,22	-3,00			
6			250	24,42	96,60			3,06	-3,00			
6			500	18,46	98,80			5,82	-3,00			
6			1000	9,25	98,30			11,33	-3,00			
6			2000	-12,33	96,30			29,70	-3,00			
6			4000	-86,87	92,30			100,45	-3,00			
6			8000	-353,52	81,40			358,30	-3,00			
7	3.338	3.339		18,15	103,3	0,00	81,47	6,69	-3,00	0,00	0,00	85,17
7			63	30,39	83,00			0,33	-3,00			
7			125	27,69	91,40			1,34	-3,00			
7			250	22,39	95,60			3,34	-3,00			
7			500	16,18	97,80			6,34	-3,00			
7			1000	6,47	97,30			12,36	-3,00			
7			2000	-16,77	95,30			32,39	-3,00			
7			4000	-97,70	91,30			109,53	-3,00			
7			8000	-387,68	80,40			390,70	-3,00			
8	3.597	3.598		16,87	103,0	0,00	82,12	7,02	-3,00	0,00	0,00	86,14
8			63	29,42	82,70			0,36	-3,00			
8			125	26,64	91,10			1,44	-3,00			
8			250	21,18	95,30			3,60	-3,00			
8			500	14,74	97,50			6,84	-3,00			
8			1000	4,57	97,00			13,31	-3,00			
8			2000	-20,22	95,00			34,90	-3,00			
8			4000	-107,13	91,00			118,01	-3,00			
8			8000	-418,88	80,10			420,96	-3,00			
9	3.313	3.314		18,25	103,3	0,00	81,41	6,66	-3,00	0,00	0,00	85,07
9			63	30,46	83,00			0,33	-3,00			
9			125	27,77	91,40			1,33	-3,00			
9			250	22,48	95,60			3,31	-3,00			
9			500	16,30	97,80			6,30	-3,00			
9			1000	6,63	97,30			12,26	-3,00			
9			2000	-16,45	95,30			32,15	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			4000	-96,81	91,30			108,70	-3,00			
9			8000	-384,66	80,40			387,75	-3,00			
10	3.042	3.043		19,35	103,3	0,00	80,67	6,30	-3,00	0,00	0,00	83,97
10			63	31,23	83,00			0,30	-3,00			
10			125	28,62	91,40			1,22	-3,00			
10			250	23,49	95,60			3,04	-3,00			
10			500	17,55	97,80			5,78	-3,00			
10			1000	8,37	97,30			11,26	-3,00			
10			2000	-13,09	95,30			29,52	-3,00			
10			4000	-87,19	91,30			99,82	-3,00			
10			8000	-352,24	80,40			356,07	-3,00			
11	2.779	2.780		20,49	103,3	0,00	79,88	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,82
11			63	32,04	83,00			0,28	-3,00			
11			125	29,51	91,40			1,11	-3,00			
11			250	24,54	95,60			2,78	-3,00			
11			500	18,84	97,80			5,28	-3,00			
11			1000	10,13	97,30			10,29	-3,00			
11			2000	-9,75	95,30			26,97	-3,00			
11			4000	-77,78	91,30			91,20	-3,00			
11			8000	-320,68	80,40			325,30	-3,00			
12	2.526	2.528		21,68	103,3	0,00	79,05	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,63
12			63	32,89	83,00			0,25	-3,00			
12			125	30,44	91,40			1,01	-3,00			
12			250	25,62	95,60			2,53	-3,00			
12			500	20,14	97,80			4,80	-3,00			
12			1000	11,89	97,30			9,35	-3,00			
12			2000	-6,47	95,30			24,52	-3,00			
12			4000	-68,66	91,30			82,90	-3,00			
12			8000	-290,28	80,40			295,72	-3,00			
13	2.223	2.225		23,25	103,3	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,07
13			63	34,03	83,00			0,22	-3,00			
13			125	31,67	91,40			0,89	-3,00			
13			250	27,03	95,60			2,22	-3,00			
13			500	21,83	97,80			4,23	-3,00			
13			1000	14,12	97,30			8,23	-3,00			
13			2000	-2,42	95,30			21,58	-3,00			
13			4000	-57,61	91,30			72,97	-3,00			
13			8000	-253,73	80,40			260,28	-3,00			
14	3.117	3.118		18,74	103,0	0,00	80,88	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,28
14			63	30,71	82,70			0,31	-3,00			
14			125	28,08	91,10			1,25	-3,00			
14			250	22,90	95,30			3,12	-3,00			
14			500	16,90	97,50			5,92	-3,00			
14			1000	7,59	97,00			11,54	-3,00			
14			2000	-14,32	95,00			30,24	-3,00			
14			4000	-90,15	91,00			102,27	-3,00			
14			8000	-361,47	80,10			364,80	-3,00			
15	2.857	2.857		19,85	103,0	0,00	80,12	6,05	-3,00	0,00	0,00	83,17
15			63	31,50	82,70			0,29	-3,00			
15			125	28,94	91,10			1,14	-3,00			
15			250	23,92	95,30			2,86	-3,00			
15			500	18,15	97,50			5,43	-3,00			
15			1000	9,31	97,00			10,57	-3,00			
15			2000	-11,04	95,00			27,72	-3,00			
15			4000	-80,84	91,00			93,72	-3,00			
15			8000	-330,23	80,10			334,31	-3,00			
16	2.523	2.524		21,70	103,3	0,00	79,04	5,57	-3,00	0,00	0,00	81,61
16			63	32,90	83,00			0,25	-3,00			
16			125	30,45	91,40			1,01	-3,00			
16			250	25,63	95,60			2,52	-3,00			
16			500	20,16	97,80			4,80	-3,00			
16			1000	11,92	97,30			9,34	-3,00			
16			2000	-6,43	95,30			24,49	-3,00			
16			4000	-68,54	91,30			82,80	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	-289,89	80,40			295,34	-3,00			
17	2.653	2.655		21,07	103,3	0,00	79,48	5,76	-3,00	0,00	0,00	82,24
17			63	32,45	83,00			0,27	-3,00			
17			125	29,96	91,40			1,06	-3,00			
17			250	25,06	95,60			2,65	-3,00			
17			500	19,47	97,80			5,04	-3,00			
17			1000	11,00	97,30			9,82	-3,00			
17			2000	-8,13	95,30			25,75	-3,00			
17			4000	-73,26	91,30			87,08	-3,00			
17			8000	-305,60	80,40			310,62	-3,00			
18	2.376	2.378		22,14	103,0	0,00	78,52	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,88
18			63	33,14	82,70			0,24	-3,00			
18			125	30,73	91,10			0,95	-3,00			
18			250	26,00	95,30			2,38	-3,00			
18			500	20,66	97,50			4,52	-3,00			
18			1000	12,68	97,00			8,80	-3,00			
18			2000	-4,79	95,00			23,07	-3,00			
18			4000	-63,52	91,00			77,99	-3,00			
18			8000	-272,54	80,10			278,21	-3,00			
19	2.448	2.450		22,07	103,3	0,00	78,78	5,46	-3,00	0,00	0,00	81,24
19			63	33,17	83,00			0,24	-3,00			
19			125	30,74	91,40			0,98	-3,00			
19			250	25,97	95,60			2,45	-3,00			
19			500	20,56	97,80			4,65	-3,00			
19			1000	12,45	97,30			9,06	-3,00			
19			2000	-5,44	95,30			23,76	-3,00			
19			4000	-65,83	91,30			80,35	-3,00			
19			8000	-280,90	80,40			286,62	-3,00			
20	2.141	2.143		23,70	103,3	0,00	77,62	4,99	-3,00	0,00	0,00	79,62
20			63	34,36	83,00			0,21	-3,00			
20			125	32,02	91,40			0,86	-3,00			
20			250	27,44	95,60			2,14	-3,00			
20			500	22,31	97,80			4,07	-3,00			
20			1000	14,75	97,30			7,93	-3,00			
20			2000	-1,31	95,30			20,79	-3,00			
20			4000	-54,61	91,30			70,29	-3,00			
20			8000	-243,86	80,40			250,74	-3,00			
21	1.505	1.508		27,82	103,3	0,00	74,57	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,50
21			63	37,48	83,00			0,15	-3,00			
21			125	35,33	91,40			0,60	-3,00			
21			250	31,13	95,60			1,51	-3,00			
21			500	26,57	97,80			2,86	-3,00			
21			1000	20,16	97,30			5,58	-3,00			
21			2000	7,91	95,30			14,62	-3,00			
21			4000	-30,72	91,30			49,45	-3,00			
21			8000	-166,47	80,40			176,40	-3,00			
22	1.168	1.170		31,65	104,3	0,00	72,37	3,29	-3,00	0,00	0,00	72,66
22			63	40,72	84,00			0,12	-3,00			
22			125	38,66	92,40			0,47	-3,00			
22			250	34,66	96,60			1,17	-3,00			
22			500	30,41	98,80			2,22	-3,00			
22			1000	24,60	98,30			4,33	-3,00			
22			2000	14,38	96,30			11,35	-3,00			
22			4000	-16,46	92,30			38,39	-3,00			
22			8000	-123,81	81,40			136,94	-3,00			
23	839	842		35,20	104,3	0,00	69,51	2,61	-3,00	0,00	0,00	69,11
23			63	43,61	84,00			0,08	-3,00			
23			125	41,66	92,40			0,34	-3,00			
23			250	37,85	96,60			0,84	-3,00			
23			500	33,90	98,80			1,60	-3,00			
23			1000	28,68	98,30			3,11	-3,00			
23			2000	20,43	96,30			8,17	-3,00			
23			4000	-2,82	92,30			27,61	-3,00			
23			8000	-82,51	81,40			98,50	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
24	1.329	1.335		27,76	101,5	0,00	73,51	3,27	-3,00	0,00	0,00	73,78
24			63	40,25	84,70			0,13	-3,00			
24			125	36,55	91,50			0,53	-3,00			
24			250	30,55	93,80			1,34	-3,00			
24			500	25,45	95,30			2,54	-3,00			
24			1000	21,05	96,50			4,94	-3,00			
24			2000	7,84	92,50			12,95	-3,00			
24			4000	-28,61	86,70			43,80	-3,00			
24			8000	-149,85	75,80			156,24	-3,00			
25	3.362	3.364		10,93	96,4	0,00	81,54	6,94	-3,00	0,00	0,00	85,48
25			63	25,43	78,10			0,34	-3,00			
25			125	20,42	84,20			1,35	-3,00			
25			250	14,70	88,00			3,36	-3,00			
25			500	8,87	90,60			6,39	-3,00			
25			1000	0,32	91,30			12,45	-3,00			
25			2000	-23,56	88,80			32,63	-3,00			
25			4000	-108,57	81,30			110,33	-3,00			
25			8000	-397,79	73,20			393,56	-3,00			
26	3.624	3.626		9,94	96,4	0,00	82,19	7,28	-3,00	0,00	0,00	86,46
26			63	24,75	78,10			0,36	-3,00			
26			125	19,66	84,20			1,45	-3,00			
26			250	13,79	88,00			3,63	-3,00			
26			500	7,72	90,60			6,89	-3,00			
26			1000	-1,30	91,30			13,42	-3,00			
26			2000	-26,76	88,80			35,17	-3,00			
26			4000	-117,82	81,30			118,93	-3,00			
26			8000	-429,12	73,20			424,23	-3,00			
27	2.634	2.637		16,78	99,1	0,00	79,42	5,90	-3,00	0,00	0,00	82,33
27			63	30,32	80,80			0,26	-3,00			
27			125	25,62	87,00			1,05	-3,00			
27			250	20,24	90,70			2,64	-3,00			
27			500	15,07	93,30			5,01	-3,00			
27			1000	7,82	94,00			9,76	-3,00			
27			2000	-11,70	91,50			25,58	-3,00			
27			4000	-80,00	83,90			86,48	-3,00			
27			8000	-307,91	75,90			308,49	-3,00			
28	2.003	2.006		19,15	98,1	0,00	77,05	4,91	-3,00	0,00	0,00	78,95
28			63	31,75	79,80			0,20	-3,00			
28			125	27,25	86,00			0,80	-3,00			
28			250	22,25	89,70			2,01	-3,00			
28			500	17,64	92,30			3,81	-3,00			
28			1000	11,53	93,00			7,42	-3,00			
28			2000	-4,21	90,50			19,46	-3,00			
28			4000	-57,95	82,90			65,81	-3,00			
28			8000	-232,79	74,90			234,74	-3,00			
Summe				39,28								

Schall-Immissionsort: L Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	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	1.857	1.860		19,56	97,6	0,00	76,39	4,66	-3,00	0,00	0,00	78,05
1			63	31,92	79,30			0,19	-3,00			
1			125	27,46	85,50			0,74	-3,00			
1			250	22,55	89,20			1,86	-3,00			
1			500	18,07	91,80			3,53	-3,00			
1			1000	12,22	92,50			6,88	-3,00			
1			2000	-2,64	90,00			18,05	-3,00			
1			4000	-53,01	82,40			61,02	-3,00			
1			8000	-215,55	74,40			217,66	-3,00			
2	2.657	2.660		15,17	97,6	0,00	79,50	5,94	-3,00	0,00	0,00	82,44
2			63	28,74	79,30			0,27	-3,00			
2			125	24,04	85,50			1,06	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			250	18,64	89,20			2,66	-3,00			
2			500	13,45	91,80			5,05	-3,00			
2			1000	6,16	92,50			9,84	-3,00			
2			2000	-13,49	90,00			25,80	-3,00			
2			4000	-82,33	82,40			87,24	-3,00			
2			8000	-312,17	74,40			311,18	-3,00			
3	2.222	2.225		17,40	97,6	0,00	77,95	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,21
3			63	30,33	79,30			0,22	-3,00			
3			125	25,76	85,50			0,89	-3,00			
3			250	20,63	89,20			2,22	-3,00			
3			500	15,83	91,80			4,23	-3,00			
3			1000	9,32	92,50			8,23	-3,00			
3			2000	-7,73	90,00			21,58	-3,00			
3			4000	-66,52	82,40			72,97	-3,00			
3			8000	-259,75	74,40			260,30	-3,00			
4	1.837	1.841		19,69	97,6	0,00	76,30	4,62	-3,00	0,00	0,00	77,92
4			63	32,02	79,30			0,18	-3,00			
4			125	27,56	85,50			0,74	-3,00			
4			250	22,66	89,20			1,84	-3,00			
4			500	18,20	91,80			3,50	-3,00			
4			1000	12,39	92,50			6,81	-3,00			
4			2000	-2,36	90,00			17,86	-3,00			
4			4000	-52,28	82,40			60,38	-3,00			
4			8000	-213,19	74,40			215,39	-3,00			
5	3.379	3.380		18,99	104,3	0,00	81,58	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,32
5			63	31,28	84,00			0,34	-3,00			
5			125	28,57	92,40			1,35	-3,00			
5			250	23,24	96,60			3,38	-3,00			
5			500	17,00	98,80			6,42	-3,00			
5			1000	7,22	98,30			12,50	-3,00			
5			2000	-16,26	96,30			32,78	-3,00			
5			4000	-98,13	92,30			110,85	-3,00			
5			8000	-391,50	81,40			395,42	-3,00			
6	3.565	3.565		18,29	104,3	0,00	82,04	6,98	-3,00	0,00	0,00	86,02
6			63	30,80	84,00			0,36	-3,00			
6			125	28,03	92,40			1,43	-3,00			
6			250	22,59	96,60			3,57	-3,00			
6			500	16,18	98,80			6,77	-3,00			
6			1000	6,07	98,30			13,19	-3,00			
6			2000	-18,52	96,30			34,58	-3,00			
6			4000	-104,68	92,30			116,94	-3,00			
6			8000	-413,67	81,40			417,13	-3,00			
7	3.772	3.773		16,55	103,3	0,00	82,53	7,24	-3,00	0,00	0,00	86,77
7			63	29,29	83,00			0,38	-3,00			
7			125	26,46	91,40			1,51	-3,00			
7			250	20,89	95,60			3,77	-3,00			
7			500	14,30	97,80			7,17	-3,00			
7			1000	3,81	97,30			13,96	-3,00			
7			2000	-22,03	95,30			36,60	-3,00			
7			4000	-112,99	91,30			123,75	-3,00			
7			8000	-439,47	80,40			441,44	-3,00			
8	3.975	3.976		15,55	103,0	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,47
8			63	28,51	82,70			0,40	-3,00			
8			125	25,62	91,10			1,59	-3,00			
8			250	19,94	95,30			3,98	-3,00			
8			500	13,16	97,50			7,55	-3,00			
8			1000	2,30	97,00			14,71	-3,00			
8			2000	-24,75	95,00			38,56	-3,00			
8			4000	-120,39	91,00			130,40	-3,00			
8			8000	-463,94	80,10			465,15	-3,00			
9	3.618	3.619		17,10	103,3	0,00	82,17	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,22
9			63	29,67	83,00			0,36	-3,00			
9			125	26,88	91,40			1,45	-3,00			
9			250	21,41	95,60			3,62	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			500	14,95	97,80			6,88	-3,00			
9			1000	4,74	97,30			13,39	-3,00			
9			2000	-20,18	95,30			35,11	-3,00			
9			4000	-107,58	91,30			118,71	-3,00			
9			8000	-421,12	80,40			423,44	-3,00			
10	3.406	3.407		17,89	103,3	0,00	81,65	6,78	-3,00	0,00	0,00	85,43
10			63	30,21	83,00			0,34	-3,00			
10			125	27,49	91,40			1,36	-3,00			
10			250	22,15	95,60			3,41	-3,00			
10			500	15,88	97,80			6,47	-3,00			
10			1000	6,05	97,30			12,61	-3,00			
10			2000	-17,59	95,30			33,05	-3,00			
10			4000	-100,10	91,30			111,75	-3,00			
10			8000	-395,76	80,40			398,61	-3,00			
11	3.209	3.210		18,66	103,3	0,00	81,13	6,52	-3,00	0,00	0,00	84,65
11			63	30,75	83,00			0,32	-3,00			
11			125	28,09	91,40			1,28	-3,00			
11			250	22,86	95,60			3,21	-3,00			
11			500	16,77	97,80			6,10	-3,00			
11			1000	7,29	97,30			11,88	-3,00			
11			2000	-15,17	95,30			31,14	-3,00			
11			4000	-93,13	91,30			105,30	-3,00			
11			8000	-372,23	80,40			375,60	-3,00			
12	3.031	3.032		19,39	103,3	0,00	80,63	6,29	-3,00	0,00	0,00	83,92
12			63	31,26	83,00			0,30	-3,00			
12			125	28,65	91,40			1,21	-3,00			
12			250	23,53	95,60			3,03	-3,00			
12			500	17,60	97,80			5,76	-3,00			
12			1000	8,45	97,30			11,22	-3,00			
12			2000	-12,95	95,30			29,41	-3,00			
12			4000	-86,79	91,30			99,45	-3,00			
12			8000	-350,90	80,40			354,76	-3,00			
13	2.833	2.834		20,25	103,3	0,00	80,05	6,02	-3,00	0,00	0,00	83,06
13			63	31,87	83,00			0,28	-3,00			
13			125	29,32	91,40			1,13	-3,00			
13			250	24,32	95,60			2,83	-3,00			
13			500	18,57	97,80			5,39	-3,00			
13			1000	9,76	97,30			10,49	-3,00			
13			2000	-10,44	95,30			27,49	-3,00			
13			4000	-79,72	91,30			92,97	-3,00			
13			8000	-327,18	80,40			331,63	-3,00			
14	3.323	3.324		17,91	103,0	0,00	81,43	6,67	-3,00	0,00	0,00	85,10
14			63	30,14	82,70			0,33	-3,00			
14			125	27,44	91,10			1,33	-3,00			
14			250	22,14	95,30			3,32	-3,00			
14			500	15,95	97,50			6,31	-3,00			
14			1000	6,27	97,00			12,30	-3,00			
14			2000	-16,87	95,00			32,24	-3,00			
14			4000	-97,45	91,00			109,01	-3,00			
14			8000	-386,09	80,10			388,86	-3,00			
15	3.114	3.114		18,75	103,0	0,00	80,87	6,40	-3,00	0,00	0,00	84,26
15			63	30,72	82,70			0,31	-3,00			
15			125	28,09	91,10			1,25	-3,00			
15			250	22,92	95,30			3,11	-3,00			
15			500	16,92	97,50			5,92	-3,00			
15			1000	7,61	97,00			11,52	-3,00			
15			2000	-14,27	95,00			30,21	-3,00			
15			4000	-90,01	91,00			102,14	-3,00			
15			8000	-361,02	80,10			364,35	-3,00			
16	2.854	2.855		20,16	103,3	0,00	80,11	6,04	-3,00	0,00	0,00	83,16
16			63	31,80	83,00			0,29	-3,00			
16			125	29,25	91,40			1,14	-3,00			
16			250	24,23	95,60			2,86	-3,00			
16			500	18,46	97,80			5,42	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			1000	9,62	97,30			10,56	-3,00			
16			2000	-10,71	95,30			27,70	-3,00			
16			4000	-80,46	91,30			93,65	-3,00			
16			8000	-329,68	80,40			334,06	-3,00			
17	2.805	2.806		20,38	103,3	0,00	79,96	5,98	-3,00	0,00	0,00	82,94
17			63	31,96	83,00			0,28	-3,00			
17			125	29,41	91,40			1,12	-3,00			
17			250	24,43	95,60			2,81	-3,00			
17			500	18,70	97,80			5,33	-3,00			
17			1000	9,95	97,30			10,38	-3,00			
17			2000	-10,09	95,30			27,22	-3,00			
17			4000	-78,71	91,30			92,05	-3,00			
17			8000	-323,82	80,40			328,35	-3,00			
18	2.590	2.591		21,07	103,0	0,00	79,27	5,67	-3,00	0,00	0,00	81,94
18			63	32,37	82,70			0,26	-3,00			
18			125	29,89	91,10			1,04	-3,00			
18			250	25,04	95,30			2,59	-3,00			
18			500	19,51	97,50			4,92	-3,00			
18			1000	11,14	97,00			9,59	-3,00			
18			2000	-7,61	95,00			25,14	-3,00			
18			4000	-71,27	91,00			85,00	-3,00			
18			8000	-298,27	80,10			303,20	-3,00			
19	2.481	2.483		21,90	103,3	0,00	78,90	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,41
19			63	33,05	83,00			0,25	-3,00			
19			125	30,61	91,40			0,99	-3,00			
19			250	25,82	95,60			2,48	-3,00			
19			500	20,38	97,80			4,72	-3,00			
19			1000	12,21	97,30			9,19	-3,00			
19			2000	-5,88	95,30			24,08	-3,00			
19			4000	-67,04	91,30			81,44	-3,00			
19			8000	-284,91	80,40			290,51	-3,00			
20	2.220	2.222		23,26	103,3	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,05
20			63	34,04	83,00			0,22	-3,00			
20			125	31,68	91,40			0,89	-3,00			
20			250	27,04	95,60			2,22	-3,00			
20			500	21,84	97,80			4,22	-3,00			
20			1000	14,14	97,30			8,22	-3,00			
20			2000	-2,39	95,30			21,56	-3,00			
20			4000	-57,52	91,30			72,89	-3,00			
20			8000	-253,43	80,40			260,00	-3,00			
21	1.460	1.462		28,16	103,3	0,00	74,30	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,15
21			63	37,75	83,00			0,15	-3,00			
21			125	35,61	91,40			0,58	-3,00			
21			250	31,44	95,60			1,46	-3,00			
21			500	26,92	97,80			2,78	-3,00			
21			1000	20,59	97,30			5,41	-3,00			
21			2000	8,61	95,30			14,19	-3,00			
21			4000	-28,97	91,30			47,97	-3,00			
21			8000	-160,91	80,40			171,11	-3,00			
22	1.174	1.176		31,60	104,3	0,00	72,41	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,72
22			63	40,67	84,00			0,12	-3,00			
22			125	38,62	92,40			0,47	-3,00			
22			250	34,61	96,60			1,18	-3,00			
22			500	30,35	98,80			2,24	-3,00			
22			1000	24,54	98,30			4,35	-3,00			
22			2000	14,28	96,30			11,41	-3,00			
22			4000	-16,70	92,30			38,59	-3,00			
22			8000	-124,56	81,40			137,65	-3,00			
23	902	905		34,44	104,3	0,00	70,13	2,74	-3,00	0,00	0,00	69,88
23			63	42,98	84,00			0,09	-3,00			
23			125	41,00	92,40			0,36	-3,00			
23			250	37,16	96,60			0,91	-3,00			
23			500	33,15	98,80			1,72	-3,00			
23			1000	27,82	98,30			3,35	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
23			2000	19,19	96,30			8,78	-3,00			
23			4000	-5,52	92,30			29,69	-3,00			
23			8000	-90,53	81,40			105,90	-3,00			
24	1.467	1.473		26,66	101,5	0,00	74,37	3,51	-3,00	0,00	0,00	74,88
24			63	39,39	84,70			0,15	-3,00			
24			125	35,64	91,50			0,59	-3,00			
24			250	29,56	93,80			1,47	-3,00			
24			500	24,33	95,30			2,80	-3,00			
24			1000	19,68	96,50			5,45	-3,00			
24			2000	5,64	92,50			14,29	-3,00			
24			4000	-33,99	86,70			48,33	-3,00			
24			8000	-166,85	75,80			172,38	-3,00			
25	3.921	3.923		8,89	96,4	0,00	82,87	7,64	-3,00	0,00	0,00	87,51
25			63	24,04	78,10			0,39	-3,00			
25			125	18,86	84,20			1,57	-3,00			
25			250	12,81	88,00			3,92	-3,00			
25			500	6,48	90,60			7,45	-3,00			
25			1000	-3,09	91,30			14,51	-3,00			
25			2000	-30,32	88,80			38,05	-3,00			
25			4000	-128,24	81,30			128,66	-3,00			
25			8000	-464,52	73,20			458,95	-3,00			
26	4.123	4.125		8,22	96,4	0,00	83,31	7,88	-3,00	0,00	0,00	88,19
26			63	23,58	78,10			0,41	-3,00			
26			125	18,34	84,20			1,65	-3,00			
26			250	12,17	88,00			4,12	-3,00			
26			500	5,66	90,60			7,84	-3,00			
26			1000	-4,27	91,30			15,26	-3,00			
26			2000	-32,72	88,80			40,01	-3,00			
26			4000	-135,29	81,30			135,29	-3,00			
26			8000	-488,58	73,20			482,57	-3,00			
27	3.287	3.289		13,95	99,1	0,00	81,34	6,82	-3,00	0,00	0,00	85,16
27			63	28,33	80,80			0,33	-3,00			
27			125	23,44	87,00			1,32	-3,00			
27			250	17,67	90,70			3,29	-3,00			
27			500	11,91	93,30			6,25	-3,00			
27			1000	3,49	94,00			12,17	-3,00			
27			2000	-19,94	91,50			31,90	-3,00			
27			4000	-103,32	83,90			107,87	-3,00			
27			8000	-386,14	75,90			384,80	-3,00			
28	1.668	1.672		21,32	98,1	0,00	75,47	4,32	-3,00	0,00	0,00	76,79
28			63	33,37	79,80			0,17	-3,00			
28			125	28,96	86,00			0,67	-3,00			
28			250	24,16	89,70			1,67	-3,00			
28			500	19,86	92,30			3,18	-3,00			
28			1000	14,35	93,00			6,19	-3,00			
28			2000	0,61	90,50			16,22	-3,00			
28			4000	-45,42	82,90			54,85	-3,00			
28			8000	-192,12	74,90			195,66	-3,00			

Summe 38,60

Schall-Immissionsort: M Whs. Gewerbering 15, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.011	1.019		26,44	97,6	0,00	71,16	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,17
1			63	37,24	79,30			0,10	-3,00			
1			125	33,03	85,50			0,41	-3,00			
1			250	28,62	89,20			1,02	-3,00			
1			500	24,90	91,80			1,94	-3,00			
1			1000	20,57	92,50			3,77	-3,00			
1			2000	10,75	90,00			9,88	-3,00			
1			4000	-20,18	82,40			33,42	-3,00			
1			8000	-111,87	74,40			119,21	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	1.586	1.590		21,41	97,6	0,00	75,03	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,20
2			63	33,31	79,30			0,16	-3,00			
2			125	28,93	85,50			0,64	-3,00			
2			250	24,18	89,20			1,59	-3,00			
2			500	19,95	91,80			3,02	-3,00			
2			1000	14,59	92,50			5,88	-3,00			
2			2000	1,34	90,00			15,43	-3,00			
2			4000	-42,79	82,40			52,16	-3,00			
2			8000	-182,60	74,40			186,07	-3,00			
3	1.319	1.325		23,51	97,6	0,00	73,44	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,10
3			63	34,92	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,63	85,50			0,53	-3,00			
3			250	26,03	89,20			1,33	-3,00			
3			500	22,04	91,80			2,52	-3,00			
3			1000	17,15	92,50			4,90	-3,00			
3			2000	5,50	90,00			12,85	-3,00			
3			4000	-32,51	82,40			43,46	-3,00			
3			8000	-149,97	74,40			155,03	-3,00			
4	1.327	1.333		23,44	97,6	0,00	73,50	3,67	-3,00	0,00	0,00	74,17
4			63	34,87	79,30			0,13	-3,00			
4			125	30,57	85,50			0,53	-3,00			
4			250	25,97	89,20			1,33	-3,00			
4			500	21,97	91,80			2,53	-3,00			
4			1000	17,07	92,50			4,93	-3,00			
4			2000	5,37	90,00			12,93	-3,00			
4			4000	-32,82	82,40			43,72	-3,00			
4			8000	-150,95	74,40			155,95	-3,00			
5	2.155	2.157		24,62	104,3	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
5			63	35,31	84,00			0,22	-3,00			
5			125	32,96	92,40			0,86	-3,00			
5			250	28,37	96,60			2,16	-3,00			
5			500	23,23	98,80			4,10	-3,00			
5			1000	15,64	98,30			7,98	-3,00			
5			2000	-0,50	96,30			20,92	-3,00			
5			4000	-54,12	92,30			70,74	-3,00			
5			8000	-244,52	81,40			252,34	-3,00			
6	2.048	2.050		25,23	104,3	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
6			63	35,76	84,00			0,20	-3,00			
6			125	33,45	92,40			0,82	-3,00			
6			250	28,92	96,60			2,05	-3,00			
6			500	23,87	98,80			3,89	-3,00			
6			1000	16,48	98,30			7,58	-3,00			
6			2000	0,98	96,30			19,88	-3,00			
6			4000	-50,17	92,30			67,23	-3,00			
6			8000	-231,56	81,40			239,82	-3,00			
7	1.995	1.997		24,55	103,3	0,00	77,01	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,77
7			63	34,99	83,00			0,20	-3,00			
7			125	32,69	91,40			0,80	-3,00			
7			250	28,20	95,60			2,00	-3,00			
7			500	23,20	97,80			3,79	-3,00			
7			1000	15,90	97,30			7,39	-3,00			
7			2000	0,72	95,30			19,37	-3,00			
7			4000	-49,20	91,30			65,50	-3,00			
7			8000	-226,14	80,40			233,63	-3,00			
8	1.997	1.999		24,24	103,0	0,00	77,01	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,78
8			63	34,69	82,70			0,20	-3,00			
8			125	32,39	91,10			0,80	-3,00			
8			250	27,89	95,30			2,00	-3,00			
8			500	22,89	97,50			3,80	-3,00			
8			1000	15,59	97,00			7,39	-3,00			
8			2000	0,40	95,00			19,39	-3,00			
8			4000	-49,57	91,00			65,55	-3,00			
8			8000	-226,65	80,10			233,84	-3,00			
9	1.594	1.597		27,16	103,3	0,00	75,06	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,15

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			63	36,98	83,00			0,16	-3,00			
9			125	34,80	91,40			0,64	-3,00			
9			250	30,54	95,60			1,60	-3,00			
9			500	25,90	97,80			3,03	-3,00			
9			1000	19,33	97,30			5,91	-3,00			
9			2000	6,55	95,30			15,49	-3,00			
9			4000	-34,13	91,30			52,37	-3,00			
9			8000	-177,37	80,40			186,81	-3,00			
10	1.615	1.618		27,01	103,3	0,00	75,18	4,13	-3,00	0,00	0,00	76,30
10			63	36,86	83,00			0,16	-3,00			
10			125	34,68	91,40			0,65	-3,00			
10			250	30,40	95,60			1,62	-3,00			
10			500	25,75	97,80			3,07	-3,00			
10			1000	19,14	97,30			5,99	-3,00			
10			2000	6,23	95,30			15,69	-3,00			
10			4000	-34,94	91,30			53,06	-3,00			
10			8000	-179,95	80,40			189,27	-3,00			
11	1.693	1.695		26,47	103,3	0,00	75,58	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,85
11			63	36,45	83,00			0,17	-3,00			
11			125	34,24	91,40			0,68	-3,00			
11			250	29,92	95,60			1,70	-3,00			
11			500	25,19	97,80			3,22	-3,00			
11			1000	18,44	97,30			6,27	-3,00			
11			2000	5,07	95,30			16,44	-3,00			
11			4000	-37,89	91,30			55,61	-3,00			
11			8000	-189,44	80,40			198,35	-3,00			
12	1.820	1.822		25,63	103,3	0,00	76,21	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,69
12			63	35,81	83,00			0,18	-3,00			
12			125	33,56	91,40			0,73	-3,00			
12			250	29,17	95,60			1,82	-3,00			
12			500	24,32	97,80			3,46	-3,00			
12			1000	17,34	97,30			6,74	-3,00			
12			2000	3,21	95,30			17,68	-3,00			
12			4000	-42,69	91,30			59,77	-3,00			
12			8000	-204,93	80,40			213,21	-3,00			
13	2.033	2.035		24,32	103,3	0,00	77,17	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,99
13			63	34,83	83,00			0,20	-3,00			
13			125	32,52	91,40			0,81	-3,00			
13			250	28,00	95,60			2,03	-3,00			
13			500	22,96	97,80			3,87	-3,00			
13			1000	15,60	97,30			7,53	-3,00			
13			2000	0,19	95,30			19,74	-3,00			
13			4000	-50,61	91,30			66,74	-3,00			
13			8000	-230,74	80,40			238,07	-3,00			
14	1.197	1.199		30,09	103,0	0,00	72,57	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,92
14			63	39,21	82,70			0,12	-3,00			
14			125	37,15	91,10			0,48	-3,00			
14			250	33,13	95,30			1,20	-3,00			
14			500	28,85	97,50			2,28	-3,00			
14			1000	22,99	97,00			4,43	-3,00			
14			2000	12,60	95,00			11,63	-3,00			
14			4000	-18,89	91,00			39,32	-3,00			
14			8000	-128,61	80,10			140,24	-3,00			
15	1.227	1.229		29,82	103,0	0,00	72,79	3,41	-3,00	0,00	0,00	73,20
15			63	38,99	82,70			0,12	-3,00			
15			125	36,92	91,10			0,49	-3,00			
15			250	32,88	95,30			1,23	-3,00			
15			500	28,58	97,50			2,33	-3,00			
15			1000	22,66	97,00			4,55	-3,00			
15			2000	12,09	95,00			11,92	-3,00			
15			4000	-20,09	91,00			40,30	-3,00			
15			8000	-132,35	80,10			143,76	-3,00			
16	1.345	1.348		29,08	103,3	0,00	73,59	3,64	-3,00	0,00	0,00	74,23
16			63	38,47	83,00			0,13	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			125	36,37	91,40			0,54	-3,00			
16			250	32,26	95,60			1,35	-3,00			
16			500	27,85	97,80			2,56	-3,00			
16			1000	21,72	97,30			4,99	-3,00			
16			2000	10,43	95,30			13,08	-3,00			
16			4000	-24,51	91,30			44,21	-3,00			
16			8000	-146,81	80,40			157,71	-3,00			
17	898	903		33,46	103,3	0,00	70,11	2,74	-3,00	0,00	0,00	69,85
17			63	42,00	83,00			0,09	-3,00			
17			125	40,03	91,40			0,36	-3,00			
17			250	36,18	95,60			0,90	-3,00			
17			500	32,17	97,80			1,72	-3,00			
17			1000	26,85	97,30			3,34	-3,00			
17			2000	18,23	95,30			8,76	-3,00			
17			4000	-6,43	91,30			29,62	-3,00			
17			8000	-91,26	80,40			105,64	-3,00			
18	1.055	1.059		31,45	103,0	0,00	71,50	3,07	-3,00	0,00	0,00	71,57
18			63	40,29	82,70			0,11	-3,00			
18			125	38,28	91,10			0,42	-3,00			
18			250	34,34	95,30			1,06	-3,00			
18			500	30,19	97,50			2,01	-3,00			
18			1000	24,58	97,00			3,92	-3,00			
18			2000	15,03	95,00			10,27	-3,00			
18			4000	-13,24	91,00			34,74	-3,00			
18			8000	-111,22	80,10			123,92	-3,00			
19	665	672		36,55	103,3	0,00	67,55	2,21	-3,00	0,00	0,00	66,77
19			63	44,58	83,00			0,07	-3,00			
19			125	42,68	91,40			0,27	-3,00			
19			250	38,97	95,60			0,67	-3,00			
19			500	35,17	97,80			1,28	-3,00			
19			1000	30,26	97,30			2,49	-3,00			
19			2000	23,02	95,30			6,52	-3,00			
19			4000	3,69	91,30			22,06	-3,00			
19			8000	-61,73	80,40			78,67	-3,00			
20	902	907		33,41	103,3	0,00	70,16	2,75	-3,00	0,00	0,00	69,91
20			63	41,95	83,00			0,09	-3,00			
20			125	39,98	91,40			0,36	-3,00			
20			250	36,14	95,60			0,91	-3,00			
20			500	32,12	97,80			1,72	-3,00			
20			1000	26,79	97,30			3,36	-3,00			
20			2000	18,14	95,30			8,80	-3,00			
20			4000	-6,62	91,30			29,76	-3,00			
20			8000	-91,82	80,40			106,17	-3,00			
21	1.402	1.405		28,62	103,3	0,00	73,96	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,70
21			63	38,10	83,00			0,14	-3,00			
21			125	35,98	91,40			0,56	-3,00			
21			250	31,84	95,60			1,41	-3,00			
21			500	27,38	97,80			2,67	-3,00			
21			1000	21,15	97,30			5,20	-3,00			
21			2000	9,51	95,30			13,63	-3,00			
21			4000	-26,75	91,30			46,09	-3,00			
21			8000	-153,87	80,40			164,41	-3,00			
22	1.748	1.750		27,10	104,3	0,00	75,86	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,21
22			63	37,16	84,00			0,17	-3,00			
22			125	34,94	92,40			0,70	-3,00			
22			250	30,59	96,60			1,75	-3,00			
22			500	25,82	98,80			3,32	-3,00			
22			1000	18,97	98,30			6,47	-3,00			
22			2000	5,27	96,30			16,97	-3,00			
22			4000	-38,96	92,30			57,40	-3,00			
22			8000	-195,09	81,40			204,73	-3,00			
23	2.106	2.107		24,90	104,3	0,00	77,47	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,41
23			63	35,52	84,00			0,21	-3,00			
23			125	33,18	92,40			0,84	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
23			250	28,62	96,60			2,11	-3,00			
23			500	23,52	98,80			4,00	-3,00			
23			1000	16,03	98,30			7,80	-3,00			
23			2000	0,19	96,30			20,44	-3,00			
23			4000	-52,29	92,30			69,12	-3,00			
23			8000	-238,52	81,40			246,54	-3,00			
24	1.587	1.593		25,78	101,5	0,00	75,04	3,72	-3,00	0,00	0,00	75,76
24			63	38,70	84,70			0,16	-3,00			
24			125	34,92	91,50			0,64	-3,00			
24			250	28,76	93,80			1,59	-3,00			
24			500	23,43	95,30			3,03	-3,00			
24			1000	18,56	96,50			5,89	-3,00			
24			2000	3,81	92,50			15,45	-3,00			
24			4000	-38,58	86,70			52,24	-3,00			
24			8000	-181,49	75,80			186,35	-3,00			
25	2.408	2.412		15,18	96,4	0,00	78,65	5,58	-3,00	0,00	0,00	81,22
25			63	28,41	78,10			0,24	-3,00			
25			125	23,69	84,20			0,96	-3,00			
25			250	18,54	88,00			2,41	-3,00			
25			500	13,57	90,60			4,58	-3,00			
25			1000	6,73	91,30			8,92	-3,00			
25			2000	-11,44	88,80			23,39	-3,00			
25			4000	-74,45	81,30			79,10	-3,00			
25			8000	-283,51	73,20			282,17	-3,00			
26	2.390	2.393		15,28	96,4	0,00	78,58	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,13
26			63	28,48	78,10			0,24	-3,00			
26			125	23,76	84,20			0,96	-3,00			
26			250	18,63	88,00			2,39	-3,00			
26			500	13,67	90,60			4,55	-3,00			
26			1000	6,87	91,30			8,85	-3,00			
26			2000	-11,19	88,80			23,21	-3,00			
26			4000	-73,77	81,30			78,49	-3,00			
26			8000	-281,27	73,20			280,00	-3,00			
27	2.310	2.313		18,42	99,1	0,00	78,28	5,41	-3,00	0,00	0,00	80,69
27			63	31,49	80,80			0,23	-3,00			
27			125	26,89	87,00			0,93	-3,00			
27			250	21,70	90,70			2,31	-3,00			
27			500	16,82	93,30			4,39	-3,00			
27			1000	10,16	94,00			8,56	-3,00			
27			2000	-7,42	91,50			22,44	-3,00			
27			4000	-68,25	83,90			75,86	-3,00			
27			8000	-268,90	75,90			270,62	-3,00			
28	1.035	1.042		26,69	98,1	0,00	71,36	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,42
28			63	37,54	79,80			0,10	-3,00			
28			125	33,32	86,00			0,42	-3,00			
28			250	28,90	89,70			1,04	-3,00			
28			500	25,16	92,30			1,98	-3,00			
28			1000	20,78	93,00			3,86	-3,00			
28			2000	10,83	90,50			10,11	-3,00			
28			4000	-20,65	82,90			34,19	-3,00			
28			8000	-114,32	74,90			121,96	-3,00			
Summe												43,00

