

WINDENERGIEPARK ELLHÖFT-WESTRE

Schallimmissionsberechnung

Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG

Berichtsnummer: 10264887-A-6-B

Berichtsdatum: 2024-01-23



WICHTIGER HINWEIS UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

1. Dieses Dokument ist ausschließlich zur Verwendung durch den auf der nächsten Seite dieses Dokuments genannten Kunden bestimmt, an den dieses Dokument gerichtet ist und der eine schriftliche Vereinbarung mit dem DNV-Unternehmen geschlossen hat, das dieses Dokument ausstellt („DNV“). Soweit dies rechtlich zulässig ist, übernehmen weder DNV noch ein anderes Unternehmen der Gruppe (die „Gruppe“) irgendeine Verantwortung, sei es aus Vertrag, unerlaubter Handlung, einschließlich, ohne Einschränkung, Fahrlässigkeit, oder anderweitig, gegenüber Dritten (anderen Personen als dem Kunden), oder sonst eine Haftung, und kein Unternehmen der Gruppe außer DNV haftet für einen wie auch immer gearteten Verlust oder Schäden jeglicher Art, die aufgrund von Handlungen, Unterlassung oder Versäumnissen (unabhängig davon, ob diese durch Fahrlässigkeit oder anderweitig entstanden sind) von DNV, der Gruppe oder einem seiner oder ihrer Mitarbeiter, Subunternehmer oder Vertreter entstehen. Dieses Dokument muss in seiner Gesamtheit betrachtet werden und unterliegt allen darin oder in einer anderen damit verbundenen maßgeblichen Mitteilung zum Ausdruck gebrachten Annahmen und Voraussetzungen. Dieses Dokument kann detaillierte technische Daten enthalten, die nur zur Verwendung durch Personen bestimmt sind, die über das erforderliche Fachwissen in diesem Bereich verfügen.
2. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht anders schriftlich vereinbart, darf dieses Dokument nicht kopiert, vervielfältigt oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, ob digital oder anderweitig, übertragen werden, und sein Inhalt ist vom Kunden vertraulich zu behandeln. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von DNV in einer öffentlichen Emissionserklärung, einem Prospekt oder einer Börsennotierung, einem Rundbrief oder Bekanntmachung erscheinen. Eine Einstufung in der Dokumentenklassifizierung, die es dem Kunden erlaubt, dieses Dokument weiterzugeben, bedeutet dadurch nicht, dass DNV gegenüber einem anderen Empfänger als dem Kunden in irgendeiner Weise haftbar ist.
3. Dieses Dokument wurde auf der Grundlage von Informationen zu Daten und Fristen erstellt, auf die in diesem Dokument verwiesen wird. Dieses Dokument schließt nicht aus, dass sich Informationen ändern können. Sofern und in dem Maße wie die Kontrolle und Überprüfung von Informationen oder Daten nicht ausdrücklich in dem schriftlich festgehaltenen Leistungsumfang vereinbart wurde, ist DNV weder für vom Kunden oder einem Dritten an DNV gegebene fehlerhafte Informationen oder Daten noch für die Folgen solch fehlerhafter Informationen oder Daten in irgendeiner Weise verantwortlich, gleichgültig, ob diese Informationen oder Daten in diesem Dokument enthalten sind bzw. darauf verwiesen wird oder nicht.
4. Sämtliche Schätzungen und Vorhersagen unterliegen Faktoren, die nicht alle im Rahmen der Wahrscheinlichkeit liegen, und beinhalten Unsicherheiten, die in diesem Dokument genannt sind bzw. auf die in diesem Dokument verwiesen wird, und nichts in diesem Dokument gewährleistet eine bestimmte Leistung oder ein bestimmtes Ergebnis.

Projekt:	Windenergiepark Ellhöft-Westre	DNV Energy Systems
Berichtstitel:	Schallimmissionsberechnung	Renewables Northern Europe
Kunde:	Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG	Department Measurements
	Dorfstraße 11	
	25932 Ellhöft	DNV Energy Systems
Kontaktperson:	Michael Sönnichsten (Cimbergry GmbH & Co. KG)	Germany GmbH
Auftragsdatum:	2022-05-24	Brooktorkai 18
Projektnummer:	10264887	20457 Hamburg
Org-Einheit:	E-NV-MA	Germany
Berichtsnummer:	10264887-A-6-B	Tel: 04856 901 0
Berichtsdatum:	2024-01-23	HR B 184080

Anwendbarer Vertrag für die Bereitstellung dieses Berichts:207622-P-2-A

Auftrag:

Schallimmissionsberechnung für die Umgebung des geplanten Windenergieparks bei Ellhöft

Berichtsersteller:

Geprüft und freigegeben durch:

Dipl.-Ing. (FH) Jörg Dedert
Deputy Head of Section Acoustics

Dipl.-Ing. Klaus Buchmann
Head of Section Acoustics

Copyright © DNV 2024. Alle Rechte vorbehalten. Sofern nicht anders schriftlich vereinbart: (i) Diese Publikation oder Teile davon dürfen nicht in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, weder digital noch anderweitig, kopiert, reproduziert oder übertragen werden; (ii) Der Inhalt dieser Publikation ist vom Kunden vertraulich zu behandeln; (iii) kein Dritter darf sich auf ihren Inhalt verlassen; und (iv) DNV übernimmt keine Sorgfaltspflicht gegenüber Dritten. Ein Verweis auf einen Teil dieser Publikation, der zu Fehlinterpretationen führen kann, ist untersagt.

DNV interne Klassifikation: Commercial in confidence
Behandlung der Vertraulichkeit gemäß Kundenvertrag

Schlüsselworte:
Schallimmissionsberechnung, Windpark
Ellhöft-Westre

Revision.	Datum	Grund der Überarbeitung	Berichtsersteller	Prüfer	Freigabe erteilt durch
A	2022-11-10	Erstausgabe	Jörg Dedert	Klaus Buchmann	Klaus Buchmann
B	2024-01-23	Redaktionelle Änderungen Tab. 2.1 und Anhang 13.8, Korrektur L _{WA} für WEA S_35 und WEA S22 und Berechnungsergebnisse	Jörg Dedert	Klaus Buchmann	Klaus Buchmann



Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der DNV Energy Systems Germany GmbH vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 176 Seiten inklusive des Anhanges.

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG	5
2	IMMISSIONSRELEVANTE WINDENERGIEANLAGEN	5
2.1	Sonstige Vorbelastung	8
3	IMMISSIONSORTE.....	8
3.1	Detaillierte Betrachtung Immissionspunkt IO 04 und IO 11 bis IO 15	8
4	BEURTEILUNGSVERFAHREN.....	10
5	BERECHNUNG UND ERGEBNISSE	11
5.1	Vorbelastung	11
5.2	Zusatzbelastung	12
5.3	Gesamtbelastung	13
6	REFLEXION	15
7	TIEFFREQUENTE GERÄUSCHE	15
8	PROGNOSEGENAUIGKEIT	15
8.1	Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodells	15
8.2	Genauigkeit der Eingangsdaten	15
8.3	Gesamtgenauigkeit	15
9	BEWERTUNG DER ERGEBNISSE	16
10	LITERATURVERZEICHNIS	17
11	ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS.....	18
12	TABELLENVERZEICHNIS	19
13	ANHANG.....	19
13.1	Lageplan	20
13.2	Lageplan IO 04, Uhlenberg	21
13.3	Lageplan IO 11, Dorfstraße 2a	22
13.4	Lageplan IO 12, Grenzstraße 6	23
13.5	Lageplan IO 13, Grenzstraße 4	24
13.6	Lageplan IO 14, Grenzstraße 2	25
13.7	Lageplan IO 15, Grenzstraße 3	26
13.8	Schallquellen	27
13.9	Oktav-Schallleistungsprekuren Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau)	29
13.10	Immissionsorte und Gesamtpegel, Vor-, Zusatz-, Gesamtbelastung	31
13.11	Einzelpegel Tag	33
13.12	Einzelpegel Nacht	37
13.13	Iso-Schallliniengrafik Vorbelastung, Tagbetrieb	41
13.14	Iso-Schallliniengrafik Vorbelastung, Nachtbetrieb	42
13.15	Iso-Schallliniengrafik Zusatzbelastung, Tagbetrieb	43
13.16	Iso-Schallliniengrafik Zusatzbelastung, Nachtbetrieb	44
13.17	Iso-Schallliniengrafik Gesamtbelastung, Tagbetrieb	45



13.18	Iso-Schallliniengrafik Gesamtbelastung, Nachtbetrieb	46
13.19	Datenblätter, Herstellerangaben Nordex N133-4.8	47
13.20	CadnaA-Berechnungsprotokoll (Auszug), Nachtbetrieb spektrale Quellen	51
13.21	CadnaA-Berechnungsprotokoll (Auszug), Nachtbetrieb, 500 Hz Quellen (<50 m)	171

1 EINLEITUNG

Von der Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG wurde der DNV Energy Systems Germany GmbH (GH-D) am 2022-05-24 der Auftrag erteilt, für acht geplante Windenergieanlagen im Windenergiepark Ellhöft-Westre die Geräuschimmissionsbelastung an den umliegenden Immissionsorten (IO) zu bestimmen.