Schall-Immissionsort: N Whs. Gewerbering 21, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.064	1.071		25,88	97,6	0,00	71,60	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,72
1			63	36,79	79,30			0,11	-3,00			
1			125	32,57	85,50			0,43	-3,00			
1			250	28,13	89,20			1,07	-3,00			
1			500	24,37	91,80			2,04	-3,00			
1			1000	19,94	92,50			3,96	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			2000	9,81	90,00			10,39	-3,00			
1			4000	-22,34	82,40			35,14	-3,00			
1			8000	-118,45	74,40			125,35	-3,00			
2	1.499	1.504		22,05	97,6	0,00	74,55	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,55
2			63	33,80	79,30			0,15	-3,00			
2			125	29,45	85,50			0,60	-3,00			
2			250	24,75	89,20			1,50	-3,00			
2			500	20,60	91,80			2,86	-3,00			
2			1000	15,39	92,50			5,57	-3,00			
2			2000	2,66	90,00			14,59	-3,00			
2			4000	-39,49	82,40			49,34	-3,00			
2			8000	-172,05	74,40			176,00	-3,00			
3	1.283	1.289		23,82	97,6	0,00	73,21	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,79
3			63	35,16	79,30			0,13	-3,00			
3			125	30,88	85,50			0,52	-3,00			
3			250	26,30	89,20			1,29	-3,00			
3			500	22,34	91,80			2,45	-3,00			
3			1000	17,52	92,50			4,77	-3,00			
3			2000	6,09	90,00			12,51	-3,00			
3			4000	-31,09	82,40			42,29	-3,00			
3			8000	-145,55	74,40			150,84	-3,00			
4	1.345	1.350		23,29	97,6	0,00	73,61	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,32
4			63	34,76	79,30			0,14	-3,00			
4			125	30,45	85,50			0,54	-3,00			
4			250	25,84	89,20			1,35	-3,00			
4			500	21,83	91,80			2,57	-3,00			
4			1000	16,89	92,50			5,00	-3,00			
4			2000	5,09	90,00			13,10	-3,00			
4			4000	-33,50	82,40			44,29	-3,00			
4			8000	-153,10	74,40			157,99	-3,00			
5	2.027	2.028		25,36	104,3	0,00	77,14	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,95
5			63	35,86	84,00			0,20	-3,00			
5			125	33,55	92,40			0,81	-3,00			
5			250	29,03	96,60			2,03	-3,00			
5			500	24,00	98,80			3,85	-3,00			
5			1000	16,65	98,30			7,50	-3,00			
5			2000	1,29	96,30			19,67	-3,00			
5			4000	-49,36	92,30			66,52	-3,00			
5			8000	-228,93	81,40			237,29	-3,00			
6	1.902	1.903		26,11	104,3	0,00	76,59	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,20
6			63	36,42	84,00			0,19	-3,00			
6			125	34,15	92,40			0,76	-3,00			
6			250	29,71	96,60			1,90	-3,00			
6			500	24,79	98,80			3,62	-3,00			
6			1000	17,67	98,30			7,04	-3,00			
6			2000	3,05	96,30			18,46	-3,00			
6			4000	-44,72	92,30			62,43	-3,00			
6			8000	-213,79	81,40			222,70	-3,00			
7	1.833	1.835		25,54	103,3	0,00	76,27	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,77
7			63	35,74	83,00			0,18	-3,00			
7			125	33,49	91,40			0,73	-3,00			
7			250	29,09	95,60			1,84	-3,00			
7			500	24,24	97,80			3,49	-3,00			
7			1000	17,23	97,30			6,79	-3,00			
7			2000	3,02	95,30			17,80	-3,00			
7			4000	-43,17	91,30			60,20	-3,00			
7			8000	-206,51	80,40			214,73	-3,00			
8	1.825	1.827		25,29	103,0	0,00	76,24	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,72
8			63	35,48	82,70			0,18	-3,00			
8			125	33,23	91,10			0,73	-3,00			
8			250	28,84	95,30			1,83	-3,00			
8			500	23,99	97,50			3,47	-3,00			
8			1000	17,00	97,00			6,76	-3,00			
8			2000	2,84	95,00			17,72	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			4000	-43,17	91,00			59,94	-3,00			
8			8000	-205,83	80,10			213,79	-3,00			
9	1.426	1.428		28,43	103,3	0,00	74,09	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,88
9			63	37,96	83,00			0,14	-3,00			
9			125	35,83	91,40			0,57	-3,00			
9			250	31,68	95,60			1,43	-3,00			
9			500	27,19	97,80			2,71	-3,00			
9			1000	20,92	97,30			5,28	-3,00			
9			2000	9,15	95,30			13,85	-3,00			
9			4000	-27,64	91,30			46,84	-3,00			
9			8000	-156,68	80,40			167,08	-3,00			
10	1.461	1.464		28,16	103,3	0,00	74,31	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,16
10			63	37,74	83,00			0,15	-3,00			
10			125	35,61	91,40			0,59	-3,00			
10			250	31,43	95,60			1,46	-3,00			
10			500	26,91	97,80			2,78	-3,00			
10			1000	20,58	97,30			5,42	-3,00			
10			2000	8,59	95,30			14,20	-3,00			
10			4000	-29,02	91,30			48,01	-3,00			
10			8000	-161,05	80,40			171,25	-3,00			
11	1.558	1.560		27,43	103,3	0,00	74,86	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,89
11			63	37,18	83,00			0,16	-3,00			
11			125	35,01	91,40			0,62	-3,00			
11			250	30,78	95,60			1,56	-3,00			
11			500	26,17	97,80			2,96	-3,00			
11			1000	19,66	97,30			5,77	-3,00			
11			2000	7,10	95,30			15,14	-3,00			
11			4000	-32,74	91,30			51,18	-3,00			
11			8000	-172,93	80,40			182,56	-3,00			
12	1.706	1.708		26,38	103,3	0,00	75,65	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,93
12			63	36,38	83,00			0,17	-3,00			
12			125	34,17	91,40			0,68	-3,00			
12			250	29,84	95,60			1,71	-3,00			
12			500	25,11	97,80			3,24	-3,00			
12			1000	18,33	97,30			6,32	-3,00			
12			2000	4,88	95,30			16,57	-3,00			
12			4000	-38,37	91,30			56,02	-3,00			
12			8000	-190,97	80,40			199,82	-3,00			
13	1.943	1.945		24,86	103,3	0,00	76,78	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,46
13			63	35,23	83,00			0,19	-3,00			
13			125	32,94	91,40			0,78	-3,00			
13			250	28,48	95,60			1,94	-3,00			
13			500	23,53	97,80			3,70	-3,00			
13			1000	16,33	97,30			7,20	-3,00			
13			2000	1,46	95,30			18,87	-3,00			
13			4000	-47,27	91,30			63,79	-3,00			
13			8000	-219,83	80,40			227,55	-3,00			
14	1.030	1.032		31,73	103,0	0,00	71,27	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,29
14			63	40,53	82,70			0,10	-3,00			
14			125	38,52	91,10			0,41	-3,00			
14			250	34,60	95,30			1,03	-3,00			
14			500	30,47	97,50			1,96	-3,00			
14			1000	24,91	97,00			3,82	-3,00			
14			2000	15,52	95,00			10,01	-3,00			
14			4000	-12,11	91,00			33,84	-3,00			
14			8000	-107,79	80,10			120,71	-3,00			
15	1.080	1.082		31,22	103,0	0,00	71,68	3,12	-3,00	0,00	0,00	71,80
15			63	40,11	82,70			0,11	-3,00			
15			125	38,09	91,10			0,43	-3,00			
15			250	34,14	95,30			1,08	-3,00			
15			500	29,96	97,50			2,06	-3,00			
15			1000	24,32	97,00			4,00	-3,00			
15			2000	14,63	95,00			10,49	-3,00			
15			4000	-14,16	91,00			35,48	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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			8000	-114,04	80,10			126,56	-3,00			
16	1.230	1.234		30,07	103,3	0,00	72,83	3,42	-3,00	0,00	0,00	73,24
16			63	39,25	83,00			0,12	-3,00			
16			125	37,18	91,40			0,49	-3,00			
16			250	33,14	95,60			1,23	-3,00			
16			500	28,83	97,80			2,34	-3,00			
16			1000	22,91	97,30			4,57	-3,00			
16			2000	12,31	95,30			11,97	-3,00			
16			4000	-20,00	91,30			40,47	-3,00			
16			8000	-132,69	80,40			144,37	-3,00			
17	775	781		34,99	103,3	0,00	68,86	2,47	-3,00	0,00	0,00	68,33
17			63	43,27	83,00			0,08	-3,00			
17			125	41,33	91,40			0,31	-3,00			
17			250	37,56	95,60			0,78	-3,00			
17			500	33,66	97,80			1,48	-3,00			
17			1000	28,55	97,30			2,89	-3,00			
17			2000	20,67	95,30			7,58	-3,00			
17			4000	-1,18	91,30			25,63	-3,00			
17			8000	-75,77	80,40			91,41	-3,00			
18	969	974		32,35	103,0	0,00	70,77	2,89	-3,00	0,00	0,00	70,66
18			63	41,03	82,70			0,10	-3,00			
18			125	39,04	91,10			0,39	-3,00			
18			250	35,16	95,30			0,97	-3,00			
18			500	31,08	97,50			1,85	-3,00			
18			1000	25,63	97,00			3,60	-3,00			
18			2000	16,59	95,00			9,44	-3,00			
18			4000	-9,70	91,00			31,94	-3,00			
18			8000	-100,49	80,10			113,92	-3,00			
19	614	621		37,36	103,3	0,00	66,87	2,09	-3,00	0,00	0,00	65,95
19			63	45,27	83,00			0,06	-3,00			
19			125	43,39	91,40			0,25	-3,00			
19			250	39,71	95,60			0,62	-3,00			
19			500	35,95	97,80			1,18	-3,00			
19			1000	31,14	97,30			2,30	-3,00			
19			2000	24,21	95,30			6,03	-3,00			
19			4000	6,06	91,30			20,38	-3,00			
19			8000	-55,05	80,40			72,69	-3,00			
20	889	895		33,56	103,3	0,00	70,03	2,72	-3,00	0,00	0,00	69,75
20			63	42,08	83,00			0,09	-3,00			
20			125	40,11	91,40			0,36	-3,00			
20			250	36,27	95,60			0,89	-3,00			
20			500	32,27	97,80			1,70	-3,00			
20			1000	26,96	97,30			3,31	-3,00			
20			2000	18,39	95,30			8,68	-3,00			
20			4000	-6,07	91,30			29,34	-3,00			
20			8000	-90,20	80,40			104,66	-3,00			
21	1.472	1.475		28,07	103,3	0,00	74,37	3,87	-3,00	0,00	0,00	75,24
21			63	37,68	83,00			0,15	-3,00			
21			125	35,54	91,40			0,59	-3,00			
21			250	31,35	95,60			1,47	-3,00			
21			500	26,83	97,80			2,80	-3,00			
21			1000	20,47	97,30			5,46	-3,00			
21			2000	8,42	95,30			14,30	-3,00			
21			4000	-29,44	91,30			48,37	-3,00			
21			8000	-162,40	80,40			172,52	-3,00			
22	1.820	1.822		26,63	104,3	0,00	76,21	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,68
22			63	36,81	84,00			0,18	-3,00			
22			125	34,56	92,40			0,73	-3,00			
22			250	30,17	96,60			1,82	-3,00			
22			500	25,33	98,80			3,46	-3,00			
22			1000	18,35	98,30			6,74	-3,00			
22			2000	4,22	96,30			17,67	-3,00			
22			4000	-41,66	92,30			59,75	-3,00			
22			8000	-203,86	81,40			213,15	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
23	2.181	2.183		24,48	104,3	0,00	77,78	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,84
23			63	35,20	84,00			0,22	-3,00			
23			125	32,85	92,40			0,87	-3,00			
23			250	28,24	96,60			2,18	-3,00			
23			500	23,07	98,80			4,15	-3,00			
23			1000	15,44	98,30			8,08	-3,00			
23			2000	-0,85	96,30			21,17	-3,00			
23			4000	-55,08	92,30			71,60	-3,00			
23			8000	-247,68	81,40			255,40	-3,00			
24	1.635	1.641		25,44	101,5	0,00	75,30	3,80	-3,00	0,00	0,00	76,10
24			63	38,43	84,70			0,16	-3,00			
24			125	34,64	91,50			0,66	-3,00			
24			250	28,46	93,80			1,64	-3,00			
24			500	23,08	95,30			3,12	-3,00			
24			1000	18,13	96,50			6,07	-3,00			
24			2000	3,08	92,50			15,92	-3,00			
24			4000	-40,43	86,70			53,82	-3,00			
24			8000	-187,40	75,80			192,00	-3,00			
25	2.255	2.259		15,99	96,4	0,00	78,08	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,41
25			63	29,00	78,10			0,23	-3,00			
25			125	24,32	84,20			0,90	-3,00			
25			250	19,26	88,00			2,26	-3,00			
25			500	14,43	90,60			4,29	-3,00			
25			1000	7,87	91,30			8,36	-3,00			
25			2000	-9,38	88,80			21,91	-3,00			
25			4000	-68,86	81,30			74,08	-3,00			
25			8000	-265,02	73,20			264,25	-3,00			
26	2.225	2.229		16,16	96,4	0,00	77,96	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,25
26			63	29,12	78,10			0,22	-3,00			
26			125	24,45	84,20			0,89	-3,00			
26			250	19,41	88,00			2,23	-3,00			
26			500	14,60	90,60			4,23	-3,00			
26			1000	8,09	91,30			8,25	-3,00			
26			2000	-8,98	88,80			21,62	-3,00			
26			4000	-67,76	81,30			73,10	-3,00			
26			8000	-261,42	73,20			260,76	-3,00			
27	2.194	2.198		19,05	99,1	0,00	77,84	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,06
27			63	31,94	80,80			0,22	-3,00			
27			125	27,38	87,00			0,88	-3,00			
27			250	22,26	90,70			2,20	-3,00			
27			500	17,49	93,30			4,18	-3,00			
27			1000	11,03	94,00			8,13	-3,00			
27			2000	-5,86	91,50			21,32	-3,00			
27			4000	-64,02	83,90			72,08	-3,00			
27			8000	-254,96	75,90			257,12	-3,00			
28	1.159	1.166		25,44	98,1	0,00	72,33	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,66
28			63	36,55	79,80			0,12	-3,00			
28			125	32,30	86,00			0,47	-3,00			
28			250	27,80	89,70			1,17	-3,00			
28			500	23,95	92,30			2,22	-3,00			
28			1000	19,35	93,00			4,31	-3,00			
28			2000	8,65	90,50			11,31	-3,00			
28			4000	-25,68	82,90			38,25	-3,00			
28			8000	-129,77	74,90			136,44	-3,00			
Summe				43,76								

Schall-Immissionsort: O Whs. Gewerbering 45, Lübesse

WEA				Lautester Wert bis 95% Nennleistung								
Nr.	Abstand [m]	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	1.220	1.226		24,38	97,6	0,00	72,77	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,23
1			63	35,61	79,30			0,12	-3,00			
1			125	31,34	85,50			0,49	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	26,80	89,20			1,23	-3,00			
1			500	22,90	91,80			2,33	-3,00			
1			1000	18,19	92,50			4,54	-3,00			
1			2000	7,13	90,00			11,89	-3,00			
1			4000	-28,59	82,40			40,22	-3,00			
1			8000	-137,74	74,40			143,47	-3,00			
2	1.554	1.559		21,64	97,6	0,00	74,86	4,11	-3,00	0,00	0,00	75,97
2			63	33,49	79,30			0,16	-3,00			
2			125	29,12	85,50			0,62	-3,00			
2			250	24,38	89,20			1,56	-3,00			
2			500	20,18	91,80			2,96	-3,00			
2			1000	14,87	92,50			5,77	-3,00			
2			2000	1,82	90,00			15,12	-3,00			
2			4000	-41,60	82,40			51,14	-3,00			
2			8000	-178,77	74,40			182,42	-3,00			
3	1.386	1.392		22,95	97,6	0,00	73,87	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,66
3			63	34,49	79,30			0,14	-3,00			
3			125	30,17	85,50			0,56	-3,00			
3			250	25,54	89,20			1,39	-3,00			
3			500	21,48	91,80			2,64	-3,00			
3			1000	16,48	92,50			5,15	-3,00			
3			2000	4,43	90,00			13,50	-3,00			
3			4000	-35,12	82,40			45,65	-3,00			
3			8000	-158,20	74,40			162,83	-3,00			
4	1.482	1.487		22,19	97,6	0,00	74,45	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,42
4			63	33,90	79,30			0,15	-3,00			
4			125	29,56	85,50			0,59	-3,00			
4			250	24,87	89,20			1,49	-3,00			
4			500	20,73	91,80			2,83	-3,00			
4			1000	15,55	92,50			5,50	-3,00			
4			2000	2,93	90,00			14,42	-3,00			
4			4000	-38,82	82,40			48,78	-3,00			
4			8000	-169,93	74,40			173,99	-3,00			
5	2.025	2.027		25,37	104,3	0,00	77,14	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,95
5			63	35,86	84,00			0,20	-3,00			
5			125	33,55	92,40			0,81	-3,00			
5			250	29,04	96,60			2,03	-3,00			
5			500	24,01	98,80			3,85	-3,00			
5			1000	16,66	98,30			7,50	-3,00			
5			2000	1,30	96,30			19,66	-3,00			
5			4000	-49,31	92,30			66,48	-3,00			
5			8000	-228,77	81,40			237,13	-3,00			
6	1.873	1.875		26,29	104,3	0,00	76,46	4,56	-3,00	0,00	0,00	78,02
6			63	36,55	84,00			0,19	-3,00			
6			125	34,29	92,40			0,75	-3,00			
6			250	29,87	96,60			1,87	-3,00			
6			500	24,98	98,80			3,56	-3,00			
6			1000	17,90	98,30			6,94	-3,00			
6			2000	3,46	96,30			18,19	-3,00			
6			4000	-43,65	92,30			61,49	-3,00			
6			8000	-210,31	81,40			219,35	-3,00			
7	1.775	1.777		25,92	103,3	0,00	75,99	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,39
7			63	36,03	83,00			0,18	-3,00			
7			125	33,80	91,40			0,71	-3,00			
7			250	29,43	95,60			1,78	-3,00			
7			500	24,63	97,80			3,38	-3,00			
7			1000	17,73	97,30			6,57	-3,00			
7			2000	3,87	95,30			17,24	-3,00			
7			4000	-40,98	91,30			58,28	-3,00			
7			8000	-199,40	80,40			207,90	-3,00			
8	1.740	1.742		25,85	103,0	0,00	75,82	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,16
8			63	35,90	82,70			0,17	-3,00			
8			125	33,68	91,10			0,70	-3,00			
8			250	29,34	95,30			1,74	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	24,57	97,50			3,31	-3,00			
8			1000	17,73	97,00			6,45	-3,00			
8			2000	4,08	95,00			16,90	-3,00			
8			4000	-39,97	91,00			57,15	-3,00			
8			8000	-195,48	80,10			203,85	-3,00			
9	1.351	1.354		29,04	103,3	0,00	73,63	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,28
9			63	38,43	83,00			0,14	-3,00			
9			125	36,33	91,40			0,54	-3,00			
9			250	32,22	95,60			1,35	-3,00			
9			500	27,80	97,80			2,57	-3,00			
9			1000	21,66	97,30			5,01	-3,00			
9			2000	10,34	95,30			13,13	-3,00			
9			4000	-24,74	91,30			44,40	-3,00			
9			8000	-147,53	80,40			158,39	-3,00			
10	1.421	1.424		28,47	103,3	0,00	74,07	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,85
10			63	37,99	83,00			0,14	-3,00			
10			125	35,86	91,40			0,57	-3,00			
10			250	31,71	95,60			1,42	-3,00			
10			500	27,22	97,80			2,71	-3,00			
10			1000	20,96	97,30			5,27	-3,00			
10			2000	9,22	95,30			13,81	-3,00			
10			4000	-27,47	91,30			46,71	-3,00			
10			8000	-156,17	80,40			166,60	-3,00			
11	1.551	1.553		27,48	103,3	0,00	74,82	4,01	-3,00	0,00	0,00	75,84
11			63	37,22	83,00			0,16	-3,00			
11			125	35,06	91,40			0,62	-3,00			
11			250	30,82	95,60			1,55	-3,00			
11			500	26,23	97,80			2,95	-3,00			
11			1000	19,73	97,30			5,75	-3,00			
11			2000	7,21	95,30			15,06	-3,00			
11			4000	-32,46	91,30			50,94	-3,00			
11			8000	-172,03	80,40			181,71	-3,00			
12	1.726	1.728		26,25	103,3	0,00	75,75	4,32	-3,00	0,00	0,00	77,07
12			63	36,28	83,00			0,17	-3,00			
12			125	34,06	91,40			0,69	-3,00			
12			250	29,72	95,60			1,73	-3,00			
12			500	24,97	97,80			3,28	-3,00			
12			1000	18,16	97,30			6,39	-3,00			
12			2000	4,59	95,30			16,76	-3,00			
12			4000	-39,13	91,30			56,68	-3,00			
12			8000	-193,43	80,40			202,18	-3,00			
13	1.990	1.992		24,57	103,3	0,00	76,99	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,74
13			63	35,01	83,00			0,20	-3,00			
13			125	32,72	91,40			0,80	-3,00			
13			250	28,22	95,60			1,99	-3,00			
13			500	23,23	97,80			3,79	-3,00			
13			1000	15,94	97,30			7,37	-3,00			
13			2000	0,79	95,30			19,32	-3,00			
13			4000	-49,03	91,30			65,34	-3,00			
13			8000	-225,57	80,40			233,08	-3,00			
14	966	967		32,42	103,0	0,00	70,71	2,88	-3,00	0,00	0,00	70,59
14			63	41,09	82,70			0,10	-3,00			
14			125	39,10	91,10			0,39	-3,00			
14			250	35,22	95,30			0,97	-3,00			
14			500	31,15	97,50			1,84	-3,00			
14			1000	25,71	97,00			3,58	-3,00			
14			2000	16,71	95,00			9,38	-3,00			
14			4000	-9,44	91,00			31,73	-3,00			
14			8000	-99,69	80,10			113,18	-3,00			
15	1.059	1.061		31,43	103,0	0,00	71,51	3,07	-3,00	0,00	0,00	71,59
15			63	40,28	82,70			0,11	-3,00			
15			125	38,26	91,10			0,42	-3,00			
15			250	34,33	95,30			1,06	-3,00			
15			500	30,17	97,50			2,02	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	24,56	97,00			3,92	-3,00			
15			2000	15,00	95,00			10,29	-3,00			
15			4000	-13,30	91,00			34,79	-3,00			
15			8000	-111,42	80,10			124,10	-3,00			
16	1.256	1.260		29,84	103,3	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,48
16			63	39,07	83,00			0,13	-3,00			
16			125	36,99	91,40			0,50	-3,00			
16			250	32,93	95,60			1,26	-3,00			
16			500	28,60	97,80			2,39	-3,00			
16			1000	22,63	97,30			4,66	-3,00			
16			2000	11,87	95,30			12,22	-3,00			
16			4000	-21,03	91,30			41,32	-3,00			
16			8000	-135,91	80,40			147,41	-3,00			
17	802	808		34,64	103,3	0,00	69,15	2,53	-3,00	0,00	0,00	68,68
17			63	42,97	83,00			0,08	-3,00			
17			125	41,03	91,40			0,32	-3,00			
17			250	37,25	95,60			0,81	-3,00			
17			500	33,32	97,80			1,53	-3,00			
17			1000	28,16	97,30			2,99	-3,00			
17			2000	20,12	95,30			7,84	-3,00			
17			4000	-2,35	91,30			26,50	-3,00			
17			8000	-79,17	80,40			94,52	-3,00			
18	1.033	1.037		31,67	103,0	0,00	71,32	3,03	-3,00	0,00	0,00	71,35
18			63	40,48	82,70			0,10	-3,00			
18			125	38,47	91,10			0,41	-3,00			
18			250	34,54	95,30			1,04	-3,00			
18			500	30,41	97,50			1,97	-3,00			
18			1000	24,84	97,00			3,84	-3,00			
18			2000	15,42	95,00			10,06	-3,00			
18			4000	-12,35	91,00			34,03	-3,00			
18			8000	-108,51	80,10			121,39	-3,00			
19	721	727		35,74	103,3	0,00	68,23	2,34	-3,00	0,00	0,00	67,57
19			63	43,90	83,00			0,07	-3,00			
19			125	41,98	91,40			0,29	-3,00			
19			250	38,24	95,60			0,73	-3,00			
19			500	34,39	97,80			1,38	-3,00			
19			1000	29,38	97,30			2,69	-3,00			
19			2000	21,82	95,30			7,05	-3,00			
19			4000	1,23	91,30			23,84	-3,00			
19			8000	-68,77	80,40			85,04	-3,00			
20	1.014	1.019		32,17	103,3	0,00	71,16	2,99	-3,00	0,00	0,00	71,15
20			63	40,94	83,00			0,10	-3,00			
20			125	38,93	91,40			0,41	-3,00			
20			250	35,02	95,60			1,02	-3,00			
20			500	30,90	97,80			1,94	-3,00			
20			1000	25,37	97,30			3,77	-3,00			
20			2000	16,05	95,30			9,88	-3,00			
20			4000	-11,28	91,30			33,42	-3,00			
20			8000	-105,88	80,40			119,21	-3,00			
21	1.632	1.634		26,89	103,3	0,00	75,27	4,15	-3,00	0,00	0,00	76,42
21			63	36,77	83,00			0,16	-3,00			
21			125	34,58	91,40			0,65	-3,00			
21			250	30,30	95,60			1,63	-3,00			
21			500	25,63	97,80			3,11	-3,00			
21			1000	18,99	97,30			6,05	-3,00			
21			2000	5,98	95,30			15,85	-3,00			
21			4000	-35,57	91,30			53,60	-3,00			
21			8000	-181,97	80,40			191,21	-3,00			
22	1.980	1.982		25,64	104,3	0,00	76,94	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,68
22			63	36,06	84,00			0,20	-3,00			
22			125	33,77	92,40			0,79	-3,00			
22			250	29,28	96,60			1,98	-3,00			
22			500	24,29	98,80			3,77	-3,00			
22			1000	17,03	98,30			7,33	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			2000	1,94	96,30			19,22	-3,00			
22			4000	-47,64	92,30			65,00	-3,00			
22			8000	-223,29	81,40			231,85	-3,00			
23	2.342	2.344		23,61	104,3	0,00	78,40	5,30	-3,00	0,00	0,00	80,70
23			63	34,57	84,00			0,23	-3,00			
23			125	32,17	92,40			0,94	-3,00			
23			250	27,46	96,60			2,34	-3,00			
23			500	22,15	98,80			4,45	-3,00			
23			1000	14,23	98,30			8,67	-3,00			
23			2000	-3,03	96,30			22,73	-3,00			
23			4000	-60,97	92,30			76,87	-3,00			
23			8000	-267,09	81,40			274,20	-3,00			
24	1.786	1.792		24,43	101,5	0,00	76,06	4,04	-3,00	0,00	0,00	77,10
24			63	37,66	84,70			0,18	-3,00			
24			125	33,82	91,50			0,72	-3,00			
24			250	27,54	93,80			1,79	-3,00			
24			500	22,03	95,30			3,40	-3,00			
24			1000	16,81	96,50			6,63	-3,00			
24			2000	0,86	92,50			17,38	-3,00			
24			4000	-46,13	86,70			58,76	-3,00			
24			8000	-205,78	75,80			209,61	-3,00			
25	2.212	2.215		16,23	96,4	0,00	77,91	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,18
25			63	29,17	78,10			0,22	-3,00			
25			125	24,50	84,20			0,89	-3,00			
25			250	19,48	88,00			2,22	-3,00			
25			500	14,68	90,60			4,21	-3,00			
25			1000	8,19	91,30			8,20	-3,00			
25			2000	-8,80	88,80			21,49	-3,00			
25			4000	-67,28	81,30			72,67	-3,00			
25			8000	-259,82	73,20			259,21	-3,00			
26	2.158	2.162		16,53	96,4	0,00	77,70	5,18	-3,00	0,00	0,00	79,87
26			63	29,39	78,10			0,22	-3,00			
26			125	24,74	84,20			0,86	-3,00			
26			250	19,74	88,00			2,16	-3,00			
26			500	15,00	90,60			4,11	-3,00			
26			1000	8,61	91,30			8,00	-3,00			
26			2000	-8,06	88,80			20,97	-3,00			
26			4000	-65,30	81,30			70,90	-3,00			
26			8000	-253,31	73,20			252,91	-3,00			
27	2.210	2.213		18,96	99,1	0,00	77,90	5,25	-3,00	0,00	0,00	80,15
27			63	31,88	80,80			0,22	-3,00			
27			125	27,31	87,00			0,89	-3,00			
27			250	22,19	90,70			2,21	-3,00			
27			500	17,39	93,30			4,21	-3,00			
27			1000	10,91	94,00			8,19	-3,00			
27			2000	-6,07	91,50			21,47	-3,00			
27			4000	-64,60	83,90			72,60	-3,00			
27			8000	-256,86	75,90			258,96	-3,00			
28	1.331	1.336		23,91	98,1	0,00	73,52	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,20
28			63	35,35	79,80			0,13	-3,00			
28			125	31,05	86,00			0,53	-3,00			
28			250	26,45	89,70			1,34	-3,00			
28			500	22,44	92,30			2,54	-3,00			
28			1000	17,54	93,00			4,94	-3,00			
28			2000	5,82	90,50			12,96	-3,00			
28			4000	-32,45	82,90			43,83	-3,00			
28			8000	-150,87	74,90			156,35	-3,00			

Summe 43,17

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: P Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.452	1.458		22,42	97,6	0,00	74,27	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,19
1			63	34,08	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,74	85,50			0,58	-3,00			
1			250	25,07	89,20			1,46	-3,00			
1			500	20,96	91,80			2,77	-3,00			
1			1000	15,84	92,50			5,39	-3,00			
1			2000	3,39	90,00			14,14	-3,00			
1			4000	-37,68	82,40			47,81	-3,00			
1			8000	-166,30	74,40			170,53	-3,00			
2	1.841	1.845		19,66	97,6	0,00	76,32	4,63	-3,00	0,00	0,00	77,95
2			63	31,99	79,30			0,18	-3,00			
2			125	27,54	85,50			0,74	-3,00			
2			250	22,63	89,20			1,85	-3,00			
2			500	18,17	91,80			3,51	-3,00			
2			1000	12,35	92,50			6,83	-3,00			
2			2000	-2,42	90,00			17,90	-3,00			
2			4000	-52,45	82,40			60,53	-3,00			
2			8000	-213,73	74,40			215,90	-3,00			
3	1.668	1.673		20,82	97,6	0,00	75,47	4,32	-3,00	0,00	0,00	76,79
3			63	32,86	79,30			0,17	-3,00			
3			125	28,46	85,50			0,67	-3,00			
3			250	23,66	89,20			1,67	-3,00			
3			500	19,35	91,80			3,18	-3,00			
3			1000	13,84	92,50			6,19	-3,00			
3			2000	0,10	90,00			16,23	-3,00			
3			4000	-45,95	82,40			54,88	-3,00			
3			8000	-192,72	74,40			195,75	-3,00			
4	1.741	1.746		20,32	97,6	0,00	75,84	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,29
4			63	32,49	79,30			0,17	-3,00			
4			125	28,06	85,50			0,70	-3,00			
4			250	23,22	89,20			1,75	-3,00			
4			500	18,84	91,80			3,32	-3,00			
4			1000	13,20	92,50			6,46	-3,00			
4			2000	-0,97	90,00			16,93	-3,00			
4			4000	-48,69	82,40			57,25	-3,00			
4			8000	-201,57	74,40			204,23	-3,00			
5	2.289	2.290		23,89	104,3	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,42
5			63	34,77	84,00			0,23	-3,00			
5			125	32,39	92,40			0,92	-3,00			
5			250	27,71	96,60			2,29	-3,00			
5			500	22,45	98,80			4,35	-3,00			
5			1000	14,63	98,30			8,47	-3,00			
5			2000	-2,32	96,30			22,22	-3,00			
5			4000	-59,02	92,30			75,13	-3,00			
5			8000	-260,68	81,40			267,98	-3,00			
6	2.117	2.119		24,84	104,3	0,00	77,52	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,48
6			63	35,47	84,00			0,21	-3,00			
6			125	33,13	92,40			0,85	-3,00			
6			250	28,56	96,60			2,12	-3,00			
6			500	23,45	98,80			4,03	-3,00			
6			1000	15,94	98,30			7,84	-3,00			
6			2000	0,03	96,30			20,55	-3,00			
6			4000	-52,72	92,30			69,50	-3,00			
6			8000	-239,93	81,40			247,91	-3,00			
7	1.990	1.992		24,57	103,3	0,00	76,99	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,74
7			63	35,01	83,00			0,20	-3,00			
7			125	32,72	91,40			0,80	-3,00			
7			250	28,22	95,60			1,99	-3,00			
7			500	23,23	97,80			3,79	-3,00			
7			1000	15,94	97,30			7,37	-3,00			
7			2000	0,79	95,30			19,32	-3,00			
7			4000	-49,03	91,30			65,35	-3,00			
7			8000	-225,58	80,40			233,09	-3,00			
8	1.922	1.924		24,69	103,0	0,00	76,68	4,64	-3,00	0,00	0,00	78,33

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	35,03	82,70			0,19	-3,00			
8			125	32,75	91,10			0,77	-3,00			
8			250	28,29	95,30			1,92	-3,00			
8			500	23,36	97,50			3,65	-3,00			
8			1000	16,20	97,00			7,12	-3,00			
8			2000	1,46	95,00			18,66	-3,00			
8			4000	-46,78	91,00			63,10	-3,00			
8			8000	-217,55	80,10			225,07	-3,00			
9	1.553	1.555		27,46	103,3	0,00	74,84	4,02	-3,00	0,00	0,00	75,85
9			63	37,21	83,00			0,16	-3,00			
9			125	35,04	91,40			0,62	-3,00			
9			250	30,81	95,60			1,56	-3,00			
9			500	26,21	97,80			2,96	-3,00			
9			1000	19,71	97,30			5,76	-3,00			
9			2000	7,17	95,30			15,09	-3,00			
9			4000	-32,56	91,30			51,02	-3,00			
9			8000	-172,33	80,40			181,99	-3,00			
10	1.660	1.662		26,70	103,3	0,00	75,41	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,62
10			63	36,62	83,00			0,17	-3,00			
10			125	34,42	91,40			0,66	-3,00			
10			250	30,13	95,60			1,66	-3,00			
10			500	25,43	97,80			3,16	-3,00			
10			1000	18,74	97,30			6,15	-3,00			
10			2000	5,57	95,30			16,12	-3,00			
10			4000	-36,63	91,30			54,51	-3,00			
10			8000	-185,37	80,40			194,46	-3,00			
11	1.813	1.815		25,67	103,3	0,00	76,18	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,64
11			63	35,84	83,00			0,18	-3,00			
11			125	33,60	91,40			0,73	-3,00			
11			250	29,21	95,60			1,82	-3,00			
11			500	24,37	97,80			3,45	-3,00			
11			1000	17,41	97,30			6,72	-3,00			
11			2000	3,32	95,30			17,61	-3,00			
11			4000	-42,41	91,30			59,54	-3,00			
11			8000	-204,04	80,40			212,37	-3,00			
12	2.002	2.004		24,50	103,3	0,00	77,04	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,81
12			63	34,96	83,00			0,20	-3,00			
12			125	32,66	91,40			0,80	-3,00			
12			250	28,16	95,60			2,00	-3,00			
12			500	23,15	97,80			3,81	-3,00			
12			1000	15,85	97,30			7,42	-3,00			
12			2000	0,62	95,30			19,44	-3,00			
12			4000	-49,47	91,30			65,74	-3,00			
12			8000	-227,02	80,40			234,48	-3,00			
13	2.275	2.277		22,97	103,3	0,00	78,15	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,35
13			63	33,83	83,00			0,23	-3,00			
13			125	31,44	91,40			0,91	-3,00			
13			250	26,78	95,60			2,28	-3,00			
13			500	21,53	97,80			4,33	-3,00			
13			1000	13,73	97,30			8,42	-3,00			
13			2000	-3,13	95,30			22,09	-3,00			
13			4000	-59,53	91,30			74,68	-3,00			
13			8000	-260,05	80,40			266,40	-3,00			
14	1.188	1.189		30,18	103,0	0,00	72,51	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,84
14			63	39,28	82,70			0,12	-3,00			
14			125	37,22	91,10			0,48	-3,00			
14			250	33,21	95,30			1,19	-3,00			
14			500	28,94	97,50			2,26	-3,00			
14			1000	23,09	97,00			4,40	-3,00			
14			2000	12,76	95,00			11,54	-3,00			
14			4000	-18,51	91,00			39,01	-3,00			
14			8000	-127,45	80,10			139,14	-3,00			
15	1.317	1.318		29,03	103,0	0,00	73,40	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,98
15			63	38,37	82,70			0,13	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
15			125	36,27	91,10			0,53	-3,00			
15			250	32,18	95,30			1,32	-3,00			
15			500	27,79	97,50			2,51	-3,00			
15			1000	21,72	97,00			4,88	-3,00			
15			2000	10,61	95,00			12,79	-3,00			
15			4000	-23,65	91,00			43,24	-3,00			
15			8000	-143,46	80,10			154,26	-3,00			
16	1.537	1.540		27,58	103,3	0,00	74,75	3,99	-3,00	0,00	0,00	75,74
16			63	37,30	83,00			0,15	-3,00			
16			125	35,13	91,40			0,62	-3,00			
16			250	30,91	95,60			1,54	-3,00			
16			500	26,33	97,80			2,93	-3,00			
16			1000	19,85	97,30			5,70	-3,00			
16			2000	7,41	95,30			14,94	-3,00			
16			4000	-31,95	91,30			50,50	-3,00			
16			8000	-170,40	80,40			180,15	-3,00			
17	1.086	1.090		31,43	103,3	0,00	71,75	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,88
17			63	40,34	83,00			0,11	-3,00			
17			125	38,32	91,40			0,44	-3,00			
17			250	34,36	95,60			1,09	-3,00			
17			500	30,18	97,80			2,07	-3,00			
17			1000	24,52	97,30			4,03	-3,00			
17			2000	14,78	95,30			10,57	-3,00			
17			4000	-14,20	91,30			35,75	-3,00			
17			8000	-114,77	80,40			127,52	-3,00			
18	1.321	1.325		28,98	103,0	0,00	73,44	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,03
18			63	38,33	82,70			0,13	-3,00			
18			125	36,23	91,10			0,53	-3,00			
18			250	32,13	95,30			1,32	-3,00			
18			500	27,74	97,50			2,52	-3,00			
18			1000	21,66	97,00			4,90	-3,00			
18			2000	10,51	95,00			12,85	-3,00			
18			4000	-23,89	91,00			43,45	-3,00			
18			8000	-144,22	80,10			154,98	-3,00			
19	999	1.004		32,32	103,3	0,00	71,04	2,96	-3,00	0,00	0,00	70,99
19			63	41,06	83,00			0,10	-3,00			
19			125	39,06	91,40			0,40	-3,00			
19			250	35,16	95,60			1,00	-3,00			
19			500	31,06	97,80			1,91	-3,00			
19			1000	25,55	97,30			3,72	-3,00			
19			2000	16,32	95,30			9,74	-3,00			
19			4000	-10,67	91,30			32,94	-3,00			
19			8000	-104,03	80,40			117,49	-3,00			
20	1.284	1.288		29,60	103,3	0,00	73,20	3,52	-3,00	0,00	0,00	73,72
20			63	38,87	83,00			0,13	-3,00			
20			125	36,79	91,40			0,52	-3,00			
20			250	32,72	95,60			1,29	-3,00			
20			500	28,36	97,80			2,45	-3,00			
20			1000	22,34	97,30			4,76	-3,00			
20			2000	11,41	95,30			12,49	-3,00			
20			4000	-22,14	91,30			42,24	-3,00			
20			8000	-139,37	80,40			150,67	-3,00			
21	1.853	1.855		25,42	103,3	0,00	76,37	4,53	-3,00	0,00	0,00	77,90
21			63	35,65	83,00			0,19	-3,00			
21			125	33,39	91,40			0,74	-3,00			
21			250	28,98	95,60			1,85	-3,00			
21			500	24,11	97,80			3,52	-3,00			
21			1000	17,07	97,30			6,86	-3,00			
21			2000	2,74	95,30			17,99	-3,00			
21			4000	-43,90	91,30			60,84	-3,00			
21			8000	-208,88	80,40			217,01	-3,00			
22	2.200	2.201		24,38	104,3	0,00	77,85	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,94
22			63	35,13	84,00			0,22	-3,00			
22			125	32,77	92,40			0,88	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	28,15	96,60			2,20	-3,00			
22			500	22,96	98,80			4,18	-3,00			
22			1000	15,30	98,30			8,14	-3,00			
22			2000	-1,10	96,30			21,35	-3,00			
22			4000	-55,75	92,30			72,20	-3,00			
22			8000	-249,88	81,40			257,53	-3,00			
23	2.559	2.560		22,53	104,3	0,00	79,17	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,79
23			63	33,78	84,00			0,26	-3,00			
23			125	31,31	92,40			1,02	-3,00			
23			250	26,47	96,60			2,56	-3,00			
23			500	20,97	98,80			4,86	-3,00			
23			1000	12,66	98,30			9,47	-3,00			
23			2000	-5,90	96,30			24,83	-3,00			
23			4000	-68,84	92,30			83,97	-3,00			
23			8000	-293,20	81,40			299,53	-3,00			
24	2.026	2.031		22,97	101,5	0,00	77,15	4,41	-3,00	0,00	0,00	78,56
24			63	36,54	84,70			0,20	-3,00			
24			125	32,63	91,50			0,81	-3,00			
24			250	26,22	93,80			2,03	-3,00			
24			500	20,49	95,30			3,86	-3,00			
24			1000	14,83	96,50			7,51	-3,00			
24			2000	-2,55	92,50			19,70	-3,00			
24			4000	-55,06	86,70			66,61	-3,00			
24			8000	-234,85	75,80			237,60	-3,00			
25	2.441	2.444		15,02	96,4	0,00	78,76	5,63	-3,00	0,00	0,00	81,39
25			63	28,29	78,10			0,24	-3,00			
25			125	23,56	84,20			0,98	-3,00			
25			250	18,39	88,00			2,44	-3,00			
25			500	13,39	90,60			4,64	-3,00			
25			1000	6,50	91,30			9,04	-3,00			
25			2000	-11,87	88,80			23,71	-3,00			
25			4000	-75,62	81,30			80,16	-3,00			
25			8000	-287,41	73,20			285,95	-3,00			
26	2.360	2.363		15,43	96,4	0,00	78,47	5,50	-3,00	0,00	0,00	80,97
26			63	28,59	78,10			0,24	-3,00			
26			125	23,89	84,20			0,95	-3,00			
26			250	18,77	88,00			2,36	-3,00			
26			500	13,84	90,60			4,49	-3,00			
26			1000	7,09	91,30			8,74	-3,00			
26			2000	-10,79	88,80			22,92	-3,00			
26			4000	-72,68	81,30			77,51	-3,00			
26			8000	-277,65	73,20			276,48	-3,00			
27	2.483	2.486		17,52	99,1	0,00	78,91	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,59
27			63	30,84	80,80			0,25	-3,00			
27			125	26,20	87,00			0,99	-3,00			
27			250	20,90	90,70			2,49	-3,00			
27			500	15,87	93,30			4,72	-3,00			
27			1000	8,89	94,00			9,20	-3,00			
27			2000	-9,72	91,50			24,11	-3,00			
27			4000	-74,55	83,90			81,54	-3,00			
27			8000	-289,77	75,90			290,86	-3,00			
28	1.486	1.492		22,65	98,1	0,00	74,47	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,46
28			63	34,38	79,80			0,15	-3,00			
28			125	30,03	86,00			0,60	-3,00			
28			250	25,34	89,70			1,49	-3,00			
28			500	21,19	92,30			2,83	-3,00			
28			1000	16,01	93,00			5,52	-3,00			
28			2000	3,36	90,50			14,47	-3,00			
28			4000	-38,50	82,90			48,92	-3,00			
28			8000	-169,99	74,90			174,51	-3,00			

Summe 40,80

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Q Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.487	1.492		22,15	97,6	0,00	74,48	3,98	-3,00	0,00	0,00	75,46
1			63	33,87	79,30			0,15	-3,00			
1			125	29,53	85,50			0,60	-3,00			
1			250	24,83	89,20			1,49	-3,00			
1			500	20,69	91,80			2,84	-3,00			
1			1000	15,50	92,50			5,52	-3,00			
1			2000	2,85	90,00			14,48	-3,00			
1			4000	-39,03	82,40			48,95	-3,00			
1			8000	-170,59	74,40			174,61	-3,00			
2	1.700	1.704		20,60	97,6	0,00	75,63	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,01
2			63	32,70	79,30			0,17	-3,00			
2			125	28,29	85,50			0,68	-3,00			
2			250	23,46	89,20			1,70	-3,00			
2			500	19,13	91,80			3,24	-3,00			
2			1000	13,56	92,50			6,31	-3,00			
2			2000	-0,36	90,00			16,53	-3,00			
2			4000	-47,13	82,40			55,90	-3,00			
2			8000	-196,54	74,40			199,41	-3,00			
3	1.596	1.601		21,33	97,6	0,00	75,09	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,27
3			63	33,25	79,30			0,16	-3,00			
3			125	28,87	85,50			0,64	-3,00			
3			250	24,11	89,20			1,60	-3,00			
3			500	19,87	91,80			3,04	-3,00			
3			1000	14,49	92,50			5,92	-3,00			
3			2000	1,19	90,00			15,53	-3,00			
3			4000	-43,19	82,40			52,50	-3,00			
3			8000	-183,86	74,40			187,28	-3,00			
4	1.730	1.734		20,39	97,6	0,00	75,78	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,21
4			63	32,55	79,30			0,17	-3,00			
4			125	28,13	85,50			0,69	-3,00			
4			250	23,28	89,20			1,73	-3,00			
4			500	18,92	91,80			3,29	-3,00			
4			1000	13,30	92,50			6,42	-3,00			
4			2000	-0,80	90,00			16,82	-3,00			
4			4000	-48,26	82,40			56,88	-3,00			
4			8000	-200,16	74,40			202,88	-3,00			
5	2.080	2.082		25,05	104,3	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
5			63	35,62	84,00			0,21	-3,00			
5			125	33,30	92,40			0,83	-3,00			
5			250	28,75	96,60			2,08	-3,00			
5			500	23,68	98,80			3,96	-3,00			
5			1000	16,23	98,30			7,70	-3,00			
5			2000	0,54	96,30			20,19	-3,00			
5			4000	-51,35	92,30			68,28	-3,00			
5			8000	-235,42	81,40			243,55	-3,00			
6	1.887	1.888		26,21	104,3	0,00	76,52	4,59	-3,00	0,00	0,00	78,11
6			63	36,49	84,00			0,19	-3,00			
6			125	34,22	92,40			0,76	-3,00			
6			250	29,79	96,60			1,89	-3,00			
6			500	24,89	98,80			3,59	-3,00			
6			1000	17,79	98,30			6,99	-3,00			
6			2000	3,26	96,30			18,32	-3,00			
6			4000	-44,16	92,30			61,94	-3,00			
6			8000	-211,96	81,40			220,94	-3,00			
7	1.740	1.742		26,15	103,3	0,00	75,82	4,34	-3,00	0,00	0,00	77,16
7			63	36,20	83,00			0,17	-3,00			
7			125	33,98	91,40			0,70	-3,00			
7			250	29,64	95,60			1,74	-3,00			
7			500	24,87	97,80			3,31	-3,00			
7			1000	18,03	97,30			6,45	-3,00			
7			2000	4,38	95,30			16,90	-3,00			
7			4000	-39,66	91,30			57,14	-3,00			
7			8000	-195,13	80,40			203,81	-3,00			
8	1.658	1.660		26,41	103,0	0,00	75,40	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,60

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	36,33	82,70			0,17	-3,00			
8			125	34,13	91,10			0,66	-3,00			
8			250	29,84	95,30			1,66	-3,00			
8			500	25,14	97,50			3,15	-3,00			
8			1000	18,45	97,00			6,14	-3,00			
8			2000	5,29	95,00			16,10	-3,00			
8			4000	-36,85	91,00			54,45	-3,00			
8			8000	-185,44	80,10			194,23	-3,00			
9	1.298	1.301		29,48	103,3	0,00	73,29	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,83
9			63	38,78	83,00			0,13	-3,00			
9			125	36,69	91,40			0,52	-3,00			
9			250	32,61	95,60			1,30	-3,00			
9			500	28,24	97,80			2,47	-3,00			
9			1000	22,20	97,30			4,81	-3,00			
9			2000	11,19	95,30			12,62	-3,00			
9			4000	-22,66	91,30			42,67	-3,00			
9			8000	-141,01	80,40			152,22	-3,00			
10	1.427	1.430		28,42	103,3	0,00	74,10	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,89
10			63	37,95	83,00			0,14	-3,00			
10			125	35,82	91,40			0,57	-3,00			
10			250	31,67	95,60			1,43	-3,00			
10			500	27,18	97,80			2,72	-3,00			
10			1000	20,91	97,30			5,29	-3,00			
10			2000	9,13	95,30			13,87	-3,00			
10			4000	-27,69	91,30			46,89	-3,00			
10			8000	-156,87	80,40			167,26	-3,00			
11	1.605	1.608		27,08	103,3	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,23
11			63	36,92	83,00			0,16	-3,00			
11			125	34,73	91,40			0,64	-3,00			
11			250	30,47	95,60			1,61	-3,00			
11			500	25,82	97,80			3,05	-3,00			
11			1000	19,23	97,30			5,95	-3,00			
11			2000	6,38	95,30			15,59	-3,00			
11			4000	-34,55	91,30			52,73	-3,00			
11			8000	-178,71	80,40			188,08	-3,00			
12	1.818	1.821		25,64	103,3	0,00	76,20	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,68
12			63	35,81	83,00			0,18	-3,00			
12			125	33,57	91,40			0,73	-3,00			
12			250	29,18	95,60			1,82	-3,00			
12			500	24,34	97,80			3,46	-3,00			
12			1000	17,36	97,30			6,74	-3,00			
12			2000	3,24	95,30			17,66	-3,00			
12			4000	-42,62	91,30			59,71	-3,00			
12			8000	-204,71	80,40			213,01	-3,00			
13	2.118	2.120		23,83	103,3	0,00	77,53	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,49
13			63	34,46	83,00			0,21	-3,00			
13			125	32,12	91,40			0,85	-3,00			
13			250	27,55	95,60			2,12	-3,00			
13			500	22,44	97,80			4,03	-3,00			
13			1000	14,93	97,30			7,84	-3,00			
13			2000	-0,99	95,30			20,57	-3,00			
13			4000	-53,77	91,30			69,54	-3,00			
13			8000	-241,10	80,40			248,07	-3,00			
14	948	950		32,62	103,0	0,00	70,56	2,84	-3,00	0,00	0,00	70,40
14			63	41,25	82,70			0,10	-3,00			
14			125	39,26	91,10			0,38	-3,00			
14			250	35,39	95,30			0,95	-3,00			
14			500	31,34	97,50			1,81	-3,00			
14			1000	25,93	97,00			3,52	-3,00			
14			2000	17,03	95,00			9,22	-3,00			
14			4000	-8,72	91,00			31,17	-3,00			
14			8000	-97,53	80,10			111,17	-3,00			
15	1.109	1.111		30,92	103,0	0,00	71,92	3,18	-3,00	0,00	0,00	72,09
15			63	39,87	82,70			0,11	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
15			125	37,84	91,10			0,44	-3,00			
15			250	33,87	95,30			1,11	-3,00			
15			500	29,67	97,50			2,11	-3,00			
15			1000	23,97	97,00			4,11	-3,00			
15			2000	14,11	95,00			10,78	-3,00			
15			4000	-15,36	91,00			36,45	-3,00			
15			8000	-117,72	80,10			130,01	-3,00			
16	1.369	1.372		28,88	103,3	0,00	73,75	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,43
16			63	38,31	83,00			0,14	-3,00			
16			125	36,20	91,40			0,55	-3,00			
16			250	32,08	95,60			1,37	-3,00			
16			500	27,64	97,80			2,61	-3,00			
16			1000	21,47	97,30			5,08	-3,00			
16			2000	10,04	95,30			13,31	-3,00			
16			4000	-25,46	91,30			45,01	-3,00			
16			8000	-149,80	80,40			160,55	-3,00			
17	937	942		33,01	103,3	0,00	70,48	2,83	-3,00	0,00	0,00	70,31
17			63	41,62	83,00			0,09	-3,00			
17			125	39,64	91,40			0,38	-3,00			
17			250	35,77	95,60			0,94	-3,00			
17			500	31,73	97,80			1,79	-3,00			
17			1000	26,33	97,30			3,49	-3,00			
17			2000	17,48	95,30			9,14	-3,00			
17			4000	-8,09	91,30			30,91	-3,00			
17			8000	-96,22	80,40			110,24	-3,00			
18	1.204	1.208		30,01	103,0	0,00	72,64	3,37	-3,00	0,00	0,00	73,01
18			63	39,14	82,70			0,12	-3,00			
18			125	37,08	91,10			0,48	-3,00			
18			250	33,05	95,30			1,21	-3,00			
18			500	28,77	97,50			2,29	-3,00			
18			1000	22,89	97,00			4,47	-3,00			
18			2000	12,45	95,00			11,71	-3,00			
18			4000	-19,25	91,00			39,61	-3,00			
18			8000	-129,72	80,10			141,28	-3,00			
19	949	954		32,87	103,3	0,00	70,59	2,85	-3,00	0,00	0,00	70,44
19			63	41,51	83,00			0,10	-3,00			
19			125	39,52	91,40			0,38	-3,00			
19			250	35,65	95,60			0,95	-3,00			
19			500	31,59	97,80			1,81	-3,00			
19			1000	26,18	97,30			3,53	-3,00			
19			2000	17,25	95,30			9,26	-3,00			
19			4000	-8,60	91,30			31,30	-3,00			
19			8000	-97,75	80,40			111,66	-3,00			
20	1.254	1.258		29,86	103,3	0,00	72,99	3,46	-3,00	0,00	0,00	73,46
20			63	39,08	83,00			0,13	-3,00			
20			125	37,01	91,40			0,50	-3,00			
20			250	32,95	95,60			1,26	-3,00			
20			500	28,62	97,80			2,39	-3,00			
20			1000	22,66	97,30			4,65	-3,00			
20			2000	11,91	95,30			12,20	-3,00			
20			4000	-20,94	91,30			41,25	-3,00			
20			8000	-135,63	80,40			147,14	-3,00			
21	1.902	1.904		25,11	103,3	0,00	76,59	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,20
21			63	35,42	83,00			0,19	-3,00			
21			125	33,15	91,40			0,76	-3,00			
21			250	28,70	95,60			1,90	-3,00			
21			500	23,79	97,80			3,62	-3,00			
21			1000	16,66	97,30			7,04	-3,00			
21			2000	2,04	95,30			18,47	-3,00			
21			4000	-45,74	91,30			62,45	-3,00			
21			8000	-214,85	80,40			222,76	-3,00			
22	2.250	2.251		24,10	104,3	0,00	78,05	5,16	-3,00	0,00	0,00	80,21
22			63	34,93	84,00			0,23	-3,00			
22			125	32,55	92,40			0,90	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	27,90	96,60			2,25	-3,00			
22			500	22,68	98,80			4,28	-3,00			
22			1000	14,92	98,30			8,33	-3,00			
22			2000	-1,78	96,30			21,84	-3,00			
22			4000	-57,58	92,30			73,84	-3,00			
22			8000	-255,92	81,40			263,37	-3,00			
23	2.612	2.613		22,27	104,3	0,00	79,34	5,70	-3,00	0,00	0,00	82,05
23			63	33,59	84,00			0,26	-3,00			
23			125	31,11	92,40			1,05	-3,00			
23			250	26,24	96,60			2,61	-3,00			
23			500	20,69	98,80			4,97	-3,00			
23			1000	12,29	98,30			9,67	-3,00			
23			2000	-6,59	96,30			25,35	-3,00			
23			4000	-70,76	92,30			85,72	-3,00			
23			8000	-299,61	81,40			305,77	-3,00			
24	2.047	2.052		22,85	101,5	0,00	77,24	4,44	-3,00	0,00	0,00	78,69
24			63	36,45	84,70			0,21	-3,00			
24			125	32,54	91,50			0,82	-3,00			
24			250	26,10	93,80			2,05	-3,00			
24			500	20,36	95,30			3,90	-3,00			
24			1000	14,66	96,50			7,59	-3,00			
24			2000	-2,85	92,50			19,90	-3,00			
24			4000	-55,85	86,70			67,31	-3,00			
24			8000	-237,43	75,80			240,09	-3,00			
25	2.196	2.200		16,31	96,4	0,00	77,85	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,09
25			63	29,23	78,10			0,22	-3,00			
25			125	24,57	84,20			0,88	-3,00			
25			250	19,55	88,00			2,20	-3,00			
25			500	14,77	90,60			4,18	-3,00			
25			1000	8,31	91,30			8,14	-3,00			
25			2000	-8,59	88,80			21,34	-3,00			
25			4000	-66,72	81,30			72,17	-3,00			
25			8000	-257,97	73,20			257,42	-3,00			
26	2.101	2.105		16,85	96,4	0,00	77,47	5,09	-3,00	0,00	0,00	79,55
26			63	29,62	78,10			0,21	-3,00			
26			125	24,99	84,20			0,84	-3,00			
26			250	20,03	88,00			2,11	-3,00			
26			500	15,33	90,60			4,00	-3,00			
26			1000	9,04	91,30			7,79	-3,00			
26			2000	-7,29	88,80			20,42	-3,00			
26			4000	-63,22	81,30			69,06	-3,00			
26			8000	-246,50	73,20			246,33	-3,00			
27	2.289	2.292		18,53	99,1	0,00	78,20	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,58
27			63	31,57	80,80			0,23	-3,00			
27			125	26,98	87,00			0,92	-3,00			
27			250	21,80	90,70			2,29	-3,00			
27			500	16,94	93,30			4,35	-3,00			
27			1000	10,31	94,00			8,48	-3,00			
27			2000	-7,14	91,50			22,23	-3,00			
27			4000	-67,49	83,90			75,18	-3,00			
27			8000	-266,38	75,90			268,18	-3,00			
28	1.607	1.612		21,75	98,1	0,00	75,15	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,35
28			63	33,69	79,80			0,16	-3,00			
28			125	29,31	86,00			0,64	-3,00			
28			250	24,54	89,70			1,61	-3,00			
28			500	20,29	92,30			3,06	-3,00			
28			1000	14,89	93,00			5,96	-3,00			
28			2000	1,52	90,50			15,63	-3,00			
28			4000	-43,11	82,90			52,86	-3,00			
28			8000	-184,71	74,90			188,57	-3,00			