Die Berechnungen werden gemäß der ISI-RA-MEA-4610 /9/ durchgeführt. Als Grundlage der Berechnungen wird die gültige *Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm* (TA-Lärm) /2/ herangezogen. Alle Berechnungen basieren auf den Ausbreitungsbedingungen für eine angenommene Windgeschwindigkeit von 10 m/s in 10 m Höhe (bzw. 95% der Nennleistung der zu beurteilenden Windenergieanlage). Ergeben sich die maximalen Schalleistungspegel bei einer anderen, niedrigeren Windgeschwindigkeit, so werden diese Werte für die Berechnungen herangezogen. Diese Vorgehensweise wird durch den Arbeitskreis *Geräusche von Windenergieanlagen* /6/ empfohlen, ein aus den Messinstituten, Messstellen und den zuständigen Landesbehörden für Immissionsschutz zusammengesetztes Gremium. Dies gewährleistet den nach dem derzeitigen Stand der Technik optimalen Schutz für die Anwohner in der Umgebung von Windenergieanlagen (WEA).

2 IMMISSIONSRELEVANTE WINDENERGIEANLAGEN

Auf der beplanten Fläche sind von der Grenzstrom Bürgerwind GmbH & Co. KG acht neue Windenergieanlagen (WEA) des Typs Nordex N133/4.8 mit einer Nabenhöhe von 110 m geplant.

Als Vorbelastung werden insgesamt 39 WEA berücksichtigt. Hierbei handelt es sich um elf WEA des Typs Siemens SWT 3.0-113 mit einer Nabenhöhe von 92,5 m, eine WEA des Typs Siemens SWT 3.0-101 mit einer Nabenhöhe von 79,5 m, drei WEA des Typs Siemens SWT 2.3-93 mit einer Nabenhöhe von 93,0 m, drei WEA des Typs REpower 6M mit einer Nabenhöhe von 100,0 m, eine WEA des Typs Enercon E-101 mit einer Nabenhöhe von 99,0 m sowie drei WEA des Typs Vestas V112/3.3 MW mit einer Nabenhöhe von 94,0 m, vier WEA des Typs Siemens SWT 3.2 MW-113 mit einer Nabenhöhe von 92,5 m, eine WEA des Typs Nordex N133/4.8 mit einer Nabenhöhe von 110,0 m und eine WEA des Typs Siemens SWT-DD-130 4.3 MW mit einer Nabenhöhe von 115 m. Des Weiteren werden fünf WEA des Typs Nordex N117/3,6 MW mit einer Nabenhöhe von 91,0 m berücksichtigt. Bei den WEA der Planung der Tønder Kommune, die in dieser Planung ebenfalls zu berücksichtigen sind, handelt es sich um sechs Anlagen des Typs Vestas V126-3.45MW HTq mit einer Nabenhöhe von 87,0 m.

Die südwestlich der beplanten Flächen, auf dem Gemeindegebiet Karlum und Ladelund existenten zehn WEA der Bürgerwindpark Brebek GmbH & Co. KG sind, auf Grund ihrer Entfernung von mehr als fünf Kilometern zu den maßgeblichen Immissionspunkten (IP) der hier zu beurteilenden Planung an diesen IP nicht relevant und werden daher hier nicht berücksichtigt.

Auszüge aus den technischen Daten sowie die für die durchgeführten Berechnungen verwendeten Schalleistungspegel sind in Tabelle 2.1 und Tabelle 2.2 aufgeführt. Die Schalleistungspegel enthalten hierin noch keinen Zuschlag für die obere Vertrauensbereichsgrenze der Nichtüberschreitung von 90%. Eine Aufstellung der für die Berechnung des 90% Vertrauensniveaus der Nichtüberschreitung verwendeten Oktavdaten befindet sich im Anhang.