Summe 41,99

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: R Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.561	1.566		21,59	97,6	0,00	74,90	4,12	-3,00	0,00	0,00	76,02
1			63	33,45	79,30			0,16	-3,00			
1			125	29,08	85,50			0,63	-3,00			
1			250	24,34	89,20			1,57	-3,00			
1			500	20,13	91,80			2,98	-3,00			
1			1000	14,81	92,50			5,79	-3,00			
1			2000	1,71	90,00			15,19	-3,00			
1			4000	-41,86	82,40			51,36	-3,00			
1			8000	-179,62	74,40			183,22	-3,00			
2	1.742	1.746		20,31	97,6	0,00	75,84	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,30
2			63	32,48	79,30			0,17	-3,00			
2			125	28,06	85,50			0,70	-3,00			
2			250	23,21	89,20			1,75	-3,00			
2			500	18,84	91,80			3,32	-3,00			
2			1000	13,20	92,50			6,46	-3,00			
2			2000	-0,98	90,00			16,94	-3,00			
2			4000	-48,72	82,40			57,28	-3,00			
2			8000	-201,67	74,40			204,33	-3,00			
3	1.655	1.659		20,91	97,6	0,00	75,40	4,30	-3,00	0,00	0,00	76,70
3			63	32,94	79,30			0,17	-3,00			
3			125	28,54	85,50			0,66	-3,00			
3			250	23,74	89,20			1,66	-3,00			
3			500	19,45	91,80			3,15	-3,00			
3			1000	13,96	92,50			6,14	-3,00			
3			2000	0,30	90,00			16,10	-3,00			
3			4000	-45,43	82,40			54,43	-3,00			
3			8000	-191,05	74,40			194,15	-3,00			
4	1.798	1.802		19,94	97,6	0,00	76,12	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,67
4			63	32,20	79,30			0,18	-3,00			
4			125	27,76	85,50			0,72	-3,00			
4			250	22,88	89,20			1,80	-3,00			
4			500	18,46	91,80			3,42	-3,00			
4			1000	12,71	92,50			6,67	-3,00			
4			2000	-1,80	90,00			17,48	-3,00			
4			4000	-50,83	82,40			59,12	-3,00			
4			8000	-208,49	74,40			210,87	-3,00			
5	2.097	2.098		24,95	104,3	0,00	77,44	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,36
5			63	35,55	84,00			0,21	-3,00			
5			125	33,22	92,40			0,84	-3,00			
5			250	28,66	96,60			2,10	-3,00			
5			500	23,58	98,80			3,99	-3,00			
5			1000	16,10	98,30			7,76	-3,00			
5			2000	0,31	96,30			20,35	-3,00			
5			4000	-51,96	92,30			68,83	-3,00			
5			8000	-237,44	81,40			245,51	-3,00			
6	1.893	1.894		26,17	104,3	0,00	76,55	4,60	-3,00	0,00	0,00	78,14
6			63	36,46	84,00			0,19	-3,00			
6			125	34,19	92,40			0,76	-3,00			
6			250	29,76	96,60			1,89	-3,00			
6			500	24,85	98,80			3,60	-3,00			
6			1000	17,74	98,30			7,01	-3,00			
6			2000	3,18	96,30			18,37	-3,00			
6			4000	-44,38	92,30			62,13	-3,00			
6			8000	-212,69	81,40			221,64	-3,00			
7	1.733	1.735		26,20	103,3	0,00	75,79	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,11
7			63	36,24	83,00			0,17	-3,00			
7			125	34,02	91,40			0,69	-3,00			
7			250	29,68	95,60			1,73	-3,00			
7			500	24,92	97,80			3,30	-3,00			
7			1000	18,10	97,30			6,42	-3,00			
7			2000	4,49	95,30			16,83	-3,00			
7			4000	-39,39	91,30			56,91	-3,00			
7			8000	-194,27	80,40			202,99	-3,00			
8	1.638	1.640		26,55	103,0	0,00	75,30	4,16	-3,00	0,00	0,00	76,46

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	36,44	82,70			0,16	-3,00			
8			125	34,25	91,10			0,66	-3,00			
8			250	29,96	95,30			1,64	-3,00			
8			500	25,29	97,50			3,12	-3,00			
8			1000	18,64	97,00			6,07	-3,00			
8			2000	5,60	95,00			15,91	-3,00			
8			4000	-36,08	91,00			53,79	-3,00			
8			8000	-182,95	80,10			191,86	-3,00			
9	1.289	1.291		29,56	103,3	0,00	73,22	3,53	-3,00	0,00	0,00	73,75
9			63	38,85	83,00			0,13	-3,00			
9			125	36,76	91,40			0,52	-3,00			
9			250	32,69	95,60			1,29	-3,00			
9			500	28,32	97,80			2,45	-3,00			
9			1000	22,30	97,30			4,78	-3,00			
9			2000	11,35	95,30			12,53	-3,00			
9			4000	-22,28	91,30			42,36	-3,00			
9			8000	-139,82	80,40			151,10	-3,00			
10	1.433	1.436		28,37	103,3	0,00	74,14	3,80	-3,00	0,00	0,00	74,94
10			63	37,92	83,00			0,14	-3,00			
10			125	35,78	91,40			0,57	-3,00			
10			250	31,62	95,60			1,44	-3,00			
10			500	27,13	97,80			2,73	-3,00			
10			1000	20,85	97,30			5,31	-3,00			
10			2000	9,03	95,30			13,93	-3,00			
10			4000	-27,93	91,30			47,09	-3,00			
10			8000	-157,61	80,40			167,97	-3,00			
11	1.624	1.626		26,95	103,3	0,00	75,22	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,36
11			63	36,82	83,00			0,16	-3,00			
11			125	34,63	91,40			0,65	-3,00			
11			250	30,35	95,60			1,63	-3,00			
11			500	25,69	97,80			3,09	-3,00			
11			1000	19,06	97,30			6,02	-3,00			
11			2000	6,11	95,30			15,77	-3,00			
11			4000	-35,25	91,30			53,33	-3,00			
11			8000	-180,96	80,40			190,24	-3,00			
12	1.846	1.848		25,46	103,3	0,00	76,34	4,52	-3,00	0,00	0,00	77,85
12			63	35,68	83,00			0,18	-3,00			
12			125	33,43	91,40			0,74	-3,00			
12			250	29,02	95,60			1,85	-3,00			
12			500	24,15	97,80			3,51	-3,00			
12			1000	17,13	97,30			6,84	-3,00			
12			2000	2,84	95,30			17,93	-3,00			
12			4000	-43,66	91,30			60,62	-3,00			
12			8000	-208,09	80,40			216,25	-3,00			
13	2.155	2.157		23,62	103,3	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69
13			63	34,31	83,00			0,22	-3,00			
13			125	31,96	91,40			0,86	-3,00			
13			250	27,37	95,60			2,16	-3,00			
13			500	22,23	97,80			4,10	-3,00			
13			1000	14,65	97,30			7,98	-3,00			
13			2000	-1,49	95,30			20,92	-3,00			
13			4000	-55,11	91,30			70,74	-3,00			
13			8000	-245,50	80,40			252,32	-3,00			
14	953	955		32,57	103,0	0,00	70,60	2,85	-3,00	0,00	0,00	70,45
14			63	41,21	82,70			0,10	-3,00			
14			125	39,22	91,10			0,38	-3,00			
14			250	35,35	95,30			0,95	-3,00			
14			500	31,29	97,50			1,81	-3,00			
14			1000	25,87	97,00			3,53	-3,00			
14			2000	16,94	95,00			9,26	-3,00			
14			4000	-8,91	91,00			31,31	-3,00			
14			8000	-98,10	80,10			111,70	-3,00			
15	1.130	1.132		30,72	103,0	0,00	72,08	3,22	-3,00	0,00	0,00	72,30
15			63	39,71	82,70			0,11	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	37,67	91,10			0,45	-3,00			
15			250	33,69	95,30			1,13	-3,00			
15			500	29,47	97,50			2,15	-3,00			
15			1000	23,73	97,00			4,19	-3,00			
15			2000	13,74	95,00			10,98	-3,00			
15			4000	-16,21	91,00			37,14	-3,00			
15			8000	-120,34	80,10			132,46	-3,00			
16	1.404	1.407		28,60	103,3	0,00	73,97	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,72
16			63	38,09	83,00			0,14	-3,00			
16			125	35,97	91,40			0,56	-3,00			
16			250	31,82	95,60			1,41	-3,00			
16			500	27,36	97,80			2,67	-3,00			
16			1000	21,12	97,30			5,21	-3,00			
16			2000	9,48	95,30			13,65	-3,00			
16			4000	-26,83	91,30			46,16	-3,00			
16			8000	-154,13	80,40			164,66	-3,00			
17	981	986		32,52	103,3	0,00	70,88	2,92	-3,00	0,00	0,00	70,80
17			63	41,22	83,00			0,10	-3,00			
17			125	39,22	91,40			0,39	-3,00			
17			250	35,33	95,60			0,99	-3,00			
17			500	31,25	97,80			1,87	-3,00			
17			1000	25,77	97,30			3,65	-3,00			
17			2000	16,65	95,30			9,57	-3,00			
17			4000	-9,93	91,30			32,35	-3,00			
17			8000	-101,78	80,40			115,40	-3,00			
18	1.254	1.258		29,55	103,0	0,00	72,99	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,46
18			63	38,78	82,70			0,13	-3,00			
18			125	36,70	91,10			0,50	-3,00			
18			250	32,65	95,30			1,26	-3,00			
18			500	28,32	97,50			2,39	-3,00			
18			1000	22,35	97,00			4,66	-3,00			
18			2000	11,60	95,00			12,20	-3,00			
18			4000	-21,26	91,00			41,27	-3,00			
18			8000	-135,99	80,10			147,20	-3,00			
19	1.015	1.020		32,16	103,3	0,00	71,17	2,99	-3,00	0,00	0,00	71,16
19			63	40,93	83,00			0,10	-3,00			
19			125	38,92	91,40			0,41	-3,00			
19			250	35,01	95,60			1,02	-3,00			
19			500	30,89	97,80			1,94	-3,00			
19			1000	25,36	97,30			3,77	-3,00			
19			2000	16,04	95,30			9,89	-3,00			
19			4000	-11,31	91,30			33,45	-3,00			
19			8000	-105,97	80,40			119,30	-3,00			
20	1.321	1.324		29,28	103,3	0,00	73,44	3,59	-3,00	0,00	0,00	74,03
20			63	38,63	83,00			0,13	-3,00			
20			125	36,53	91,40			0,53	-3,00			
20			250	32,43	95,60			1,32	-3,00			
20			500	28,04	97,80			2,52	-3,00			
20			1000	21,96	97,30			4,90	-3,00			
20			2000	10,81	95,30			12,85	-3,00			
20			4000	-23,58	91,30			43,44	-3,00			
20			8000	-143,90	80,40			154,96	-3,00			
21	1.976	1.978		24,66	103,3	0,00	76,93	4,73	-3,00	0,00	0,00	78,66
21			63	35,08	83,00			0,20	-3,00			
21			125	32,78	91,40			0,79	-3,00			
21			250	28,30	95,60			1,98	-3,00			
21			500	23,32	97,80			3,76	-3,00			
21			1000	16,05	97,30			7,32	-3,00			
21			2000	0,98	95,30			19,19	-3,00			
21			4000	-48,51	91,30			64,89	-3,00			
21			8000	-223,89	80,40			231,46	-3,00			
22	2.324	2.325		23,71	104,3	0,00	78,33	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,61
22			63	34,64	84,00			0,23	-3,00			
22			125	32,24	92,40			0,93	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	27,55	96,60			2,33	-3,00			
22			500	22,25	98,80			4,42	-3,00			
22			1000	14,37	98,30			8,60	-3,00			
22			2000	-2,79	96,30			22,56	-3,00			
22			4000	-60,30	92,30			76,27	-3,00			
22			8000	-264,89	81,40			272,06	-3,00			
23	2.687	2.688		21,92	104,3	0,00	79,59	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,40
23			63	33,34	84,00			0,27	-3,00			
23			125	30,84	92,40			1,08	-3,00			
23			250	25,92	96,60			2,69	-3,00			
23			500	20,31	98,80			5,11	-3,00			
23			1000	11,77	98,30			9,94	-3,00			
23			2000	-7,56	96,30			26,07	-3,00			
23			4000	-73,45	92,30			88,16	-3,00			
23			8000	-308,56	81,40			314,47	-3,00			
24	2.119	2.124		22,45	101,5	0,00	77,54	4,55	-3,00	0,00	0,00	79,09
24			63	36,15	84,70			0,21	-3,00			
24			125	32,21	91,50			0,85	-3,00			
24			250	25,73	93,80			2,12	-3,00			
24			500	19,92	95,30			4,04	-3,00			
24			1000	14,10	96,50			7,86	-3,00			
24			2000	-3,84	92,50			20,60	-3,00			
24			4000	-58,50	86,70			69,66	-3,00			
24			8000	-246,12	75,80			248,48	-3,00			
25	2.193	2.197		16,33	96,4	0,00	77,84	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,07
25			63	29,24	78,10			0,22	-3,00			
25			125	24,58	84,20			0,88	-3,00			
25			250	19,57	88,00			2,20	-3,00			
25			500	14,79	90,60			4,17	-3,00			
25			1000	8,33	91,30			8,13	-3,00			
25			2000	-8,55	88,80			21,31	-3,00			
25			4000	-66,60	81,30			72,06	-3,00			
25			8000	-257,59	73,20			257,05	-3,00			
26	2.087	2.091		16,94	96,4	0,00	77,41	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,47
26			63	29,68	78,10			0,21	-3,00			
26			125	25,06	84,20			0,84	-3,00			
26			250	20,10	88,00			2,09	-3,00			
26			500	15,42	90,60			3,97	-3,00			
26			1000	9,16	91,30			7,74	-3,00			
26			2000	-7,09	88,80			20,28	-3,00			
26			4000	-62,69	81,30			68,58	-3,00			
26			8000	-244,75	73,20			244,64	-3,00			
27	2.311	2.315		18,41	99,1	0,00	78,29	5,41	-3,00	0,00	0,00	80,70
27			63	31,48	80,80			0,23	-3,00			
27			125	26,88	87,00			0,93	-3,00			
27			250	21,70	90,70			2,31	-3,00			
27			500	16,81	93,30			4,40	-3,00			
27			1000	10,15	94,00			8,56	-3,00			
27			2000	-7,44	91,50			22,45	-3,00			
27			4000	-68,31	83,90			75,92	-3,00			
27			8000	-269,11	75,90			270,82	-3,00			
28	1.684	1.689		21,21	98,1	0,00	75,55	4,35	-3,00	0,00	0,00	76,90
28			63	33,28	79,80			0,17	-3,00			
28			125	28,87	86,00			0,68	-3,00			
28			250	24,06	89,70			1,69	-3,00			
28			500	19,74	92,30			3,21	-3,00			
28			1000	14,20	93,00			6,25	-3,00			
28			2000	0,37	90,50			16,38	-3,00			
28			4000	-46,04	82,90			55,39	-3,00			
28			8000	-194,14	74,90			197,58	-3,00			

Summe 41,70

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: S Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.672	1.676		20,79	97,6	0,00	75,49	4,33	-3,00	0,00	0,00	76,82
1			63	32,84	79,30			0,17	-3,00			
1			125	28,44	85,50			0,67	-3,00			
1			250	23,64	89,20			1,68	-3,00			
1			500	19,33	91,80			3,19	-3,00			
1			1000	13,81	92,50			6,20	-3,00			
1			2000	0,05	90,00			16,26	-3,00			
1			4000	-46,08	82,40			54,99	-3,00			
1			8000	-193,13	74,40			196,15	-3,00			
2	1.708	1.712		20,54	97,6	0,00	75,67	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,07
2			63	32,66	79,30			0,17	-3,00			
2			125	28,24	85,50			0,68	-3,00			
2			250	23,42	89,20			1,71	-3,00			
2			500	19,07	91,80			3,25	-3,00			
2			1000	13,49	92,50			6,34	-3,00			
2			2000	-0,48	90,00			16,61	-3,00			
2			4000	-47,44	82,40			56,17	-3,00			
2			8000	-197,53	74,40			200,36	-3,00			
3	1.684	1.689		20,70	97,6	0,00	75,55	4,35	-3,00	0,00	0,00	76,90
3			63	32,78	79,30			0,17	-3,00			
3			125	28,37	85,50			0,68	-3,00			
3			250	23,56	89,20			1,69	-3,00			
3			500	19,24	91,80			3,21	-3,00			
3			1000	13,70	92,50			6,25	-3,00			
3			2000	-0,14	90,00			16,38	-3,00			
3			4000	-46,55	82,40			55,40	-3,00			
3			8000	-194,66	74,40			197,61	-3,00			
4	1.872	1.876		19,46	97,6	0,00	76,47	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,15
4			63	31,85	79,30			0,19	-3,00			
4			125	27,38	85,50			0,75	-3,00			
4			250	22,46	89,20			1,88	-3,00			
4			500	17,97	91,80			3,56	-3,00			
4			1000	12,09	92,50			6,94	-3,00			
4			2000	-2,87	90,00			18,20	-3,00			
4			4000	-53,61	82,40			61,54	-3,00			
4			8000	-217,49	74,40			219,53	-3,00			
5	1.985	1.986		25,61	104,3	0,00	76,96	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
5			63	36,04	84,00			0,20	-3,00			
5			125	33,74	92,40			0,79	-3,00			
5			250	29,25	96,60			1,99	-3,00			
5			500	24,27	98,80			3,77	-3,00			
5			1000	16,99	98,30			7,35	-3,00			
5			2000	1,87	96,30			19,27	-3,00			
5			4000	-47,81	92,30			65,15	-3,00			
5			8000	-223,85	81,40			232,39	-3,00			
6	1.756	1.757		27,05	104,3	0,00	75,90	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,26
6			63	37,13	84,00			0,18	-3,00			
6			125	34,90	92,40			0,70	-3,00			
6			250	30,55	96,60			1,76	-3,00			
6			500	25,76	98,80			3,34	-3,00			
6			1000	18,90	98,30			6,50	-3,00			
6			2000	5,16	96,30			17,04	-3,00			
6			4000	-39,23	92,30			57,64	-3,00			
6			8000	-195,99	81,40			205,59	-3,00			
7	1.568	1.570		27,35	103,3	0,00	74,92	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,96
7			63	37,12	83,00			0,16	-3,00			
7			125	34,95	91,40			0,63	-3,00			
7			250	30,71	95,60			1,57	-3,00			
7			500	26,10	97,80			2,98	-3,00			
7			1000	19,57	97,30			5,81	-3,00			
7			2000	6,95	95,30			15,23	-3,00			
7			4000	-33,13	91,30			51,51	-3,00			
7			8000	-174,16	80,40			183,74	-3,00			
8	1.449	1.451		27,95	103,0	0,00	74,24	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,06

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]	
8			63	37,52	82,70			0,15	-3,00				
8			125	35,38	91,10			0,58	-3,00				
8			250	31,21	95,30			1,45	-3,00				
8			500	26,71	97,50			2,76	-3,00				
8			1000	20,39	97,00			5,37	-3,00				
8			2000	8,49	95,00			14,08	-3,00				
8			4000	-28,84	91,00			47,61	-3,00				
8			8000	-159,85	80,10			169,82	-3,00				
9	1.122	1.126		31,08	103,3	0,00	72,03	3,21	-3,00	0,00	0,00	72,23	
9			63	40,06	83,00			0,11	-3,00				
9			125	38,02	91,40			0,45	-3,00				
9			250	34,05	95,60			1,13	-3,00				
9			500	29,83	97,80			2,14	-3,00				
9			1000	24,11	97,30			4,16	-3,00				
9			2000	14,15	95,30			10,92	-3,00				
9			4000	-15,65	91,30			36,92	-3,00				
9			8000	-119,23	80,40			131,70	-3,00				
10	1.300	1.303		29,46	103,3	0,00	73,30	3,55	-3,00	0,00	0,00	73,85	
10			63	38,77	83,00			0,13	-3,00				
10			125	36,68	91,40			0,52	-3,00				
10			250	32,60	95,60			1,30	-3,00				
10			500	28,23	97,80			2,48	-3,00				
10			1000	22,18	97,30			4,82	-3,00				
10			2000	11,16	95,30			12,64	-3,00				
10			4000	-22,74	91,30			42,74	-3,00				
10			8000	-141,24	80,40			152,44	-3,00				
11	1.520	1.522		27,71	103,3	0,00	74,65	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,61	
11			63	37,40	83,00			0,15	-3,00				
11			125	35,24	91,40			0,61	-3,00				
11			250	31,03	95,60			1,52	-3,00				
11			500	26,46	97,80			2,89	-3,00				
11			1000	20,02	97,30			5,63	-3,00				
11			2000	7,68	95,30			14,77	-3,00				
11			4000	-31,29	91,30			49,94	-3,00				
11			8000	-168,27	80,40			178,12	-3,00				
12	1.766	1.768		25,98	103,3	0,00	75,95	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,34	
12			63	36,07	83,00			0,18	-3,00				
12			125	33,84	91,40			0,71	-3,00				
12			250	29,48	95,60			1,77	-3,00				
12			500	24,69	97,80			3,36	-3,00				
12			1000	17,80	97,30			6,54	-3,00				
12			2000	3,99	95,30			17,15	-3,00				
12			4000	-40,66	91,30			58,01	-3,00				
12			8000	-198,37	80,40			206,91	-3,00				
13	2.098	2.100		23,94	103,3	0,00	77,45	4,93	-3,00	0,00	0,00	79,37	
13			63	34,54	83,00			0,21	-3,00				
13			125	32,21	91,40			0,84	-3,00				
13			250	27,65	95,60			2,10	-3,00				
13			500	22,56	97,80			3,99	-3,00				
13			1000	15,08	97,30			7,77	-3,00				
13			2000	-0,72	95,30			20,37	-3,00				
13			4000	-53,04	91,30			68,89	-3,00				
13			8000	-238,69	80,40			245,75	-3,00				
14	825	827		34,09	103,0	0,00	69,35	2,57	-3,00	0,00	0,00	68,92	
14			63	42,47	82,70			0,08	-3,00				
14			125	40,52	91,10			0,33	-3,00				
14			250	36,72	95,30			0,83	-3,00				
14			500	32,78	97,50			1,57	-3,00				
14			1000	27,59	97,00			3,06	-3,00				
14			2000	19,43	95,00			8,02	-3,00				
14			4000	-3,48	91,00			27,13	-3,00				
14			8000	-81,92	80,10			96,77	-3,00				
15	1.042	1.043		31,61	103,0	0,00	71,37	3,04	-3,00	0,00	0,00	71,41	
15			63	40,43	82,70			0,10	-3,00				

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
15			125	38,41	91,10			0,42	-3,00			
15			250	34,49	95,30			1,04	-3,00			
15			500	30,35	97,50			1,98	-3,00			
15			1000	24,77	97,00			3,86	-3,00			
15			2000	15,31	95,00			10,12	-3,00			
15			4000	-12,59	91,00			34,22	-3,00			
15			8000	-109,25	80,10			122,08	-3,00			
16	1.351	1.355		29,03	103,3	0,00	73,64	3,65	-3,00	0,00	0,00	74,29
16			63	38,43	83,00			0,14	-3,00			
16			125	36,32	91,40			0,54	-3,00			
16			250	32,21	95,60			1,36	-3,00			
16			500	27,79	97,80			2,57	-3,00			
16			1000	21,65	97,30			5,01	-3,00			
16			2000	10,32	95,30			13,14	-3,00			
16			4000	-24,79	91,30			44,45	-3,00			
16			8000	-147,68	80,40			158,54	-3,00			
17	969	974		32,65	103,3	0,00	70,77	2,89	-3,00	0,00	0,00	70,66
17			63	41,33	83,00			0,10	-3,00			
17			125	39,34	91,40			0,39	-3,00			
17			250	35,46	95,60			0,97	-3,00			
17			500	31,38	97,80			1,85	-3,00			
17			1000	25,93	97,30			3,60	-3,00			
17			2000	16,88	95,30			9,45	-3,00			
17			4000	-9,41	91,30			31,94	-3,00			
17			8000	-100,22	80,40			113,95	-3,00			
18	1.257	1.261		29,53	103,0	0,00	73,02	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,49
18			63	38,76	82,70			0,13	-3,00			
18			125	36,68	91,10			0,50	-3,00			
18			250	32,62	95,30			1,26	-3,00			
18			500	28,29	97,50			2,40	-3,00			
18			1000	22,32	97,00			4,67	-3,00			
18			2000	11,55	95,00			12,23	-3,00			
18			4000	-21,39	91,00			41,37	-3,00			
18			8000	-136,38	80,10			147,57	-3,00			
19	1.085	1.090		31,44	103,3	0,00	71,75	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,88
19			63	40,34	83,00			0,11	-3,00			
19			125	38,32	91,40			0,44	-3,00			
19			250	34,36	95,60			1,09	-3,00			
19			500	30,18	97,80			2,07	-3,00			
19			1000	24,52	97,30			4,03	-3,00			
19			2000	14,78	95,30			10,57	-3,00			
19			4000	-14,19	91,30			35,75	-3,00			
19			8000	-114,76	80,40			127,51	-3,00			
20	1.393	1.396		28,69	103,3	0,00	73,90	3,73	-3,00	0,00	0,00	74,63
20			63	38,16	83,00			0,14	-3,00			
20			125	36,04	91,40			0,56	-3,00			
20			250	31,90	95,60			1,40	-3,00			
20			500	27,45	97,80			2,65	-3,00			
20			1000	21,24	97,30			5,17	-3,00			
20			2000	9,66	95,30			13,54	-3,00			
20			4000	-26,39	91,30			45,80	-3,00			
20			8000	-152,75	80,40			163,36	-3,00			
21	2.090	2.092		23,99	103,3	0,00	77,41	4,91	-3,00	0,00	0,00	79,33
21			63	34,58	83,00			0,21	-3,00			
21			125	32,25	91,40			0,84	-3,00			
21			250	27,70	95,60			2,09	-3,00			
21			500	22,61	97,80			3,97	-3,00			
21			1000	15,15	97,30			7,74	-3,00			
21			2000	-0,60	95,30			20,29	-3,00			
21			4000	-52,73	91,30			68,62	-3,00			
21			8000	-237,67	80,40			244,76	-3,00			
22	2.435	2.436		23,14	104,3	0,00	78,73	5,44	-3,00	0,00	0,00	81,17
22			63	34,22	84,00			0,24	-3,00			
22			125	31,79	92,40			0,97	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	27,03	96,60			2,44	-3,00			
22			500	21,64	98,80			4,63	-3,00			
22			1000	13,55	98,30			9,01	-3,00			
22			2000	-4,26	96,30			23,63	-3,00			
22			4000	-64,33	92,30			79,90	-3,00			
22			8000	-278,24	81,40			285,00	-3,00			
23	2.797	2.798		21,41	104,3	0,00	79,94	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,90
23			63	32,98	84,00			0,28	-3,00			
23			125	30,44	92,40			1,12	-3,00			
23			250	25,47	96,60			2,80	-3,00			
23			500	19,75	98,80			5,32	-3,00			
23			1000	11,01	98,30			10,35	-3,00			
23			2000	-8,98	96,30			27,14	-3,00			
23			4000	-77,41	92,30			91,77	-3,00			
23			8000	-321,79	81,40			327,35	-3,00			
24	2.212	2.217		21,94	101,5	0,00	77,91	4,68	-3,00	0,00	0,00	79,60
24			63	35,76	84,70			0,22	-3,00			
24			125	31,80	91,50			0,89	-3,00			
24			250	25,27	93,80			2,22	-3,00			
24			500	19,37	95,30			4,21	-3,00			
24			1000	13,38	96,50			8,20	-3,00			
24			2000	-5,12	92,50			21,50	-3,00			
24			4000	-61,92	86,70			72,71	-3,00			
24			8000	-257,36	75,80			259,35	-3,00			
25	2.034	2.038		17,25	96,4	0,00	77,19	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,16
25			63	29,91	78,10			0,20	-3,00			
25			125	25,30	84,20			0,82	-3,00			
25			250	20,38	88,00			2,04	-3,00			
25			500	15,74	90,60			3,87	-3,00			
25			1000	9,57	91,30			7,54	-3,00			
25			2000	-6,36	88,80			19,77	-3,00			
25			4000	-60,75	81,30			66,86	-3,00			
25			8000	-238,38	73,20			238,49	-3,00			
26	1.907	1.911		18,02	96,4	0,00	76,63	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,38
26			63	30,48	78,10			0,19	-3,00			
26			125	25,91	84,20			0,76	-3,00			
26			250	21,06	88,00			1,91	-3,00			
26			500	16,54	90,60			3,63	-3,00			
26			1000	10,60	91,30			7,07	-3,00			
26			2000	-4,56	88,80			18,54	-3,00			
26			4000	-56,00	81,30			62,68	-3,00			
26			8000	-222,91	73,20			223,58	-3,00			
27	2.214	2.217		18,94	99,1	0,00	77,92	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,17
27			63	31,86	80,80			0,22	-3,00			
27			125	27,30	87,00			0,89	-3,00			
27			250	22,17	90,70			2,22	-3,00			
27			500	17,37	93,30			4,21	-3,00			
27			1000	10,88	94,00			8,20	-3,00			
27			2000	-6,13	91,50			21,51	-3,00			
27			4000	-64,75	83,90			72,73	-3,00			
27			8000	-257,35	75,90			259,43	-3,00			
28	1.844	1.849		20,13	98,1	0,00	76,34	4,64	-3,00	0,00	0,00	77,97
28			63	32,48	79,80			0,18	-3,00			
28			125	28,02	86,00			0,74	-3,00			
28			250	23,11	89,70			1,85	-3,00			
28			500	18,65	92,30			3,51	-3,00			
28			1000	12,82	93,00			6,84	-3,00			
28			2000	-1,97	90,50			17,93	-3,00			
28			4000	-52,08	82,90			60,64	-3,00			
28			8000	-213,65	74,90			216,31	-3,00			

Summe 42,20

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: T Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	1.748	1.753		20,27	97,6	0,00	75,87	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,34
1			63	32,45	79,30			0,18	-3,00			
1			125	28,03	85,50			0,70	-3,00			
1			250	23,17	89,20			1,75	-3,00			
1			500	18,80	91,80			3,33	-3,00			
1			1000	13,14	92,50			6,48	-3,00			
1			2000	-1,07	90,00			17,00	-3,00			
1			4000	-48,96	82,40			57,48	-3,00			
1			8000	-202,42	74,40			205,05	-3,00			
2	1.744	1.748		20,30	97,6	0,00	75,85	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,31
2			63	32,47	79,30			0,17	-3,00			
2			125	28,05	85,50			0,70	-3,00			
2			250	23,20	89,20			1,75	-3,00			
2			500	18,83	91,80			3,32	-3,00			
2			1000	13,18	92,50			6,47	-3,00			
2			2000	-1,01	90,00			16,96	-3,00			
2			4000	-48,79	82,40			57,34	-3,00			
2			8000	-201,89	74,40			204,54	-3,00			
3	1.741	1.745		20,32	97,6	0,00	75,84	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,29
3			63	32,49	79,30			0,17	-3,00			
3			125	28,06	85,50			0,70	-3,00			
3			250	23,22	89,20			1,75	-3,00			
3			500	18,85	91,80			3,32	-3,00			
3			1000	13,21	92,50			6,46	-3,00			
3			2000	-0,97	90,00			16,93	-3,00			
3			4000	-48,68	82,40			57,25	-3,00			
3			8000	-201,53	74,40			204,20	-3,00			
4	1.940	1.944		19,03	97,6	0,00	76,77	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,57
4			63	31,53	79,30			0,19	-3,00			
4			125	27,05	85,50			0,78	-3,00			
4			250	22,08	89,20			1,94	-3,00			
4			500	17,53	91,80			3,69	-3,00			
4			1000	11,53	92,50			7,19	-3,00			
4			2000	-3,83	90,00			18,86	-3,00			
4			4000	-56,14	82,40			63,76	-3,00			
4			8000	-225,72	74,40			227,45	-3,00			
5	1.988	1.989		25,59	104,3	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,72
5			63	36,03	84,00			0,20	-3,00			
5			125	33,73	92,40			0,80	-3,00			
5			250	29,24	96,60			1,99	-3,00			
5			500	24,25	98,80			3,78	-3,00			
5			1000	16,97	98,30			7,36	-3,00			
5			2000	1,83	96,30			19,30	-3,00			
5			4000	-47,92	92,30			65,25	-3,00			
5			8000	-224,22	81,40			232,74	-3,00			
6	1.747	1.749		27,11	104,3	0,00	75,85	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,21
6			63	37,17	84,00			0,17	-3,00			
6			125	34,95	92,40			0,70	-3,00			
6			250	30,60	96,60			1,75	-3,00			
6			500	25,82	98,80			3,32	-3,00			
6			1000	18,97	98,30			6,47	-3,00			
6			2000	5,28	96,30			16,96	-3,00			
6			4000	-38,91	92,30			57,36	-3,00			
6			8000	-194,96	81,40			204,60	-3,00			
7	1.545	1.548		27,52	103,3	0,00	74,79	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,80
7			63	37,25	83,00			0,15	-3,00			
7			125	35,09	91,40			0,62	-3,00			
7			250	30,86	95,60			1,55	-3,00			
7			500	26,27	97,80			2,94	-3,00			
7			1000	19,78	97,30			5,73	-3,00			
7			2000	7,29	95,30			15,01	-3,00			
7			4000	-32,26	91,30			50,76	-3,00			
7			8000	-171,37	80,40			181,07	-3,00			
8	1.411	1.414		28,25	103,0	0,00	74,01	3,76	-3,00	0,00	0,00	74,77

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
8			63	37,75	82,70			0,14	-3,00			
8			125	35,63	91,10			0,57	-3,00			
8			250	31,48	95,30			1,41	-3,00			
8			500	27,01	97,50			2,69	-3,00			
8			1000	20,76	97,00			5,23	-3,00			
8			2000	9,08	95,00			13,71	-3,00			
8			4000	-27,37	91,00			46,36	-3,00			
8			8000	-155,19	80,10			165,39	-3,00			
9	1.101	1.104		31,29	103,3	0,00	71,86	3,16	-3,00	0,00	0,00	72,02
9			63	40,23	83,00			0,11	-3,00			
9			125	38,20	91,40			0,44	-3,00			
9			250	34,23	95,60			1,10	-3,00			
9			500	30,04	97,80			2,10	-3,00			
9			1000	24,35	97,30			4,09	-3,00			
9			2000	14,53	95,30			10,71	-3,00			
9			4000	-14,78	91,30			36,22	-3,00			
9			8000	-116,57	80,40			129,21	-3,00			
10	1.296	1.299		29,50	103,3	0,00	73,27	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,82
10			63	38,80	83,00			0,13	-3,00			
10			125	36,71	91,40			0,52	-3,00			
10			250	32,63	95,60			1,30	-3,00			
10			500	28,26	97,80			2,47	-3,00			
10			1000	22,22	97,30			4,81	-3,00			
10			2000	11,23	95,30			12,60	-3,00			
10			4000	-22,58	91,30			42,60	-3,00			
10			8000	-140,74	80,40			151,97	-3,00			
11	1.529	1.531		27,64	103,3	0,00	74,70	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,67
11			63	37,35	83,00			0,15	-3,00			
11			125	35,19	91,40			0,61	-3,00			
11			250	30,97	95,60			1,53	-3,00			
11			500	26,39	97,80			2,91	-3,00			
11			1000	19,93	97,30			5,67	-3,00			
11			2000	7,55	95,30			14,85	-3,00			
11			4000	-31,62	91,30			50,22	-3,00			
11			8000	-169,34	80,40			179,14	-3,00			
12	1.784	1.786		25,86	103,3	0,00	76,04	4,42	-3,00	0,00	0,00	77,45
12			63	35,98	83,00			0,18	-3,00			
12			125	33,75	91,40			0,71	-3,00			
12			250	29,37	95,60			1,79	-3,00			
12			500	24,57	97,80			3,39	-3,00			
12			1000	17,65	97,30			6,61	-3,00			
12			2000	3,73	95,30			17,33	-3,00			
12			4000	-41,33	91,30			58,59	-3,00			
12			8000	-200,54	80,40			209,01	-3,00			
13	2.125	2.127		23,79	103,3	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,52
13			63	34,43	83,00			0,21	-3,00			
13			125	32,10	91,40			0,85	-3,00			
13			250	27,52	95,60			2,13	-3,00			
13			500	22,41	97,80			4,04	-3,00			
13			1000	14,88	97,30			7,87	-3,00			
13			2000	-1,08	95,30			20,63	-3,00			
13			4000	-54,01	91,30			69,75	-3,00			
13			8000	-241,87	80,40			248,82	-3,00			
14	828	830		34,05	103,0	0,00	69,39	2,58	-3,00	0,00	0,00	68,97
14			63	42,43	82,70			0,08	-3,00			
14			125	40,48	91,10			0,33	-3,00			
14			250	36,68	95,30			0,83	-3,00			
14			500	32,74	97,50			1,58	-3,00			
14			1000	27,54	97,00			3,07	-3,00			
14			2000	19,36	95,00			8,06	-3,00			
14			4000	-3,63	91,00			27,24	-3,00			
14			8000	-82,35	80,10			97,16	-3,00			
15	1.060	1.062		31,41	103,0	0,00	71,52	3,08	-3,00	0,00	0,00	71,60
15			63	40,27	82,70			0,11	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
15			125	38,25	91,10			0,42	-3,00			
15			250	34,31	95,30			1,06	-3,00			
15			500	30,16	97,50			2,02	-3,00			
15			1000	24,55	97,00			3,93	-3,00			
15			2000	14,97	95,00			10,30	-3,00			
15			4000	-13,36	91,00			34,84	-3,00			
15			8000	-111,60	80,10			124,27	-3,00			
16	1.382	1.386		28,77	103,3	0,00	73,83	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,54
16			63	38,23	83,00			0,14	-3,00			
16			125	36,11	91,40			0,55	-3,00			
16			250	31,98	95,60			1,39	-3,00			
16			500	27,53	97,80			2,63	-3,00			
16			1000	21,34	97,30			5,13	-3,00			
16			2000	9,82	95,30			13,44	-3,00			
16			4000	-25,99	91,30			45,46	-3,00			
16			8000	-151,48	80,40			162,14	-3,00			
17	1.017	1.022		32,14	103,3	0,00	71,19	2,99	-3,00	0,00	0,00	71,18
17			63	40,91	83,00			0,10	-3,00			
17			125	38,91	91,40			0,41	-3,00			
17			250	34,99	95,60			1,02	-3,00			
17			500	30,87	97,80			1,94	-3,00			
17			1000	25,33	97,30			3,78	-3,00			
17			2000	16,00	95,30			9,91	-3,00			
17			4000	-11,39	91,30			33,51	-3,00			
17			8000	-106,21	80,40			119,53	-3,00			
18	1.308	1.312		29,09	103,0	0,00	73,36	3,57	-3,00	0,00	0,00	73,92
18			63	38,41	82,70			0,13	-3,00			
18			125	36,32	91,10			0,52	-3,00			
18			250	32,23	95,30			1,31	-3,00			
18			500	27,85	97,50			2,49	-3,00			
18			1000	21,79	97,00			4,85	-3,00			
18			2000	10,72	95,00			12,72	-3,00			
18			4000	-23,38	91,00			43,02	-3,00			
18			8000	-142,61	80,10			153,46	-3,00			
19	1.155	1.159		30,76	103,3	0,00	72,28	3,27	-3,00	0,00	0,00	72,55
19			63	39,80	83,00			0,12	-3,00			
19			125	37,75	91,40			0,46	-3,00			
19			250	33,76	95,60			1,16	-3,00			
19			500	29,51	97,80			2,20	-3,00			
19			1000	23,73	97,30			4,29	-3,00			
19			2000	13,57	95,30			11,24	-3,00			
19			4000	-17,00	91,30			38,02	-3,00			
19			8000	-123,40	80,40			135,62	-3,00			
20	1.461	1.465		28,15	103,3	0,00	74,31	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,17
20			63	37,74	83,00			0,15	-3,00			
20			125	35,60	91,40			0,59	-3,00			
20			250	31,42	95,60			1,46	-3,00			
20			500	26,90	97,80			2,78	-3,00			
20			1000	20,57	97,30			5,42	-3,00			
20			2000	8,58	95,30			14,21	-3,00			
20			4000	-29,05	91,30			48,04	-3,00			
20			8000	-161,17	80,40			171,36	-3,00			
21	2.166	2.168		23,56	103,3	0,00	77,72	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,76
21			63	34,26	83,00			0,22	-3,00			
21			125	31,91	91,40			0,87	-3,00			
21			250	27,31	95,60			2,17	-3,00			
21			500	22,16	97,80			4,12	-3,00			
21			1000	14,56	97,30			8,02	-3,00			
21			2000	-1,65	95,30			21,03	-3,00			
21			4000	-55,54	91,30			71,12	-3,00			
21			8000	-246,90	80,40			253,68	-3,00			
22	2.510	2.511		22,76	104,3	0,00	79,00	5,55	-3,00	0,00	0,00	81,55
22			63	33,95	84,00			0,25	-3,00			
22			125	31,50	92,40			1,00	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	26,69	96,60			2,51	-3,00			
22			500	21,23	98,80			4,77	-3,00			
22			1000	13,01	98,30			9,29	-3,00			
22			2000	-5,26	96,30			24,36	-3,00			
22			4000	-67,07	92,30			82,37	-3,00			
22			8000	-287,32	81,40			293,82	-3,00			
23	2.872	2.873		21,08	104,3	0,00	80,17	6,07	-3,00	0,00	0,00	83,23
23			63	32,75	84,00			0,29	-3,00			
23			125	30,18	92,40			1,15	-3,00			
23			250	25,16	96,60			2,87	-3,00			
23			500	19,38	98,80			5,46	-3,00			
23			1000	10,50	98,30			10,63	-3,00			
23			2000	-9,93	96,30			27,87	-3,00			
23			4000	-80,10	92,30			94,23	-3,00			
23			8000	-330,79	81,40			336,13	-3,00			
24	2.284	2.288		21,56	101,5	0,00	78,19	4,79	-3,00	0,00	0,00	79,98
24			63	35,48	84,70			0,23	-3,00			
24			125	31,49	91,50			0,92	-3,00			
24			250	24,92	93,80			2,29	-3,00			
24			500	18,96	95,30			4,35	-3,00			
24			1000	12,84	96,50			8,47	-3,00			
24			2000	-6,09	92,50			22,20	-3,00			
24			4000	-64,55	86,70			75,06	-3,00			
24			8000	-266,02	75,80			267,73	-3,00			
25	2.013	2.018		17,37	96,4	0,00	77,10	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,03
25			63	30,00	78,10			0,20	-3,00			
25			125	25,40	84,20			0,81	-3,00			
25			250	20,49	88,00			2,02	-3,00			
25			500	15,87	90,60			3,83	-3,00			
25			1000	9,74	91,30			7,46	-3,00			
25			2000	-6,07	88,80			19,57	-3,00			
25			4000	-59,97	81,30			66,18	-3,00			
25			8000	-235,85	73,20			236,05	-3,00			
26	1.873	1.877		18,24	96,4	0,00	76,47	4,70	-3,00	0,00	0,00	78,17
26			63	30,64	78,10			0,19	-3,00			
26			125	26,08	84,20			0,75	-3,00			
26			250	21,25	88,00			1,88	-3,00			
26			500	16,76	90,60			3,57	-3,00			
26			1000	10,88	91,30			6,95	-3,00			
26			2000	-4,08	88,80			18,21	-3,00			
26			4000	-54,75	81,30			61,58	-3,00			
26			8000	-218,84	73,20			219,67	-3,00			
27	2.223	2.226		18,89	99,1	0,00	77,95	5,27	-3,00	0,00	0,00	80,22
27			63	31,83	80,80			0,22	-3,00			
27			125	27,26	87,00			0,89	-3,00			
27			250	22,12	90,70			2,23	-3,00			
27			500	17,32	93,30			4,23	-3,00			
27			1000	10,81	94,00			8,24	-3,00			
27			2000	-6,25	91,50			21,60	-3,00			
27			4000	-65,08	83,90			73,03	-3,00			
27			8000	-258,44	75,90			260,49	-3,00			
28	1.928	1.933		19,60	98,1	0,00	76,72	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,50
28			63	32,08	79,80			0,19	-3,00			
28			125	27,60	86,00			0,77	-3,00			
28			250	22,64	89,70			1,93	-3,00			
28			500	18,11	92,30			3,67	-3,00			
28			1000	12,13	93,00			7,15	-3,00			
28			2000	-3,17	90,50			18,75	-3,00			
28			4000	-55,21	82,90			63,39	-3,00			
28			8000	-223,84	74,90			226,12	-3,00			

Summe 42,01

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: U Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	1.867	1.871		19,49	97,6	0,00	76,44	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,12
1			63	31,87	79,30			0,19	-3,00			
1			125	27,41	85,50			0,75	-3,00			
1			250	22,49	89,20			1,87	-3,00			
1			500	18,00	91,80			3,56	-3,00			
1			1000	12,13	92,50			6,92	-3,00			
1			2000	-2,79	90,00			18,15	-3,00			
1			4000	-53,42	82,40			61,38	-3,00			
1			8000	-216,88	74,40			218,93	-3,00			
2	2.132	2.135		17,90	97,6	0,00	77,59	5,12	-3,00	0,00	0,00	79,71
2			63	30,70	79,30			0,21	-3,00			
2			125	26,16	85,50			0,85	-3,00			
2			250	21,08	89,20			2,14	-3,00			
2			500	16,35	91,80			4,06	-3,00			
2			1000	10,01	92,50			7,90	-3,00			
2			2000	-6,50	90,00			20,71	-3,00			
2			4000	-63,23	82,40			70,04	-3,00			
2			8000	-248,93	74,40			249,84	-3,00			
3	2.026	2.030		18,51	97,6	0,00	77,15	4,95	-3,00	0,00	0,00	79,10
3			63	31,15	79,30			0,20	-3,00			
3			125	26,64	85,50			0,81	-3,00			
3			250	21,62	89,20			2,03	-3,00			
3			500	16,99	91,80			3,86	-3,00			
3			1000	10,84	92,50			7,51	-3,00			
3			2000	-5,04	90,00			19,69	-3,00			
3			4000	-59,33	82,40			66,58	-3,00			
3			8000	-236,15	74,40			237,50	-3,00			
4	2.138	2.142		17,86	97,6	0,00	77,62	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,75
4			63	30,67	79,30			0,21	-3,00			
4			125	26,13	85,50			0,86	-3,00			
4			250	21,04	89,20			2,14	-3,00			
4			500	16,32	91,80			4,07	-3,00			
4			1000	9,96	92,50			7,92	-3,00			
4			2000	-6,59	90,00			20,78	-3,00			
4			4000	-63,47	82,40			70,25	-3,00			
4			8000	-249,70	74,40			250,59	-3,00			
5	2.473	2.474		22,95	104,3	0,00	78,87	5,50	-3,00	0,00	0,00	81,37
5			63	34,08	84,00			0,25	-3,00			
5			125	31,64	92,40			0,99	-3,00			
5			250	26,86	96,60			2,47	-3,00			
5			500	21,43	98,80			4,70	-3,00			
5			1000	13,28	98,30			9,15	-3,00			
5			2000	-4,77	96,30			24,00	-3,00			
5			4000	-65,72	92,30			81,15	-3,00			
5			8000	-282,83	81,40			289,46	-3,00			
6	2.253	2.254		24,09	104,3	0,00	78,06	5,17	-3,00	0,00	0,00	80,23
6			63	34,92	84,00			0,23	-3,00			
6			125	32,54	92,40			0,90	-3,00			
6			250	27,89	96,60			2,25	-3,00			
6			500	22,66	98,80			4,28	-3,00			
6			1000	14,90	98,30			8,34	-3,00			
6			2000	-1,82	96,30			21,86	-3,00			
6			4000	-57,69	92,30			73,93	-3,00			
6			8000	-256,29	81,40			263,73	-3,00			
7	2.066	2.068		24,13	103,3	0,00	77,31	4,88	-3,00	0,00	0,00	79,19
7			63	34,68	83,00			0,21	-3,00			
7			125	32,36	91,40			0,83	-3,00			
7			250	27,82	95,60			2,07	-3,00			
7			500	22,76	97,80			3,93	-3,00			
7			1000	15,34	97,30			7,65	-3,00			
7			2000	-0,27	95,30			20,06	-3,00			
7			4000	-51,85	91,30			67,83	-3,00			
7			8000	-234,78	80,40			241,97	-3,00			
8	1.935	1.937		24,60	103,0	0,00	76,74	4,67	-3,00	0,00	0,00	78,41

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
8			63	34,96	82,70			0,19	-3,00			
8			125	32,68	91,10			0,77	-3,00			
8			250	28,22	95,30			1,94	-3,00			
8			500	23,27	97,50			3,68	-3,00			
8			1000	16,09	97,00			7,17	-3,00			
8			2000	1,26	95,00			18,79	-3,00			
8			4000	-47,29	91,00			63,55	-3,00			
8			8000	-219,22	80,10			226,68	-3,00			
9	1.621	1.623		26,97	103,3	0,00	75,21	4,14	-3,00	0,00	0,00	76,34
9			63	36,83	83,00			0,16	-3,00			
9			125	34,64	91,40			0,65	-3,00			
9			250	30,37	95,60			1,62	-3,00			
9			500	25,71	97,80			3,08	-3,00			
9			1000	19,09	97,30			6,01	-3,00			
9			2000	6,15	95,30			15,74	-3,00			
9			4000	-35,15	91,30			53,24	-3,00			
9			8000	-180,62	80,40			189,91	-3,00			
10	1.796	1.798		25,79	103,3	0,00	76,09	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,53
10			63	35,93	83,00			0,18	-3,00			
10			125	33,69	91,40			0,72	-3,00			
10			250	29,31	95,60			1,80	-3,00			
10			500	24,49	97,80			3,42	-3,00			
10			1000	17,55	97,30			6,65	-3,00			
10			2000	3,57	95,30			17,44	-3,00			
10			4000	-41,76	91,30			58,97	-3,00			
10			8000	-201,93	80,40			210,33	-3,00			
11	2.003	2.005		24,50	103,3	0,00	77,04	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,82
11			63	34,96	83,00			0,20	-3,00			
11			125	32,66	91,40			0,80	-3,00			
11			250	28,15	95,60			2,00	-3,00			
11			500	23,15	97,80			3,81	-3,00			
11			1000	15,84	97,30			7,42	-3,00			
11			2000	0,61	95,30			19,44	-3,00			
11			4000	-49,49	91,30			65,75	-3,00			
11			8000	-227,08	80,40			234,54	-3,00			
12	2.233	2.235		23,19	103,3	0,00	77,99	5,14	-3,00	0,00	0,00	80,12
12			63	33,99	83,00			0,22	-3,00			
12			125	31,62	91,40			0,89	-3,00			
12			250	26,98	95,60			2,23	-3,00			
12			500	21,77	97,80			4,25	-3,00			
12			1000	14,05	97,30			8,27	-3,00			
12			2000	-2,56	95,30			21,68	-3,00			
12			4000	-57,99	91,30			73,31	-3,00			
12			8000	-254,97	80,40			261,49	-3,00			
13	2.545	2.547		21,59	103,3	0,00	79,12	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,72
13			63	32,83	83,00			0,25	-3,00			
13			125	30,36	91,40			1,02	-3,00			
13			250	25,53	95,60			2,55	-3,00			
13			500	20,04	97,80			4,84	-3,00			
13			1000	11,76	97,30			9,42	-3,00			
13			2000	-6,72	95,30			24,70	-3,00			
13			4000	-69,35	91,30			83,53	-3,00			
13			8000	-292,57	80,40			297,95	-3,00			
14	1.317	1.319		29,03	103,0	0,00	73,40	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,98
14			63	38,37	82,70			0,13	-3,00			
14			125	36,27	91,10			0,53	-3,00			
14			250	32,18	95,30			1,32	-3,00			
14			500	27,79	97,50			2,51	-3,00			
14			1000	21,72	97,00			4,88	-3,00			
14			2000	10,61	95,00			12,79	-3,00			
14			4000	-23,65	91,00			43,25	-3,00			
14			8000	-143,48	80,10			154,28	-3,00			
15	1.513	1.515		27,46	103,0	0,00	74,61	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,55
15			63	37,14	82,70			0,15	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	34,99	91,10			0,61	-3,00			
15			250	30,78	95,30			1,51	-3,00			
15			500	26,21	97,50			2,88	-3,00			
15			1000	19,79	97,00			5,60	-3,00			
15			2000	7,50	95,00			14,69	-3,00			
15			4000	-31,29	91,00			49,69	-3,00			
15			8000	-167,64	80,10			177,24	-3,00			
16	1.794	1.797		25,79	103,3	0,00	76,09	4,43	-3,00	0,00	0,00	77,52
16			63	35,93	83,00			0,18	-3,00			
16			125	33,69	91,40			0,72	-3,00			
16			250	29,31	95,60			1,80	-3,00			
16			500	24,50	97,80			3,41	-3,00			
16			1000	17,56	97,30			6,65	-3,00			
16			2000	3,58	95,30			17,43	-3,00			
16			4000	-41,73	91,30			58,94	-3,00			
16			8000	-201,82	80,40			210,23	-3,00			
17	1.370	1.374		28,87	103,3	0,00	73,76	3,69	-3,00	0,00	0,00	74,44
17			63	38,30	83,00			0,14	-3,00			
17			125	36,19	91,40			0,55	-3,00			
17			250	32,07	95,60			1,37	-3,00			
17			500	27,63	97,80			2,61	-3,00			
17			1000	21,46	97,30			5,08	-3,00			
17			2000	10,02	95,30			13,33	-3,00			
17			4000	-25,52	91,30			45,06	-3,00			
17			8000	-149,98	80,40			160,73	-3,00			
18	1.638	1.641		26,54	103,0	0,00	75,30	4,17	-3,00	0,00	0,00	76,47
18			63	36,43	82,70			0,16	-3,00			
18			125	34,24	91,10			0,66	-3,00			
18			250	29,95	95,30			1,64	-3,00			
18			500	25,28	97,50			3,12	-3,00			
18			1000	18,62	97,00			6,07	-3,00			
18			2000	5,58	95,00			15,92	-3,00			
18			4000	-36,14	91,00			53,84	-3,00			
18			8000	-183,14	80,10			192,04	-3,00			
19	1.370	1.374		28,87	103,3	0,00	73,76	3,68	-3,00	0,00	0,00	74,44
19			63	38,31	83,00			0,14	-3,00			
19			125	36,19	91,40			0,55	-3,00			
19			250	32,07	95,60			1,37	-3,00			
19			500	27,63	97,80			2,61	-3,00			
19			1000	21,46	97,30			5,08	-3,00			
19			2000	10,02	95,30			13,32	-3,00			
19			4000	-25,51	91,30			45,05	-3,00			
19			8000	-149,97	80,40			160,71	-3,00			
20	1.669	1.672		26,63	103,3	0,00	75,46	4,22	-3,00	0,00	0,00	76,68
20			63	36,57	83,00			0,17	-3,00			
20			125	34,37	91,40			0,67	-3,00			
20			250	30,06	95,60			1,67	-3,00			
20			500	25,36	97,80			3,18	-3,00			
20			1000	18,65	97,30			6,19	-3,00			
20			2000	5,42	95,30			16,22	-3,00			
20			4000	-37,00	91,30			54,84	-3,00			
20			8000	-186,57	80,40			195,60	-3,00			
21	2.272	2.274		22,98	103,3	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,33
21			63	33,84	83,00			0,23	-3,00			
21			125	31,45	91,40			0,91	-3,00			
21			250	26,79	95,60			2,27	-3,00			
21			500	21,54	97,80			4,32	-3,00			
21			1000	13,75	97,30			8,41	-3,00			
21			2000	-3,09	95,30			22,06	-3,00			
21			4000	-59,43	91,30			74,59	-3,00			
21			8000	-259,70	80,40			266,07	-3,00			
22	2.620	2.621		22,23	104,3	0,00	79,37	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,08
22			63	33,57	84,00			0,26	-3,00			
22			125	31,08	92,40			1,05	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	26,21	96,60			2,62	-3,00			
22			500	20,65	98,80			4,98	-3,00			
22			1000	12,23	98,30			9,70	-3,00			
22			2000	-6,70	96,30			25,43	-3,00			
22			4000	-71,05	92,30			85,98	-3,00			
22			8000	-300,56	81,40			306,69	-3,00			
23	2.980	2.981		20,61	104,3	0,00	80,49	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,71
23			63	32,41	84,00			0,30	-3,00			
23			125	29,82	92,40			1,19	-3,00			
23			250	24,73	96,60			2,98	-3,00			
23			500	18,85	98,80			5,66	-3,00			
23			1000	9,78	98,30			11,03	-3,00			
23			2000	-11,31	96,30			28,92	-3,00			
23			4000	-83,98	92,30			97,79	-3,00			
23			8000	-343,81	81,40			348,82	-3,00			
24	2.438	2.442		20,78	101,5	0,00	78,75	5,00	-3,00	0,00	0,00	80,76
24			63	34,90	84,70			0,24	-3,00			
24			125	30,87	91,50			0,98	-3,00			
24			250	24,20	93,80			2,44	-3,00			
24			500	18,11	95,30			4,64	-3,00			
24			1000	11,71	96,50			9,03	-3,00			
24			2000	-8,14	92,50			23,69	-3,00			
24			4000	-70,15	86,70			80,09	-3,00			
24			8000	-284,56	75,80			285,70	-3,00			
25	2.533	2.536		14,55	96,4	0,00	79,08	5,77	-3,00	0,00	0,00	81,85
25			63	27,96	78,10			0,25	-3,00			
25			125	23,20	84,20			1,01	-3,00			
25			250	17,98	88,00			2,54	-3,00			
25			500	12,90	90,60			4,82	-3,00			
25			1000	5,83	91,30			9,38	-3,00			
25			2000	-13,09	88,80			24,60	-3,00			
25			4000	-78,98	81,30			83,20	-3,00			
25			8000	-298,55	73,20			296,77	-3,00			
26	2.398	2.402		15,23	96,4	0,00	78,61	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,17
26			63	28,45	78,10			0,24	-3,00			
26			125	23,73	84,20			0,96	-3,00			
26			250	18,59	88,00			2,40	-3,00			
26			500	13,63	90,60			4,56	-3,00			
26			1000	6,80	91,30			8,89	-3,00			
26			2000	-11,30	88,80			23,29	-3,00			
26			4000	-74,08	81,30			78,77	-3,00			
26			8000	-282,29	73,20			280,98	-3,00			
27	2.694	2.697		16,50	99,1	0,00	79,62	5,99	-3,00	0,00	0,00	82,61
27			63	30,11	80,80			0,27	-3,00			
27			125	25,40	87,00			1,08	-3,00			
27			250	19,99	90,70			2,70	-3,00			
27			500	14,76	93,30			5,12	-3,00			
27			1000	7,41	94,00			9,98	-3,00			
27			2000	-12,47	91,50			26,16	-3,00			
27			4000	-82,17	83,90			88,45	-3,00			
27			8000	-315,13	75,90			315,51	-3,00			
28	1.910	1.914		19,72	98,1	0,00	76,64	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,39
28			63	32,17	79,80			0,19	-3,00			
28			125	27,70	86,00			0,77	-3,00			
28			250	22,75	89,70			1,91	-3,00			
28			500	18,23	92,30			3,64	-3,00			
28			1000	12,28	93,00			7,08	-3,00			
28			2000	-2,90	90,50			18,56	-3,00			
28			4000	-54,51	82,90			62,77	-3,00			
28			8000	-221,56	74,90			223,92	-3,00			

Summe 38,91

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: V Whs. Friedensstr. 60, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	2.528	2.531		15,80	97,6	0,00	79,07	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,81
1			63	29,18	79,30			0,25	-3,00			
1			125	24,52	85,50			1,01	-3,00			
1			250	19,20	89,20			2,53	-3,00			
1			500	14,12	91,80			4,81	-3,00			
1			1000	7,07	92,50			9,37	-3,00			
1			2000	-11,82	90,00			24,55	-3,00			
1			4000	-77,69	82,40			83,02	-3,00			
1			8000	-296,72	74,40			296,15	-3,00			
2	1.993	1.997		18,71	97,6	0,00	77,01	4,89	-3,00	0,00	0,00	78,90
2			63	31,29	79,30			0,20	-3,00			
2			125	26,79	85,50			0,80	-3,00			
2			250	21,80	89,20			2,00	-3,00			
2			500	17,20	91,80			3,79	-3,00			
2			1000	11,11	92,50			7,39	-3,00			
2			2000	-4,57	90,00			19,37	-3,00			
2			4000	-58,10	82,40			65,49	-3,00			
2			8000	-232,13	74,40			233,62	-3,00			
3	2.247	2.250		17,25	97,6	0,00	78,05	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,35
3			63	30,23	79,30			0,23	-3,00			
3			125	25,65	85,50			0,90	-3,00			
3			250	20,50	89,20			2,25	-3,00			
3			500	15,68	91,80			4,28	-3,00			
3			1000	9,13	92,50			8,33	-3,00			
3			2000	-8,07	90,00			21,83	-3,00			
3			4000	-67,46	82,40			73,81	-3,00			
3			8000	-262,84	74,40			263,29	-3,00			
4	2.578	2.581		15,55	97,6	0,00	79,23	5,82	-3,00	0,00	0,00	82,06
4			63	29,01	79,30			0,26	-3,00			
4			125	24,33	85,50			1,03	-3,00			
4			250	18,98	89,20			2,58	-3,00			
4			500	13,86	91,80			4,90	-3,00			
4			1000	6,72	92,50			9,55	-3,00			
4			2000	-12,47	90,00			25,03	-3,00			
4			4000	-79,48	82,40			84,64	-3,00			
4			8000	-302,66	74,40			301,93	-3,00			
5	1.781	1.783		26,88	104,3	0,00	76,02	4,41	-3,00	0,00	0,00	77,43
5			63	37,00	84,00			0,18	-3,00			
5			125	34,77	92,40			0,71	-3,00			
5			250	30,40	96,60			1,78	-3,00			
5			500	25,59	98,80			3,39	-3,00			
5			1000	18,68	98,30			6,60	-3,00			
5			2000	4,79	96,30			17,29	-3,00			
5			4000	-40,20	92,30			58,47	-3,00			
5			8000	-199,10	81,40			208,58	-3,00			
6	1.443	1.445		29,30	104,3	0,00	74,20	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,01
6			63	38,86	84,00			0,14	-3,00			
6			125	36,73	92,40			0,58	-3,00			
6			250	32,56	96,60			1,44	-3,00			
6			500	28,06	98,80			2,75	-3,00			
6			1000	21,76	98,30			5,35	-3,00			
6			2000	9,89	96,30			14,02	-3,00			
6			4000	-27,29	92,30			47,39	-3,00			
6			8000	-157,75	81,40			169,06	-3,00			
7	1.107	1.111		31,23	103,3	0,00	71,91	3,18	-3,00	0,00	0,00	72,09
7			63	40,18	83,00			0,11	-3,00			
7			125	38,14	91,40			0,44	-3,00			
7			250	34,18	95,60			1,11	-3,00			
7			500	29,98	97,80			2,11	-3,00			
7			1000	24,28	97,30			4,11	-3,00			
7			2000	14,41	95,30			10,77	-3,00			
7			4000	-15,04	91,30			36,43	-3,00			
7			8000	-117,36	80,40			129,95	-3,00			
8	810	815		34,25	103,0	0,00	69,22	2,55	-3,00	0,00	0,00	68,77

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	42,60	82,70			0,08	-3,00			
8			125	40,65	91,10			0,33	-3,00			
8			250	36,86	95,30			0,81	-3,00			
8			500	32,93	97,50			1,55	-3,00			
8			1000	27,76	97,00			3,02	-3,00			
8			2000	19,67	95,00			7,90	-3,00			
8			4000	-2,95	91,00			26,73	-3,00			
8			8000	-80,37	80,10			95,35	-3,00			
9	888	892		33,59	103,3	0,00	70,01	2,72	-3,00	0,00	0,00	69,73
9			63	42,10	83,00			0,09	-3,00			
9			125	40,13	91,40			0,36	-3,00			
9			250	36,30	95,60			0,89	-3,00			
9			500	32,30	97,80			1,70	-3,00			
9			1000	26,99	97,30			3,30	-3,00			
9			2000	18,44	95,30			8,65	-3,00			
9			4000	-5,97	91,30			29,26	-3,00			
9			8000	-89,90	80,40			104,39	-3,00			
10	1.192	1.196		30,42	103,3	0,00	72,55	3,34	-3,00	0,00	0,00	72,90
10			63	39,53	83,00			0,12	-3,00			
10			125	37,47	91,40			0,48	-3,00			
10			250	33,45	95,60			1,20	-3,00			
10			500	29,18	97,80			2,27	-3,00			
10			1000	23,32	97,30			4,42	-3,00			
10			2000	12,95	95,30			11,60	-3,00			
10			4000	-18,47	91,30			39,21	-3,00			
10			8000	-127,93	80,40			139,88	-3,00			
11	1.498	1.501		27,87	103,3	0,00	74,53	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,44
11			63	37,52	83,00			0,15	-3,00			
11			125	35,37	91,40			0,60	-3,00			
11			250	31,17	95,60			1,50	-3,00			
11			500	26,62	97,80			2,85	-3,00			
11			1000	20,22	97,30			5,55	-3,00			
11			2000	8,02	95,30			14,56	-3,00			
11			4000	-30,45	91,30			49,22	-3,00			
11			8000	-165,61	80,40			175,59	-3,00			
12	1.805	1.807		25,73	103,3	0,00	76,14	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,59
12			63	35,88	83,00			0,18	-3,00			
12			125	33,64	91,40			0,72	-3,00			
12			250	29,25	95,60			1,81	-3,00			
12			500	24,43	97,80			3,43	-3,00			
12			1000	17,48	97,30			6,69	-3,00			
12			2000	3,43	95,30			17,53	-3,00			
12			4000	-42,10	91,30			59,27	-3,00			
12			8000	-203,04	80,40			211,41	-3,00			
13	2.193	2.195		23,41	103,3	0,00	77,83	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,90
13			63	34,15	83,00			0,22	-3,00			
13			125	31,79	91,40			0,88	-3,00			
13			250	27,18	95,60			2,19	-3,00			
13			500	22,00	97,80			4,17	-3,00			
13			1000	14,35	97,30			8,12	-3,00			
13			2000	-2,02	95,30			21,29	-3,00			
13			4000	-56,52	91,30			71,99	-3,00			
13			8000	-250,11	80,40			256,79	-3,00			
14	1.066	1.068		31,36	103,0	0,00	71,57	3,09	-3,00	0,00	0,00	71,66
14			63	40,22	82,70			0,11	-3,00			
14			125	38,20	91,10			0,43	-3,00			
14			250	34,26	95,30			1,07	-3,00			
14			500	30,10	97,50			2,03	-3,00			
14			1000	24,48	97,00			3,95	-3,00			
14			2000	14,87	95,00			10,36	-3,00			
14			4000	-13,59	91,00			35,02	-3,00			
14			8000	-112,30	80,10			124,93	-3,00			
15	1.314	1.316		29,06	103,0	0,00	73,38	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,96
15			63	38,38	82,70			0,13	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	36,29	91,10			0,53	-3,00			
15			250	32,20	95,30			1,32	-3,00			
15			500	27,82	97,50			2,50	-3,00			
15			1000	21,75	97,00			4,87	-3,00			
15			2000	10,65	95,00			12,76	-3,00			
15			4000	-23,54	91,00			43,16	-3,00			
15			8000	-143,13	80,10			153,94	-3,00			
16	1.653	1.656		26,74	103,3	0,00	75,38	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,57
16			63	36,65	83,00			0,17	-3,00			
16			125	34,46	91,40			0,66	-3,00			
16			250	30,16	95,60			1,66	-3,00			
16			500	25,47	97,80			3,15	-3,00			
16			1000	18,79	97,30			6,13	-3,00			
16			2000	5,65	95,30			16,06	-3,00			
16			4000	-36,40	91,30			54,32	-3,00			
16			8000	-184,64	80,40			193,76	-3,00			
17	1.576	1.579		27,29	103,3	0,00	74,97	4,06	-3,00	0,00	0,00	76,02
17			63	37,07	83,00			0,16	-3,00			
17			125	34,90	91,40			0,63	-3,00			
17			250	30,65	95,60			1,58	-3,00			
17			500	26,03	97,80			3,00	-3,00			
17			1000	19,49	97,30			5,84	-3,00			
17			2000	6,82	95,30			15,32	-3,00			
17			4000	-33,46	91,30			51,79	-3,00			
17			8000	-175,20	80,40			184,74	-3,00			
18	1.817	1.820		25,34	103,0	0,00	76,20	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,67
18			63	35,52	82,70			0,18	-3,00			
18			125	33,27	91,10			0,73	-3,00			
18			250	28,88	95,30			1,82	-3,00			
18			500	24,04	97,50			3,46	-3,00			
18			1000	17,07	97,00			6,73	-3,00			
18			2000	2,95	95,00			17,65	-3,00			
18			4000	-42,89	91,00			59,69	-3,00			
18			8000	-204,90	80,10			212,90	-3,00			
19	1.909	1.912		25,06	103,3	0,00	76,63	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,25
19			63	35,38	83,00			0,19	-3,00			
19			125	33,11	91,40			0,76	-3,00			
19			250	28,66	95,60			1,91	-3,00			
19			500	23,74	97,80			3,63	-3,00			
19			1000	16,60	97,30			7,07	-3,00			
19			2000	1,93	95,30			18,54	-3,00			
19			4000	-46,03	91,30			62,71	-3,00			
19			8000	-215,81	80,40			223,68	-3,00			
20	2.159	2.161		23,60	103,3	0,00	77,69	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,72
20			63	34,29	83,00			0,22	-3,00			
20			125	31,94	91,40			0,86	-3,00			
20			250	27,34	95,60			2,16	-3,00			
20			500	22,20	97,80			4,11	-3,00			
20			1000	14,61	97,30			8,00	-3,00			
20			2000	-1,56	95,30			20,97	-3,00			
20			4000	-55,29	91,30			70,90	-3,00			
20			8000	-246,09	80,40			252,89	-3,00			
21	2.920	2.921		19,87	103,3	0,00	80,31	6,14	-3,00	0,00	0,00	83,45
21			63	31,60	83,00			0,29	-3,00			
21			125	29,02	91,40			1,17	-3,00			
21			250	23,97	95,60			2,92	-3,00			
21			500	18,14	97,80			5,55	-3,00			
21			1000	9,18	97,30			10,81	-3,00			
21			2000	-11,55	95,30			28,34	-3,00			
21			4000	-82,83	91,30			95,82	-3,00			
21			8000	-337,59	80,40			341,78	-3,00			
22	3.230	3.231		19,58	104,3	0,00	81,19	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,74
22			63	31,69	84,00			0,32	-3,00			
22			125	29,02	92,40			1,29	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	23,78	96,60			3,23	-3,00			
22			500	17,68	98,80			6,14	-3,00			
22			1000	8,16	98,30			11,95	-3,00			
22			2000	-14,42	96,30			31,34	-3,00			
22			4000	-92,86	92,30			105,97	-3,00			
22			8000	-373,69	81,40			378,00	-3,00			
23	3.570	3.571		18,27	104,3	0,00	82,06	6,99	-3,00	0,00	0,00	86,04
23			63	30,79	84,00			0,36	-3,00			
23			125	28,02	92,40			1,43	-3,00			
23			250	22,57	96,60			3,57	-3,00			
23			500	16,16	98,80			6,78	-3,00			
23			1000	6,03	98,30			13,21	-3,00			
23			2000	-18,59	96,30			34,64	-3,00			
23			4000	-104,88	92,30			117,12	-3,00			
23			8000	-414,33	81,40			417,78	-3,00			
24	2.956	2.959		18,44	101,5	0,00	80,42	5,68	-3,00	0,00	0,00	83,10
24			63	33,18	84,70			0,30	-3,00			
24			125	28,99	91,50			1,18	-3,00			
24			250	22,02	93,80			2,96	-3,00			
24			500	15,46	95,30			5,62	-3,00			
24			1000	8,13	96,50			10,95	-3,00			
24			2000	-14,82	92,50			28,70	-3,00			
24			4000	-88,78	86,70			97,05	-3,00			
24			8000	-346,72	75,80			346,20	-3,00			
25	1.491	1.497		20,90	96,4	0,00	74,50	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,51
25			63	32,65	78,10			0,15	-3,00			
25			125	28,20	84,20			0,60	-3,00			
25			250	23,60	88,00			1,50	-3,00			
25			500	19,45	90,60			2,84	-3,00			
25			1000	14,26	91,30			5,54	-3,00			
25			2000	1,58	88,80			14,52	-3,00			
25			4000	-40,30	81,30			49,09	-3,00			
25			8000	-172,32	73,20			175,12	-3,00			
26	1.207	1.214		23,28	96,4	0,00	72,69	3,44	-3,00	0,00	0,00	73,13
26			63	34,49	78,10			0,12	-3,00			
26			125	30,13	84,20			0,49	-3,00			
26			250	25,70	88,00			1,21	-3,00			
26			500	21,81	90,60			2,31	-3,00			
26			1000	17,12	91,30			4,49	-3,00			
26			2000	6,13	88,80			11,78	-3,00			
26			4000	-29,22	81,30			39,83	-3,00			
26			8000	-137,46	73,20			142,08	-3,00			
27	2.056	2.059		19,84	99,1	0,00	77,27	5,00	-3,00	0,00	0,00	79,27
27			63	32,52	80,80			0,21	-3,00			
27			125	28,00	87,00			0,82	-3,00			
27			250	22,97	90,70			2,06	-3,00			
27			500	18,31	93,30			3,91	-3,00			
27			1000	12,11	94,00			7,62	-3,00			
27			2000	-3,95	91,50			19,98	-3,00			
27			4000	-58,92	83,90			67,55	-3,00			
27			8000	-238,23	75,90			240,95	-3,00			
28	2.848	2.850		14,79	98,1	0,00	80,10	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,32
28			63	28,62	79,80			0,29	-3,00			
28			125	23,86	86,00			1,14	-3,00			
28			250	18,35	89,70			2,85	-3,00			
28			500	12,99	92,30			5,42	-3,00			
28			1000	5,36	93,00			10,55	-3,00			
28			2000	-15,45	90,50			27,65	-3,00			
28			4000	-88,69	82,90			93,49	-3,00			
28			8000	-334,60	74,90			333,50	-3,00			

Summe 41,75

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: W Whs. Feldstr. 46, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	2.892	2.894		14,10	97,6	0,00	80,23	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,51
1			63	27,98	79,30			0,29	-3,00			
1			125	23,21	85,50			1,16	-3,00			
1			250	17,67	89,20			2,89	-3,00			
1			500	12,27	91,80			5,50	-3,00			
1			1000	4,56	92,50			10,71	-3,00			
1			2000	-16,51	90,00			28,08	-3,00			
1			4000	-90,77	82,40			94,93	-3,00			
1			8000	-340,37	74,40			338,64	-3,00			
2	2.204	2.207		17,49	97,6	0,00	77,88	5,24	-3,00	0,00	0,00	80,12
2			63	30,40	79,30			0,22	-3,00			
2			125	25,84	85,50			0,88	-3,00			
2			250	20,72	89,20			2,21	-3,00			
2			500	15,93	91,80			4,19	-3,00			
2			1000	9,46	92,50			8,17	-3,00			
2			2000	-7,49	90,00			21,41	-3,00			
2			4000	-65,88	82,40			72,40	-3,00			
2			8000	-257,63	74,40			258,25	-3,00			
3	2.532	2.535		15,78	97,6	0,00	79,08	5,75	-3,00	0,00	0,00	81,83
3			63	29,17	79,30			0,25	-3,00			
3			125	24,51	85,50			1,01	-3,00			
3			250	19,19	89,20			2,53	-3,00			
3			500	14,10	91,80			4,82	-3,00			
3			1000	7,04	92,50			9,38	-3,00			
3			2000	-11,87	90,00			24,59	-3,00			
3			4000	-77,82	82,40			83,14	-3,00			
3			8000	-297,15	74,40			296,58	-3,00			
4	2.892	2.895		14,10	97,6	0,00	80,23	6,28	-3,00	0,00	0,00	83,51
4			63	27,98	79,30			0,29	-3,00			
4			125	23,21	85,50			1,16	-3,00			
4			250	17,67	89,20			2,89	-3,00			
4			500	12,27	91,80			5,50	-3,00			
4			1000	4,56	92,50			10,71	-3,00			
4			2000	-16,51	90,00			28,08	-3,00			
4			4000	-90,78	82,40			94,95	-3,00			
4			8000	-340,41	74,40			338,68	-3,00			
5	1.820	1.822		26,63	104,3	0,00	76,21	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,68
5			63	36,81	84,00			0,18	-3,00			
5			125	34,56	92,40			0,73	-3,00			
5			250	30,17	96,60			1,82	-3,00			
5			500	25,33	98,80			3,46	-3,00			
5			1000	18,35	98,30			6,74	-3,00			
5			2000	4,22	96,30			17,67	-3,00			
5			4000	-41,66	92,30			59,75	-3,00			
5			8000	-203,84	81,40			213,13	-3,00			
6	1.481	1.483		29,00	104,3	0,00	74,42	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,31
6			63	38,63	84,00			0,15	-3,00			
6			125	36,48	92,40			0,59	-3,00			
6			250	32,29	96,60			1,48	-3,00			
6			500	27,76	98,80			2,82	-3,00			
6			1000	21,39	98,30			5,49	-3,00			
6			2000	9,29	96,30			14,39	-3,00			
6			4000	-28,77	92,30			48,65	-3,00			
6			8000	-162,46	81,40			173,54	-3,00			
7	1.145	1.148		30,87	103,3	0,00	72,20	3,25	-3,00	0,00	0,00	72,45
7			63	39,89	83,00			0,11	-3,00			
7			125	37,84	91,40			0,46	-3,00			
7			250	33,85	95,60			1,15	-3,00			
7			500	29,62	97,80			2,18	-3,00			
7			1000	23,85	97,30			4,25	-3,00			
7			2000	13,77	95,30			11,14	-3,00			
7			4000	-16,55	91,30			37,65	-3,00			
7			8000	-122,01	80,40			134,31	-3,00			
8	846	850		33,80	103,0	0,00	69,59	2,62	-3,00	0,00	0,00	69,22

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	42,22	82,70			0,09	-3,00			
8			125	40,27	91,10			0,34	-3,00			
8			250	36,46	95,30			0,85	-3,00			
8			500	32,49	97,50			1,62	-3,00			
8			1000	27,26	97,00			3,15	-3,00			
8			2000	18,96	95,00			8,25	-3,00			
8			4000	-4,48	91,00			27,89	-3,00			
8			8000	-84,89	80,10			99,49	-3,00			
9	1.114	1.118		31,16	103,3	0,00	71,97	3,19	-3,00	0,00	0,00	72,15
9			63	40,12	83,00			0,11	-3,00			
9			125	38,09	91,40			0,45	-3,00			
9			250	34,12	95,60			1,12	-3,00			
9			500	29,91	97,80			2,12	-3,00			
9			1000	24,20	97,30			4,13	-3,00			
9			2000	14,29	95,30			10,84	-3,00			
9			4000	-15,32	91,30			36,66	-3,00			
9			8000	-118,22	80,40			130,75	-3,00			
10	1.377	1.380		28,82	103,3	0,00	73,80	3,70	-3,00	0,00	0,00	74,49
10			63	38,26	83,00			0,14	-3,00			
10			125	36,15	91,40			0,55	-3,00			
10			250	32,02	95,60			1,38	-3,00			
10			500	27,58	97,80			2,62	-3,00			
10			1000	21,40	97,30			5,11	-3,00			
10			2000	9,92	95,30			13,39	-3,00			
10			4000	-25,76	91,30			45,26	-3,00			
10			8000	-150,76	80,40			161,46	-3,00			
11	1.656	1.658		26,73	103,3	0,00	75,39	4,20	-3,00	0,00	0,00	76,59
11			63	36,64	83,00			0,17	-3,00			
11			125	34,44	91,40			0,66	-3,00			
11			250	30,15	95,60			1,66	-3,00			
11			500	25,46	97,80			3,15	-3,00			
11			1000	18,77	97,30			6,14	-3,00			
11			2000	5,62	95,30			16,08	-3,00			
11			4000	-36,48	91,30			54,39	-3,00			
11			8000	-184,90	80,40			194,01	-3,00			
12	1.943	1.945		24,86	103,3	0,00	76,78	4,68	-3,00	0,00	0,00	78,46
12			63	35,23	83,00			0,19	-3,00			
12			125	32,94	91,40			0,78	-3,00			
12			250	28,47	95,60			1,95	-3,00			
12			500	23,52	97,80			3,70	-3,00			
12			1000	16,32	97,30			7,20	-3,00			
12			2000	1,45	95,30			18,87	-3,00			
12			4000	-47,29	91,30			63,81	-3,00			
12			8000	-219,88	80,40			227,60	-3,00			
13	2.315	2.317		22,75	103,3	0,00	78,30	5,26	-3,00	0,00	0,00	80,56
13			63	33,67	83,00			0,23	-3,00			
13			125	31,27	91,40			0,93	-3,00			
13			250	26,58	95,60			2,32	-3,00			
13			500	21,30	97,80			4,40	-3,00			
13			1000	13,43	97,30			8,57	-3,00			
13			2000	-3,68	95,30			22,48	-3,00			
13			4000	-61,00	91,30			76,01	-3,00			
13			8000	-264,91	80,40			271,12	-3,00			
14	1.406	1.408		28,30	103,0	0,00	73,97	3,75	-3,00	0,00	0,00	74,72
14			63	37,79	82,70			0,14	-3,00			
14			125	35,67	91,10			0,56	-3,00			
14			250	31,52	95,30			1,41	-3,00			
14			500	27,06	97,50			2,67	-3,00			
14			1000	20,82	97,00			5,21	-3,00			
14			2000	9,18	95,00			13,65	-3,00			
14			4000	-27,14	91,00			46,17	-3,00			
14			8000	-154,45	80,10			164,68	-3,00			
15	1.609	1.610		26,76	103,0	0,00	75,14	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,25
15			63	36,60	82,70			0,16	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	34,42	91,10			0,64	-3,00			
15			250	30,15	95,30			1,61	-3,00			
15			500	25,50	97,50			3,06	-3,00			
15			1000	18,90	97,00			5,96	-3,00			
15			2000	6,04	95,00			15,62	-3,00			
15			4000	-34,96	91,00			52,82	-3,00			
15			8000	-179,35	80,10			188,41	-3,00			
16	1.906	1.908		25,08	103,3	0,00	76,61	4,62	-3,00	0,00	0,00	78,23
16			63	35,40	83,00			0,19	-3,00			
16			125	33,12	91,40			0,76	-3,00			
16			250	28,68	95,60			1,91	-3,00			
16			500	23,76	97,80			3,63	-3,00			
16			1000	16,63	97,30			7,06	-3,00			
16			2000	1,98	95,30			18,51	-3,00			
16			4000	-45,90	91,30			62,59	-3,00			
16			8000	-215,38	80,40			223,27	-3,00			
17	1.927	1.929		24,95	103,3	0,00	76,71	4,65	-3,00	0,00	0,00	78,36
17			63	35,30	83,00			0,19	-3,00			
17			125	33,02	91,40			0,77	-3,00			
17			250	28,56	95,60			1,93	-3,00			
17			500	23,63	97,80			3,67	-3,00			
17			1000	16,45	97,30			7,14	-3,00			
17			2000	1,68	95,30			18,72	-3,00			
17			4000	-46,70	91,30			63,29	-3,00			
17			8000	-217,96	80,40			225,75	-3,00			
18	2.132	2.134		23,45	103,0	0,00	77,58	4,98	-3,00	0,00	0,00	79,57
18			63	34,10	82,70			0,21	-3,00			
18			125	31,76	91,10			0,85	-3,00			
18			250	27,18	95,30			2,13	-3,00			
18			500	22,06	97,50			4,06	-3,00			
18			1000	14,52	97,00			7,90	-3,00			
18			2000	-1,49	95,00			20,70	-3,00			
18			4000	-54,59	91,00			70,00	-3,00			
18			8000	-243,09	80,10			249,71	-3,00			
19	2.290	2.292		22,89	103,3	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,43
19			63	33,77	83,00			0,23	-3,00			
19			125	31,38	91,40			0,92	-3,00			
19			250	26,71	95,60			2,29	-3,00			
19			500	21,44	97,80			4,35	-3,00			
19			1000	13,62	97,30			8,48	-3,00			
19			2000	-3,33	95,30			22,23	-3,00			
19			4000	-60,07	91,30			75,17	-3,00			
19			8000	-261,83	80,40			268,13	-3,00			
20	2.511	2.513		21,76	103,3	0,00	79,00	5,56	-3,00	0,00	0,00	81,56
20			63	32,95	83,00			0,25	-3,00			
20			125	30,49	91,40			1,01	-3,00			
20			250	25,68	95,60			2,51	-3,00			
20			500	20,22	97,80			4,77	-3,00			
20			1000	12,00	97,30			9,30	-3,00			
20			2000	-6,28	95,30			24,37	-3,00			
20			4000	-68,12	91,30			82,42	-3,00			
20			8000	-288,49	80,40			293,99	-3,00			
21	3.264	3.265		18,44	103,3	0,00	81,28	6,60	-3,00	0,00	0,00	84,87
21			63	30,60	83,00			0,33	-3,00			
21			125	27,92	91,40			1,31	-3,00			
21			250	22,66	95,60			3,27	-3,00			
21			500	16,52	97,80			6,20	-3,00			
21			1000	6,94	97,30			12,08	-3,00			
21			2000	-15,85	95,30			31,67	-3,00			
21			4000	-95,07	91,30			107,09	-3,00			
21			8000	-378,79	80,40			382,01	-3,00			
22	3.554	3.555		18,33	104,3	0,00	82,02	6,97	-3,00	0,00	0,00	85,99
22			63	30,83	84,00			0,36	-3,00			
22			125	28,06	92,40			1,42	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	22,63	96,60			3,56	-3,00			
22			500	16,23	98,80			6,76	-3,00			
22			1000	6,13	98,30			13,16	-3,00			
22			2000	-18,41	96,30			34,49	-3,00			
22			4000	-104,34	92,30			116,62	-3,00			
22			8000	-412,50	81,40			415,98	-3,00			
23	3.880	3.880		17,17	104,3	0,00	82,78	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,14
23			63	30,03	84,00			0,39	-3,00			
23			125	27,17	92,40			1,55	-3,00			
23			250	21,54	96,60			3,88	-3,00			
23			500	14,85	98,80			7,37	-3,00			
23			1000	4,16	98,30			14,36	-3,00			
23			2000	-22,32	96,30			37,64	-3,00			
23			4000	-115,76	92,30			127,28	-3,00			
23			8000	-451,29	81,40			454,01	-3,00			
24	3.270	3.273		17,18	101,5	0,00	81,30	6,06	-3,00	0,00	0,00	84,35
24			63	32,27	84,70			0,33	-3,00			
24			125	27,99	91,50			1,31	-3,00			
24			250	20,83	93,80			3,27	-3,00			
24			500	13,98	95,30			6,22	-3,00			
24			1000	6,09	96,50			12,11	-3,00			
24			2000	-18,74	92,50			31,75	-3,00			
24			4000	-99,94	86,70			107,35	-3,00			
24			8000	-384,31	75,80			382,91	-3,00			
25	1.399	1.406		21,62	96,4	0,00	73,96	3,83	-3,00	0,00	0,00	74,78
25			63	33,20	78,10			0,14	-3,00			
25			125	28,78	84,20			0,56	-3,00			
25			250	24,24	88,00			1,41	-3,00			
25			500	20,17	90,60			2,67	-3,00			
25			1000	15,14	91,30			5,20	-3,00			
25			2000	3,01	88,80			13,63	-3,00			
25			4000	-36,76	81,30			46,10	-3,00			
25			8000	-161,10	73,20			164,44	-3,00			
26	1.072	1.080		24,58	96,4	0,00	71,67	3,15	-3,00	0,00	0,00	71,83
26			63	35,52	78,10			0,11	-3,00			
26			125	31,20	84,20			0,43	-3,00			
26			250	26,85	88,00			1,08	-3,00			
26			500	23,08	90,60			2,05	-3,00			
26			1000	18,63	91,30			4,00	-3,00			
26			2000	8,45	88,80			10,48	-3,00			
26			4000	-23,81	81,30			35,44	-3,00			
26			8000	-120,78	73,20			126,40	-3,00			
27	2.085	2.089		19,66	99,1	0,00	77,40	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,44
27			63	32,39	80,80			0,21	-3,00			
27			125	27,87	87,00			0,84	-3,00			
27			250	22,81	90,70			2,09	-3,00			
27			500	18,13	93,30			3,97	-3,00			
27			1000	11,87	94,00			7,73	-3,00			
27			2000	-4,36	91,50			20,26	-3,00			
27			4000	-60,01	83,90			68,51	-3,00			
27			8000	-241,80	75,90			244,40	-3,00			
28	3.250	3.253		13,09	98,1	0,00	81,24	6,77	-3,00	0,00	0,00	85,02
28			63	27,43	79,80			0,33	-3,00			
28			125	22,55	86,00			1,30	-3,00			
28			250	16,80	89,70			3,25	-3,00			
28			500	11,08	92,30			6,18	-3,00			
28			1000	2,72	93,00			12,03	-3,00			
28			2000	-20,49	90,50			31,55	-3,00			
28			4000	-103,03	82,90			106,69	-3,00			
28			8000	-382,80	74,90			380,55	-3,00			