Tabelle 2.1: Auszug aus den technischen Daten der vorhandenen WEA

WEA Nr.	Hersteller Typ	Nabenhöhe in m	Nennleistung P _w in kW	Schalleistungspegel L _{WA} in dB	Impulszuschlag K _I in dB ¹	Tonzuschlag K _T in dB ²	Schalleistungspegel L _{WA} in dB im schallopt. Nachtbetrieb
Bestand/Vorbelastung							
S_01, S_02 sowie S_04 bis S_08, S_11, S_12	Siemens SWT 3.0-113	92,5	3.000	105,5 ³	0 ³	0 ³	
S_09	Siemens SWT 3.0-113	92,5	3.000	105,5 ³	0 ³	0 ³	100,5 ⁵
S_10	Siemens SWT 3.0-113	92,5	3.000	105,5 ³	0 ³	0 ³	99,5 ⁵
S_03	Siemens SWT 3.0-101	79,5	3.000	107,0 ³	0 ³	0 ³	
S_28	Siemens SWT 2.3-93	93	2.300	106,0 ³	0 ³	0 ³	103,0 ⁵
S_29	Siemens SWT 2.3-93	93	2.300	106,0 ³	0 ³	0 ³	104,0 ⁶
S_31	Siemens SWT 2.3-93	93	2.300	106,0 ³	0 ³	0 ³	105,0 ⁵
S_32	REpower 6M	100	6.000	107,0 ³	0 ³	0 ³	105,0 ⁵
S_33 und S_34	REpower 6M	100	6.000	107,0 ³	0 ³	0 ³	105,0 ⁶
S_35	Enercon E-101	99	3.050	108,0 ⁴	0 ⁴	0 ⁴	
01 bis 03	Vestas V112/3.3 MW	94	3.300	104,4 ³	0 ³	0 ³	
14, 18, 19	Siemens SWT 3.2 MW-113	92,5	3.200	106,4 ¹⁰	0 ¹⁰	0 ¹⁰	101,4 ¹¹
15	Siemens SWT 3.2 MW-113	115,5	3.200	106,4 ¹⁰	0 ¹⁰	0 ¹⁰	
16	Nordex N133/4.8	106,2	4.800	106,2 ¹⁴	0 ¹⁴	0 ¹⁴	
17	Siemens SWT-DD-130	110,0	4.300	107,4 ¹²	0 ¹²	0 ¹²	101,4 ¹³
S21	Nordex N117/3,6 MW STE	91,0	3.600	103,5 ¹⁵	0 ¹⁵	0 ¹⁵	101,1 ¹⁶
S22	Nordex N117/3,6 MW STE	91,0	3.600	103,5 ¹⁵	0 ¹⁵	0 ¹⁵	100,2 ¹⁷
S23	Nordex N117/3,6 MW STE	91,0	3.600	103,5 ¹⁵	0 ¹⁵	0 ¹⁵	98,0 ¹⁸
S24	Nordex N117/3,6 MW STE	91,0	3.600	103,5 ¹⁵	0 ¹⁵	0 ¹⁵	
S25	Nordex N117/3,6 MW STE	91,0	3.600	103,5 ¹⁵	0 ¹⁵	0 ¹⁵	103,0 ¹⁹
Fremdplanung Tønder Kommune, DK (Vorbelastung)							
DK01 bis DK03	Vestas V126-3.45MW HTq	87	3.450	103,0 ⁷	0 ⁷	0 ⁷	
DK04	Vestas V126-3.45MW HTq	87	3.450	104,4 ⁸	0 ⁸	0 ⁸	
DK05 und K06	Vestas V126-3.45MW HTq	87	3.450	104,9 ⁹	0 ⁹	0 ⁹	

1 gemäß DIN 45645 /5/

2 gemäß Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ /6/

- 3 genehmigter Schalleistungspegel für den Tagbetrieb
- 4 genehmigter Schalleistungspegel 108dB(A) (G40/2013/157) (für Berechnung verwendet), $L_{WA} = 105,0$ dB(A) gem. Bericht 214220-01.01 „Zusammenfassung aus mehreren Einzelmessungen“, Kötter Consulting Engineers
- 5 genehmigter Schalleistungspegel für den Nachtbetrieb
- 6 Verzicht auf Betrieb mit genehmigtem Schalleistungspegel durch reduzierten Nachtbetrieb zugunsten der Neuplanung
- 7 Herstellerangabe für den leistungsoptimierten Betrieb im Mode „S01“
- 8 Herstellerangabe für den leistungsoptimierten Betrieb im Mode „0“
- 9 Herstellerangabe für den leistungsoptimierten Betrieb im Mode „P01“
- 10 Genehmigter Schalleistungspegel 106,4 dB(A) (G40/2016/452, /453, /456, /457), Herstellerangabe für die leistungsoptimierte Betriebsweise Modus „Mode 1“: 105 dB(A) ohne 1,5 dB(A) zusätzlichem Sicherheitszuschlag für Messunsicherheit und Serienstreuung, (Siemens Doc.: SGRE ON NE&ME TE SAS DE&UK-40-0000-085AA5F-01 / 25.01.2019)
- 11 Genehmigter Schalleistungspegel 101,4 dB(A) (G40/2016/452, /456, /457), Herstellerangabe für die leistungsoptimierte Betriebsweise Modus „Mode 6“: 100 dB(A) ohne 1,5 dB(A) zusätzlichem Sicherheitszuschlag für Messunsicherheit und Serienstreuung, (Siemens Doc.: SGRE ON NE&ME TE SAS DE&UK-40-0000-085AA5F-01 / 25.01.2019)
- 12 Tagbetrieb mit 107,4 dB(A), Herstellerangabe für die leistungsoptimierte Betriebsweise Modus „Mode 1“: 106 dB(A) ohne zusätzlichem Sicherheitszuschlag für Messunsicherheit und Serienstreuung, (Siemens Doc.: SRGE ON NE&ME TE SAS DE&UK-40-0000-085AA5E-00 / 25.01.2019)
- 13 Herstellerangabe für die leistungsoptimierte Betriebsweise Modus „Mode 6“: 100 dB(A), genehmigter Schalleistungspegel 101,4 dB(A) (G40/2016/455)
- 14 Herstellerangabe 104,5 dB(A) gem. Nordex Dokument F008 272 A19 IN Rev.5 vom 2022-01-13 /13/ für die leistungsoptimierte Betriebsweise „Mode 0“ zzgl. 1,7 dB zusätzlicher Herstellerunsicherheit
- 15 Herstellerangabe für die leistungsoptimierte Betriebsweise „Mode 0“: 103,5 dB(A) gem. Nordex Doc.: F008_256_A19_IN Rev. 01 vom 2020-01-24
- 16 Herstellerangabe für die schallreduzierte Betriebsweise im „Mode 5“: 99,0 dB(A) gem. Nordex Doc.: F008_256_A19_IN Rev. 01 vom 2020-01-24 zzgl. eines anlagenspezifischen Emissionszuschlages von 2,1 dB
- 17 Genehmigter Schalleistungspegel 100,2 dB(A) (G40/2021/382), Herstellerangabe für die schallreduzierte Betriebsweise im „Mode 5“: 99,0 dB(A) gem. Nordex Doc.: F008_256_A19_IN Rev. 01 vom 2020-01-24,
- 18 Herstellerangabe für die schallreduzierte Betriebsweise im „Mode 7“: 98,0 dB(A) gem. Nordex Doc.: F008_256_A19_IN Rev. 01 vom 2020-01-24 ohne anlagenspezifischen Emissionszuschlag
- 19 Herstellerangabe für die schallreduzierte Betriebsweise im „Mode 1“: 103,0 dB(A) gem. Nordex Doc.: F008_256_A19_IN Rev. 01 vom 2020-01-24 ohne anlagenspezifischen Emissionszuschlag

Tabelle 2.2: Auszug aus den technischen Daten der geplanten WEA

WEA Nr.	Hersteller Typ	Nabenhöhe in m	Nennleistung P_w in kW	Schalleistungspegel L_{WA} in dB	Impulszuschlag K_I in dB ¹	Tonzuschlag K_T in dB ²	Schalleistungspegel L_{WA} in dB im schallopt. Nachtbetrieb
Geplante WEA (Zusatzbelastung)							
GBW20	Nordex N133/4.8	110,0	4.800	106,2 ³	0 ³	0 ³	100,7 ⁴
GBW27	Nordex N133/4.8	110,0	4.800	106,2 ³	0 ³	0 ³	100,7 ⁴
GBW28	Nordex N133/4.8	110,0	4.800	106,2 ³	0 ³	0 ³	102,7 ⁵
GBW29	Nordex N133/4.8	110,0	4.800	106,2 ³	0 ³	0 ³	102,7 ⁵
GBW30	Nordex N133/4.8	110,0	4.800	106,2 ³	0 ³	0 ³	100,2 ⁶
GBW31	Nordex N133/4.8	110,0	4.800	106,2 ⁵	0 ³	0 ³	100,7 ⁴
GBW32	Nordex N133/4.8	110,0	4.800	106,2 ⁵	0 ³	0 ³	100,7 ⁴
GBW33	Nordex N133/4.8	110,0	4.800	106,2 ³	0 ³	0 ³	100,2 ⁶