Summe 40,49

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: X Whs. Feldstr. 32, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	2.990	2.993		13,67	97,6	0,00	80,52	6,42	-3,00	0,00	0,00	83,94
1			63	27,68	79,30			0,30	-3,00			
1			125	22,88	85,50			1,20	-3,00			
1			250	17,29	89,20			2,99	-3,00			
1			500	11,79	91,80			5,69	-3,00			
1			1000	3,91	92,50			11,07	-3,00			
1			2000	-17,75	90,00			29,03	-3,00			
1			4000	-94,28	82,40			98,15	-3,00			
1			8000	-352,15	74,40			350,12	-3,00			
2	2.263	2.266		17,17	97,6	0,00	78,11	5,33	-3,00	0,00	0,00	80,44
2			63	30,17	79,30			0,23	-3,00			
2			125	25,59	85,50			0,91	-3,00			
2			250	20,43	89,20			2,27	-3,00			
2			500	15,59	91,80			4,31	-3,00			
2			1000	9,01	92,50			8,39	-3,00			
2			2000	-8,29	90,00			21,98	-3,00			
2			4000	-68,04	82,40			74,33	-3,00			
2			8000	-264,76	74,40			265,15	-3,00			
3	2.609	2.612		15,40	97,6	0,00	79,34	5,87	-3,00	0,00	0,00	82,21
3			63	28,90	79,30			0,26	-3,00			
3			125	24,22	85,50			1,04	-3,00			
3			250	18,85	89,20			2,61	-3,00			
3			500	13,70	91,80			4,96	-3,00			
3			1000	6,49	92,50			9,67	-3,00			
3			2000	-12,88	90,00			25,34	-3,00			
3			4000	-80,62	82,40			85,68	-3,00			
3			8000	-306,47	74,40			305,63	-3,00			
4	2.976	2.979		13,73	97,6	0,00	80,48	6,40	-3,00	0,00	0,00	83,88
4			63	27,72	79,30			0,30	-3,00			
4			125	22,93	85,50			1,19	-3,00			
4			250	17,34	89,20			2,98	-3,00			
4			500	11,86	91,80			5,66	-3,00			
4			1000	4,00	92,50			11,02	-3,00			
4			2000	-17,58	90,00			28,90	-3,00			
4			4000	-93,79	82,40			97,71	-3,00			
4			8000	-350,51	74,40			348,53	-3,00			
5	1.835	1.837		26,54	104,3	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,78
5			63	36,74	84,00			0,18	-3,00			
5			125	34,49	92,40			0,73	-3,00			
5			250	30,08	96,60			1,84	-3,00			
5			500	25,23	98,80			3,49	-3,00			
5			1000	18,22	98,30			6,80	-3,00			
5			2000	4,00	96,30			17,81	-3,00			
5			4000	-42,22	92,30			60,24	-3,00			
5			8000	-205,66	81,40			214,88	-3,00			
6	1.502	1.504		28,85	104,3	0,00	74,54	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,47
6			63	38,51	84,00			0,15	-3,00			
6			125	36,36	92,40			0,60	-3,00			
6			250	32,15	96,60			1,50	-3,00			
6			500	27,60	98,80			2,86	-3,00			
6			1000	21,19	98,30			5,56	-3,00			
6			2000	8,97	96,30			14,58	-3,00			
6			4000	-29,56	92,30			49,32	-3,00			
6			8000	-164,96	81,40			175,92	-3,00			
7	1.173	1.177		30,59	103,3	0,00	72,41	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,72
7			63	39,67	83,00			0,12	-3,00			
7			125	37,62	91,40			0,47	-3,00			
7			250	33,61	95,60			1,18	-3,00			
7			500	29,35	97,80			2,24	-3,00			
7			1000	23,53	97,30			4,35	-3,00			
7			2000	13,27	95,30			11,41	-3,00			
7			4000	-17,71	91,30			38,60	-3,00			
7			8000	-125,59	80,40			137,68	-3,00			
8	888	892		33,29	103,0	0,00	70,01	2,72	-3,00	0,00	0,00	69,72

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	41,81	82,70			0,09	-3,00			
8			125	39,84	91,10			0,36	-3,00			
8			250	36,00	95,30			0,89	-3,00			
8			500	32,00	97,50			1,69	-3,00			
8			1000	26,69	97,00			3,30	-3,00			
8			2000	18,14	95,00			8,65	-3,00			
8			4000	-6,26	91,00			29,25	-3,00			
8			8000	-90,15	80,10			104,35	-3,00			
9	1.193	1.196		30,41	103,3	0,00	72,56	3,35	-3,00	0,00	0,00	72,90
9			63	39,52	83,00			0,12	-3,00			
9			125	37,47	91,40			0,48	-3,00			
9			250	33,45	95,60			1,20	-3,00			
9			500	29,17	97,80			2,27	-3,00			
9			1000	23,32	97,30			4,43	-3,00			
9			2000	12,94	95,30			11,60	-3,00			
9			4000	-18,49	91,30			39,24	-3,00			
9			8000	-128,02	80,40			139,96	-3,00			
10	1.440	1.442		28,32	103,3	0,00	74,18	3,81	-3,00	0,00	0,00	74,99
10			63	37,87	83,00			0,14	-3,00			
10			125	35,74	91,40			0,58	-3,00			
10			250	31,58	95,60			1,44	-3,00			
10			500	27,08	97,80			2,74	-3,00			
10			1000	20,78	97,30			5,34	-3,00			
10			2000	8,93	95,30			13,99	-3,00			
10			4000	-28,19	91,30			47,31	-3,00			
10			8000	-158,43	80,40			168,75	-3,00			
11	1.706	1.709		26,38	103,3	0,00	75,65	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,94
11			63	36,38	83,00			0,17	-3,00			
11			125	34,16	91,40			0,68	-3,00			
11			250	29,84	95,60			1,71	-3,00			
11			500	25,10	97,80			3,25	-3,00			
11			1000	18,33	97,30			6,32	-3,00			
11			2000	4,87	95,30			16,57	-3,00			
11			4000	-38,39	91,30			56,04	-3,00			
11			8000	-191,05	80,40			199,90	-3,00			
12	1.985	1.987		24,61	103,3	0,00	76,96	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
12			63	35,04	83,00			0,20	-3,00			
12			125	32,74	91,40			0,79	-3,00			
12			250	28,25	95,60			1,99	-3,00			
12			500	23,26	97,80			3,78	-3,00			
12			1000	15,99	97,30			7,35	-3,00			
12			2000	0,86	95,30			19,27	-3,00			
12			4000	-48,83	91,30			65,17	-3,00			
12			8000	-224,93	80,40			232,46	-3,00			
13	2.349	2.351		22,58	103,3	0,00	78,42	5,31	-3,00	0,00	0,00	80,74
13			63	33,54	83,00			0,24	-3,00			
13			125	31,14	91,40			0,94	-3,00			
13			250	26,42	95,60			2,35	-3,00			
13			500	21,11	97,80			4,47	-3,00			
13			1000	13,18	97,30			8,70	-3,00			
13			2000	-4,13	95,30			22,80	-3,00			
13			4000	-62,23	91,30			77,11	-3,00			
13			8000	-268,97	80,40			275,05	-3,00			
14	1.507	1.508		27,52	103,0	0,00	74,57	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,50
14			63	37,18	82,70			0,15	-3,00			
14			125	35,03	91,10			0,60	-3,00			
14			250	30,82	95,30			1,51	-3,00			
14			500	26,27	97,50			2,87	-3,00			
14			1000	19,85	97,00			5,58	-3,00			
14			2000	7,60	95,00			14,63	-3,00			
14			4000	-31,03	91,00			49,46	-3,00			
14			8000	-166,80	80,10			176,44	-3,00			
15	1.696	1.697		26,16	103,0	0,00	75,59	4,26	-3,00	0,00	0,00	76,86
15			63	36,14	82,70			0,17	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	33,93	91,10			0,68	-3,00			
15			250	29,61	95,30			1,70	-3,00			
15			500	24,88	97,50			3,22	-3,00			
15			1000	18,13	97,00			6,28	-3,00			
15			2000	4,74	95,00			16,46	-3,00			
15			4000	-38,26	91,00			55,67	-3,00			
15			8000	-189,97	80,10			198,57	-3,00			
16	1.979	1.981		24,64	103,3	0,00	76,94	4,74	-3,00	0,00	0,00	78,67
16			63	35,06	83,00			0,20	-3,00			
16			125	32,77	91,40			0,79	-3,00			
16			250	28,28	95,60			1,98	-3,00			
16			500	23,30	97,80			3,76	-3,00			
16			1000	16,03	97,30			7,33	-3,00			
16			2000	0,95	95,30			19,22	-3,00			
16			4000	-48,62	91,30			64,98	-3,00			
16			8000	-224,22	80,40			231,79	-3,00			
17	2.026	2.028		24,36	103,3	0,00	77,14	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,95
17			63	34,86	83,00			0,20	-3,00			
17			125	32,55	91,40			0,81	-3,00			
17			250	28,03	95,60			2,03	-3,00			
17			500	23,00	97,80			3,85	-3,00			
17			1000	15,65	97,30			7,50	-3,00			
17			2000	0,29	95,30			19,67	-3,00			
17			4000	-50,36	91,30			66,52	-3,00			
17			8000	-229,93	80,40			237,29	-3,00			
18	2.220	2.222		22,96	103,0	0,00	77,93	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,05
18			63	33,74	82,70			0,22	-3,00			
18			125	31,38	91,10			0,89	-3,00			
18			250	26,74	95,30			2,22	-3,00			
18			500	21,54	97,50			4,22	-3,00			
18			1000	13,84	97,00			8,22	-3,00			
18			2000	-2,69	95,00			21,55	-3,00			
18			4000	-57,82	91,00			72,88	-3,00			
18			8000	-253,71	80,10			259,97	-3,00			
19	2.394	2.396		22,34	103,3	0,00	78,59	5,38	-3,00	0,00	0,00	80,97
19			63	33,37	83,00			0,24	-3,00			
19			125	30,95	91,40			0,96	-3,00			
19			250	26,21	95,60			2,40	-3,00			
19			500	20,86	97,80			4,55	-3,00			
19			1000	12,84	97,30			8,87	-3,00			
19			2000	-4,74	95,30			23,25	-3,00			
19			4000	-63,90	91,30			78,61	-3,00			
19			8000	-274,48	80,40			280,39	-3,00			
20	2.607	2.609		21,29	103,3	0,00	79,33	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,02
20			63	32,61	83,00			0,26	-3,00			
20			125	30,13	91,40			1,04	-3,00			
20			250	25,26	95,60			2,61	-3,00			
20			500	19,71	97,80			4,96	-3,00			
20			1000	11,32	97,30			9,65	-3,00			
20			2000	-7,53	95,30			25,30	-3,00			
20			4000	-71,59	91,30			85,57	-3,00			
20			8000	-300,05	80,40			305,22	-3,00			
21	3.355	3.357		18,08	103,3	0,00	81,52	6,71	-3,00	0,00	0,00	85,23
21			63	30,35	83,00			0,34	-3,00			
21			125	27,64	91,40			1,34	-3,00			
21			250	22,33	95,60			3,36	-3,00			
21			500	16,10	97,80			6,38	-3,00			
21			1000	6,36	97,30			12,42	-3,00			
21			2000	-16,98	95,30			32,56	-3,00			
21			4000	-98,32	91,30			110,10	-3,00			
21			8000	-389,75	80,40			392,73	-3,00			
22	3.640	3.641		18,02	104,3	0,00	82,22	7,07	-3,00	0,00	0,00	86,30
22			63	30,61	84,00			0,36	-3,00			
22			125	27,82	92,40			1,46	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	22,34	96,60			3,64	-3,00			
22			500	15,86	98,80			6,92	-3,00			
22			1000	5,60	98,30			13,47	-3,00			
22			2000	-19,44	96,30			35,32	-3,00			
22			4000	-107,34	92,30			119,42	-3,00			
22			8000	-422,70	81,40			425,98	-3,00			
23	3.960	3.961		16,90	104,3	0,00	82,96	7,46	-3,00	0,00	0,00	87,42
23			63	29,85	84,00			0,40	-3,00			
23			125	26,96	92,40			1,58	-3,00			
23			250	21,28	96,60			3,96	-3,00			
23			500	14,52	98,80			7,53	-3,00			
23			1000	3,69	98,30			14,66	-3,00			
23			2000	-23,28	96,30			38,42	-3,00			
23			4000	-118,57	92,30			129,91	-3,00			
23			8000	-460,87	81,40			463,41	-3,00			
24	3.353	3.356		16,87	101,5	0,00	81,52	6,15	-3,00	0,00	0,00	84,67
24			63	32,05	84,70			0,34	-3,00			
24			125	27,74	91,50			1,34	-3,00			
24			250	20,53	93,80			3,36	-3,00			
24			500	13,61	95,30			6,38	-3,00			
24			1000	5,57	96,50			12,42	-3,00			
24			2000	-19,77	92,50			32,55	-3,00			
24			4000	-102,88	86,70			110,07	-3,00			
24			8000	-394,24	75,80			392,62	-3,00			
25	1.383	1.389		21,76	96,4	0,00	73,86	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,65
25			63	33,31	78,10			0,14	-3,00			
25			125	28,89	84,20			0,56	-3,00			
25			250	24,36	88,00			1,39	-3,00			
25			500	20,31	90,60			2,64	-3,00			
25			1000	15,30	91,30			5,14	-3,00			
25			2000	3,27	88,80			13,48	-3,00			
25			4000	-36,12	81,30			45,57	-3,00			
25			8000	-159,10	73,20			162,54	-3,00			
26	1.052	1.060		24,79	96,4	0,00	71,50	3,11	-3,00	0,00	0,00	71,61
26			63	35,69	78,10			0,11	-3,00			
26			125	31,37	84,20			0,42	-3,00			
26			250	27,04	88,00			1,06	-3,00			
26			500	23,28	90,60			2,01	-3,00			
26			1000	18,88	91,30			3,92	-3,00			
26			2000	8,82	88,80			10,28	-3,00			
26			4000	-22,96	81,30			34,76	-3,00			
26			8000	-118,19	73,20			123,99	-3,00			
27	2.094	2.098		19,61	99,1	0,00	77,44	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,50
27			63	32,35	80,80			0,21	-3,00			
27			125	27,82	87,00			0,84	-3,00			
27			250	22,77	90,70			2,10	-3,00			
27			500	18,08	93,30			3,99	-3,00			
27			1000	11,80	94,00			7,76	-3,00			
27			2000	-4,49	91,50			20,35	-3,00			
27			4000	-60,35	83,90			68,82	-3,00			
27			8000	-242,91	75,90			245,47	-3,00			
28	3.359	3.361		12,66	98,1	0,00	81,53	6,92	-3,00	0,00	0,00	85,45
28			63	27,13	79,80			0,34	-3,00			
28			125	22,22	86,00			1,34	-3,00			
28			250	16,41	89,70			3,36	-3,00			
28			500	10,58	92,30			6,39	-3,00			
28			1000	2,03	93,00			12,44	-3,00			
28			2000	-21,84	90,50			32,61	-3,00			
28			4000	-106,89	82,90			110,26	-3,00			
28			8000	-395,82	74,90			393,29	-3,00			

Summe 40,06

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Y Whs. Feldstr. 30, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	2.999	3.002		13,63	97,6	0,00	80,55	6,43	-3,00	0,00	0,00	83,98
1			63	27,65	79,30			0,30	-3,00			
1			125	22,85	85,50			1,20	-3,00			
1			250	17,25	89,20			3,00	-3,00			
1			500	11,75	91,80			5,70	-3,00			
1			1000	3,84	92,50			11,11	-3,00			
1			2000	-17,87	90,00			29,12	-3,00			
1			4000	-94,61	82,40			98,47	-3,00			
1			8000	-353,29	74,40			351,24	-3,00			
2	2.267	2.271		17,14	97,6	0,00	78,12	5,34	-3,00	0,00	0,00	80,46
2			63	30,15	79,30			0,23	-3,00			
2			125	25,57	85,50			0,91	-3,00			
2			250	20,41	89,20			2,27	-3,00			
2			500	15,56	91,80			4,31	-3,00			
2			1000	8,98	92,50			8,40	-3,00			
2			2000	-8,35	90,00			22,03	-3,00			
2			4000	-68,20	82,40			74,48	-3,00			
2			8000	-265,30	74,40			265,67	-3,00			
3	2.616	2.619		15,37	97,6	0,00	79,36	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,24
3			63	28,88	79,30			0,26	-3,00			
3			125	24,19	85,50			1,05	-3,00			
3			250	18,82	89,20			2,62	-3,00			
3			500	13,66	91,80			4,98	-3,00			
3			1000	6,45	92,50			9,69	-3,00			
3			2000	-12,97	90,00			25,40	-3,00			
3			4000	-80,86	82,40			85,90	-3,00			
3			8000	-307,28	74,40			306,42	-3,00			
4	2.984	2.987		13,70	97,6	0,00	80,50	6,41	-3,00	0,00	0,00	83,91
4			63	27,70	79,30			0,30	-3,00			
4			125	22,90	85,50			1,19	-3,00			
4			250	17,31	89,20			2,99	-3,00			
4			500	11,82	91,80			5,67	-3,00			
4			1000	3,95	92,50			11,05	-3,00			
4			2000	-17,67	90,00			28,97	-3,00			
4			4000	-94,06	82,40			97,96	-3,00			
4			8000	-351,43	74,40			349,42	-3,00			
5	1.834	1.836		26,54	104,3	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,77
5			63	36,74	84,00			0,18	-3,00			
5			125	34,49	92,40			0,73	-3,00			
5			250	30,09	96,60			1,84	-3,00			
5			500	25,24	98,80			3,49	-3,00			
5			1000	18,23	98,30			6,79	-3,00			
5			2000	4,02	96,30			17,81	-3,00			
5			4000	-42,19	92,30			60,21	-3,00			
5			8000	-205,56	81,40			214,78	-3,00			
6	1.502	1.504		28,85	104,3	0,00	74,54	3,92	-3,00	0,00	0,00	75,47
6			63	38,51	84,00			0,15	-3,00			
6			125	36,36	92,40			0,60	-3,00			
6			250	32,15	96,60			1,50	-3,00			
6			500	27,60	98,80			2,86	-3,00			
6			1000	21,19	98,30			5,56	-3,00			
6			2000	8,97	96,30			14,58	-3,00			
6			4000	-29,56	92,30			49,32	-3,00			
6			8000	-164,96	81,40			175,92	-3,00			
7	1.175	1.178		30,58	103,3	0,00	72,42	3,31	-3,00	0,00	0,00	72,73
7			63	39,66	83,00			0,12	-3,00			
7			125	37,61	91,40			0,47	-3,00			
7			250	33,60	95,60			1,18	-3,00			
7			500	29,34	97,80			2,24	-3,00			
7			1000	23,52	97,30			4,36	-3,00			
7			2000	13,25	95,30			11,43	-3,00			
7			4000	-17,76	91,30			38,64	-3,00			
7			8000	-125,75	80,40			137,82	-3,00			
8	891	895		33,26	103,0	0,00	70,04	2,72	-3,00	0,00	0,00	69,76

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	41,77	82,70			0,09	-3,00			
8			125	39,81	91,10			0,36	-3,00			
8			250	35,97	95,30			0,89	-3,00			
8			500	31,96	97,50			1,70	-3,00			
8			1000	26,65	97,00			3,31	-3,00			
8			2000	18,08	95,00			8,68	-3,00			
8			4000	-6,39	91,00			29,36	-3,00			
8			8000	-90,55	80,10			104,71	-3,00			
9	1.200	1.204		30,34	103,3	0,00	72,61	3,36	-3,00	0,00	0,00	72,97
9			63	39,47	83,00			0,12	-3,00			
9			125	37,41	91,40			0,48	-3,00			
9			250	33,39	95,60			1,20	-3,00			
9			500	29,10	97,80			2,29	-3,00			
9			1000	23,24	97,30			4,45	-3,00			
9			2000	12,81	95,30			11,68	-3,00			
9			4000	-18,79	91,30			39,48	-3,00			
9			8000	-128,94	80,40			140,83	-3,00			
10	1.445	1.447		28,28	103,3	0,00	74,21	3,82	-3,00	0,00	0,00	75,03
10			63	37,84	83,00			0,14	-3,00			
10			125	35,71	91,40			0,58	-3,00			
10			250	31,54	95,60			1,45	-3,00			
10			500	27,04	97,80			2,75	-3,00			
10			1000	20,73	97,30			5,36	-3,00			
10			2000	8,85	95,30			14,04	-3,00			
10			4000	-28,39	91,30			47,48	-3,00			
10			8000	-159,07	80,40			169,36	-3,00			
11	1.710	1.712		26,36	103,3	0,00	75,67	4,29	-3,00	0,00	0,00	76,96
11			63	36,36	83,00			0,17	-3,00			
11			125	34,14	91,40			0,68	-3,00			
11			250	29,82	95,60			1,71	-3,00			
11			500	25,08	97,80			3,25	-3,00			
11			1000	18,29	97,30			6,33	-3,00			
11			2000	4,82	95,30			16,61	-3,00			
11			4000	-38,53	91,30			56,16	-3,00			
11			8000	-191,48	80,40			200,31	-3,00			
12	1.987	1.989		24,59	103,3	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,72
12			63	35,03	83,00			0,20	-3,00			
12			125	32,73	91,40			0,80	-3,00			
12			250	28,24	95,60			1,99	-3,00			
12			500	23,25	97,80			3,78	-3,00			
12			1000	15,97	97,30			7,36	-3,00			
12			2000	0,83	95,30			19,30	-3,00			
12			4000	-48,92	91,30			65,25	-3,00			
12			8000	-225,21	80,40			232,74	-3,00			
13	2.350	2.352		22,57	103,3	0,00	78,43	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,75
13			63	33,54	83,00			0,24	-3,00			
13			125	31,13	91,40			0,94	-3,00			
13			250	26,42	95,60			2,35	-3,00			
13			500	21,10	97,80			4,47	-3,00			
13			1000	13,17	97,30			8,70	-3,00			
13			2000	-4,14	95,30			22,82	-3,00			
13			4000	-62,28	91,30			77,15	-3,00			
13			8000	-269,12	80,40			275,19	-3,00			
14	1.517	1.518		27,44	103,0	0,00	74,63	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,58
14			63	37,12	82,70			0,15	-3,00			
14			125	34,97	91,10			0,61	-3,00			
14			250	30,76	95,30			1,52	-3,00			
14			500	26,19	97,50			2,88	-3,00			
14			1000	19,76	97,00			5,62	-3,00			
14			2000	7,45	95,00			14,73	-3,00			
14			4000	-31,42	91,00			49,79	-3,00			
14			8000	-168,04	80,10			177,62	-3,00			
15	1.704	1.705		26,10	103,0	0,00	75,64	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,91
15			63	36,09	82,70			0,17	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	33,88	91,10			0,68	-3,00			
15			250	29,56	95,30			1,71	-3,00			
15			500	24,82	97,50			3,24	-3,00			
15			1000	18,05	97,00			6,31	-3,00			
15			2000	4,62	95,00			16,54	-3,00			
15			4000	-38,58	91,00			55,94	-3,00			
15			8000	-190,97	80,10			199,54	-3,00			
16	1.985	1.987		24,60	103,3	0,00	76,97	4,75	-3,00	0,00	0,00	78,71
16			63	35,04	83,00			0,20	-3,00			
16			125	32,74	91,40			0,79	-3,00			
16			250	28,25	95,60			1,99	-3,00			
16			500	23,26	97,80			3,78	-3,00			
16			1000	15,98	97,30			7,35	-3,00			
16			2000	0,86	95,30			19,28	-3,00			
16			4000	-48,85	91,30			65,19	-3,00			
16			8000	-224,99	80,40			232,52	-3,00			
17	2.035	2.038		24,30	103,3	0,00	77,18	4,83	-3,00	0,00	0,00	79,01
17			63	34,81	83,00			0,20	-3,00			
17			125	32,50	91,40			0,82	-3,00			
17			250	27,98	95,60			2,04	-3,00			
17			500	22,94	97,80			3,87	-3,00			
17			1000	15,58	97,30			7,54	-3,00			
17			2000	0,15	95,30			19,77	-3,00			
17			4000	-50,72	91,30			66,84	-3,00			
17			8000	-231,11	80,40			238,43	-3,00			
18	2.228	2.230		22,92	103,0	0,00	77,97	5,13	-3,00	0,00	0,00	80,10
18			63	33,71	82,70			0,22	-3,00			
18			125	31,34	91,10			0,89	-3,00			
18			250	26,70	95,30			2,23	-3,00			
18			500	21,50	97,50			4,24	-3,00			
18			1000	13,78	97,00			8,25	-3,00			
18			2000	-2,80	95,00			21,63	-3,00			
18			4000	-58,12	91,00			73,15	-3,00			
18			8000	-254,70	80,10			260,94	-3,00			
19	2.405	2.407		22,29	103,3	0,00	78,63	5,40	-3,00	0,00	0,00	81,03
19			63	33,33	83,00			0,24	-3,00			
19			125	30,91	91,40			0,96	-3,00			
19			250	26,16	95,60			2,41	-3,00			
19			500	20,80	97,80			4,57	-3,00			
19			1000	12,76	97,30			8,91	-3,00			
19			2000	-4,88	95,30			23,35	-3,00			
19			4000	-64,28	91,30			78,95	-3,00			
19			8000	-275,75	80,40			281,62	-3,00			
20	2.616	2.618		21,25	103,3	0,00	79,36	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,07
20			63	32,58	83,00			0,26	-3,00			
20			125	30,09	91,40			1,05	-3,00			
20			250	25,22	95,60			2,62	-3,00			
20			500	19,67	97,80			4,97	-3,00			
20			1000	11,25	97,30			9,69	-3,00			
20			2000	-7,65	95,30			25,39	-3,00			
20			4000	-71,93	91,30			85,87	-3,00			
20			8000	-301,16	80,40			306,30	-3,00			
21	3.364	3.365		18,05	103,3	0,00	81,54	6,73	-3,00	0,00	0,00	85,27
21			63	30,32	83,00			0,34	-3,00			
21			125	27,61	91,40			1,35	-3,00			
21			250	22,29	95,60			3,37	-3,00			
21			500	16,07	97,80			6,39	-3,00			
21			1000	6,31	97,30			12,45	-3,00			
21			2000	-17,08	95,30			32,64	-3,00			
21			4000	-98,62	91,30			110,38	-3,00			
21			8000	-390,78	80,40			393,74	-3,00			
22	3.648	3.649		17,99	104,3	0,00	82,24	7,08	-3,00	0,00	0,00	86,33
22			63	30,59	84,00			0,36	-3,00			
22			125	27,80	92,40			1,46	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	22,31	96,60			3,65	-3,00			
22			500	15,83	98,80			6,93	-3,00			
22			1000	5,56	98,30			13,50	-3,00			
22			2000	-19,53	96,30			35,39	-3,00			
22			4000	-107,61	92,30			119,67	-3,00			
22			8000	-423,62	81,40			426,88	-3,00			
23	3.967	3.968		16,87	104,3	0,00	82,97	7,47	-3,00	0,00	0,00	87,44
23			63	29,83	84,00			0,40	-3,00			
23			125	26,94	92,40			1,59	-3,00			
23			250	21,26	96,60			3,97	-3,00			
23			500	14,49	98,80			7,54	-3,00			
23			1000	3,65	98,30			14,68	-3,00			
23			2000	-23,36	96,30			38,49	-3,00			
23			4000	-118,82	92,30			130,15	-3,00			
23			8000	-461,71	81,40			464,24	-3,00			
24	3.360	3.363		16,84	101,5	0,00	81,53	6,16	-3,00	0,00	0,00	84,70
24			63	32,03	84,70			0,34	-3,00			
24			125	27,72	91,50			1,35	-3,00			
24			250	20,50	93,80			3,36	-3,00			
24			500	13,58	95,30			6,39	-3,00			
24			1000	5,52	96,50			12,44	-3,00			
24			2000	-19,86	92,50			32,62	-3,00			
24			4000	-103,15	86,70			110,31	-3,00			
24			8000	-395,12	75,80			393,49	-3,00			
25	1.379	1.385		21,79	96,4	0,00	73,83	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,61
25			63	33,33	78,10			0,14	-3,00			
25			125	28,92	84,20			0,55	-3,00			
25			250	24,39	88,00			1,38	-3,00			
25			500	20,34	90,60			2,63	-3,00			
25			1000	15,35	91,30			5,12	-3,00			
25			2000	3,34	88,80			13,43	-3,00			
25			4000	-35,95	81,30			45,42	-3,00			
25			8000	-158,56	73,20			162,03	-3,00			
26	1.047	1.055		24,84	96,4	0,00	71,47	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,56
26			63	35,73	78,10			0,11	-3,00			
26			125	31,41	84,20			0,42	-3,00			
26			250	27,08	88,00			1,06	-3,00			
26			500	23,33	90,60			2,00	-3,00			
26			1000	18,93	91,30			3,90	-3,00			
26			2000	8,90	88,80			10,23	-3,00			
26			4000	-22,77	81,30			34,61	-3,00			
26			8000	-117,62	73,20			123,45	-3,00			
27	2.093	2.096		19,62	99,1	0,00	77,43	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,49
27			63	32,36	80,80			0,21	-3,00			
27			125	27,83	87,00			0,84	-3,00			
27			250	22,77	90,70			2,10	-3,00			
27			500	18,09	93,30			3,98	-3,00			
27			1000	11,81	94,00			7,76	-3,00			
27			2000	-4,46	91,50			20,33	-3,00			
27			4000	-60,29	83,90			68,76	-3,00			
27			8000	-242,71	75,90			245,28	-3,00			
28	3.370	3.372		12,62	98,1	0,00	81,56	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,49
28			63	27,10	79,80			0,34	-3,00			
28			125	22,19	86,00			1,35	-3,00			
28			250	16,37	89,70			3,37	-3,00			
28			500	10,53	92,30			6,41	-3,00			
28			1000	1,96	93,00			12,48	-3,00			
28			2000	-21,97	90,50			32,71	-3,00			
28			4000	-107,27	82,90			110,62	-3,00			
28			8000	-397,13	74,90			394,57	-3,00			

Summe 40,03

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Z Whs. Feldstr. 28, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	3.011	3.013		13,58	97,6	0,00	80,58	6,45	-3,00	0,00	0,00	84,03
1			63	27,62	79,30			0,30	-3,00			
1			125	22,81	85,50			1,21	-3,00			
1			250	17,21	89,20			3,01	-3,00			
1			500	11,69	91,80			5,73	-3,00			
1			1000	3,77	92,50			11,15	-3,00			
1			2000	-18,01	90,00			29,23	-3,00			
1			4000	-95,02	82,40			98,84	-3,00			
1			8000	-354,64	74,40			352,56	-3,00			
2	2.275	2.278		17,10	97,6	0,00	78,15	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,50
2			63	30,12	79,30			0,23	-3,00			
2			125	25,54	85,50			0,91	-3,00			
2			250	20,37	89,20			2,28	-3,00			
2			500	15,52	91,80			4,33	-3,00			
2			1000	8,92	92,50			8,43	-3,00			
2			2000	-8,45	90,00			22,10	-3,00			
2			4000	-68,47	82,40			74,72	-3,00			
2			8000	-266,17	74,40			266,52	-3,00			
3	2.625	2.628		15,32	97,6	0,00	79,39	5,89	-3,00	0,00	0,00	82,28
3			63	28,84	79,30			0,26	-3,00			
3			125	24,16	85,50			1,05	-3,00			
3			250	18,78	89,20			2,63	-3,00			
3			500	13,61	91,80			4,99	-3,00			
3			1000	6,38	92,50			9,72	-3,00			
3			2000	-13,09	90,00			25,49	-3,00			
3			4000	-81,19	82,40			86,20	-3,00			
3			8000	-308,38	74,40			307,49	-3,00			
4	2.994	2.996		13,65	97,6	0,00	80,53	6,42	-3,00	0,00	0,00	83,95
4			63	27,67	79,30			0,30	-3,00			
4			125	22,87	85,50			1,20	-3,00			
4			250	17,27	89,20			3,00	-3,00			
4			500	11,78	91,80			5,69	-3,00			
4			1000	3,88	92,50			11,09	-3,00			
4			2000	-17,80	90,00			29,06	-3,00			
4			4000	-94,41	82,40			98,28	-3,00			
4			8000	-352,60	74,40			350,57	-3,00			
5	1.837	1.838		26,52	104,3	0,00	76,29	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,79
5			63	36,73	84,00			0,18	-3,00			
5			125	34,48	92,40			0,74	-3,00			
5			250	30,07	96,60			1,84	-3,00			
5			500	25,22	98,80			3,49	-3,00			
5			1000	18,21	98,30			6,80	-3,00			
5			2000	3,98	96,30			17,83	-3,00			
5			4000	-42,28	92,30			60,30	-3,00			
5			8000	-205,87	81,40			215,08	-3,00			
6	1.505	1.507		28,82	104,3	0,00	74,56	3,93	-3,00	0,00	0,00	75,49
6			63	38,49	84,00			0,15	-3,00			
6			125	36,34	92,40			0,60	-3,00			
6			250	32,13	96,60			1,51	-3,00			
6			500	27,58	98,80			2,86	-3,00			
6			1000	21,16	98,30			5,58	-3,00			
6			2000	8,92	96,30			14,62	-3,00			
6			4000	-29,69	92,30			49,43	-3,00			
6			8000	-165,37	81,40			176,31	-3,00			
7	1.179	1.182		30,54	103,3	0,00	72,46	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,77
7			63	39,63	83,00			0,12	-3,00			
7			125	37,57	91,40			0,47	-3,00			
7			250	33,56	95,60			1,18	-3,00			
7			500	29,30	97,80			2,25	-3,00			
7			1000	23,47	97,30			4,38	-3,00			
7			2000	13,17	95,30			11,47	-3,00			
7			4000	-17,94	91,30			38,79	-3,00			
7			8000	-126,31	80,40			138,35	-3,00			
8	897	901		33,18	103,0	0,00	70,10	2,74	-3,00	0,00	0,00	69,83

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	41,71	82,70			0,09	-3,00			
8			125	39,74	91,10			0,36	-3,00			
8			250	35,90	95,30			0,90	-3,00			
8			500	31,89	97,50			1,71	-3,00			
8			1000	26,57	97,00			3,33	-3,00			
8			2000	17,96	95,00			8,74	-3,00			
8			4000	-6,66	91,00			29,56	-3,00			
8			8000	-91,34	80,10			105,45	-3,00			
9	1.210	1.213		30,26	103,3	0,00	72,68	3,38	-3,00	0,00	0,00	73,06
9			63	39,40	83,00			0,12	-3,00			
9			125	37,33	91,40			0,49	-3,00			
9			250	33,31	95,60			1,21	-3,00			
9			500	29,01	97,80			2,31	-3,00			
9			1000	23,13	97,30			4,49	-3,00			
9			2000	12,65	95,30			11,77	-3,00			
9			4000	-19,18	91,30			39,80	-3,00			
9			8000	-130,15	80,40			141,97	-3,00			
10	1.453	1.455		28,22	103,3	0,00	74,26	3,84	-3,00	0,00	0,00	75,10
10			63	37,79	83,00			0,15	-3,00			
10			125	35,66	91,40			0,58	-3,00			
10			250	31,49	95,60			1,46	-3,00			
10			500	26,98	97,80			2,77	-3,00			
10			1000	20,66	97,30			5,38	-3,00			
10			2000	8,72	95,30			14,12	-3,00			
10			4000	-28,70	91,30			47,74	-3,00			
10			8000	-160,04	80,40			170,28	-3,00			
11	1.716	1.719		26,31	103,3	0,00	75,70	4,30	-3,00	0,00	0,00	77,00
11			63	36,32	83,00			0,17	-3,00			
11			125	34,11	91,40			0,69	-3,00			
11			250	29,78	95,60			1,72	-3,00			
11			500	25,03	97,80			3,27	-3,00			
11			1000	18,24	97,30			6,36	-3,00			
11			2000	4,73	95,30			16,67	-3,00			
11			4000	-38,77	91,30			56,37	-3,00			
11			8000	-192,28	80,40			201,07	-3,00			
12	1.993	1.995		24,56	103,3	0,00	77,00	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,76
12			63	35,00	83,00			0,20	-3,00			
12			125	32,70	91,40			0,80	-3,00			
12			250	28,21	95,60			1,99	-3,00			
12			500	23,21	97,80			3,79	-3,00			
12			1000	15,92	97,30			7,38	-3,00			
12			2000	0,76	95,30			19,35	-3,00			
12			4000	-49,12	91,30			65,42	-3,00			
12			8000	-225,87	80,40			233,37	-3,00			
13	2.355	2.357		22,55	103,3	0,00	78,45	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,77
13			63	33,52	83,00			0,24	-3,00			
13			125	31,11	91,40			0,94	-3,00			
13			250	26,40	95,60			2,36	-3,00			
13			500	21,08	97,80			4,48	-3,00			
13			1000	13,14	97,30			8,72	-3,00			
13			2000	-4,20	95,30			22,86	-3,00			
13			4000	-62,44	91,30			77,29	-3,00			
13			8000	-269,66	80,40			275,71	-3,00			
14	1.529	1.530		27,35	103,0	0,00	74,69	3,97	-3,00	0,00	0,00	75,66
14			63	37,05	82,70			0,15	-3,00			
14			125	34,89	91,10			0,61	-3,00			
14			250	30,68	95,30			1,53	-3,00			
14			500	26,10	97,50			2,91	-3,00			
14			1000	19,65	97,00			5,66	-3,00			
14			2000	7,27	95,00			14,84	-3,00			
14			4000	-31,87	91,00			50,18	-3,00			
14			8000	-169,49	80,10			179,00	-3,00			
15	1.715	1.716		26,03	103,0	0,00	75,69	4,30	-3,00	0,00	0,00	76,98
15			63	36,04	82,70			0,17	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	33,82	91,10			0,69	-3,00			
15			250	29,49	95,30			1,72	-3,00			
15			500	24,75	97,50			3,26	-3,00			
15			1000	17,96	97,00			6,35	-3,00			
15			2000	4,47	95,00			16,64	-3,00			
15			4000	-38,97	91,00			56,28	-3,00			
15			8000	-192,24	80,10			200,75	-3,00			
16	1.994	1.996		24,55	103,3	0,00	77,00	4,76	-3,00	0,00	0,00	78,77
16			63	35,00	83,00			0,20	-3,00			
16			125	32,70	91,40			0,80	-3,00			
16			250	28,20	95,60			2,00	-3,00			
16			500	23,20	97,80			3,79	-3,00			
16			1000	15,91	97,30			7,39	-3,00			
16			2000	0,73	95,30			19,36	-3,00			
16			4000	-49,18	91,30			65,47	-3,00			
16			8000	-226,06	80,40			233,55	-3,00			
17	2.047	2.049		24,24	103,3	0,00	77,23	4,85	-3,00	0,00	0,00	79,08
17			63	34,76	83,00			0,20	-3,00			
17			125	32,45	91,40			0,82	-3,00			
17			250	27,92	95,60			2,05	-3,00			
17			500	22,87	97,80			3,89	-3,00			
17			1000	15,49	97,30			7,58	-3,00			
17			2000	-0,01	95,30			19,88	-3,00			
17			4000	-51,15	91,30			67,22	-3,00			
17			8000	-232,50	80,40			239,77	-3,00			
18	2.238	2.241		22,86	103,0	0,00	78,01	5,15	-3,00	0,00	0,00	80,15
18			63	33,67	82,70			0,22	-3,00			
18			125	31,30	91,10			0,90	-3,00			
18			250	26,65	95,30			2,24	-3,00			
18			500	21,44	97,50			4,26	-3,00			
18			1000	13,70	97,00			8,29	-3,00			
18			2000	-2,94	95,00			21,73	-3,00			
18			4000	-58,50	91,00			73,49	-3,00			
18			8000	-255,95	80,10			262,14	-3,00			
19	2.417	2.419		22,23	103,3	0,00	78,67	5,42	-3,00	0,00	0,00	81,09
19			63	33,29	83,00			0,24	-3,00			
19			125	30,86	91,40			0,97	-3,00			
19			250	26,11	95,60			2,42	-3,00			
19			500	20,73	97,80			4,60	-3,00			
19			1000	12,68	97,30			8,95	-3,00			
19			2000	-5,04	95,30			23,47	-3,00			
19			4000	-64,72	91,30			79,35	-3,00			
19			8000	-277,21	80,40			283,03	-3,00			
20	2.627	2.629		21,19	103,3	0,00	79,40	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,12
20			63	32,54	83,00			0,26	-3,00			
20			125	30,05	91,40			1,05	-3,00			
20			250	25,17	95,60			2,63	-3,00			
20			500	19,61	97,80			5,00	-3,00			
20			1000	11,18	97,30			9,73	-3,00			
20			2000	-7,80	95,30			25,50	-3,00			
20			4000	-72,33	91,30			86,23	-3,00			
20			8000	-302,50	80,40			307,61	-3,00			
21	3.375	3.376		18,01	103,3	0,00	81,57	6,74	-3,00	0,00	0,00	85,31
21			63	30,29	83,00			0,34	-3,00			
21			125	27,58	91,40			1,35	-3,00			
21			250	22,26	95,60			3,38	-3,00			
21			500	16,02	97,80			6,41	-3,00			
21			1000	6,24	97,30			12,49	-3,00			
21			2000	-17,21	95,30			32,75	-3,00			
21			4000	-99,00	91,30			110,73	-3,00			
21			8000	-392,04	80,40			394,98	-3,00			
22	3.658	3.658		17,95	104,3	0,00	82,27	7,10	-3,00	0,00	0,00	86,36
22			63	30,57	84,00			0,37	-3,00			
22			125	27,77	92,40			1,46	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	22,28	96,60			3,66	-3,00			
22			500	15,78	98,80			6,95	-3,00			
22			1000	5,50	98,30			13,54	-3,00			
22			2000	-19,65	96,30			35,49	-3,00			
22			4000	-107,96	92,30			120,00	-3,00			
22			8000	-424,80	81,40			428,04	-3,00			
23	3.976	3.977		16,84	104,3	0,00	82,99	7,48	-3,00	0,00	0,00	87,47
23			63	29,81	84,00			0,40	-3,00			
23			125	26,92	92,40			1,59	-3,00			
23			250	21,23	96,60			3,98	-3,00			
23			500	14,45	98,80			7,56	-3,00			
23			1000	3,59	98,30			14,72	-3,00			
23			2000	-23,47	96,30			38,58	-3,00			
23			4000	-119,14	92,30			130,45	-3,00			
23			8000	-462,82	81,40			465,33	-3,00			
24	3.370	3.373		16,81	101,5	0,00	81,56	6,17	-3,00	0,00	0,00	84,73
24			63	32,00	84,70			0,34	-3,00			
24			125	27,69	91,50			1,35	-3,00			
24			250	20,47	93,80			3,37	-3,00			
24			500	13,53	95,30			6,41	-3,00			
24			1000	5,46	96,50			12,48	-3,00			
24			2000	-19,98	92,50			32,72	-3,00			
24			4000	-103,49	86,70			110,63	-3,00			
24			8000	-396,28	75,80			394,62	-3,00			
25	1.378	1.384		21,80	96,4	0,00	73,82	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,61
25			63	33,34	78,10			0,14	-3,00			
25			125	28,92	84,20			0,55	-3,00			
25			250	24,39	88,00			1,38	-3,00			
25			500	20,35	90,60			2,63	-3,00			
25			1000	15,35	91,30			5,12	-3,00			
25			2000	3,35	88,80			13,43	-3,00			
25			4000	-35,92	81,30			45,40	-3,00			
25			8000	-158,47	73,20			161,95	-3,00			
26	1.046	1.054		24,85	96,4	0,00	71,46	3,10	-3,00	0,00	0,00	71,56
26			63	35,74	78,10			0,11	-3,00			
26			125	31,42	84,20			0,42	-3,00			
26			250	27,09	88,00			1,05	-3,00			
26			500	23,34	90,60			2,00	-3,00			
26			1000	18,94	91,30			3,90	-3,00			
26			2000	8,91	88,80			10,23	-3,00			
26			4000	-22,74	81,30			34,58	-3,00			
26			8000	-117,51	73,20			123,35	-3,00			
27	2.094	2.098		19,61	99,1	0,00	77,44	5,06	-3,00	0,00	0,00	79,50
27			63	32,35	80,80			0,21	-3,00			
27			125	27,82	87,00			0,84	-3,00			
27			250	22,76	90,70			2,10	-3,00			
27			500	18,08	93,30			3,99	-3,00			
27			1000	11,80	94,00			7,76	-3,00			
27			2000	-4,49	91,50			20,35	-3,00			
27			4000	-60,36	83,90			68,82	-3,00			
27			8000	-242,93	75,90			245,49	-3,00			
28	3.382	3.385		12,57	98,1	0,00	81,59	6,95	-3,00	0,00	0,00	85,54
28			63	27,07	79,80			0,34	-3,00			
28			125	22,16	86,00			1,35	-3,00			
28			250	16,32	89,70			3,38	-3,00			
28			500	10,48	92,30			6,43	-3,00			
28			1000	1,89	93,00			12,52	-3,00			
28			2000	-22,12	90,50			32,83	-3,00			
28			4000	-107,71	82,90			111,02	-3,00			
28			8000	-398,62	74,90			396,03	-3,00			

Summe 39,98

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AA unbeb. Grundstck. Feldstr. NO, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	3.068	3.071		13,34	97,6	0,00	80,75	6,53	-3,00	0,00	0,00	84,27
1			63	27,45	79,30			0,31	-3,00			
1			125	22,63	85,50			1,23	-3,00			
1			250	16,98	89,20			3,07	-3,00			
1			500	11,42	91,80			5,84	-3,00			
1			1000	3,39	92,50			11,36	-3,00			
1			2000	-18,74	90,00			29,79	-3,00			
1			4000	-97,08	82,40			100,73	-3,00			
1			8000	-361,56	74,40			359,32	-3,00			
2	2.296	2.299		16,99	97,6	0,00	78,23	5,39	-3,00	0,00	0,00	80,62
2			63	30,04	79,30			0,23	-3,00			
2			125	25,45	85,50			0,92	-3,00			
2			250	20,27	89,20			2,30	-3,00			
2			500	15,40	91,80			4,37	-3,00			
2			1000	8,76	92,50			8,51	-3,00			
2			2000	-8,74	90,00			22,30	-3,00			
2			4000	-69,25	82,40			75,42	-3,00			
2			8000	-268,76	74,40			269,03	-3,00			
3	2.663	2.666		15,14	97,6	0,00	79,52	5,95	-3,00	0,00	0,00	82,46
3			63	28,72	79,30			0,27	-3,00			
3			125	24,02	85,50			1,07	-3,00			
3			250	18,62	89,20			2,67	-3,00			
3			500	13,42	91,80			5,07	-3,00			
3			1000	6,12	92,50			9,86	-3,00			
3			2000	-13,57	90,00			25,86	-3,00			
3			4000	-82,55	82,40			87,44	-3,00			
3			8000	-312,91	74,40			311,90	-3,00			
4	3.037	3.040		13,47	97,6	0,00	80,66	6,48	-3,00	0,00	0,00	84,14
4			63	27,54	79,30			0,30	-3,00			
4			125	22,73	85,50			1,22	-3,00			
4			250	17,10	89,20			3,04	-3,00			
4			500	11,57	91,80			5,78	-3,00			
4			1000	3,59	92,50			11,25	-3,00			
4			2000	-18,34	90,00			29,49	-3,00			
4			4000	-95,97	82,40			99,71	-3,00			
4			8000	-357,83	74,40			355,67	-3,00			
5	1.821	1.822		26,63	104,3	0,00	76,21	4,48	-3,00	0,00	0,00	77,69
5			63	36,80	84,00			0,18	-3,00			
5			125	34,56	92,40			0,73	-3,00			
5			250	30,16	96,60			1,82	-3,00			
5			500	25,32	98,80			3,46	-3,00			
5			1000	18,34	98,30			6,74	-3,00			
5			2000	4,21	96,30			17,68	-3,00			
5			4000	-41,69	92,30			59,78	-3,00			
5			8000	-203,94	81,40			213,22	-3,00			
6	1.496	1.498		28,89	104,3	0,00	74,51	3,91	-3,00	0,00	0,00	75,42
6			63	38,54	84,00			0,15	-3,00			
6			125	36,39	92,40			0,60	-3,00			
6			250	32,19	96,60			1,50	-3,00			
6			500	27,64	98,80			2,85	-3,00			
6			1000	21,25	98,30			5,54	-3,00			
6			2000	9,06	96,30			14,53	-3,00			
6			4000	-29,35	92,30			49,14	-3,00			
6			8000	-164,30	81,40			175,28	-3,00			
7	1.182	1.185		30,52	103,3	0,00	72,47	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,80
7			63	39,61	83,00			0,12	-3,00			
7			125	37,55	91,40			0,47	-3,00			
7			250	33,54	95,60			1,18	-3,00			
7			500	29,28	97,80			2,25	-3,00			
7			1000	23,44	97,30			4,38	-3,00			
7			2000	13,13	95,30			11,49	-3,00			
7			4000	-18,04	91,30			38,86	-3,00			
7			8000	-126,60	80,40			138,63	-3,00			
8	916	920		32,96	103,0	0,00	70,28	2,78	-3,00	0,00	0,00	70,05

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	41,53	82,70			0,09	-3,00			
8			125	39,56	91,10			0,37	-3,00			
8			250	35,70	95,30			0,92	-3,00			
8			500	31,68	97,50			1,75	-3,00			
8			1000	26,32	97,00			3,40	-3,00			
8			2000	17,60	95,00			8,92	-3,00			
8			4000	-7,45	91,00			30,18	-3,00			
8			8000	-93,72	80,10			107,64	-3,00			
9	1.257	1.260		29,84	103,3	0,00	73,01	3,47	-3,00	0,00	0,00	73,48
9			63	39,07	83,00			0,13	-3,00			
9			125	36,99	91,40			0,50	-3,00			
9			250	32,93	95,60			1,26	-3,00			
9			500	28,60	97,80			2,39	-3,00			
9			1000	22,63	97,30			4,66	-3,00			
9			2000	11,87	95,30			12,22	-3,00			
9			4000	-21,03	91,30			41,32	-3,00			
9			8000	-135,91	80,40			147,40	-3,00			
10	1.482	1.484		28,00	103,3	0,00	74,43	3,89	-3,00	0,00	0,00	75,32
10			63	37,62	83,00			0,15	-3,00			
10			125	35,47	91,40			0,59	-3,00			
10			250	31,28	95,60			1,48	-3,00			
10			500	26,75	97,80			2,82	-3,00			
10			1000	20,38	97,30			5,49	-3,00			
10			2000	8,27	95,30			14,40	-3,00			
10			4000	-29,82	91,30			48,69	-3,00			
10			8000	-163,61	80,40			173,68	-3,00			
11	1.733	1.735		26,20	103,3	0,00	75,79	4,33	-3,00	0,00	0,00	77,11
11			63	36,24	83,00			0,17	-3,00			
11			125	34,02	91,40			0,69	-3,00			
11			250	29,68	95,60			1,73	-3,00			
11			500	24,92	97,80			3,30	-3,00			
11			1000	18,10	97,30			6,42	-3,00			
11			2000	4,49	95,30			16,83	-3,00			
11			4000	-39,39	91,30			56,90	-3,00			
11			8000	-194,26	80,40			202,98	-3,00			
12	1.999	2.001		24,52	103,3	0,00	77,03	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,80
12			63	34,97	83,00			0,20	-3,00			
12			125	32,67	91,40			0,80	-3,00			
12			250	28,17	95,60			2,00	-3,00			
12			500	23,17	97,80			3,80	-3,00			
12			1000	15,87	97,30			7,40	-3,00			
12			2000	0,66	95,30			19,41	-3,00			
12			4000	-49,37	91,30			65,64	-3,00			
12			8000	-226,68	80,40			234,16	-3,00			
13	2.353	2.355		22,56	103,3	0,00	78,44	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,76
13			63	33,53	83,00			0,24	-3,00			
13			125	31,12	91,40			0,94	-3,00			
13			250	26,41	95,60			2,35	-3,00			
13			500	21,09	97,80			4,47	-3,00			
13			1000	13,15	97,30			8,71	-3,00			
13			2000	-4,18	95,30			22,84	-3,00			
13			4000	-62,37	91,30			77,23	-3,00			
13			8000	-269,43	80,40			275,49	-3,00			
14	1.593	1.594		26,88	103,0	0,00	75,05	4,08	-3,00	0,00	0,00	76,14
14			63	36,69	82,70			0,16	-3,00			
14			125	34,51	91,10			0,64	-3,00			
14			250	30,25	95,30			1,59	-3,00			
14			500	25,62	97,50			3,03	-3,00			
14			1000	19,05	97,00			5,90	-3,00			
14			2000	6,28	95,00			15,46	-3,00			
14			4000	-34,35	91,00			52,29	-3,00			
14			8000	-177,39	80,10			186,54	-3,00			
15	1.765	1.766		25,69	103,0	0,00	75,94	4,38	-3,00	0,00	0,00	77,32
15			63	35,78	82,70			0,18	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	33,55	91,10			0,71	-3,00			
15			250	29,19	95,30			1,77	-3,00			
15			500	24,41	97,50			3,36	-3,00			
15			1000	17,53	97,00			6,53	-3,00			
15			2000	3,73	95,00			17,13	-3,00			
15			4000	-40,86	91,00			57,92	-3,00			
15			8000	-198,36	80,10			206,62	-3,00			
16	2.029	2.032		24,34	103,3	0,00	77,16	4,82	-3,00	0,00	0,00	78,97
16			63	34,84	83,00			0,20	-3,00			
16			125	32,53	91,40			0,81	-3,00			
16			250	28,01	95,60			2,03	-3,00			
16			500	22,98	97,80			3,86	-3,00			
16			1000	15,63	97,30			7,52	-3,00			
16			2000	0,24	95,30			19,71	-3,00			
16			4000	-50,49	91,30			66,64	-3,00			
16			8000	-230,36	80,40			237,70	-3,00			
17	2.107	2.110		23,89	103,3	0,00	77,48	4,94	-3,00	0,00	0,00	79,43
17			63	34,50	83,00			0,21	-3,00			
17			125	32,17	91,40			0,84	-3,00			
17			250	27,61	95,60			2,11	-3,00			
17			500	22,51	97,80			4,01	-3,00			
17			1000	15,01	97,30			7,81	-3,00			
17			2000	-0,85	95,30			20,46	-3,00			
17			4000	-53,38	91,30			69,20	-3,00			
17			8000	-239,82	80,40			246,84	-3,00			
18	2.287	2.289		22,60	103,0	0,00	78,19	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,42
18			63	33,48	82,70			0,23	-3,00			
18			125	31,09	91,10			0,92	-3,00			
18			250	26,42	95,30			2,29	-3,00			
18			500	21,16	97,50			4,35	-3,00			
18			1000	13,33	97,00			8,47	-3,00			
18			2000	-3,60	95,00			22,21	-3,00			
18			4000	-60,29	91,00			75,09	-3,00			
18			8000	-261,86	80,10			267,87	-3,00			
19	2.483	2.485		21,89	103,3	0,00	78,91	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,42
19			63	33,05	83,00			0,25	-3,00			
19			125	30,60	91,40			0,99	-3,00			
19			250	25,81	95,60			2,48	-3,00			
19			500	20,37	97,80			4,72	-3,00			
19			1000	12,20	97,30			9,19	-3,00			
19			2000	-5,91	95,30			24,10	-3,00			
19			4000	-67,11	91,30			81,50	-3,00			
19			8000	-285,13	80,40			290,73	-3,00			
20	2.683	2.685		20,93	103,3	0,00	79,58	5,80	-3,00	0,00	0,00	82,38
20			63	32,35	83,00			0,27	-3,00			
20			125	29,85	91,40			1,07	-3,00			
20			250	24,93	95,60			2,69	-3,00			
20			500	19,32	97,80			5,10	-3,00			
20			1000	10,78	97,30			9,94	-3,00			
20			2000	-8,53	95,30			26,05	-3,00			
20			4000	-74,36	91,30			88,08	-3,00			
20			8000	-309,26	80,40			314,18	-3,00			
21	3.425	3.426		17,81	103,3	0,00	81,70	6,80	-3,00	0,00	0,00	85,50
21			63	30,16	83,00			0,34	-3,00			
21			125	27,43	91,40			1,37	-3,00			
21			250	22,08	95,60			3,43	-3,00			
21			500	15,79	97,80			6,51	-3,00			
21			1000	5,93	97,30			12,68	-3,00			
21			2000	-17,83	95,30			33,24	-3,00			
21			4000	-100,78	91,30			112,38	-3,00			
21			8000	-398,08	80,40			400,88	-3,00			
22	3.701	3.702		17,80	104,3	0,00	82,37	7,15	-3,00	0,00	0,00	86,52
22			63	30,46	84,00			0,37	-3,00			
22			125	27,65	92,40			1,48	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	22,13	96,60			3,70	-3,00			
22			500	15,60	98,80			7,03	-3,00			
22			1000	5,23	98,30			13,70	-3,00			
22			2000	-20,18	96,30			35,91	-3,00			
22			4000	-109,50	92,30			121,43	-3,00			
22			8000	-430,03	81,40			433,16	-3,00			
23	4.015	4.016		16,71	104,3	0,00	83,08	7,53	-3,00	0,00	0,00	87,60
23			63	29,72	84,00			0,40	-3,00			
23			125	26,82	92,40			1,61	-3,00			
23			250	21,11	96,60			4,02	-3,00			
23			500	14,30	98,80			7,63	-3,00			
23			1000	3,37	98,30			14,86	-3,00			
23			2000	-23,93	96,30			38,95	-3,00			
23			4000	-120,49	92,30			131,71	-3,00			
23			8000	-467,40	81,40			469,83	-3,00			
24	3.412	3.415		16,65	101,5	0,00	81,67	6,22	-3,00	0,00	0,00	84,89
24			63	31,89	84,70			0,34	-3,00			
24			125	27,57	91,50			1,37	-3,00			
24			250	20,32	93,80			3,41	-3,00			
24			500	13,35	95,30			6,49	-3,00			
24			1000	5,20	96,50			12,63	-3,00			
24			2000	-20,49	92,50			33,12	-3,00			
24			4000	-104,97	86,70			112,00	-3,00			
24			8000	-401,27	75,80			399,51	-3,00			
25	1.339	1.345		22,12	96,4	0,00	73,57	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,28
25			63	33,59	78,10			0,13	-3,00			
25			125	29,19	84,20			0,54	-3,00			
25			250	24,68	88,00			1,35	-3,00			
25			500	20,67	90,60			2,56	-3,00			
25			1000	15,75	91,30			4,98	-3,00			
25			2000	3,98	88,80			13,05	-3,00			
25			4000	-34,39	81,30			44,12	-3,00			
25			8000	-153,65	73,20			157,37	-3,00			
26	1.007	1.016		25,26	96,4	0,00	71,14	3,01	-3,00	0,00	0,00	71,15
26			63	36,06	78,10			0,10	-3,00			
26			125	31,76	84,20			0,41	-3,00			
26			250	27,45	88,00			1,02	-3,00			
26			500	23,73	90,60			1,93	-3,00			
26			1000	19,40	91,30			3,76	-3,00			
26			2000	9,61	88,80			9,85	-3,00			
26			4000	-21,16	81,30			33,32	-3,00			
26			8000	-112,69	73,20			118,86	-3,00			
27	2.072	2.076		19,74	99,1	0,00	77,34	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,37
27			63	32,45	80,80			0,21	-3,00			
27			125	27,93	87,00			0,83	-3,00			
27			250	22,88	90,70			2,08	-3,00			
27			500	18,21	93,30			3,94	-3,00			
27			1000	11,97	94,00			7,68	-3,00			
27			2000	-4,18	91,50			20,14	-3,00			
27			4000	-59,54	83,90			68,09	-3,00			
27			8000	-240,23	75,90			242,89	-3,00			
28	3.451	3.454		12,31	98,1	0,00	81,77	7,04	-3,00	0,00	0,00	85,80
28			63	26,89	79,80			0,35	-3,00			
28			125	21,95	86,00			1,38	-3,00			
28			250	16,08	89,70			3,45	-3,00			
28			500	10,17	92,30			6,56	-3,00			
28			1000	1,46	93,00			12,78	-3,00			
28			2000	-22,96	90,50			33,50	-3,00			
28			4000	-110,14	82,90			113,27	-3,00			
28			8000	-406,83	74,90			404,06	-3,00			

Summe 39,82

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AB Whs. Feldstr. 21, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	3.121	3.123		13,12	97,6	0,00	80,89	6,60	-3,00	0,00	0,00	84,49
1			63	27,30	79,30			0,31	-3,00			
1			125	22,46	85,50			1,25	-3,00			
1			250	16,78	89,20			3,12	-3,00			
1			500	11,17	91,80			5,93	-3,00			
1			1000	3,05	92,50			11,56	-3,00			
1			2000	-19,39	90,00			30,29	-3,00			
1			4000	-98,93	82,40			102,44	-3,00			
1			8000	-367,80	74,40			365,41	-3,00			
2	2.332	2.335		16,80	97,6	0,00	78,37	5,44	-3,00	0,00	0,00	80,81
2			63	29,90	79,30			0,23	-3,00			
2			125	25,30	85,50			0,93	-3,00			
2			250	20,10	89,20			2,33	-3,00			
2			500	15,20	91,80			4,44	-3,00			
2			1000	8,50	92,50			8,64	-3,00			
2			2000	-9,21	90,00			22,65	-3,00			
2			4000	-70,55	82,40			76,58	-3,00			
2			8000	-273,04	74,40			273,18	-3,00			
3	2.706	2.709		14,94	97,6	0,00	79,66	6,01	-3,00	0,00	0,00	82,67
3			63	28,57	79,30			0,27	-3,00			
3			125	23,86	85,50			1,08	-3,00			
3			250	18,44	89,20			2,71	-3,00			
3			500	13,20	91,80			5,15	-3,00			
3			1000	5,82	92,50			10,02	-3,00			
3			2000	-14,13	90,00			26,28	-3,00			
3			4000	-84,11	82,40			88,85	-3,00			
3			8000	-318,10	74,40			316,95	-3,00			
4	3.083	3.086		13,27	97,6	0,00	80,79	6,55	-3,00	0,00	0,00	84,33
4			63	27,40	79,30			0,31	-3,00			
4			125	22,58	85,50			1,23	-3,00			
4			250	16,93	89,20			3,09	-3,00			
4			500	11,35	91,80			5,86	-3,00			
4			1000	3,30	92,50			11,42	-3,00			
4			2000	-18,92	90,00			29,93	-3,00			
4			4000	-97,60	82,40			101,21	-3,00			
4			8000	-363,31	74,40			361,02	-3,00			
5	1.837	1.839		26,52	104,3	0,00	76,29	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,79
5			63	36,73	84,00			0,18	-3,00			
5			125	34,47	92,40			0,74	-3,00			
5			250	30,07	96,60			1,84	-3,00			
5			500	25,22	98,80			3,49	-3,00			
5			1000	18,21	98,30			6,80	-3,00			
5			2000	3,98	96,30			17,83	-3,00			
5			4000	-42,30	92,30			60,31	-3,00			
5			8000	-205,91	81,40			215,12	-3,00			
6	1.517	1.519		28,73	104,3	0,00	74,63	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,58
6			63	38,42	84,00			0,15	-3,00			
6			125	36,26	92,40			0,61	-3,00			
6			250	32,05	96,60			1,52	-3,00			
6			500	27,48	98,80			2,89	-3,00			
6			1000	21,05	98,30			5,62	-3,00			
6			2000	8,73	96,30			14,74	-3,00			
6			4000	-30,16	92,30			49,83	-3,00			
6			8000	-166,87	81,40			177,74	-3,00			
7	1.210	1.213		30,26	103,3	0,00	72,68	3,38	-3,00	0,00	0,00	73,05
7			63	39,40	83,00			0,12	-3,00			
7			125	37,34	91,40			0,49	-3,00			
7			250	33,31	95,60			1,21	-3,00			
7			500	29,02	97,80			2,30	-3,00			
7			1000	23,14	97,30			4,49	-3,00			
7			2000	12,66	95,30			11,77	-3,00			
7			4000	-19,16	91,30			39,78	-3,00			
7			8000	-130,09	80,40			141,91	-3,00			
8	954	958		32,53	103,0	0,00	70,62	2,86	-3,00	0,00	0,00	70,48

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	41,18	82,70			0,10	-3,00			
8			125	39,19	91,10			0,38	-3,00			
8			250	35,32	95,30			0,96	-3,00			
8			500	31,26	97,50			1,82	-3,00			
8			1000	25,83	97,00			3,54	-3,00			
8			2000	16,89	95,00			9,29	-3,00			
8			4000	-9,04	91,00			31,41	-3,00			
8			8000	-98,48	80,10			112,05	-3,00			
9	1.306	1.309		29,41	103,3	0,00	73,34	3,56	-3,00	0,00	0,00	73,90
9			63	38,73	83,00			0,13	-3,00			
9			125	36,64	91,40			0,52	-3,00			
9			250	32,55	95,60			1,31	-3,00			
9			500	28,18	97,80			2,49	-3,00			
9			1000	22,12	97,30			4,84	-3,00			
9			2000	11,07	95,30			12,70	-3,00			
9			4000	-22,97	91,30			42,93	-3,00			
9			8000	-141,97	80,40			153,14	-3,00			
10	1.522	1.525		27,69	103,3	0,00	74,67	3,96	-3,00	0,00	0,00	75,63
10			63	37,38	83,00			0,15	-3,00			
10			125	35,22	91,40			0,61	-3,00			
10			250	31,01	95,60			1,52	-3,00			
10			500	26,44	97,80			2,90	-3,00			
10			1000	19,99	97,30			5,64	-3,00			
10			2000	7,64	95,30			14,79	-3,00			
10			4000	-31,38	91,30			50,02	-3,00			
10			8000	-168,59	80,40			178,42	-3,00			
11	1.766	1.769		25,98	103,3	0,00	75,95	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,34
11			63	36,07	83,00			0,18	-3,00			
11			125	33,84	91,40			0,71	-3,00			
11			250	29,48	95,60			1,77	-3,00			
11			500	24,69	97,80			3,36	-3,00			
11			1000	17,80	97,30			6,54	-3,00			
11			2000	3,99	95,30			17,15	-3,00			
11			4000	-40,66	91,30			58,01	-3,00			
11			8000	-198,37	80,40			206,92	-3,00			
12	2.028	2.030		24,35	103,3	0,00	77,15	4,81	-3,00	0,00	0,00	78,96
12			63	34,85	83,00			0,20	-3,00			
12			125	32,54	91,40			0,81	-3,00			
12			250	28,02	95,60			2,03	-3,00			
12			500	23,00	97,80			3,86	-3,00			
12			1000	15,64	97,30			7,51	-3,00			
12			2000	0,26	95,30			19,69	-3,00			
12			4000	-50,42	91,30			66,57	-3,00			
12			8000	-230,11	80,40			237,47	-3,00			
13	2.376	2.378		22,44	103,3	0,00	78,52	5,35	-3,00	0,00	0,00	80,88
13			63	33,44	83,00			0,24	-3,00			
13			125	31,03	91,40			0,95	-3,00			
13			250	26,30	95,60			2,38	-3,00			
13			500	20,96	97,80			4,52	-3,00			
13			1000	12,98	97,30			8,80	-3,00			
13			2000	-4,49	95,30			23,06	-3,00			
13			4000	-63,22	91,30			77,99	-3,00			
13			8000	-272,23	80,40			278,20	-3,00			
14	1.649	1.650		26,48	103,0	0,00	75,35	4,18	-3,00	0,00	0,00	76,53
14			63	36,38	82,70			0,17	-3,00			
14			125	34,19	91,10			0,66	-3,00			
14			250	29,90	95,30			1,65	-3,00			
14			500	25,21	97,50			3,14	-3,00			
14			1000	18,54	97,00			6,11	-3,00			
14			2000	5,44	95,00			16,01	-3,00			
14			4000	-36,48	91,00			54,13	-3,00			
14			8000	-184,24	80,10			193,08	-3,00			
15	1.815	1.816		25,37	103,0	0,00	76,18	4,46	-3,00	0,00	0,00	77,65
15			63	35,54	82,70			0,18	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
15			125	33,29	91,10			0,73	-3,00			
15			250	28,90	95,30			1,82	-3,00			
15			500	24,07	97,50			3,45	-3,00			
15			1000	17,10	97,00			6,72	-3,00			
15			2000	3,01	95,00			17,61	-3,00			
15			4000	-42,74	91,00			59,55	-3,00			
15			8000	-204,42	80,10			212,44	-3,00			
16	2.072	2.074		24,09	103,3	0,00	77,34	4,89	-3,00	0,00	0,00	79,22
16			63	34,66	83,00			0,21	-3,00			
16			125	32,33	91,40			0,83	-3,00			
16			250	27,79	95,60			2,07	-3,00			
16			500	22,72	97,80			3,94	-3,00			
16			1000	15,29	97,30			7,67	-3,00			
16			2000	-0,36	95,30			20,12	-3,00			
16			4000	-52,07	91,30			68,04	-3,00			
16			8000	-235,52	80,40			242,69	-3,00			
17	2.161	2.163		23,59	103,3	0,00	77,70	5,03	-3,00	0,00	0,00	79,73
17			63	34,28	83,00			0,22	-3,00			
17			125	31,93	91,40			0,87	-3,00			
17			250	27,33	95,60			2,16	-3,00			
17			500	22,19	97,80			4,11	-3,00			
17			1000	14,59	97,30			8,00	-3,00			
17			2000	-1,59	95,30			20,99	-3,00			
17			4000	-55,37	91,30			70,96	-3,00			
17			8000	-246,33	80,40			253,13	-3,00			
18	2.336	2.338		22,34	103,0	0,00	78,38	5,29	-3,00	0,00	0,00	80,67
18			63	33,29	82,70			0,23	-3,00			
18			125	30,89	91,10			0,94	-3,00			
18			250	26,18	95,30			2,34	-3,00			
18			500	20,88	97,50			4,44	-3,00			
18			1000	12,97	97,00			8,65	-3,00			
18			2000	-4,26	95,00			22,68	-3,00			
18			4000	-62,07	91,00			76,69	-3,00			
18			8000	-267,73	80,10			273,56	-3,00			
19	2.539	2.541		21,62	103,3	0,00	79,10	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,69
19			63	32,85	83,00			0,25	-3,00			
19			125	30,38	91,40			1,02	-3,00			
19			250	25,56	95,60			2,54	-3,00			
19			500	20,07	97,80			4,83	-3,00			
19			1000	11,80	97,30			9,40	-3,00			
19			2000	-6,64	95,30			24,64	-3,00			
19			4000	-69,13	91,30			83,33	-3,00			
19			8000	-291,85	80,40			297,25	-3,00			
20	2.735	2.737		20,69	103,3	0,00	79,75	5,88	-3,00	0,00	0,00	82,62
20			63	32,18	83,00			0,27	-3,00			
20			125	29,66	91,40			1,09	-3,00			
20			250	24,72	95,60			2,74	-3,00			
20			500	19,05	97,80			5,20	-3,00			
20			1000	10,43	97,30			10,13	-3,00			
20			2000	-9,19	95,30			26,55	-3,00			
20			4000	-76,21	91,30			89,77	-3,00			
20			8000	-315,46	80,40			320,21	-3,00			
21	3.474	3.475		17,63	103,3	0,00	81,82	6,87	-3,00	0,00	0,00	85,69
21			63	30,03	83,00			0,35	-3,00			
21			125	27,29	91,40			1,39	-3,00			
21			250	21,91	95,60			3,48	-3,00			
21			500	15,58	97,80			6,60	-3,00			
21			1000	5,62	97,30			12,86	-3,00			
21			2000	-18,43	95,30			33,71	-3,00			
21			4000	-102,50	91,30			113,98	-3,00			
21			8000	-403,90	80,40			406,58	-3,00			
22	3.747	3.748		17,63	104,3	0,00	82,48	7,21	-3,00	0,00	0,00	86,68
22			63	30,35	84,00			0,37	-3,00			
22			125	27,53	92,40			1,50	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	21,98	96,60			3,75	-3,00			
22			500	15,40	98,80			7,12	-3,00			
22			1000	4,96	98,30			13,87	-3,00			
22			2000	-20,73	96,30			36,35	-3,00			
22			4000	-111,10	92,30			122,93	-3,00			
22			8000	-435,47	81,40			438,49	-3,00			
23	4.058	4.058		16,57	104,3	0,00	83,17	7,58	-3,00	0,00	0,00	87,74
23			63	29,63	84,00			0,41	-3,00			
23			125	26,71	92,40			1,62	-3,00			
23			250	20,97	96,60			4,06	-3,00			
23			500	14,12	98,80			7,71	-3,00			
23			1000	3,12	98,30			15,02	-3,00			
23			2000	-24,43	96,30			39,37	-3,00			
23			4000	-121,99	92,30			133,12	-3,00			
23			8000	-472,51	81,40			474,84	-3,00			
24	3.456	3.459		16,49	101,5	0,00	81,78	6,27	-3,00	0,00	0,00	85,05
24			63	31,77	84,70			0,35	-3,00			
24			125	27,44	91,50			1,38	-3,00			
24			250	20,16	93,80			3,46	-3,00			
24			500	13,15	95,30			6,57	-3,00			
24			1000	4,92	96,50			12,80	-3,00			
24			2000	-21,03	92,50			33,55	-3,00			
24			4000	-106,54	86,70			113,46	-3,00			
24			8000	-406,61	75,80			404,73	-3,00			
25	1.342	1.349		22,09	96,4	0,00	73,60	3,71	-3,00	0,00	0,00	74,31
25			63	33,57	78,10			0,13	-3,00			
25			125	29,16	84,20			0,54	-3,00			
25			250	24,65	88,00			1,35	-3,00			
25			500	20,64	90,60			2,56	-3,00			
25			1000	15,71	91,30			4,99	-3,00			
25			2000	3,92	88,80			13,08	-3,00			
25			4000	-34,54	81,30			44,24	-3,00			
25			8000	-154,10	73,20			157,80	-3,00			
26	1.013	1.021		25,20	96,4	0,00	71,18	3,02	-3,00	0,00	0,00	71,21
26			63	36,01	78,10			0,10	-3,00			
26			125	31,71	84,20			0,41	-3,00			
26			250	27,39	88,00			1,02	-3,00			
26			500	23,67	90,60			1,94	-3,00			
26			1000	19,34	91,30			3,78	-3,00			
26			2000	9,51	88,80			9,91	-3,00			
26			4000	-21,39	81,30			33,50	-3,00			
26			8000	-113,40	73,20			119,51	-3,00			
27	2.084	2.088		19,67	99,1	0,00	77,40	5,04	-3,00	0,00	0,00	79,44
27			63	32,40	80,80			0,21	-3,00			
27			125	27,87	87,00			0,84	-3,00			
27			250	22,82	90,70			2,09	-3,00			
27			500	18,14	93,30			3,97	-3,00			
27			1000	11,88	94,00			7,73	-3,00			
27			2000	-4,35	91,50			20,25	-3,00			
27			4000	-59,99	83,90			68,49	-3,00			
27			8000	-241,70	75,90			244,31	-3,00			
28	3.508	3.510		12,09	98,1	0,00	81,91	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,02
28			63	26,74	79,80			0,35	-3,00			
28			125	21,79	86,00			1,40	-3,00			
28			250	15,88	89,70			3,51	-3,00			
28			500	9,92	92,30			6,67	-3,00			
28			1000	1,11	93,00			12,99	-3,00			
28			2000	-23,65	90,50			34,05	-3,00			
28			4000	-112,14	82,90			115,13	-3,00			
28			8000	-413,59	74,90			410,69	-3,00			

Summe 39,54

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AC Whs. Feldstr. 15, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	3.176	3.179		12,89	97,6	0,00	81,05	6,67	-3,00	0,00	0,00	84,72
1			63	27,14	79,30			0,32	-3,00			
1			125	22,28	85,50			1,27	-3,00			
1			250	16,58	89,20			3,18	-3,00			
1			500	10,92	91,80			6,04	-3,00			
1			1000	2,69	92,50			11,76	-3,00			
1			2000	-20,08	90,00			30,83	-3,00			
1			4000	-100,91	82,40			104,26	-3,00			
1			8000	-374,45	74,40			371,91	-3,00			
2	2.373	2.376		16,58	97,6	0,00	78,52	5,51	-3,00	0,00	0,00	81,02
2			63	29,75	79,30			0,24	-3,00			
2			125	25,13	85,50			0,95	-3,00			
2			250	19,91	89,20			2,38	-3,00			
2			500	14,97	91,80			4,51	-3,00			
2			1000	8,19	92,50			8,79	-3,00			
2			2000	-9,76	90,00			23,05	-3,00			
2			4000	-72,05	82,40			77,93	-3,00			
2			8000	-278,01	74,40			277,99	-3,00			
3	2.754	2.757		14,72	97,6	0,00	79,81	6,08	-3,00	0,00	0,00	82,89
3			63	28,42	79,30			0,28	-3,00			
3			125	23,69	85,50			1,10	-3,00			
3			250	18,24	89,20			2,76	-3,00			
3			500	12,95	91,80			5,24	-3,00			
3			1000	5,49	92,50			10,20	-3,00			
3			2000	-14,75	90,00			26,74	-3,00			
3			4000	-85,83	82,40			90,42	-3,00			
3			8000	-323,85	74,40			322,54	-3,00			
4	3.133	3.136		13,07	97,6	0,00	80,93	6,62	-3,00	0,00	0,00	84,54
4			63	27,26	79,30			0,31	-3,00			
4			125	22,42	85,50			1,25	-3,00			
4			250	16,74	89,20			3,14	-3,00			
4			500	11,12	91,80			5,96	-3,00			
4			1000	2,97	92,50			11,60	-3,00			
4			2000	-19,54	90,00			30,42	-3,00			
4			4000	-99,37	82,40			102,85	-3,00			
4			8000	-369,29	74,40			366,87	-3,00			
5	1.861	1.863		26,37	104,3	0,00	76,40	4,54	-3,00	0,00	0,00	77,94
5			63	36,61	84,00			0,19	-3,00			
5			125	34,35	92,40			0,75	-3,00			
5			250	29,94	96,60			1,86	-3,00			
5			500	25,06	98,80			3,54	-3,00			
5			1000	18,01	98,30			6,89	-3,00			
5			2000	3,63	96,30			18,07	-3,00			
5			4000	-43,19	92,30			61,09	-3,00			
5			8000	-208,82	81,40			217,91	-3,00			
6	1.546	1.548		28,52	104,3	0,00	74,80	4,00	-3,00	0,00	0,00	75,80
6			63	38,25	84,00			0,15	-3,00			
6			125	36,09	92,40			0,62	-3,00			
6			250	31,86	96,60			1,55	-3,00			
6			500	27,26	98,80			2,94	-3,00			
6			1000	20,78	98,30			5,73	-3,00			
6			2000	8,29	96,30			15,02	-3,00			
6			4000	-31,27	92,30			50,77	-3,00			
6			8000	-170,40	81,40			181,11	-3,00			
7	1.246	1.249		29,94	103,3	0,00	72,93	3,45	-3,00	0,00	0,00	73,38
7			63	39,15	83,00			0,12	-3,00			
7			125	37,07	91,40			0,50	-3,00			
7			250	33,02	95,60			1,25	-3,00			
7			500	28,70	97,80			2,37	-3,00			
7			1000	22,75	97,30			4,62	-3,00			
7			2000	12,06	95,30			12,11	-3,00			
7			4000	-20,59	91,30			40,96	-3,00			
7			8000	-134,54	80,40			146,11	-3,00			
8	999	1.003		32,04	103,0	0,00	71,02	2,95	-3,00	0,00	0,00	70,98

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	40,78	82,70			0,10	-3,00			
8			125	38,78	91,10			0,40	-3,00			
8			250	34,87	95,30			1,00	-3,00			
8			500	30,77	97,50			1,91	-3,00			
8			1000	25,27	97,00			3,71	-3,00			
8			2000	16,05	95,00			9,73	-3,00			
8			4000	-10,91	91,00			32,89	-3,00			
8			8000	-104,14	80,10			117,32	-3,00			
9	1.360	1.363		28,96	103,3	0,00	73,69	3,66	-3,00	0,00	0,00	74,35
9			63	38,38	83,00			0,14	-3,00			
9			125	36,27	91,40			0,55	-3,00			
9			250	32,15	95,60			1,36	-3,00			
9			500	27,72	97,80			2,59	-3,00			
9			1000	21,57	97,30			5,04	-3,00			
9			2000	10,19	95,30			13,22	-3,00			
9			4000	-25,08	91,30			44,70	-3,00			
9			8000	-148,62	80,40			159,43	-3,00			
10	1.569	1.571		27,35	103,3	0,00	74,93	4,04	-3,00	0,00	0,00	75,97
10			63	37,12	83,00			0,16	-3,00			
10			125	34,95	91,40			0,63	-3,00			
10			250	30,70	95,60			1,57	-3,00			
10			500	26,09	97,80			2,99	-3,00			
10			1000	19,56	97,30			5,81	-3,00			
10			2000	6,93	95,30			15,24	-3,00			
10			4000	-33,16	91,30			51,54	-3,00			
10			8000	-174,27	80,40			183,84	-3,00			
11	1.806	1.808		25,72	103,3	0,00	76,15	4,45	-3,00	0,00	0,00	77,60
11			63	35,87	83,00			0,18	-3,00			
11			125	33,63	91,40			0,72	-3,00			
11			250	29,25	95,60			1,81	-3,00			
11			500	24,42	97,80			3,44	-3,00			
11			1000	17,46	97,30			6,69	-3,00			
11			2000	3,41	95,30			17,54	-3,00			
11			4000	-42,16	91,30			59,32	-3,00			
11			8000	-203,24	80,40			211,59	-3,00			
12	2.063	2.064		24,15	103,3	0,00	77,30	4,87	-3,00	0,00	0,00	79,17
12			63	34,70	83,00			0,21	-3,00			
12			125	32,38	91,40			0,83	-3,00			
12			250	27,84	95,60			2,06	-3,00			
12			500	22,78	97,80			3,92	-3,00			
12			1000	15,37	97,30			7,64	-3,00			
12			2000	-0,22	95,30			20,03	-3,00			
12			4000	-51,71	91,30			67,71	-3,00			
12			8000	-234,34	80,40			241,54	-3,00			
13	2.406	2.408		22,28	103,3	0,00	78,63	5,40	-3,00	0,00	0,00	81,03
13			63	33,33	83,00			0,24	-3,00			
13			125	30,91	91,40			0,96	-3,00			
13			250	26,16	95,60			2,41	-3,00			
13			500	20,79	97,80			4,57	-3,00			
13			1000	12,76	97,30			8,91	-3,00			
13			2000	-4,89	95,30			23,35	-3,00			
13			4000	-64,30	91,30			78,97	-3,00			
13			8000	-275,83	80,40			281,69	-3,00			
14	1.708	1.710		26,07	103,0	0,00	75,66	4,28	-3,00	0,00	0,00	76,94
14			63	36,07	82,70			0,17	-3,00			
14			125	33,86	91,10			0,68	-3,00			
14			250	29,53	95,30			1,71	-3,00			
14			500	24,79	97,50			3,25	-3,00			
14			1000	18,02	97,00			6,33	-3,00			
14			2000	4,56	95,00			16,58	-3,00			
14			4000	-38,73	91,00			56,07	-3,00			
14			8000	-191,48	80,10			200,02	-3,00			
15	1.869	1.870		25,03	103,0	0,00	76,44	4,55	-3,00	0,00	0,00	77,99
15			63	35,28	82,70			0,19	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	33,02	91,10			0,75	-3,00			
15			250	28,59	95,30			1,87	-3,00			
15			500	23,71	97,50			3,55	-3,00			
15			1000	16,65	97,00			6,92	-3,00			
15			2000	2,23	95,00			18,14	-3,00			
15			4000	-44,76	91,00			61,33	-3,00			
15			8000	-210,99	80,10			218,75	-3,00			
16	2.120	2.122		23,82	103,3	0,00	77,53	4,96	-3,00	0,00	0,00	79,50
16			63	34,45	83,00			0,21	-3,00			
16			125	32,12	91,40			0,85	-3,00			
16			250	27,54	95,60			2,12	-3,00			
16			500	22,43	97,80			4,03	-3,00			
16			1000	14,91	97,30			7,85	-3,00			
16			2000	-1,02	95,30			20,58	-3,00			
16			4000	-53,83	91,30			69,60	-3,00			
16			8000	-241,30	80,40			248,27	-3,00			
17	2.219	2.221		23,27	103,3	0,00	77,93	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,05
17			63	34,05	83,00			0,22	-3,00			
17			125	31,68	91,40			0,89	-3,00			
17			250	27,05	95,60			2,22	-3,00			
17			500	21,85	97,80			4,22	-3,00			
17			1000	14,15	97,30			8,22	-3,00			
17			2000	-2,37	95,30			21,54	-3,00			
17			4000	-57,47	91,30			72,84	-3,00			
17			8000	-253,26	80,40			259,83	-3,00			
18	2.389	2.391		22,07	103,0	0,00	78,57	5,37	-3,00	0,00	0,00	80,95
18			63	33,09	82,70			0,24	-3,00			
18			125	30,67	91,10			0,96	-3,00			
18			250	25,94	95,30			2,39	-3,00			
18			500	20,59	97,50			4,54	-3,00			
18			1000	12,58	97,00			8,85	-3,00			
18			2000	-4,96	95,00			23,19	-3,00			
18			4000	-63,99	91,00			78,42	-3,00			
18			8000	-274,10	80,10			279,73	-3,00			
19	2.598	2.599		21,34	103,3	0,00	79,30	5,68	-3,00	0,00	0,00	81,98
19			63	32,64	83,00			0,26	-3,00			
19			125	30,16	91,40			1,04	-3,00			
19			250	25,30	95,60			2,60	-3,00			
19			500	19,76	97,80			4,94	-3,00			
19			1000	11,38	97,30			9,62	-3,00			
19			2000	-7,41	95,30			25,21	-3,00			
19			4000	-71,26	91,30			85,26	-3,00			
19			8000	-298,93	80,40			304,13	-3,00			
20	2.790	2.792		20,44	103,3	0,00	79,92	5,96	-3,00	0,00	0,00	82,87
20			63	32,00	83,00			0,28	-3,00			
20			125	29,46	91,40			1,12	-3,00			
20			250	24,49	95,60			2,79	-3,00			
20			500	18,78	97,80			5,30	-3,00			
20			1000	10,05	97,30			10,33	-3,00			
20			2000	-9,90	95,30			27,08	-3,00			
20			4000	-78,20	91,30			91,58	-3,00			
20			8000	-322,09	80,40			326,67	-3,00			
21	3.526	3.528		17,43	103,3	0,00	81,95	6,93	-3,00	0,00	0,00	85,88
21			63	29,90	83,00			0,35	-3,00			
21			125	27,14	91,40			1,41	-3,00			
21			250	21,72	95,60			3,53	-3,00			
21			500	15,35	97,80			6,70	-3,00			
21			1000	5,30	97,30			13,05	-3,00			
21			2000	-19,07	95,30			34,22	-3,00			
21			4000	-104,35	91,30			115,70	-3,00			
21			8000	-410,18	80,40			412,73	-3,00			
22	3.797	3.797		17,46	104,3	0,00	82,59	7,27	-3,00	0,00	0,00	86,86
22			63	30,23	84,00			0,38	-3,00			
22			125	27,39	92,40			1,52	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	21,81	96,60			3,80	-3,00			
22			500	15,19	98,80			7,22	-3,00			
22			1000	4,66	98,30			14,05	-3,00			
22			2000	-21,33	96,30			36,84	-3,00			
22			4000	-112,85	92,30			124,56	-3,00			
22			8000	-441,39	81,40			444,30	-3,00			
23	4.105	4.106		16,41	104,3	0,00	83,27	7,63	-3,00	0,00	0,00	87,90
23			63	29,52	84,00			0,41	-3,00			
23			125	26,59	92,40			1,64	-3,00			
23			250	20,83	96,60			4,11	-3,00			
23			500	13,93	98,80			7,80	-3,00			
23			1000	2,84	98,30			15,19	-3,00			
23			2000	-24,99	96,30			39,83	-3,00			
23			4000	-123,64	92,30			134,67	-3,00			
23			8000	-478,14	81,40			480,37	-3,00			
24	3.505	3.508		16,31	101,5	0,00	81,90	6,33	-3,00	0,00	0,00	85,23
24			63	31,65	84,70			0,35	-3,00			
24			125	27,29	91,50			1,40	-3,00			
24			250	19,99	93,80			3,51	-3,00			
24			500	12,93	95,30			6,67	-3,00			
24			1000	4,62	96,50			12,98	-3,00			
24			2000	-21,63	92,50			34,03	-3,00			
24			4000	-108,27	86,70			115,07	-3,00			
24			8000	-412,47	75,80			410,46	-3,00			
25	1.355	1.362		21,99	96,4	0,00	73,68	3,74	-3,00	0,00	0,00	74,42
25			63	33,48	78,10			0,14	-3,00			
25			125	29,07	84,20			0,54	-3,00			
25			250	24,56	88,00			1,36	-3,00			
25			500	20,53	90,60			2,59	-3,00			
25			1000	15,58	91,30			5,04	-3,00			
25			2000	3,71	88,80			13,21	-3,00			
25			4000	-35,04	81,30			44,66	-3,00			
25			8000	-155,69	73,20			159,31	-3,00			
26	1.029	1.037		25,03	96,4	0,00	71,32	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,38
26			63	35,88	78,10			0,10	-3,00			
26			125	31,57	84,20			0,41	-3,00			
26			250	27,24	88,00			1,04	-3,00			
26			500	23,51	90,60			1,97	-3,00			
26			1000	19,14	91,30			3,84	-3,00			
26			2000	9,22	88,80			10,06	-3,00			
26			4000	-22,04	81,30			34,02	-3,00			
26			8000	-115,38	73,20			121,36	-3,00			
27	2.104	2.108		19,56	99,1	0,00	77,48	5,08	-3,00	0,00	0,00	79,55
27			63	32,31	80,80			0,21	-3,00			
27			125	27,78	87,00			0,84	-3,00			
27			250	22,72	90,70			2,11	-3,00			
27			500	18,02	93,30			4,00	-3,00			
27			1000	11,72	94,00			7,80	-3,00			
27			2000	-4,62	91,50			20,45	-3,00			
27			4000	-60,71	83,90			69,14	-3,00			
27			8000	-244,09	75,90			246,61	-3,00			
28	3.567	3.569		11,87	98,1	0,00	82,05	7,18	-3,00	0,00	0,00	86,24
28			63	26,59	79,80			0,36	-3,00			
28			125	21,62	86,00			1,43	-3,00			
28			250	15,68	89,70			3,57	-3,00			
28			500	9,67	92,30			6,78	-3,00			
28			1000	0,74	93,00			13,21	-3,00			
28			2000	-24,38	90,50			34,62	-3,00			
28			4000	-114,23	82,90			117,08	-3,00			
28			8000	-420,68	74,90			417,63	-3,00			

Summe 39,21

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AD Whs. Feldstr. 3, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.276	3.279		12,49	97,6	0,00	81,31	6,81	-3,00	0,00	0,00	85,12
1			63	26,86	79,30			0,33	-3,00			
1			125	21,97	85,50			1,31	-3,00			
1			250	16,21	89,20			3,28	-3,00			
1			500	10,46	91,80			6,23	-3,00			
1			1000	2,05	92,50			12,13	-3,00			
1			2000	-21,32	90,00			31,81	-3,00			
1			4000	-104,46	82,40			107,55	-3,00			
1			8000	-386,45	74,40			383,63	-3,00			
2	2.446	2.449		16,21	97,6	0,00	78,78	5,62	-3,00	0,00	0,00	81,40
2			63	29,48	79,30			0,24	-3,00			
2			125	24,84	85,50			0,98	-3,00			
2			250	19,57	89,20			2,45	-3,00			
2			500	14,57	91,80			4,65	-3,00			
2			1000	7,66	92,50			9,06	-3,00			
2			2000	-10,73	90,00			23,75	-3,00			
2			4000	-74,70	82,40			80,32	-3,00			
2			8000	-286,80	74,40			286,52	-3,00			
3	2.839	2.842		14,33	97,6	0,00	80,07	6,20	-3,00	0,00	0,00	83,28
3			63	28,14	79,30			0,28	-3,00			
3			125	23,39	85,50			1,14	-3,00			
3			250	17,89	89,20			2,84	-3,00			
3			500	12,53	91,80			5,40	-3,00			
3			1000	4,91	92,50			10,52	-3,00			
3			2000	-15,84	90,00			27,57	-3,00			
3			4000	-88,89	82,40			93,22	-3,00			
3			8000	-334,09	74,40			332,52	-3,00			
4	3.222	3.225		12,70	97,6	0,00	81,17	6,74	-3,00	0,00	0,00	84,91
4			63	27,01	79,30			0,32	-3,00			
4			125	22,14	85,50			1,29	-3,00			
4			250	16,41	89,20			3,22	-3,00			
4			500	10,70	91,80			6,13	-3,00			
4			1000	2,40	92,50			11,93	-3,00			
4			2000	-20,65	90,00			31,28	-3,00			
4			4000	-102,54	82,40			105,77	-3,00			
4			8000	-379,97	74,40			377,30	-3,00			
5	1.902	1.904		26,11	104,3	0,00	76,59	4,61	-3,00	0,00	0,00	78,20
5			63	36,42	84,00			0,19	-3,00			
5			125	34,15	92,40			0,76	-3,00			
5			250	29,70	96,60			1,90	-3,00			
5			500	24,79	98,80			3,62	-3,00			
5			1000	17,66	98,30			7,04	-3,00			
5			2000	3,04	96,30			18,47	-3,00			
5			4000	-44,74	92,30			62,45	-3,00			
5			8000	-213,85	81,40			222,76	-3,00			
6	1.598	1.600		28,14	104,3	0,00	75,08	4,09	-3,00	0,00	0,00	76,18
6			63	37,96	84,00			0,16	-3,00			
6			125	35,78	92,40			0,64	-3,00			
6			250	31,52	96,60			1,60	-3,00			
6			500	26,88	98,80			3,04	-3,00			
6			1000	20,30	98,30			5,92	-3,00			
6			2000	7,50	96,30			15,52	-3,00			
6			4000	-33,26	92,30			52,47	-3,00			
6			8000	-176,76	81,40			187,18	-3,00			
7	1.312	1.315		29,36	103,3	0,00	73,38	3,58	-3,00	0,00	0,00	73,96
7			63	38,69	83,00			0,13	-3,00			
7			125	36,59	91,40			0,53	-3,00			
7			250	32,50	95,60			1,32	-3,00			
7			500	28,12	97,80			2,50	-3,00			
7			1000	22,05	97,30			4,87	-3,00			
7			2000	10,96	95,30			12,76	-3,00			
7			4000	-23,22	91,30			43,14	-3,00			
7			8000	-142,78	80,40			153,90	-3,00			
8	1.084	1.088		31,16	103,0	0,00	71,73	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,86

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	40,06	82,70			0,11	-3,00			
8			125	38,04	91,10			0,44	-3,00			
8			250	34,08	95,30			1,09	-3,00			
8			500	29,90	97,50			2,07	-3,00			
8			1000	24,25	97,00			4,02	-3,00			
8			2000	14,52	95,00			10,55	-3,00			
8			4000	-14,40	91,00			35,67	-3,00			
8			8000	-114,78	80,10			127,25	-3,00			
9	1.459	1.462		28,17	103,3	0,00	74,30	3,85	-3,00	0,00	0,00	75,15
9			63	37,76	83,00			0,15	-3,00			
9			125	35,62	91,40			0,58	-3,00			
9			250	31,44	95,60			1,46	-3,00			
9			500	26,92	97,80			2,78	-3,00			
9			1000	20,59	97,30			5,41	-3,00			
9			2000	8,62	95,30			14,18	-3,00			
9			4000	-28,95	91,30			47,95	-3,00			
9			8000	-160,83	80,40			171,04	-3,00			
10	1.653	1.656		26,74	103,3	0,00	75,38	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,57
10			63	36,65	83,00			0,17	-3,00			
10			125	34,46	91,40			0,66	-3,00			
10			250	30,16	95,60			1,66	-3,00			
10			500	25,47	97,80			3,15	-3,00			
10			1000	18,79	97,30			6,13	-3,00			
10			2000	5,66	95,30			16,06	-3,00			
10			4000	-36,39	91,30			54,31	-3,00			
10			8000	-184,61	80,40			193,73	-3,00			
11	1.878	1.880		25,26	103,3	0,00	76,48	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,06
11			63	35,53	83,00			0,19	-3,00			
11			125	33,26	91,40			0,75	-3,00			
11			250	28,83	95,60			1,88	-3,00			
11			500	23,94	97,80			3,57	-3,00			
11			1000	16,86	97,30			6,96	-3,00			
11			2000	2,38	95,30			18,24	-3,00			
11			4000	-44,86	91,30			61,68	-3,00			
11			8000	-211,99	80,40			220,00	-3,00			
12	2.124	2.126		23,80	103,3	0,00	77,55	4,97	-3,00	0,00	0,00	79,52
12			63	34,44	83,00			0,21	-3,00			
12			125	32,10	91,40			0,85	-3,00			
12			250	27,52	95,60			2,13	-3,00			
12			500	22,41	97,80			4,04	-3,00			
12			1000	14,88	97,30			7,87	-3,00			
12			2000	-1,07	95,30			20,62	-3,00			
12			4000	-53,98	91,30			69,73	-3,00			
12			8000	-241,79	80,40			248,74	-3,00			
13	2.457	2.459		22,02	103,3	0,00	78,81	5,48	-3,00	0,00	0,00	81,29
13			63	33,14	83,00			0,25	-3,00			
13			125	30,70	91,40			0,98	-3,00			
13			250	25,93	95,60			2,46	-3,00			
13			500	20,51	97,80			4,67	-3,00			
13			1000	12,39	97,30			9,10	-3,00			
13			2000	-5,57	95,30			23,85	-3,00			
13			4000	-66,17	91,30			80,65	-3,00			
13			8000	-282,01	80,40			287,70	-3,00			
14	1.817	1.818		25,35	103,0	0,00	76,19	4,47	-3,00	0,00	0,00	77,66
14			63	35,52	82,70			0,18	-3,00			
14			125	33,28	91,10			0,73	-3,00			
14			250	28,89	95,30			1,82	-3,00			
14			500	24,05	97,50			3,46	-3,00			
14			1000	17,08	97,00			6,73	-3,00			
14			2000	2,97	95,00			17,64	-3,00			
14			4000	-42,84	91,00			59,65	-3,00			
14			8000	-204,76	80,10			212,76	-3,00			
15	1.967	1.968		24,42	103,0	0,00	76,88	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,60
15			63	34,82	82,70			0,20	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	32,53	91,10			0,79	-3,00			
15			250	28,05	95,30			1,97	-3,00			
15			500	23,08	97,50			3,74	-3,00			
15			1000	15,84	97,00			7,28	-3,00			
15			2000	0,83	95,00			19,09	-3,00			
15			4000	-48,43	91,00			64,55	-3,00			
15			8000	-222,94	80,10			230,26	-3,00			
16	2.206	2.208		23,34	103,3	0,00	77,88	5,10	-3,00	0,00	0,00	79,97
16			63	34,10	83,00			0,22	-3,00			
16			125	31,74	91,40			0,88	-3,00			
16			250	27,11	95,60			2,21	-3,00			
16			500	21,93	97,80			4,19	-3,00			
16			1000	14,25	97,30			8,17	-3,00			
16			2000	-2,19	95,30			21,42	-3,00			
16			4000	-56,99	91,30			72,42	-3,00			
16			8000	-251,69	80,40			258,31	-3,00			
17	2.323	2.325		22,71	103,3	0,00	78,33	5,28	-3,00	0,00	0,00	80,60
17			63	33,64	83,00			0,23	-3,00			
17			125	31,24	91,40			0,93	-3,00			
17			250	26,55	95,60			2,33	-3,00			
17			500	21,25	97,80			4,42	-3,00			
17			1000	13,37	97,30			8,60	-3,00			
17			2000	-3,78	95,30			22,55	-3,00			
17			4000	-61,29	91,30			76,26	-3,00			
17			8000	-265,86	80,40			272,03	-3,00			
18	2.484	2.486		21,59	103,0	0,00	78,91	5,52	-3,00	0,00	0,00	81,43
18			63	32,74	82,70			0,25	-3,00			
18			125	30,29	91,10			0,99	-3,00			
18			250	25,50	95,30			2,49	-3,00			
18			500	20,07	97,50			4,72	-3,00			
18			1000	11,89	97,00			9,20	-3,00			
18			2000	-6,23	95,00			24,12	-3,00			
18			4000	-67,46	91,00			81,55	-3,00			
18			8000	-285,59	80,10			290,88	-3,00			
19	2.705	2.707		20,83	103,3	0,00	79,65	5,84	-3,00	0,00	0,00	82,48
19			63	32,28	83,00			0,27	-3,00			
19			125	29,77	91,40			1,08	-3,00			
19			250	24,85	95,60			2,71	-3,00			
19			500	19,21	97,80			5,14	-3,00			
19			1000	10,64	97,30			10,01	-3,00			
19			2000	-8,80	95,30			26,25	-3,00			
19			4000	-75,12	91,30			88,77	-3,00			
19			8000	-311,81	80,40			316,67	-3,00			
20	2.890	2.892		20,00	103,3	0,00	80,22	6,09	-3,00	0,00	0,00	83,32
20			63	31,69	83,00			0,29	-3,00			
20			125	29,12	91,40			1,16	-3,00			
20			250	24,08	95,60			2,89	-3,00			
20			500	18,28	97,80			5,49	-3,00			
20			1000	9,38	97,30			10,70	-3,00			
20			2000	-11,17	95,30			28,05	-3,00			
20			4000	-81,78	91,30			94,85	-3,00			
20			8000	-334,07	80,40			338,34	-3,00			
21	3.620	3.622		17,09	103,3	0,00	82,18	7,05	-3,00	0,00	0,00	86,23
21			63	29,66	83,00			0,36	-3,00			
21			125	26,87	91,40			1,45	-3,00			
21			250	21,40	95,60			3,62	-3,00			
21			500	14,94	97,80			6,88	-3,00			
21			1000	4,72	97,30			13,40	-3,00			
21			2000	-20,21	95,30			35,13	-3,00			
21			4000	-107,67	91,30			118,79	-3,00			
21			8000	-421,41	80,40			423,73	-3,00			
22	3.885	3.886		17,15	104,3	0,00	82,79	7,37	-3,00	0,00	0,00	87,16
22			63	30,02	84,00			0,39	-3,00			
22			125	27,16	92,40			1,55	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	21,52	96,60			3,89	-3,00			
22			500	14,83	98,80			7,38	-3,00			
22			1000	4,13	98,30			14,38	-3,00			
22			2000	-22,38	96,30			37,69	-3,00			
22			4000	-115,94	92,30			127,45	-3,00			
22			8000	-451,92	81,40			454,63	-3,00			
23	4.188	4.189		16,14	104,3	0,00	83,44	7,73	-3,00	0,00	0,00	88,17
23			63	29,34	84,00			0,42	-3,00			
23			125	26,38	92,40			1,68	-3,00			
23			250	20,57	96,60			4,19	-3,00			
23			500	13,60	98,80			7,96	-3,00			
23			1000	2,36	98,30			15,50	-3,00			
23			2000	-25,98	96,30			40,63	-3,00			
23			4000	-126,54	92,30			137,40	-3,00			
23			8000	-488,06	81,40			490,12	-3,00			
24	3.592	3.595		16,00	101,5	0,00	82,11	6,42	-3,00	0,00	0,00	85,54
24			63	31,43	84,70			0,36	-3,00			
24			125	27,05	91,50			1,44	-3,00			
24			250	19,69	93,80			3,60	-3,00			
24			500	12,55	95,30			6,83	-3,00			
24			1000	4,08	96,50			13,30	-3,00			
24			2000	-22,69	92,50			34,87	-3,00			
24			4000	-111,34	86,70			117,92	-3,00			
24			8000	-422,86	75,80			420,64	-3,00			
25	1.379	1.385		21,79	96,4	0,00	73,83	3,78	-3,00	0,00	0,00	74,61
25			63	33,33	78,10			0,14	-3,00			
25			125	28,92	84,20			0,55	-3,00			
25			250	24,39	88,00			1,38	-3,00			
25			500	20,34	90,60			2,63	-3,00			
25			1000	15,35	91,30			5,12	-3,00			
25			2000	3,34	88,80			13,43	-3,00			
25			4000	-35,95	81,30			45,42	-3,00			
25			8000	-158,55	73,20			162,02	-3,00			
26	1.061	1.069		24,70	96,4	0,00	71,58	3,13	-3,00	0,00	0,00	71,71
26			63	35,61	78,10			0,11	-3,00			
26			125	31,29	84,20			0,43	-3,00			
26			250	26,95	88,00			1,07	-3,00			
26			500	23,19	90,60			2,03	-3,00			
26			1000	18,77	91,30			3,95	-3,00			
26			2000	8,65	88,80			10,37	-3,00			
26			4000	-23,34	81,30			35,06	-3,00			
26			8000	-119,34	73,20			125,06	-3,00			
27	2.137	2.141		19,37	99,1	0,00	77,61	5,13	-3,00	0,00	0,00	79,74
27			63	32,18	80,80			0,21	-3,00			
27			125	27,63	87,00			0,86	-3,00			
27			250	22,55	90,70			2,14	-3,00			
27			500	17,82	93,30			4,07	-3,00			
27			1000	11,47	94,00			7,92	-3,00			
27			2000	-5,07	91,50			20,76	-3,00			
27			4000	-61,92	83,90			70,21	-3,00			
27			8000	-248,05	75,90			250,44	-3,00			
28	3.675	3.677		11,48	98,1	0,00	82,31	7,32	-3,00	0,00	0,00	86,63
28			63	26,32	79,80			0,37	-3,00			
28			125	21,32	86,00			1,47	-3,00			
28			250	15,31	89,70			3,68	-3,00			
28			500	9,20	92,30			6,99	-3,00			
28			1000	0,08	93,00			13,61	-3,00			
28			2000	-25,68	90,50			35,67	-3,00			
28			4000	-118,02	82,90			120,61	-3,00			
28			8000	-433,55	74,90			430,24	-3,00			

Summe 38,64

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AE unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	3.315	3.317		12,33	97,6	0,00	81,41	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,27
1			63	26,75	79,30			0,33	-3,00			
1			125	21,86	85,50			1,33	-3,00			
1			250	16,07	89,20			3,32	-3,00			
1			500	10,28	91,80			6,30	-3,00			
1			1000	1,81	92,50			12,27	-3,00			
1			2000	-21,79	90,00			32,17	-3,00			
1			4000	-105,81	82,40			108,80	-3,00			
1			8000	-391,00	74,40			388,09	-3,00			
2	2.560	2.564		15,64	97,6	0,00	79,18	5,80	-3,00	0,00	0,00	81,97
2			63	29,07	79,30			0,26	-3,00			
2			125	24,40	85,50			1,03	-3,00			
2			250	19,06	89,20			2,56	-3,00			
2			500	13,95	91,80			4,87	-3,00			
2			1000	6,84	92,50			9,49	-3,00			
2			2000	-12,24	90,00			24,87	-3,00			
2			4000	-78,86	82,40			84,09	-3,00			
2			8000	-300,61	74,40			299,94	-3,00			
3	2.922	2.925		13,96	97,6	0,00	80,32	6,32	-3,00	0,00	0,00	83,64
3			63	27,89	79,30			0,29	-3,00			
3			125	23,11	85,50			1,17	-3,00			
3			250	17,55	89,20			2,92	-3,00			
3			500	12,12	91,80			5,56	-3,00			
3			1000	4,36	92,50			10,82	-3,00			
3			2000	-16,89	90,00			28,37	-3,00			
3			4000	-91,86	82,40			95,94	-3,00			
3			8000	-344,03	74,40			342,21	-3,00			
4	3.294	3.296		12,42	97,6	0,00	81,36	6,83	-3,00	0,00	0,00	85,19
4			63	26,81	79,30			0,33	-3,00			
4			125	21,92	85,50			1,32	-3,00			
4			250	16,14	89,20			3,30	-3,00			
4			500	10,38	91,80			6,26	-3,00			
4			1000	1,94	92,50			12,20	-3,00			
4			2000	-21,53	90,00			31,97	-3,00			
4			4000	-105,07	82,40			108,11	-3,00			
4			8000	-388,50	74,40			385,64	-3,00			
5	2.082	2.083		25,04	104,3	0,00	77,37	4,90	-3,00	0,00	0,00	79,27
5			63	35,62	84,00			0,21	-3,00			
5			125	33,29	92,40			0,83	-3,00			
5			250	28,74	96,60			2,08	-3,00			
5			500	23,67	98,80			3,96	-3,00			
5			1000	16,22	98,30			7,71	-3,00			
5			2000	0,52	96,30			20,21	-3,00			
5			4000	-51,40	92,30			68,33	-3,00			
5			8000	-235,61	81,40			243,73	-3,00			
6	1.760	1.761		27,02	104,3	0,00	75,92	4,37	-3,00	0,00	0,00	77,29
6			63	37,11	84,00			0,18	-3,00			
6			125	34,88	92,40			0,70	-3,00			
6			250	30,52	96,60			1,76	-3,00			
6			500	25,74	98,80			3,35	-3,00			
6			1000	18,87	98,30			6,52	-3,00			
6			2000	5,10	96,30			17,09	-3,00			
6			4000	-39,39	92,30			57,78	-3,00			
6			8000	-196,51	81,40			206,09	-3,00			
7	1.447	1.450		28,26	103,3	0,00	74,23	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,05
7			63	37,83	83,00			0,14	-3,00			
7			125	35,69	91,40			0,58	-3,00			
7			250	31,52	95,60			1,45	-3,00			
7			500	27,02	97,80			2,75	-3,00			
7			1000	20,71	97,30			5,36	-3,00			
7			2000	8,81	95,30			14,06	-3,00			
7			4000	-28,48	91,30			47,55	-3,00			
7			8000	-159,36	80,40			169,63	-3,00			
8	1.180	1.183		30,23	103,0	0,00	72,46	3,32	-3,00	0,00	0,00	72,78

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	39,32	82,70			0,12	-3,00			
8			125	37,26	91,10			0,47	-3,00			
8			250	33,25	95,30			1,18	-3,00			
8			500	28,99	97,50			2,25	-3,00			
8			1000	23,16	97,00			4,38	-3,00			
8			2000	12,86	95,00			11,48	-3,00			
8			4000	-18,28	91,00			38,82	-3,00			
8			8000	-126,72	80,10			138,46	-3,00			
9	1.511	1.513		27,78	103,3	0,00	74,60	3,94	-3,00	0,00	0,00	75,54
9			63	37,45	83,00			0,15	-3,00			
9			125	35,30	91,40			0,61	-3,00			
9			250	31,09	95,60			1,51	-3,00			
9			500	26,53	97,80			2,88	-3,00			
9			1000	20,10	97,30			5,60	-3,00			
9			2000	7,82	95,30			14,68	-3,00			
9			4000	-30,93	91,30			49,63	-3,00			
9			8000	-167,14	80,40			177,04	-3,00			
10	1.744	1.746		26,13	103,3	0,00	75,84	4,35	-3,00	0,00	0,00	77,19
10			63	36,18	83,00			0,17	-3,00			
10			125	33,96	91,40			0,70	-3,00			
10			250	29,61	95,60			1,75	-3,00			
10			500	24,84	97,80			3,32	-3,00			
10			1000	18,00	97,30			6,46	-3,00			
10			2000	4,32	95,30			16,94	-3,00			
10			4000	-39,82	91,30			57,28	-3,00			
10			8000	-195,66	80,40			204,32	-3,00			
11	1.998	2.000		24,53	103,3	0,00	77,02	4,77	-3,00	0,00	0,00	78,79
11			63	34,98	83,00			0,20	-3,00			
11			125	32,68	91,40			0,80	-3,00			
11			250	28,18	95,60			2,00	-3,00			
11			500	23,18	97,80			3,80	-3,00			
11			1000	15,88	97,30			7,40	-3,00			
11			2000	0,68	95,30			19,40	-3,00			
11			4000	-49,31	91,30			65,59	-3,00			
11			8000	-226,49	80,40			233,97	-3,00			
12	2.265	2.267		23,02	103,3	0,00	78,11	5,19	-3,00	0,00	0,00	80,29
12			63	33,87	83,00			0,23	-3,00			
12			125	31,49	91,40			0,91	-3,00			
12			250	26,83	95,60			2,27	-3,00			
12			500	21,59	97,80			4,31	-3,00			
12			1000	13,81	97,30			8,39	-3,00			
12			2000	-2,99	95,30			21,99	-3,00			
12			4000	-59,16	91,30			74,35	-3,00			
12			8000	-258,81	80,40			265,20	-3,00			
13	2.617	2.619		21,24	103,3	0,00	79,36	5,71	-3,00	0,00	0,00	82,07
13			63	32,58	83,00			0,26	-3,00			
13			125	30,09	91,40			1,05	-3,00			
13			250	25,22	95,60			2,62	-3,00			
13			500	19,66	97,80			4,98	-3,00			
13			1000	11,25	97,30			9,69	-3,00			
13			2000	-7,67	95,30			25,40	-3,00			
13			4000	-71,97	91,30			85,90	-3,00			
13			8000	-301,29	80,40			306,42	-3,00			
14	1.833	1.834		25,25	103,0	0,00	76,27	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,76
14			63	35,45	82,70			0,18	-3,00			
14			125	33,20	91,10			0,73	-3,00			
14			250	28,80	95,30			1,83	-3,00			
14			500	23,95	97,50			3,48	-3,00			
14			1000	16,95	97,00			6,79	-3,00			
14			2000	2,74	95,00			17,79	-3,00			
14			4000	-43,42	91,00			60,15	-3,00			
14			8000	-206,63	80,10			214,56	-3,00			
15	2.017	2.018		24,12	103,0	0,00	77,10	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,89
15			63	34,60	82,70			0,20	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	32,30	91,10			0,81	-3,00			
15			250	27,79	95,30			2,02	-3,00			
15			500	22,77	97,50			3,83	-3,00			
15			1000	15,44	97,00			7,47	-3,00			
15			2000	0,13	95,00			19,57	-3,00			
15			4000	-50,27	91,00			66,18	-3,00			
15			8000	-228,96	80,10			236,06	-3,00			
16	2.289	2.291		22,89	103,3	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,43
16			63	33,77	83,00			0,23	-3,00			
16			125	31,38	91,40			0,92	-3,00			
16			250	26,71	95,60			2,29	-3,00			
16			500	21,44	97,80			4,35	-3,00			
16			1000	13,62	97,30			8,48	-3,00			
16			2000	-3,33	95,30			22,23	-3,00			
16			4000	-60,06	91,30			75,16	-3,00			
16			8000	-261,81	80,40			268,10	-3,00			
17	2.351	2.353		22,56	103,3	0,00	78,43	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,75
17			63	33,53	83,00			0,24	-3,00			
17			125	31,13	91,40			0,94	-3,00			
17			250	26,41	95,60			2,35	-3,00			
17			500	21,10	97,80			4,47	-3,00			
17			1000	13,16	97,30			8,71	-3,00			
17			2000	-4,16	95,30			22,83	-3,00			
17			4000	-62,31	91,30			77,18	-3,00			
17			8000	-269,25	80,40			275,31	-3,00			
18	2.540	2.542		21,31	103,0	0,00	79,10	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,70
18			63	32,54	82,70			0,25	-3,00			
18			125	30,08	91,10			1,02	-3,00			
18			250	25,25	95,30			2,54	-3,00			
18			500	19,77	97,50			4,83	-3,00			
18			1000	11,49	97,00			9,41	-3,00			
18			2000	-6,96	95,00			24,66	-3,00			
18			4000	-69,48	91,00			83,38	-3,00			
18			8000	-292,32	80,10			297,42	-3,00			
19	2.721	2.723		20,76	103,3	0,00	79,70	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,56
19			63	32,23	83,00			0,27	-3,00			
19			125	29,71	91,40			1,09	-3,00			
19			250	24,78	95,60			2,72	-3,00			
19			500	19,13	97,80			5,17	-3,00			
19			1000	10,52	97,30			10,07	-3,00			
19			2000	-9,01	95,30			26,41	-3,00			
19			4000	-75,71	91,30			89,31	-3,00			
19			8000	-313,79	80,40			318,59	-3,00			
20	2.931	2.933		19,82	103,3	0,00	80,34	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,50
20			63	31,56	83,00			0,29	-3,00			
20			125	28,98	91,40			1,17	-3,00			
20			250	23,92	95,60			2,93	-3,00			
20			500	18,08	97,80			5,57	-3,00			
20			1000	9,10	97,30			10,85	-3,00			
20			2000	-11,69	95,30			28,45	-3,00			
20			4000	-83,23	91,30			96,19	-3,00			
20			8000	-338,95	80,40			343,11	-3,00			
21	3.677	3.678		16,88	103,3	0,00	82,31	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,43
21			63	29,52	83,00			0,37	-3,00			
21			125	26,72	91,40			1,47	-3,00			
21			250	21,21	95,60			3,68	-3,00			
21			500	14,70	97,80			6,99	-3,00			
21			1000	4,38	97,30			13,61	-3,00			
21			2000	-20,89	95,30			35,68	-3,00			
21			4000	-109,66	91,30			120,64	-3,00			
21			8000	-428,16	80,40			430,35	-3,00			
22	3.958	3.958		16,91	104,3	0,00	82,95	7,46	-3,00	0,00	0,00	87,41
22			63	29,85	84,00			0,40	-3,00			
22			125	26,97	92,40			1,58	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	21,29	96,60			3,96	-3,00			
22			500	14,53	98,80			7,52	-3,00			
22			1000	3,70	98,30			14,65	-3,00			
22			2000	-23,25	96,30			38,40	-3,00			
22			4000	-118,49	92,30			129,84	-3,00			
22			8000	-460,59	81,40			463,14	-3,00			
23	4.274	4.275		15,87	104,3	0,00	83,62	7,83	-3,00	0,00	0,00	88,45
23			63	29,15	84,00			0,43	-3,00			
23			125	26,17	92,40			1,71	-3,00			
23			250	20,31	96,60			4,27	-3,00			
23			500	13,26	98,80			8,12	-3,00			
23			1000	1,87	98,30			15,82	-3,00			
23			2000	-26,98	96,30			41,47	-3,00			
23			4000	-129,53	92,30			140,21	-3,00			
23			8000	-498,26	81,40			500,15	-3,00			
24	3.669	3.672		15,73	101,5	0,00	82,30	6,51	-3,00	0,00	0,00	85,80
24			63	31,24	84,70			0,37	-3,00			
24			125	26,83	91,50			1,47	-3,00			
24			250	19,43	93,80			3,67	-3,00			
24			500	12,23	95,30			6,98	-3,00			
24			1000	3,62	96,50			13,59	-3,00			
24			2000	-23,61	92,50			35,62	-3,00			
24			4000	-114,03	86,70			120,44	-3,00			
24			8000	-432,00	75,80			429,60	-3,00			
25	1.588	1.593		20,17	96,4	0,00	75,05	4,19	-3,00	0,00	0,00	76,23
25			63	32,09	78,10			0,16	-3,00			
25			125	27,62	84,20			0,64	-3,00			
25			250	22,96	88,00			1,59	-3,00			
25			500	18,73	90,60			3,03	-3,00			
25			1000	13,36	91,30			5,90	-3,00			
25			2000	0,10	88,80			15,45	-3,00			
25			4000	-44,01	81,30			52,26	-3,00			
25			8000	-184,16	73,20			186,42	-3,00			
26	1.259	1.266		22,81	96,4	0,00	73,05	3,54	-3,00	0,00	0,00	73,59
26			63	34,13	78,10			0,13	-3,00			
26			125	29,75	84,20			0,51	-3,00			
26			250	25,29	88,00			1,27	-3,00			
26			500	21,35	90,60			2,40	-3,00			
26			1000	16,57	91,30			4,68	-3,00			
26			2000	5,27	88,80			12,28	-3,00			
26			4000	-31,26	81,30			41,52	-3,00			
26			8000	-143,84	73,20			148,10	-3,00			
27	2.330	2.333		18,31	99,1	0,00	78,36	5,44	-3,00	0,00	0,00	80,80
27			63	31,41	80,80			0,23	-3,00			
27			125	26,81	87,00			0,93	-3,00			
27			250	21,61	90,70			2,33	-3,00			
27			500	16,71	93,30			4,43	-3,00			
27			1000	10,01	94,00			8,63	-3,00			
27			2000	-7,69	91,50			22,63	-3,00			
27			4000	-69,00	83,90			76,54	-3,00			
27			8000	-271,37	75,90			273,01	-3,00			
28	3.686	3.688		11,44	98,1	0,00	82,34	7,33	-3,00	0,00	0,00	86,67
28			63	26,29	79,80			0,37	-3,00			
28			125	21,29	86,00			1,48	-3,00			
28			250	15,27	89,70			3,69	-3,00			
28			500	9,16	92,30			7,01	-3,00			
28			1000	0,02	93,00			13,65	-3,00			
28			2000	-25,81	90,50			35,78	-3,00			
28			4000	-118,42	82,90			120,98	-3,00			
28			8000	-434,88	74,90			431,54	-3,00			

Summe 37,88

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AF Whs. Langer Weg 4, Uelitz

WEA			Lautester Wert bis 95% Nennleistung									
Nr.	Abstand [m]	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	3.317	3.320		12,32	97,6	0,00	81,42	6,86	-3,00	0,00	0,00	85,28
1			63	26,75	79,30			0,33	-3,00			
1			125	21,85	85,50			1,33	-3,00			
1			250	16,06	89,20			3,32	-3,00			
1			500	10,27	91,80			6,31	-3,00			
1			1000	1,79	92,50			12,28	-3,00			
1			2000	-21,83	90,00			32,20	-3,00			
1			4000	-105,91	82,40			108,89	-3,00			
1			8000	-391,35	74,40			388,42	-3,00			
2	2.567	2.570		15,60	97,6	0,00	79,20	5,81	-3,00	0,00	0,00	82,00
2			63	29,04	79,30			0,26	-3,00			
2			125	24,37	85,50			1,03	-3,00			
2			250	19,03	89,20			2,57	-3,00			
2			500	13,92	91,80			4,88	-3,00			
2			1000	6,79	92,50			9,51	-3,00			
2			2000	-12,33	90,00			24,93	-3,00			
2			4000	-79,10	82,40			84,30	-3,00			
2			8000	-301,42	74,40			300,72	-3,00			
3	2.927	2.930		13,94	97,6	0,00	80,34	6,33	-3,00	0,00	0,00	83,67
3			63	27,87	79,30			0,29	-3,00			
3			125	23,09	85,50			1,17	-3,00			
3			250	17,53	89,20			2,93	-3,00			
3			500	12,10	91,80			5,57	-3,00			
3			1000	4,32	92,50			10,84	-3,00			
3			2000	-16,96	90,00			28,42	-3,00			
3			4000	-92,04	82,40			96,10	-3,00			
3			8000	-344,64	74,40			342,80	-3,00			
4	3.298	3.301		12,40	97,6	0,00	81,37	6,84	-3,00	0,00	0,00	85,21
4			63	26,80	79,30			0,33	-3,00			
4			125	21,91	85,50			1,32	-3,00			
4			250	16,13	89,20			3,30	-3,00			
4			500	10,36	91,80			6,27	-3,00			
4			1000	1,92	92,50			12,21	-3,00			
4			2000	-21,59	90,00			32,02	-3,00			
4			4000	-105,23	82,40			108,26	-3,00			
4			8000	-389,03	74,40			386,16	-3,00			
5	2.091	2.093		24,98	104,3	0,00	77,41	4,92	-3,00	0,00	0,00	79,33
5			63	35,58	84,00			0,21	-3,00			
5			125	33,25	92,40			0,84	-3,00			
5			250	28,69	96,60			2,09	-3,00			
5			500	23,61	98,80			3,98	-3,00			
5			1000	16,14	98,30			7,74	-3,00			
5			2000	0,38	96,30			20,30	-3,00			
5			4000	-51,76	92,30			68,65	-3,00			
5			8000	-236,78	81,40			244,86	-3,00			
6	1.769	1.770		26,96	104,3	0,00	75,96	4,39	-3,00	0,00	0,00	77,35
6			63	37,06	84,00			0,18	-3,00			
6			125	34,83	92,40			0,71	-3,00			
6			250	30,47	96,60			1,77	-3,00			
6			500	25,67	98,80			3,36	-3,00			
6			1000	18,79	98,30			6,55	-3,00			
6			2000	4,96	96,30			17,17	-3,00			
6			4000	-39,73	92,30			58,07	-3,00			
6			8000	-197,61	81,40			207,15	-3,00			
7	1.455	1.458		28,20	103,3	0,00	74,27	3,84	-3,00	0,00	0,00	75,11
7			63	37,78	83,00			0,15	-3,00			
7			125	35,64	91,40			0,58	-3,00			
7			250	31,47	95,60			1,46	-3,00			
7			500	26,96	97,80			2,77	-3,00			
7			1000	20,63	97,30			5,39	-3,00			
7			2000	8,68	95,30			14,14	-3,00			
7			4000	-28,79	91,30			47,82	-3,00			
7			8000	-160,35	80,40			170,57	-3,00			
8	1.187	1.190		30,17	103,0	0,00	72,51	3,33	-3,00	0,00	0,00	72,84

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]	
8			63	39,27	82,70			0,12	-3,00				
8			125	37,21	91,10			0,48	-3,00				
8			250	33,20	95,30			1,19	-3,00				
8			500	28,93	97,50			2,26	-3,00				
8			1000	23,09	97,00			4,40	-3,00				
8			2000	12,74	95,00			11,54	-3,00				
8			4000	-18,55	91,00			39,03	-3,00				
8			8000	-127,55	80,10			139,24	-3,00				
9	1.515	1.517		27,74	103,3	0,00	74,62	3,95	-3,00	0,00	0,00	75,57	
9			63	37,43	83,00			0,15	-3,00				
9			125	35,27	91,40			0,61	-3,00				
9			250	31,06	95,60			1,52	-3,00				
9			500	26,49	97,80			2,88	-3,00				
9			1000	20,06	97,30			5,61	-3,00				
9			2000	7,76	95,30			14,72	-3,00				
9			4000	-31,09	91,30			49,77	-3,00				
9			8000	-167,66	80,40			177,54	-3,00				
10	1.750	1.752		26,09	103,3	0,00	75,87	4,36	-3,00	0,00	0,00	77,23	
10			63	36,15	83,00			0,18	-3,00				
10			125	33,93	91,40			0,70	-3,00				
10			250	29,58	95,60			1,75	-3,00				
10			500	24,80	97,80			3,33	-3,00				
10			1000	17,95	97,30			6,48	-3,00				
10			2000	4,23	95,30			17,00	-3,00				
10			4000	-40,04	91,30			57,47	-3,00				
10			8000	-196,38	80,40			205,01	-3,00				
11	2.005	2.007		24,49	103,3	0,00	77,05	4,78	-3,00	0,00	0,00	78,83	
11			63	34,95	83,00			0,20	-3,00				
11			125	32,65	91,40			0,80	-3,00				
11			250	28,14	95,60			2,01	-3,00				
11			500	23,14	97,80			3,81	-3,00				
11			1000	15,82	97,30			7,43	-3,00				
11			2000	0,58	95,30			19,47	-3,00				
11			4000	-49,57	91,30			65,82	-3,00				
11			8000	-227,34	80,40			234,79	-3,00				
12	2.273	2.275		22,98	103,3	0,00	78,14	5,20	-3,00	0,00	0,00	80,34	
12			63	33,83	83,00			0,23	-3,00				
12			125	31,45	91,40			0,91	-3,00				
12			250	26,79	95,60			2,27	-3,00				
12			500	21,54	97,80			4,32	-3,00				
12			1000	13,75	97,30			8,42	-3,00				
12			2000	-3,10	95,30			22,06	-3,00				
12			4000	-59,45	91,30			74,61	-3,00				
12			8000	-259,77	80,40			266,13	-3,00				
13	2.626	2.628		21,20	103,3	0,00	79,39	5,72	-3,00	0,00	0,00	82,11	
13			63	32,55	83,00			0,26	-3,00				
13			125	30,06	91,40			1,05	-3,00				
13			250	25,18	95,60			2,63	-3,00				
13			500	19,62	97,80			4,99	-3,00				
13			1000	11,19	97,30			9,72	-3,00				
13			2000	-7,78	95,30			25,49	-3,00				
13			4000	-72,28	91,30			86,19	-3,00				
13			8000	-302,33	80,40			307,44	-3,00				
14	1.835	1.836		25,24	103,0	0,00	76,28	4,50	-3,00	0,00	0,00	77,78	
14			63	35,44	82,70			0,18	-3,00				
14			125	33,19	91,10			0,73	-3,00				
14			250	28,79	95,30			1,84	-3,00				
14			500	23,93	97,50			3,49	-3,00				
14			1000	16,93	97,00			6,79	-3,00				
14			2000	2,71	95,00			17,81	-3,00				
14			4000	-43,51	91,00			60,23	-3,00				
14			8000	-206,91	80,10			214,84	-3,00				
15	2.020	2.021		24,10	103,0	0,00	77,11	4,80	-3,00	0,00	0,00	78,92	
15			63	34,58	82,70			0,20	-3,00				

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	32,28	91,10			0,81	-3,00			
15			250	27,77	95,30			2,02	-3,00			
15			500	22,75	97,50			3,84	-3,00			
15			1000	15,41	97,00			7,48	-3,00			
15			2000	0,08	95,00			19,61	-3,00			
15			4000	-50,42	91,00			66,30	-3,00			
15			8000	-229,42	80,10			236,51	-3,00			
16	2.295	2.297		22,86	103,3	0,00	78,22	5,23	-3,00	0,00	0,00	80,45
16			63	33,75	83,00			0,23	-3,00			
16			125	31,36	91,40			0,92	-3,00			
16			250	26,68	95,60			2,30	-3,00			
16			500	21,41	97,80			4,36	-3,00			
16			1000	13,58	97,30			8,50	-3,00			
16			2000	-3,40	95,30			22,28	-3,00			
16			4000	-60,26	91,30			75,33	-3,00			
16			8000	-262,45	80,40			268,72	-3,00			
17	2.354	2.356		22,55	103,3	0,00	78,44	5,32	-3,00	0,00	0,00	80,76
17			63	33,52	83,00			0,24	-3,00			
17			125	31,12	91,40			0,94	-3,00			
17			250	26,40	95,60			2,36	-3,00			
17			500	21,08	97,80			4,48	-3,00			
17			1000	13,14	97,30			8,72	-3,00			
17			2000	-4,19	95,30			22,85	-3,00			
17			4000	-62,41	91,30			77,27	-3,00			
17			8000	-269,57	80,40			275,62	-3,00			
18	2.544	2.546		21,29	103,0	0,00	79,12	5,60	-3,00	0,00	0,00	81,72
18			63	32,53	82,70			0,25	-3,00			
18			125	30,06	91,10			1,02	-3,00			
18			250	25,24	95,30			2,55	-3,00			
18			500	19,75	97,50			4,84	-3,00			
18			1000	11,46	97,00			9,42	-3,00			
18			2000	-7,01	95,00			24,70	-3,00			
18			4000	-69,63	91,00			83,51	-3,00			
18			8000	-292,80	80,10			297,88	-3,00			
19	2.723	2.725		20,75	103,3	0,00	79,71	5,86	-3,00	0,00	0,00	82,57
19			63	32,22	83,00			0,27	-3,00			
19			125	29,70	91,40			1,09	-3,00			
19			250	24,77	95,60			2,72	-3,00			
19			500	19,12	97,80			5,18	-3,00			
19			1000	10,51	97,30			10,08	-3,00			
19			2000	-9,04	95,30			26,43	-3,00			
19			4000	-75,79	91,30			89,38	-3,00			
19			8000	-314,03	80,40			318,82	-3,00			
20	2.934	2.936		19,81	103,3	0,00	80,35	6,15	-3,00	0,00	0,00	83,51
20			63	31,55	83,00			0,29	-3,00			
20			125	28,97	91,40			1,17	-3,00			
20			250	23,91	95,60			2,94	-3,00			
20			500	18,07	97,80			5,58	-3,00			
20			1000	9,08	97,30			10,86	-3,00			
20			2000	-11,73	95,30			28,48	-3,00			
20			4000	-83,34	91,30			96,29	-3,00			
20			8000	-339,32	80,40			343,47	-3,00			
21	3.681	3.682		16,87	103,3	0,00	82,32	7,12	-3,00	0,00	0,00	86,45
21			63	29,51	83,00			0,37	-3,00			
21			125	26,71	91,40			1,47	-3,00			
21			250	21,20	95,60			3,68	-3,00			
21			500	14,68	97,80			7,00	-3,00			
21			1000	4,36	97,30			13,62	-3,00			
21			2000	-20,94	95,30			35,71	-3,00			
21			4000	-109,79	91,30			120,77	-3,00			
21			8000	-428,60	80,40			430,78	-3,00			
22	3.962	3.963		16,89	104,3	0,00	82,96	7,46	-3,00	0,00	0,00	87,42
22			63	29,84	84,00			0,40	-3,00			
22			125	26,95	92,40			1,59	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	21,28	96,60			3,96	-3,00			
22			500	14,51	98,80			7,53	-3,00			
22			1000	3,68	98,30			14,66	-3,00			
22			2000	-23,30	96,30			38,44	-3,00			
22			4000	-118,64	92,30			129,98	-3,00			
22			8000	-461,12	81,40			463,66	-3,00			
23	4.279	4.280		15,85	104,3	0,00	83,63	7,83	-3,00	0,00	0,00	88,46
23			63	29,14	84,00			0,43	-3,00			
23			125	26,16	92,40			1,71	-3,00			
23			250	20,29	96,60			4,28	-3,00			
23			500	13,24	98,80			8,13	-3,00			
23			1000	1,84	98,30			15,84	-3,00			
23			2000	-27,04	96,30			41,51	-3,00			
23			4000	-129,70	92,30			140,38	-3,00			
23			8000	-498,86	81,40			500,73	-3,00			
24	3.674	3.676		15,72	101,5	0,00	82,31	6,51	-3,00	0,00	0,00	85,82
24			63	31,22	84,70			0,37	-3,00			
24			125	26,82	91,50			1,47	-3,00			
24			250	19,41	93,80			3,68	-3,00			
24			500	12,21	95,30			6,99	-3,00			
24			1000	3,59	96,50			13,60	-3,00			
24			2000	-23,67	92,50			35,66	-3,00			
24			4000	-114,20	86,70			120,59	-3,00			
24			8000	-432,55	75,80			430,15	-3,00			
25	1.599	1.604		20,09	96,4	0,00	75,11	4,21	-3,00	0,00	0,00	76,31
25			63	32,03	78,10			0,16	-3,00			
25			125	27,55	84,20			0,64	-3,00			
25			250	22,89	88,00			1,60	-3,00			
25			500	18,65	90,60			3,05	-3,00			
25			1000	13,26	91,30			5,94	-3,00			
25			2000	-0,07	88,80			15,56	-3,00			
25			4000	-44,43	81,30			52,62	-3,00			
25			8000	-185,52	73,20			187,71	-3,00			
26	1.270	1.277		22,72	96,4	0,00	73,12	3,57	-3,00	0,00	0,00	73,69
26			63	34,05	78,10			0,13	-3,00			
26			125	29,67	84,20			0,51	-3,00			
26			250	25,20	88,00			1,28	-3,00			
26			500	21,25	90,60			2,43	-3,00			
26			1000	16,46	91,30			4,72	-3,00			
26			2000	5,10	88,80			12,38	-3,00			
26			4000	-31,69	81,30			41,87	-3,00			
26			8000	-145,18	73,20			149,36	-3,00			
27	2.340	2.344		18,25	99,1	0,00	78,40	5,46	-3,00	0,00	0,00	80,85
27			63	31,37	80,80			0,23	-3,00			
27			125	26,76	87,00			0,94	-3,00			
27			250	21,56	90,70			2,34	-3,00			
27			500	16,65	93,30			4,45	-3,00			
27			1000	9,93	94,00			8,67	-3,00			
27			2000	-7,83	91,50			22,73	-3,00			
27			4000	-69,37	83,90			76,87	-3,00			
27			8000	-272,60	75,90			274,21	-3,00			
28	3.688	3.690		11,43	98,1	0,00	82,34	7,34	-3,00	0,00	0,00	86,68
28			63	26,29	79,80			0,37	-3,00			
28			125	21,28	86,00			1,48	-3,00			
28			250	15,27	89,70			3,69	-3,00			
28			500	9,15	92,30			7,01	-3,00			
28			1000	0,01	93,00			13,65	-3,00			
28			2000	-25,83	90,50			35,79	-3,00			
28			4000	-118,47	82,90			121,03	-3,00			
28			8000	-435,06	74,90			431,72	-3,00			

Summe 37,84

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **Schallberechnungs-Modell:** ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AG Whs. Posten 13, Uelitz

WEA		Lautester Wert bis 95% Nennleistung										
Nr.	Abstand [m]	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	3.420	3.423		11,92	97,6	0,00	81,69	7,00	-3,00	0,00	0,00	85,68
1			63	26,47	79,30			0,34	-3,00			
1			125	21,54	85,50			1,37	-3,00			
1			250	15,69	89,20			3,42	-3,00			
1			500	9,81	91,80			6,50	-3,00			
1			1000	1,15	92,50			12,66	-3,00			
1			2000	-23,09	90,00			33,20	-3,00			
1			4000	-109,55	82,40			112,27	-3,00			
1			8000	-403,65	74,40			400,46	-3,00			
2	2.358	2.362		16,66	97,6	0,00	78,46	5,48	-3,00	0,00	0,00	80,95
2			63	29,80	79,30			0,24	-3,00			
2			125	25,19	85,50			0,94	-3,00			
2			250	19,97	89,20			2,36	-3,00			
2			500	15,05	91,80			4,49	-3,00			
2			1000	8,30	92,50			8,74	-3,00			
2			2000	-9,57	90,00			22,91	-3,00			
2			4000	-71,53	82,40			77,47	-3,00			
2			8000	-276,29	74,40			276,33	-3,00			
3	2.841	2.844		14,32	97,6	0,00	80,08	6,21	-3,00	0,00	0,00	83,29
3			63	28,14	79,30			0,28	-3,00			
3			125	23,38	85,50			1,14	-3,00			
3			250	17,88	89,20			2,84	-3,00			
3			500	12,52	91,80			5,40	-3,00			
3			1000	4,90	92,50			10,52	-3,00			
3			2000	-15,86	90,00			27,58	-3,00			
3			4000	-88,95	82,40			93,27	-3,00			
3			8000	-334,30	74,40			332,72	-3,00			
4	3.237	3.239		12,64	97,6	0,00	81,21	6,75	-3,00	0,00	0,00	84,96
4			63	26,97	79,30			0,32	-3,00			
4			125	22,10	85,50			1,30	-3,00			
4			250	16,35	89,20			3,24	-3,00			
4			500	10,64	91,80			6,15	-3,00			
4			1000	2,31	92,50			11,98	-3,00			
4			2000	-20,83	90,00			31,42	-3,00			
4			4000	-103,05	82,40			106,24	-3,00			
4			8000	-381,69	74,40			378,98	-3,00			
5	1.605	1.607		28,09	104,3	0,00	75,12	4,11	-3,00	0,00	0,00	76,23
5			63	37,92	84,00			0,16	-3,00			
5			125	35,74	92,40			0,64	-3,00			
5			250	31,47	96,60			1,61	-3,00			
5			500	26,83	98,80			3,05	-3,00			
5			1000	20,23	98,30			5,95	-3,00			
5			2000	7,39	96,30			15,59	-3,00			
5			4000	-33,53	92,30			52,71	-3,00			
5			8000	-177,65	81,40			188,03	-3,00			
6	1.480	1.482		29,01	104,3	0,00	74,42	3,88	-3,00	0,00	0,00	75,30
6			63	38,63	84,00			0,15	-3,00			
6			125	36,49	92,40			0,59	-3,00			
6			250	32,30	96,60			1,48	-3,00			
6			500	27,77	98,80			2,82	-3,00			
6			1000	21,40	98,30			5,48	-3,00			
6			2000	9,31	96,30			14,38	-3,00			
6			4000	-28,73	92,30			48,61	-3,00			
6			8000	-162,32	81,40			173,40	-3,00			
7	1.428	1.431		28,41	103,3	0,00	74,11	3,79	-3,00	0,00	0,00	74,90
7			63	37,95	83,00			0,14	-3,00			
7			125	35,82	91,40			0,57	-3,00			
7			250	31,66	95,60			1,43	-3,00			
7			500	27,17	97,80			2,72	-3,00			
7			1000	20,90	97,30			5,29	-3,00			
7			2000	9,11	95,30			13,88	-3,00			
7			4000	-27,73	91,30			46,92	-3,00			
7			8000	-156,98	80,40			167,37	-3,00			
8	1.450	1.452		27,94	103,0	0,00	74,24	3,83	-3,00	0,00	0,00	75,07

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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	37,51	82,70			0,15	-3,00				
8			125	35,38	91,10			0,58	-3,00				
8			250	31,21	95,30			1,45	-3,00				
8			500	26,70	97,50			2,76	-3,00				
8			1000	20,38	97,00			5,37	-3,00				
8			2000	8,47	95,00			14,09	-3,00				
8			4000	-28,88	91,00			47,64	-3,00				
8			8000	-159,97	80,10			169,93	-3,00				
9	1.830	1.832		25,56	103,3	0,00	76,26	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,75	
9			63	35,76	83,00			0,18	-3,00				
9			125	33,51	91,40			0,73	-3,00				
9			250	29,11	95,60			1,83	-3,00				
9			500	24,26	97,80			3,48	-3,00				
9			1000	17,26	97,30			6,78	-3,00				
9			2000	3,07	95,30			17,77	-3,00				
9			4000	-43,05	91,30			60,09	-3,00				
9			8000	-206,12	80,40			214,36	-3,00				
10	1.827	1.829		25,58	103,3	0,00	76,25	4,49	-3,00	0,00	0,00	77,73	
10			63	35,77	83,00			0,18	-3,00				
10			125	33,52	91,40			0,73	-3,00				
10			250	29,12	95,60			1,83	-3,00				
10			500	24,28	97,80			3,48	-3,00				
10			1000	17,29	97,30			6,77	-3,00				
10			2000	3,11	95,30			17,74	-3,00				
10			4000	-42,95	91,30			60,00	-3,00				
10			8000	-205,78	80,40			214,03	-3,00				
11	1.876	1.878		25,27	103,3	0,00	76,47	4,57	-3,00	0,00	0,00	78,04	
11			63	35,54	83,00			0,19	-3,00				
11			125	33,28	91,40			0,75	-3,00				
11			250	28,85	95,60			1,88	-3,00				
11			500	23,96	97,80			3,57	-3,00				
11			1000	16,88	97,30			6,95	-3,00				
11			2000	2,41	95,30			18,21	-3,00				
11			4000	-44,76	91,30			61,59	-3,00				
11			8000	-211,67	80,40			219,70	-3,00				
12	1.972	1.974		24,69	103,3	0,00	76,91	4,72	-3,00	0,00	0,00	78,63	
12			63	35,10	83,00			0,20	-3,00				
12			125	32,81	91,40			0,79	-3,00				
12			250	28,32	95,60			1,97	-3,00				
12			500	23,34	97,80			3,75	-3,00				
12			1000	16,09	97,30			7,30	-3,00				
12			2000	1,05	95,30			19,14	-3,00				
12			4000	-48,34	91,30			64,73	-3,00				
12			8000	-223,32	80,40			230,91	-3,00				
13	2.155	2.157		23,62	103,3	0,00	77,68	5,02	-3,00	0,00	0,00	79,69	
13			63	34,31	83,00			0,22	-3,00				
13			125	31,96	91,40			0,86	-3,00				
13			250	27,37	95,60			2,16	-3,00				
13			500	22,23	97,80			4,10	-3,00				
13			1000	14,64	97,30			7,98	-3,00				
13			2000	-1,50	95,30			20,92	-3,00				
13			4000	-55,12	91,30			70,74	-3,00				
13			8000	-245,52	80,40			252,34	-3,00				
14	2.223	2.224		22,95	103,0	0,00	77,94	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,06	
14			63	33,74	82,70			0,22	-3,00				
14			125	31,37	91,10			0,89	-3,00				
14			250	26,74	95,30			2,22	-3,00				
14			500	21,53	97,50			4,22	-3,00				
14			1000	13,83	97,00			8,23	-3,00				
14			2000	-2,71	95,00			21,57	-3,00				
14			4000	-57,88	91,00			72,93	-3,00				
14			8000	-253,90	80,10			260,16	-3,00				
15	2.224	2.225		22,95	103,0	0,00	77,95	5,12	-3,00	0,00	0,00	80,07	
15			63	33,73	82,70			0,22	-3,00				

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
15			125	31,36	91,10			0,89	-3,00			
15			250	26,73	95,30			2,23	-3,00			
15			500	21,52	97,50			4,23	-3,00			
15			1000	13,82	97,00			8,23	-3,00			
15			2000	-2,73	95,00			21,58	-3,00			
15			4000	-57,93	91,00			72,99	-3,00			
15			8000	-254,09	80,10			260,35	-3,00			
16	2.288	2.290		22,90	103,3	0,00	78,20	5,22	-3,00	0,00	0,00	80,42
16			63	33,77	83,00			0,23	-3,00			
16			125	31,39	91,40			0,92	-3,00			
16			250	26,71	95,60			2,29	-3,00			
16			500	21,45	97,80			4,35	-3,00			
16			1000	13,63	97,30			8,47	-3,00			
16			2000	-3,31	95,30			22,21	-3,00			
16			4000	-60,01	91,30			75,11	-3,00			
16			8000	-261,64	80,40			267,94	-3,00			
17	2.602	2.604		21,32	103,3	0,00	79,31	5,69	-3,00	0,00	0,00	82,00
17			63	32,63	83,00			0,26	-3,00			
17			125	30,15	91,40			1,04	-3,00			
17			250	25,28	95,60			2,60	-3,00			
17			500	19,74	97,80			4,95	-3,00			
17			1000	11,35	97,30			9,63	-3,00			
17			2000	-7,47	95,30			25,26	-3,00			
17			4000	-71,42	91,30			85,40	-3,00			
17			8000	-299,46	80,40			304,64	-3,00			
18	2.637	2.639		20,85	103,0	0,00	79,43	5,74	-3,00	0,00	0,00	82,17
18			63	32,21	82,70			0,26	-3,00			
18			125	29,72	91,10			1,06	-3,00			
18			250	24,83	95,30			2,64	-3,00			
18			500	19,26	97,50			5,01	-3,00			
18			1000	10,81	97,00			9,76	-3,00			
18			2000	-8,22	95,00			25,59	-3,00			
18			4000	-72,97	91,00			86,54	-3,00			
18			8000	-303,94	80,10			308,71	-3,00			
19	2.982	2.983		19,60	103,3	0,00	80,49	6,22	-3,00	0,00	0,00	83,71
19			63	31,41	83,00			0,30	-3,00			
19			125	28,81	91,40			1,19	-3,00			
19			250	23,72	95,60			2,98	-3,00			
19			500	17,84	97,80			5,67	-3,00			
19			1000	8,77	97,30			11,04	-3,00			
19			2000	-12,33	95,30			28,94	-3,00			
19			4000	-85,05	91,30			97,85	-3,00			
19			8000	-345,04	80,40			349,04	-3,00			
20	3.057	3.058		19,28	103,3	0,00	80,71	6,32	-3,00	0,00	0,00	84,03
20			63	31,18	83,00			0,31	-3,00			
20			125	28,57	91,40			1,22	-3,00			
20			250	23,43	95,60			3,06	-3,00			
20			500	17,48	97,80			5,81	-3,00			
20			1000	8,27	97,30			11,32	-3,00			
20			2000	-13,28	95,30			29,67	-3,00			
20			4000	-87,72	91,30			100,31	-3,00			
20			8000	-354,03	80,40			357,83	-3,00			
21	3.666	3.668		16,92	103,3	0,00	82,29	7,11	-3,00	0,00	0,00	86,39
21			63	29,55	83,00			0,37	-3,00			
21			125	26,75	91,40			1,47	-3,00			
21			250	21,24	95,60			3,67	-3,00			
21			500	14,74	97,80			6,97	-3,00			
21			1000	4,44	97,30			13,57	-3,00			
21			2000	-20,76	95,30			35,58	-3,00			
21			4000	-109,28	91,30			120,30	-3,00			
21			8000	-426,89	80,40			429,10	-3,00			
22	3.848	3.849		17,28	104,3	0,00	82,71	7,33	-3,00	0,00	0,00	87,03
22			63	30,11	84,00			0,38	-3,00			
22			125	27,25	92,40			1,54	-3,00			

(Fortsetzung nächste Seite)...

DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA **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]
22			250	21,65	96,60			3,85	-3,00			
22			500	14,98	98,80			7,31	-3,00			
22			1000	4,35	98,30			14,24	-3,00			
22			2000	-21,94	96,30			37,33	-3,00			
22			4000	-114,64	92,30			126,23	-3,00			
22			8000	-447,49	81,40			450,29	-3,00			
23	4.080	4.081		16,50	104,3	0,00	83,22	7,60	-3,00	0,00	0,00	87,82
23			63	29,58	84,00			0,41	-3,00			
23			125	26,65	92,40			1,63	-3,00			
23			250	20,90	96,60			4,08	-3,00			
23			500	14,03	98,80			7,75	-3,00			
23			1000	2,98	98,30			15,10	-3,00			
23			2000	-24,70	96,30			39,59	-3,00			
23			4000	-122,78	92,30			133,86	-3,00			
23			8000	-475,22	81,40			477,50	-3,00			
24	3.557	3.560		16,12	101,5	0,00	82,03	6,38	-3,00	0,00	0,00	85,41
24			63	31,51	84,70			0,36	-3,00			
24			125	27,15	91,50			1,42	-3,00			
24			250	19,81	93,80			3,56	-3,00			
24			500	12,71	95,30			6,76	-3,00			
24			1000	4,30	96,50			13,17	-3,00			
24			2000	-22,26	92,50			34,53	-3,00			
24			4000	-110,10	86,70			116,77	-3,00			
24			8000	-418,67	75,80			416,54	-3,00			
25	1.093	1.101		24,37	96,4	0,00	71,84	3,20	-3,00	0,00	0,00	72,04
25			63	35,35	78,10			0,11	-3,00			
25			125	31,02	84,20			0,44	-3,00			
25			250	26,66	88,00			1,10	-3,00			
25			500	22,87	90,60			2,09	-3,00			
25			1000	18,39	91,30			4,07	-3,00			
25			2000	8,08	88,80			10,68	-3,00			
25			4000	-24,66	81,30			36,12	-3,00			
25			8000	-123,38	73,20			128,84	-3,00			
26	1.029	1.037		25,03	96,4	0,00	71,31	3,06	-3,00	0,00	0,00	71,37
26			63	35,88	78,10			0,10	-3,00			
26			125	31,57	84,20			0,41	-3,00			
26			250	27,25	88,00			1,04	-3,00			
26			500	23,52	90,60			1,97	-3,00			
26			1000	19,15	91,30			3,84	-3,00			
26			2000	9,23	88,80			10,06	-3,00			
26			4000	-22,02	81,30			34,01	-3,00			
26			8000	-115,32	73,20			121,31	-3,00			
27	1.713	1.717		22,01	99,1	0,00	75,70	4,40	-3,00	0,00	0,00	77,10
27			63	34,13	80,80			0,17	-3,00			
27			125	29,72	87,00			0,69	-3,00			
27			250	24,89	90,70			1,72	-3,00			
27			500	20,54	93,30			3,26	-3,00			
27			1000	14,95	94,00			6,35	-3,00			
27			2000	0,94	91,50			16,66	-3,00			
27			4000	-46,13	83,90			56,33	-3,00			
27			8000	-196,62	75,90			200,93	-3,00			
28	3.897	3.899		10,70	98,1	0,00	82,82	7,59	-3,00	0,00	0,00	87,41
28			63	25,79	79,80			0,39	-3,00			
28			125	20,72	86,00			1,56	-3,00			
28			250	14,58	89,70			3,90	-3,00			
28			500	8,27	92,30			7,41	-3,00			
28			1000	-1,25	93,00			14,43	-3,00			
28			2000	-28,34	90,50			37,82	-3,00			
28			4000	-125,81	82,90			127,89	-3,00			
28			8000	-460,00	74,90			456,18	-3,00			

Summe 38,08

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

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)

Einzeltöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzeltönen zugefügt

WEA-Katalog

Aufpunkthöhe .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 N149/5.X 5700 149.1 !O!

Schall: Mode 18 STE Lwa = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 08/2019

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

Hersteller 21.05.2019 USER 27.10.2020 16:57

analog Dokument: F008_275_A19_IN - Rev. 01 Stand 03.08.2019; alle Nabenhöhen; Mode 18 = 95,5 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	97,6	Nein	79,3	85,5	89,2	91,8	92,5	90,0	82,4	74,4

WEA: NORDEX N90/2500 LS 2500 90.0 !O!

Schall: genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb.

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

Büchner 26.06.2018 27.11.2018 USER 27.11.2018 09:37

angesetzter Pegel für vorh. WEA Lübesse nach telefon. Auskunft von Fr. Freitag vom 19.09.2012; anhand des Referenzspektrums gemäß

Windenegriehandbuch (8k -22,9) dann Oktavbanddaten erzeugt

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	104,3	Nein	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3	81,4

WEA: NORDEX S77 1500 77.0 !-!

Schall: genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,3 dB(A)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet

Fr. Freitag/LUNG 19.09.2012 USER 27.11.2018 10:01

Genehmigungspegel der am Standort vorh. WEA S77 mit 90 und 100m NH lt. telefon. Auskunft von Fr. Freitag; anhand des Referenzspektrums

Oktavbanddaten erzeugt

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	103,3	Nein	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3	80,4

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

WEA: NORDEX S77 1500 77.0 !-!

Schall: genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Fr. Freitag/LUNG 27.11.2018 USER 27.11.2018 10:02

Genehmigungspegel der am Standort vorh. WEA S77 mit 90 und 100; anhand des Referenzspektrums Oktavbanddaten erzeugt

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	103,0	Nein	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0	80,1

WEA: SÜDWIND S70 1500 70.0 !-!

Schall: genehm. Pegel Lübesse mit Oktavb 103,0 dB(A)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Fr. Freitag/LUNG 19.09.2012 USER 20.09.2019 11:17

Genehmigungspegel für 2 vorhandene WEA S70 am Standort Lübesse nach telefon. Auskunft von Fr. Freitag; Oktavbanddaten anhand des Referenzspektrums generiert

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	65,0	95% der Nennleistung	103,0	Nein	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0	80,1

WEA: ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !-!

Schall: 1fach-Verm. Mode 2,0 MW_mit Oktavbanddaten zzgl 2,1 dB Zuschlag LAI 2017

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Kötter/LAI/PLANKon 17.01.2018 USER 19.09.2019 18:01

Oktavbanddaten aus 1fach-Vermessung von Kötter, Bericht Nr. 2134498-02.02 vom 30.05.2014; 2000 KW-Modus der E-82 E2 mit TES zzgl 2,1 dB(A) Zuschlag gem LAI 2017

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	101,5	Nein	84,7	91,5	93,8	95,3	96,5	92,5	86,7	75,8

WEA: NORDEX N131/3300 3300 131.0 !O!

Schall: Mode 12 mit STE_94,3 db(A)_Oktavband zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag Projekt Ueltiz

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
Projektspezifischer LWA für Projekt Ueltiz 12.07.2018 USER 19.09.2019 17:08

Oktavbanddaten entnommen aus dem Bericht SEE_DE103906_398_00_EN Revision 00, 2018-07-12 Nordex N131/3300 Windpark Ültiz (WTG 3 and 4) geltend für V (10) = 8 m/s; Mode 12 mit STE (94,3 dB(A)); je Frequenz wurde ein Zuschlag von 2,1 dB(A) addiert. PROJEKTSPEZIFISCHER LWA!

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	96,4	Nein	78,1	84,2	88,0	90,6	91,3	88,8	81,3	73,2

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

Schall: Mode 15 STE Lwa = 97,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 02/2020

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
F008_275_A19_IN - Rev. 02 Stand 14.02.2020 10.11.2020 USER 10.11.2020 15:26

analog Dokument: F008_275_A19_IN - Rev. 02 Stand 14.02.2020; alle Nabenhöhen; Mode 15 = 97,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag

Status	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton	Oktavbänder							
				63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Von WEA-Katalog	95% der Nennleistung	99,1	Nein	80,8	87,0	90,7	93,3	94,0	91,5	83,9	75,9

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

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

Schall: Mode 17 STE Lwa = 96,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag [OKTBD] Stand 02/2020

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet
 F008_275_A19_IN - Rev. 02 Stand 14.02.2020 09.10.2020 USER 27.10.2020 16:57
 analog Dokument: F008_275_A19_IN - Rev. 02 Stand 14.02.2020; alle Nabenhöhen; Mode 17 = 96,0 dB(A) zzgl. 2,1 dB(A) Zuschlag

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	98,1		79,8	86,0	89,7	92,3	93,0	90,5	82,9	74,9

Schall-Immissionsort: Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte-A

Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 8,0 m

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte-B

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. Am Dorfteich 14, Sülte-C

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: verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte-D

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. Am Dorfteich 8, Sülte-E

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. Hasenhäger Str. 48, Sülte-F

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. Hasenhäger Str. 50, Sülte-G

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: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

Schall-Immissionsort: Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte-H
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. Hasenhäger Str. 54, Sülte-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. Hasenhäger Str. 56, Sülte-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: Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte-K
Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge-L
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. Gewerbering 15, Lübesse-M
Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 21, Lübesse-N
Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Gewerbering 45, Lübesse-O
Vordefinierter Berechnungsstandard: Gewerbegebiet
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 7,5 m
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse-P
Vordefinierter Berechnungsstandard: Allgemeines Wohngebiet
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

Schallrichtwert: 40,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse-Q
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): 5,0 m
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse-R
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. Schweriner Str. 34, Lübesse-S
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. Schweriner Str. 35, Lübesse-T
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. Am Storchennest 1/1a, Lübesse-U
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: Whs. Friedensstr. 60, Uelitz-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. Feldstr. 46, Uelitz-W
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. Feldstr. 32, Uelitz-X
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: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

Schall-Immissionsort: Whs. Feldstr. 30, Uelitz-Y
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. Feldstr. 28, Uelitz-Z
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. Feldstr. NO, Uelitz-AA
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. Feldstr. 21, Uelitz-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. Feldstr. 15, Uelitz-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. Feldstr. 3, Uelitz-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: unbeb. Grundstück. Langer Weg, Uelitz-AE
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: Whs. Langer Weg 4, Uelitz-AF
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: Whs. Posten 13, Uelitz-AG
Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells verwenden

Projekt:

Sülte II

Lizenzierter Anwender:

Ingenieurbüro PLANKon

Blumenstrasse 26

DE-26121 Oldenburg

0441 390 34 - 0

Berechnet:

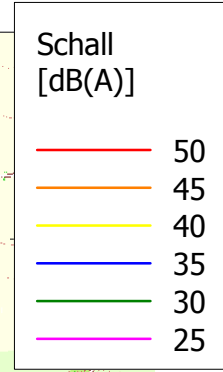
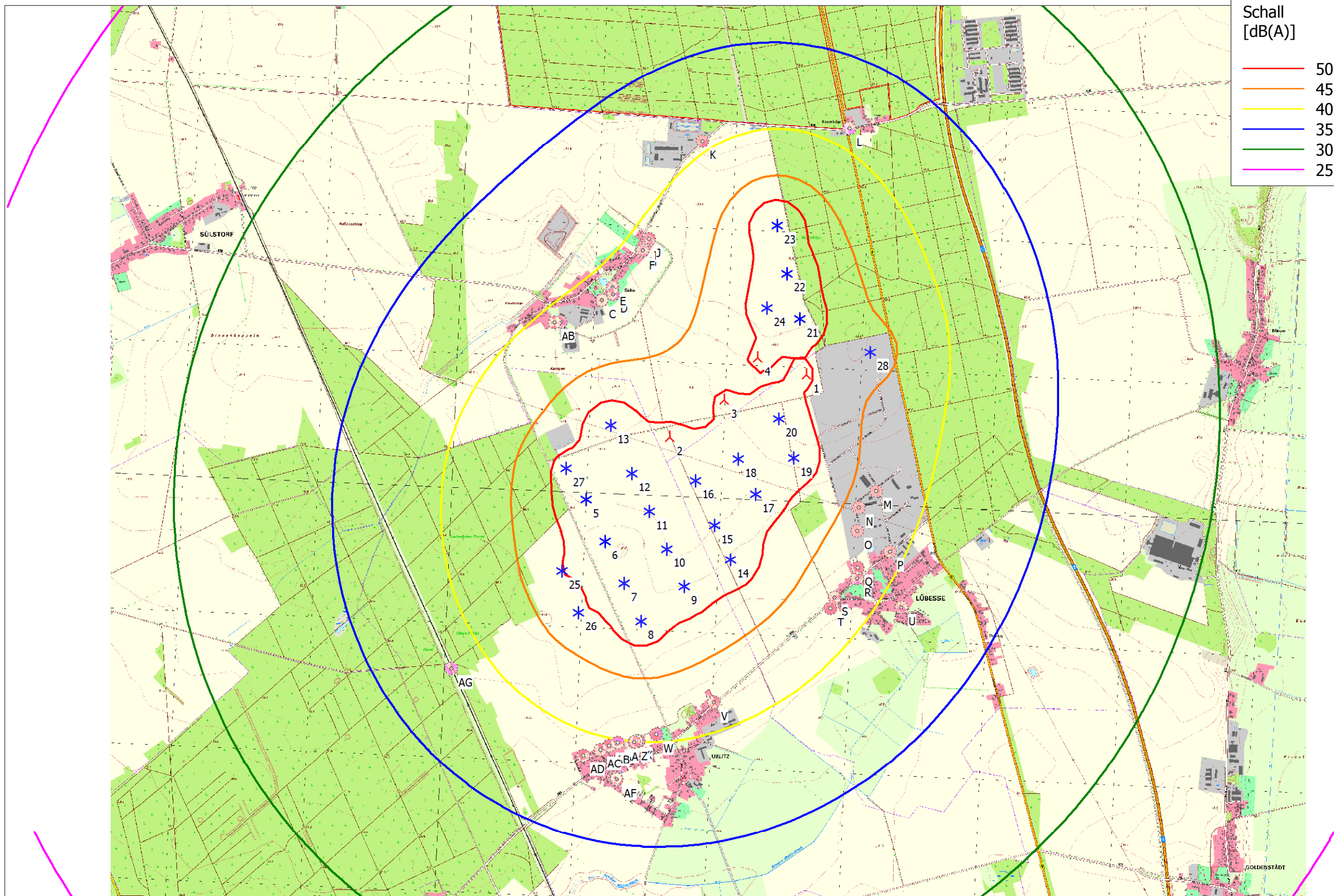
21.01.2021 18:23/3.2.744

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex N149/5.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung



Projekt:
Sülte II

0 500 1000 1500 2000 m

Karte: TK10t Lübese , Maßstab 1:30.000, Mitte: Germany UTM ETRS89 Zone: 33 Ost: 3.263.621 Nord: 5.933.453

▲ Neue WEA

★ Existierende WEA

■ Schall-Immissionsort

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

DECIBEL -
Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung
Berechnung:
SLG Gesamtbelastung 4 WEA Nordex NT49/S.X 125,4m NH + 24 weitere WEA

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

Berechnet:
21.01.2021 18:23/3.2.744



Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel

Nordex N149/5.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 N149/5.X – Operating modes and hub heights / Betriebsweisen und Nabenhöhen

operating mode / Betriebsweise	rated power / Nennleistung [kW]	available hub heights / verfügbare Nabenhöhen [m]					
		105	120	125	145	155	164
Mode 0	5700	●	●	●	●	●	●
Mode 1	5600	●	●	●	●	●	●
Mode 2	5500	●	●	●	●	●	●
Mode 3	5400	●	●	○	●	●	●
Mode 4	5300	●	●	○	●	●	●
Mode 5	5180	●	●	○	●	●	●
Mode 6	5060	●	●	○	–	●	●
Mode 7	4950	●	●	○	–	–	●
Mode 8	4830	○	○	○	–	–	○
Mode 9	4720	○	○	○	–	–	○
Mode 10	4290	○	○	○	○	○	○
Mode 11	4200	○	○	○	○	○	○
Mode 12	4110	●	●	●	●	●	●
Mode 13	4010	●	●	●	●	●	●
Mode 14	3920	●	●	●	●	●	●
Mode 15	3770	●	–	●	●	●	●
Mode 16	3440	●	–	●	●	●	●
Mode 17	3200	●	–	●	●	●	●
Mode 18	2960	●	–	●	●	●	●

- 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 N149/5.X with and without / mit und ohne serrated trailing edge**

Basis / Grundlagen:

The expected octave sound power levels of the Nordex N149/5.X are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. These values are valid for 105 m, 120 m, 125 m, 145 m, 155 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 N149/5.X werden auf der Basis aerodynamischer Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schalleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 105 m, 120 m, 125 m, 145 m, 155 m und 164 m (siehe verfügbare Nabenhöhen auf S. 2). Die erwarteten Oktav-Schalleistungspegel dienen nur der Information und werden nicht gewährleistet.

Nordex N149/5.X without STE / ohne STE

octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel 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	87.9	94.1	98.3	101.6	103.0	100.6	91.8	83.0	107.6
Mode 1	87.5	93.7	97.9	101.2	102.6	100.2	91.4	82.6	107.2
Mode 2	87.1	93.3	97.5	100.8	102.2	99.8	91.0	82.2	106.8
Mode 3	86.7	92.9	97.1	100.4	101.8	99.4	90.6	81.8	106.4
Mode 4	86.3	92.5	96.7	100.0	101.4	99.0	90.2	81.4	106.0
Mode 5	85.8	92.0	96.2	99.5	100.9	98.5	89.7	80.9	105.5
Mode 6	85.3	91.5	95.7	99.0	100.4	98.0	89.2	80.4	105.0
Mode 7	84.8	91.0	95.2	98.5	99.9	97.5	88.7	79.9	104.5
Mode 8	84.3	90.5	94.7	98.0	99.4	97.0	88.2	79.4	104.0
Mode 9	83.8	90.0	94.2	97.5	98.9	96.5	87.7	78.9	103.5
Mode 10	81.8	88.0	92.2	95.5	96.9	94.5	85.7	76.9	101.5
Mode 11	81.3	87.5	91.7	95.0	96.4	94.0	85.2	76.4	101.0
Mode 12	80.8	87.0	91.2	94.5	95.9	93.5	84.7	75.9	100.5
Mode 13	80.3	86.5	90.7	94.0	95.4	93.0	84.2	75.4	100.0
Mode 14	79.8	86.0	90.2	93.5	94.9	92.5	83.7	74.9	99.5
Mode 15	79.3	85.5	89.7	93.0	94.4	92.0	83.2	74.4	99.0
Mode 16	78.8	85.0	89.2	92.5	93.9	91.5	82.7	73.9	98.5
Mode 17	78.3	84.5	88.7	92.0	93.4	91.0	82.2	73.4	98.0
Mode 18	77.8	84.0	88.2	91.5	92.9	90.5	81.7	72.9	97.5

Nordex N149/5.X with STE / mit STE

octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel 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	87.3	93.5	97.2	99.8	100.5	98.0	90.4	82.4	105.6
Mode 1	86.9	93.1	96.8	99.4	100.1	97.6	90.0	82.0	105.2
Mode 2	86.5	92.7	96.4	99.0	99.7	97.2	89.6	81.6	104.8
Mode 3	86.1	92.3	96.0	98.6	99.3	96.8	89.2	81.2	104.4
Mode 4	85.7	91.9	95.6	98.2	98.9	96.4	88.8	80.8	104.0
Mode 5	85.2	91.4	95.1	97.7	98.4	95.9	88.3	80.3	103.5
Mode 6	84.7	90.9	94.6	97.2	97.9	95.4	87.8	79.8	103.0
Mode 7	84.2	90.4	94.1	96.7	97.4	94.9	87.3	79.3	102.5
Mode 8	83.7	89.9	93.6	96.2	96.9	94.4	86.8	78.8	102.0
Mode 9	83.2	89.4	93.1	95.7	96.4	93.9	86.3	78.3	101.5
Mode 10	81.2	87.4	91.1	93.7	94.4	91.9	84.3	76.3	99.5
Mode 11	80.7	86.9	90.6	93.2	93.9	91.4	83.8	75.8	99.0
Mode 12	80.2	86.4	90.1	92.7	93.4	90.9	83.3	75.3	98.5
Mode 13	79.7	85.9	89.6	92.2	92.9	90.4	82.8	74.8	98.0
Mode 14	79.2	85.4	89.1	91.7	92.4	89.9	82.3	74.3	97.5
Mode 15	78.7	84.9	88.6	91.2	91.9	89.4	81.8	73.8	97.0
Mode 16	78.2	84.4	88.1	90.7	91.4	88.9	81.3	73.3	96.5
Mode 17	77.7	83.9	87.6	90.2	90.9	88.4	80.8	72.8	96.0
Mode 18	77.2	83.4	87.1	89.7	90.4	87.9	80.3	72.3	95.5

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

StALU: StALU WM
Windpark: Uelitz/Lübesse

Blattschutz nur in Absprache mit 510 b aufhebbar

Windanlagen Übersicht für den Windpark:

lfd. Nr.	id-kvwmap	Status	Rechtswert	Hochwert	WEA-Typ	Nabenhöhe [m]
1	2201	geplant	33264396	5934526	E-82 E2 2.3 MW TES	138,4
2	2407	geplant	33264759	5934106	N117-2400 SER	141
3	2409	geplant	33264743	5933792	N117-2400 SER	141
4	2408	geplant	33264861	5933916	N131/3300	134
5	2410	geplant	33262793	5932636	N131/3300	134
6	2411	geplant	33262901	5932322	N131/3300	134
7	1793	bestehend	33262995	5933161	N90/2500 LS	80
8	5	bestehend	33264556	5934774	N90/2500 LS	80
9	1792	bestehend	33263122	5932843	N90/2500 LS	80
10	7	bestehend	33264497	5935132	N90/2500 LS	80
11	3	bestehend	33263940	5932928	S70	65
12	2	bestehend	33264046	5932668	S70	65
13	1802	bestehend	33264135	5933414	S77	100
14	1790	bestehend	33263363	5932239	S77	90
15	4	bestehend	33264638	5934435	S77	90
16	1795	bestehend	33263576	5932768	S77	90
17	1799	bestehend	33264545	5933405	S77	100
18	1800	bestehend	33264450	5933698	S77	100
19	1803	bestehend	33263813	5933267	S77	100
20	1798	bestehend	33263199	5933700	S77	90
21	1791	bestehend	33263249	5932525	S77	90
22	1797	bestehend	33263342	5933338	S77	90
23	1796	bestehend	33263459	5933053	S77	90

	Datum	Name	Bemerkung
angelegt:	25.06.2018	Brückner	
geändert:			

Legende zur Qualität der Datenbasis:

- zusammenfassender Bericht
- Einfachvermessung
- Herstellerangaben
- Genehmigung

24	1794	bestehend	33263693	5932483	S77	90
25	1801	bestehend	33264253	5933146	S77	100

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	2201

Rechtswert: 33264396
 Hochwert: 5934526
 WEA-Typ: E-82 E2 2.3 MW TES
 Rotordurchmesser [m]: 82
 Nabenhöhe [m]: 138,4

L_{WA}[dB(A)] Tag 101,8 Grün

Spektrum:

Datenbasis: zusammenfassender Bericht: 214585-01.01 vom 15.12.2014, Kötter Consulting Engineers

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schallleistungspegel [dB(A)]	85,0	91,1	94,1	95,4	96,7	93,6	86	73,6

Sicherheitszuschläge: $L_{ges}^{tags} = 10 \lg \sum 10^{L_i/10} = 101,8 \text{ dB(A)}$

σ_R (Unsicherheit der Typvermessung) 0,5 dB

σ_P (Unsicherheit der Serienstreuung) 0,5 dB Berechnung des $L_{e,max}$

σ_{Prog} (Unsicherheit des Prognosemodells) 1,0 dB $L_{e,max}^{tags} = L_W + 1,28 \cdot \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$

$\sigma_{ges} = \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2)}$ (Gesamtunsicherheit) 1,22 dB $L_{e,max}^{tags} = L_W + 1,28 \cdot 0,71 \text{ dB}$
 $= 101,8 \text{ dB(A)} + 0,9 \text{ dB(A)}$
 $= 102,7 \text{ dB(A)}$

$\Delta L = 1,28 \cdot \sigma_{ges}$ (obere Vertrauensbereichsgrenze) 1,6 dB

L_{WA}[dB(A)] Nacht 99,4 Gelb

Spektrum:

Datenbasis: Einfachvermessung: 213498-02.02 vom 30.05.2014, Kötter Consulting Engineers

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schallleistungspegel [dB(A)]	82,6	89,4	91,7	93,2	94,4	90,4	84,6	73,7

$L_{ges}^{nachts} = 10 \lg \sum 10^{L_i/10} = 99,4 \text{ dB(A)}$

σ_R 0,5 dB

σ_P 1,2 dB Berechnung des $L_{e,max}$

σ_{Prog} 1,0 dB $L_{e,max}^{nachts} = L_W + 1,28 \cdot \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$

$\sigma_{ges} = \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2)}$ 1,64 dB $L_{e,max}^{nachts} = L_W + 1,28 \cdot 1,3 \text{ dB}$
 $= 99,4 \text{ dB(A)} + 1,7 \text{ dB(A)}$
 $= 101,1 \text{ dB(A)}$

$\Delta L = 1,28 \cdot \sigma_{ges}$ 2,1 dB

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	2407

Rechtswert: 33264759
 Hochwert: 5934106
 WEA-Typ: N117-2400 SER
 Rotordurchmesser [m]: 117
 Nabenhöhe [m]: 141

L_{WA}[dB(A)] Tag
 102,8

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schallleistungspegel [dB(A)]	82,5	90,9	95,1	97,3	96,8	94,8	90,8

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht
 99,0

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schallleistungspegel [dB(A)]	78,7	87,1	91,3	93,5	93,0	91,0	87,0

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	2408

Rechtswert: 33264861
 Hochwert: 5933916
 WEA-Typ: N131/3300
 Rotordurchmesser [m]: 131
 Nabenhöhe [m]: 134

L_{WA}[dB(A)] Tag 103,0

Spektrum:

Datenbasis Herstellerangaben

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Schallleistungspegel [dB(A)]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0

Sicherheitszuschläge: $L_{ges}^{tags} = 10 \lg \sum 10^{L_i/10} = 103,0 \text{ dB(A)}$

σ_R (Unsicherheit der Typvermessung) 0,5 dB

σ_P (Unsicherheit der Serienstreuung) 1,2 dB Berechnung des $L_{e,max}$

σ_{Prog} (Unsicherheit des Prognosemodells) 1,0 dB $L_{e,max}^{tags} = L_W + 1,28 \cdot \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$

$\sigma_{ges} = \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2)}$ (Gesamtunsicherheit) 1,64 dB $L_{e,max}^{tags} = L_W + 1,28 \cdot 0,71 \text{ dB}$
 $= 103,0 \text{ dB(A)} + 1,7 \text{ dB(A)}$
 $= 104,7 \text{ dB(A)}$

$\Delta L = 1,28 \cdot \sigma_{ges}$ (obere Vertrauensbereichsgrenze) 2,1 dB

L_{WA}[dB(A)] Nacht 97,5

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Schallleistungspegel [dB(A)]	77,2	85,6	89,8	92,0	91,5	89,5	85,5

$L_{ges}^{nachts} = 10 \lg \sum 10^{L_i/10} = 97,5 \text{ dB(A)}$

σ_R 0,5 dB

σ_P 1,2 dB Berechnung des $L_{e,max}$

σ_{Prog} 1,0 dB $L_{e,max}^{nachts} = L_W + 1,28 \cdot \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$

$\sigma_{ges} = \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2)}$ 1,64 dB $L_{e,max}^{nachts} = L_W + 1,28 \cdot 1,3 \text{ dB}$
 $= 97,5 \text{ dB(A)} + 1,7 \text{ dB(A)}$
 $= 99,2 \text{ dB(A)}$

$\Delta L = 1,28 \cdot \sigma_{ges}$ 2,1 dB

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	2409

Rechtswert: 33264743
 Hochwert: 5933792
 WEA-Typ: N117-2400 SER
 Rotordurchmesser [m]: 117
 Nabenhöhe [m]: 141

L_{WA}[dB(A)] Tag

102,8

Spektrum:

Datenbasis:

Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	82,5	90,9	95,1	97,3	96,8	94,8	90,8

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

98,7

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	78,4	86,8	91,0	93,2	92,7	90,7	86,7

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	2410

Rechtswert: 33262793
 Hochwert: 5932636
 WEA-Typ: N131/3300
 Rotordurchmesser [m]: 131
 Nabenhöhe [m]: 134

L_{WA}[dB(A)] Tag 103,0

Spektrum:

Datenbasis Herstellerangaben

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schallleistungspegel [dB(A)]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0	79,8

Sicherheitszuschläge: $L_{ges}^{tags} = 10 \lg \sum 10^{L_i/10} = 103,0 \text{ dB(A)}$

σ_R (Unsicherheit der Typvermessung) 0,5 dB

σ_P (Unsicherheit der Serienstreuung) 1,2 dB Berechnung des $L_{e,max}$

σ_{Prog} (Unsicherheit des Prognosemodells) 1,0 dB $L_{e,max}^{tags} = L_W + 1,28 * \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$

$\sigma_{ges} = \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2)}$ (Gesamtunsicherheit) 1,64 dB $L_{e,max}^{tags} = L_W + 1,28 * 0,71 \text{ dB}$
 $= 103,0 \text{ dB(A)} + 1,7 \text{ dB(A)}$
 $= 104,7 \text{ dB(A)}$

$\Delta L = 1,28 * \sigma_{ges}$ (obere Vertrauensbereichsgrenze) 2,1 dB

L_{WA}[dB(A)] Nacht 98,5

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schallleistungspegel [dB(A)]	80,2	86,3	90,1	92,7	93,4	90,9	83,4	75,3

Sicherheitszuschläge: $L_{ges}^{nachts} = 10 \lg \sum 10^{L_i/10} = 98,5 \text{ dB(A)}$

σ_R 0,5 dB

σ_P 1,2 dB Berechnung des $L_{e,max}$

σ_{Prog} 1,0 dB $L_{e,max}^{nachts} = L_W + 1,28 * \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$

$\sigma_{ges} = \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2)}$ 1,64 dB $L_{e,max}^{nachts} = L_W + 1,28 * 1,3 \text{ dB}$
 $= 98,5 \text{ dB(A)} + 1,7 \text{ dB(A)}$
 $= 100,2 \text{ dB(A)}$

$\Delta L = 1,28 * \sigma_{ges}$ 2,1 dB

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	2411

Rechtswert: 33262901
 Hochwert: 5932322
 WEA-Typ: N131/3300
 Rotordurchmesser [m]: 131
 Nabenhöhe [m]: 134

L_{WA}[dB(A)] Tag 103,0

Spektrum:

Datenbasis Herstellerangaben

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schallleistungspegel [dB(A)]	84,7	90,8	94,6	97,2	97,9	95,4	87,9	79,8

Sicherheitszuschläge: $L_{ges}^{tags} = 10 \lg \sum 10^{L_i/10} = 103,0 \text{ dB(A)}$

σ_R (Unsicherheit der Typvermessung) 0,5 dB

σ_P (Unsicherheit der Serienstreuung) 1,2 dB Berechnung des $L_{e,max}$

σ_{Prog} (Unsicherheit des Prognosemodells) 1,0 dB $L_{e,max}^{tags} = L_W + 1,28 * \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$

$\sigma_{ges} = \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2)}$ (Gesamtunsicherheit) 1,64 dB $L_{e,max}^{tags} = L_W + 1,28 * 0,71 \text{ dB}$
 $= 103,0 \text{ dB(A)} + 1,7 \text{ dB(A)}$
 $= 104,7 \text{ dB(A)}$

$\Delta L = 1,28 * \sigma_{ges}$ (obere Vertrauensbereichsgrenze) 2,1 dB

L_{WA}[dB(A)] Nacht 96,5

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schallleistungspegel [dB(A)]	78,2	84,3	88,1	90,7	91,4	88,9	81,4	73,3

$L_{ges}^{nachts} = 10 \lg \sum 10^{L_i/10} = 96,5 \text{ dB(A)}$

σ_R 0,5 dB

σ_P 1,2 dB Berechnung des $L_{e,max}$

σ_{Prog} 1,0 dB $L_{e,max}^{nachts} = L_W + 1,28 * \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$

$\sigma_{ges} = \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2)}$ 1,64 dB $L_{e,max}^{nachts} = L_W + 1,28 * 1,3 \text{ dB}$
 $= 96,5 \text{ dB(A)} + 1,7 \text{ dB(A)}$
 $= 98,2 \text{ dB(A)}$

$\Delta L = 1,28 * \sigma_{ges}$ 2,1 dB

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1793

Rechtswert: 33262995
 Hochwert: 5933161
 WEA-Typ: N90/2500 LS
 Rotordurchmesser [m]: 90
 Nabenhöhe [m]: 80

L_{WA}[dB(A)] Tag
 104,3

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schallleistungspegel [dB(A)]	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht
 104,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schallleistungspegel [dB(A)]	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	5

Rechtswert: 33264556
 Hochwert: 5934774
 WEA-Typ: N90/2500 LS
 Rotordurchmesser [m]: 90
 Nabenhöhe [m]: 80

L_{WA}[dB(A)] Tag
 104,3

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht
 104,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1792

Rechtswert: 33263122
 Hochwert: 5932843
 WEA-Typ: N90/2500 LS
 Rotordurchmesser [m]: 90
 Nabenhöhe [m]: 80

L_{WA}[dB(A)] Tag
 104,3

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schallleistungspegel [dB(A)]	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht
 104,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schallleistungspegel [dB(A)]	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	7

Rechtswert: 33264497
 Hochwert: 5935132
 WEA-Typ: N90/2500 LS
 Rotordurchmesser [m]: 90
 Nabenhöhe [m]: 80

L_{WA}[dB(A)] Tag

104,3

Spektrum:

Datenbasis:

Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

104,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	84,0	92,4	96,6	98,8	98,3	96,3	92,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	3

Rechtswert: 33263940
 Hochwert: 5932928
 WEA-Typ: S70
 Rotordurchmesser [m]: 70
 Nabenhöhe [m]: 65

L_{WA}[dB(A)] Tag
 103,0

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schallleistungspegel [dB(A)]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht
 103,0

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schallleistungspegel [dB(A)]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1802

Rechtswert: 33264135
 Hochwert: 5933414
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 100

L_{WA}[dB(A)] Tag
 103,0

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht
 103,0

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	2

Rechtswert: 33264046
 Hochwert: 5932668
 WEA-Typ: S70
 Rotordurchmesser [m]: 70
 Nabenhöhe [m]: 65

L_{WA}[dB(A)] Tag
 103,0

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht
 103,0

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1790

Rechtswert: 33263363
 Hochwert: 5932239
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 90

L_{WA}[dB(A)] Tag

103,0

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

103,0

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	82,7	91,1	95,3	97,5	97,0	95,0	91,0

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	4

Rechtswert: 33264638
 Hochwert: 5934435
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 90

L_{WA}[dB(A)] Tag

103,3

Spektrum:

Datenbasis:

Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1795

Rechtswert: 33263576
 Hochwert: 5932768
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 90

L_{WA}[dB(A)] Tag
 103,3

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht
 103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1799

Rechtswert: 33264545
 Hochwert: 5933405
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 100

L_{WA}[dB(A)] Tag

103,3

Spektrum:

Datenbasis:

Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1800

Rechtswert: 33264450
 Hochwert: 5933698
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 100

L_{WA}[dB(A)] Tag

103,3

Spektrum:

Datenbasis:

Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1803

Rechtswert: 33263813
 Hochwert: 5933267
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 100

L_{WA}[dB(A)] Tag
 103,3

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht
 103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1791

Rechtswert: 33263249
 Hochwert: 5932525
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 90

L_{WA}[dB(A)] Tag

103,3

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1798

Rechtswert: 33263199
 Hochwert: 5933700
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 90

L_{WA}[dB(A)] Tag

103,3

Spektrum:

Datenbasis:

Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1797

Rechtswert: 33263342
 Hochwert: 5933338
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 90

L_{WA}[dB(A)] Tag

103,3

Spektrum:

Datenbasis:

Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1796

Rechtswert: 33263459
 Hochwert: 5933053
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 90

L_{WA}[dB(A)] Tag
 103,3

Spektrum:

Datenbasis: Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht
 103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1794

Rechtswert: 33263693
 Hochwert: 5932483
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 90

L_{WA}[dB(A)] Tag

103,3

Spektrum:

Datenbasis:

Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Dezernat 510

StALU:	StALU WM
Windpark:	Uelitz/Lübesse
id-kvwmap:	1801

Rechtswert: 33264253
 Hochwert: 5933146
 WEA-Typ: S77
 Rotordurchmesser [m]: 77
 Nabenhöhe [m]: 100

L_{WA}[dB(A)] Tag

103,3

Spektrum:

Datenbasis:

Genehmigung, vor Inkrafttreten der LAI Hinweise 2017

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 ist nicht erforderlich

L_{WA}[dB(A)] Nacht

103,3

Spektrum:

Oktavmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Referenzspektrum [dB]	-20,3	-11,9	-7,7	-5,5	-6	-8	-12
Schalleistungspegel [dB(A)]	83,0	91,4	95,6	97,8	97,3	95,3	91,3

Eine Unsicherheitsbetrachtung gem. Ziffer 3 der LAI-Hinweise ist nicht erforderlich

Iris Czaja

Von: Anett.Heinrich@staluwm.mv-regierung.de
Gesendet: Mittwoch, 22. Februar 2017 16:17
An: Iris Czaja
Cc: Kathrin.Freitag@lung.mv-regierung.de
Betreff: AW: Einstufung Immissionsorte zu Kompostierungsanlage Sülstorf

Sehr geehrte Frau Czaja,

nach Prüfung der Unterlagen zur Kompostierungsanlage, teile ich Ihnen mit, dass diese Anlage in ihrer Schallimmissionsprognose als Punktschallquelle mit 103 dB(A) zu berücksichtigen ist (Höhe 20 Meter, Koordinaten nach ETRS 89 UTM Zone 33: 33262900/ 5933650).

Für Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

im Auftrag

Anett Heinrich

Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg Bleicherufer 13 * 19053 Schwerin

Tel.: (03 85) 59 58 6 <521> Fax: (03 85) 59 58 6 <572>

<mailto:anett.heinrich@staluwm.mv-regierung.de>

-----Ursprüngliche Nachricht-----

Von: Iris Czaja [<mailto:czaja@plankon.de>]
Gesendet: Montag, 20. Februar 2017 15:37
An: StALU WM-51-1 (Frau Heinrich)
Cc: (LUNG GUE, 510b) Freitag, K.
Betreff: Einstufung Immissionsorte zu Kompostierungsanlage Sülstorf

Sehr geehrte Frau Heinrich,

es geht um unser Telefonat von vorhin, wo es um die Richtwert-Einstufung der Ortschaft Sülte ging.

Frau Ohde vom Bauordnungsamt des Landkreises LUP konnte mir soeben telefonisch bestätigen, dass die nächstgelegenen Wohnhäuser zu der Kompostierungsanlage Sülstorf (zwischen Sülte und Uelitz liegend), mit den Adressen Uelitzer Str. 17 und An der Kartoffelhalle 2, wie von uns bisher auch angenommen als WA einzustufen sind, d.h. es gilt der nächtliche Richtwert von 40 dB(A).

Da die Genehmigung für die Kompostierungsanlage inkl. der möglicherweise auch nachts betriebenen Anlage zur Herstellung von Pflanzenkohle inkl. Feuerungsanlage mir nicht vorliegt, kann ich nicht nachvollziehen, ob dort evtl. ein Fehler unterlaufen ist, sollte dort ein nächtlicher Richtwert von 45 dB(A) genannt sein (?). Jedenfalls weisen sowohl die Satzung für Sülte (für Verkehrslärm gilt im allgemeinen Wohngebiet ein nächtlicher Richtwert von 45 dB(A), für Gewerbelärm 40 dB(A)) als auch der Uelitzer B-Plan Nr. 2 "Windpark Uelitz" auf die WA-Einstufung hin, wie von Frau Ohde bestätigt.

Ich wollte Ihnen nur noch einmal schreiben, falls diese Frage später wieder aufkommen sollte.

Freundliche Grüße, Iris Czaja

Ingenieurbüro PLANKon

Iris Czaja M. Sc.

Blumenstr. 26

D - 26121 Oldenburg

Tel.: 0441-39034-14

Fax: 0441-39034-22

czaja@plankon.de <<mailto:czaja@plankon.de>> www.plankon.de <<http://www.plankon.de/>>

Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben,

informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese E-Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser email ist nicht gestattet.

This e-mail may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error),

please notify the sender immediately and destroy this e-mail. Any unauthorised copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.

h h h m-9

		ct			t t					
c	/	/	/	/	/	/	9	/	/	/
1	.	7.	7.	.7	.7	.	.	.	.	.
	7.	77.	77.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.
1	.	.	.	.	.	.1	.1	.1	.1	.1
	.	.7	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	7.	7.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	7.	7.	.7	.7	.7	.7	.7
	77.	.	.	77.	77.	7.	7.	7.	7.	7.
	.1	71.	71.	.	.	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1
t	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung

Anlagen zum Geräuschimmissionsgutachten PK 2018024-SLG-A vom 02.02.2021 für den Standort Lübesse

Dokumentation der Immissionspunkte



IP A: Whs. An der Kartoffelhalle 2, Sülte



IP B: Whs. An der Kartoffelhalle 8, Sülte

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP C: Whs. Am Dorfteich 14, Sülte



IP D: verfall. Whs. Am Dorfteich 9, Sülte

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP E: Whs. Am Dorfteich 8, Sülte



IP F: Whs. Hasenhäger Str. 48, Sülte

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP G: Whs. Hasenhäger Str. 50, Sülte



IP H: Whs. Hasenhäger Str. 52, Sülte

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP I: Whs. Hasenhäger Str. 54, Sülte



IP J: Whs. Hasenhäger Str. 56, Sülte

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP K: Whs. Hasenhäger Str. 65, Sülte



IP L: Whs. Hamburger Frachtweg 1, Hasenhäge

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP M: Whs. Gewerbering 15, Lübesse



IP N: Whs. Gewerbering 21, Lübesse

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP O: Whs. Gewerbering 45, Lübesse



IP P: Whs. Schweriner Str. 4, Lübesse

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP Q: Arztpraxis Schweriner Str. 16a, Lübesse



IP R: Whs. Schweriner Str. 20, Lübesse

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP S: Whs. Schweriner Str. 34, Lübesse



IP T: Whs. Schweriner Str. 35, Lübesse

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP U: Whs. Am Storchennest 1/1a, Lübesse



IP V: Whs. Friedensstr. 60, Uelitz

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP W: Whs. Feldstr. 46, Uelitz



IP X: Whs. Feldstr. 32, Uelitz

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP Y: Whs. Feldstr. 30, Uelitz



IP Z: Whs. Feldstr. 28, Uelitz

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



Quelle: Google Earth, © 2009 GeoBasis-DE/BKG
IP AA: unbeb. Grundstück. Feldstr. NO, Uelitz



IP AB: Whs. Feldstr. 21, Uelitz

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP AC: Whs. Feldstr. 15, Uelitz



IP AD: Whs. Feldstr. 3, Uelitz

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP AE: unbeb. Grundstck. Langer Weg, Uelitz



IP AF: Whs. Langer Weg 4, Uelitz

PLANKon

Ingenieurbüro für Tragwerks-, Objekt- und Energieplanung



IP AG: Whs. Posten 13, Uelitz