- 1 gemäß DIN 45645 /5/
- 2 gemäß Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ /6/
- 3 Herstellerangabe 104,5 dB(A) gem. Nordex Dokument F008 272 A19 IN Rev.5 vom 2022-01-13 /13/ für die leistungsoptimierte Betriebsweise „Mode 0“ zzgl. 1,7 dB zusätzlicher Herstellerunsicherheit
- 4 Herstellerangabe 99,0 dB(A) gem. Nordex Dokument F008 272 A19 IN Rev.5 vom 2022-01-13 /13/ für die leistungsoptimierte Betriebsweise „Mode 8“ zzgl. 1,7 dB zusätzlicher Herstellerunsicherheit
- 5 Herstellerangabe 101,0 dB(A) gem. Nordex Dokument F008 272 A19 IN Rev.5 vom 2022-01-13 /13/ für die leistungsoptimierte Betriebsweise „Mode 7“ zzgl. 1,7 dB zusätzlicher Herstellerunsicherheit
- 6 Herstellerangabe 98,5 dB(A) gem. Nordex Dokument F008 272 A19 IN Rev.5 vom 2022-01-13 /13/ für die leistungsoptimierte Betriebsweise „Mode 9“ zzgl. 1,7 dB zusätzlicher Herstellerunsicherheit

Die Koordinaten der Standorte der WEA wurden vom Auftraggeber angegeben. Die Aufstellungsgeometrie (mit den genauen Koordinaten) sowie die für die Berechnungen verwendeten Schalleistungspegel und Sicherheitszuschläge sind im Hauptresultat im Anhang 13.8 dargestellt. Die in den Berechnungen verwendeten Oktav-Schalleistungspegel der vorhandenen und geplanten WEA sind detailliert im Anhang 13.9 aufgeführt.

2.1 Sonstige Vorbelastung

Bei der vom Gutachter durchgeführten Ortsbesichtigung wurde festgestellt, dass in der Umgebung des Windparks landwirtschaftlich genutzte Gebäude vorhanden sind. Östlich der beplanten Fläche, an der Grenzstraße im Bereich Christiansglück befindet sich eine Biogasanlage (BIO 04). In der Nachbarschaft dieser Biogasanlage befindet sich der IO 24 (Grenzstraße 4, Westre). Südwestlich der Ortschaft Westre sowie südöstlich der Ortschaft Süderlügum befindet sich jeweils eine weitere Biogasanlage (BIO 01 und BIO 02). In unmittelbarer Nachbarschaft zu diesen beiden Biogasanlagen befinden sich allerdings keine für die Planung relevanten Wohnbebauungen. Der Vollständigkeit halber werden diese beiden Biogasanlagen aber in die Berechnungen mit einbezogen. Gleiches gilt für das geplante Umspannwerk Ellhöft. Hierzu werden für die beiden vorgesehenen Transformatoren die vom Hersteller angegebenen maximalen Schalleistungspegel von jeweils 88 dB(A) in die Berechnung mit einbezogen.

Obwohl während der Ortsbesichtigung an keinem der relevanten Immissionsorte eine akustische Vorbelastung durch Lüfteranlagen, die Biogasanlagen oder ähnliches festgestellt werden konnte, werden die drei genannten Biogasanlagen in den Berechnungen berücksichtigt. Da für die Biogasanlagen zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung keine detaillierten Informationen über die für diese Anlage anzusetzenden Schallemissionswerte, deren Art und Dauer vorliegen, wurde ein Schalleistungspegel von 95 dB(A) angenommen. Da es sich bei dieser Annahme um einen konstanten Wert handelt, bei dem nicht berücksichtigt wird, dass es zum Beispiel während der Nachtstunden in der Regel keine oder nur im begrenzten Umfang Beschickungs- und/oder Transporttätigkeiten gibt, wird der vorgegebene Schalleistungspegel vom Gutachter als überschätzt eingestuft. Die berechneten Immissionsbelastungen für die benachbarte Wohnbebauung werden auf Grund der genannten Werte als konservativ eingestuft, was aus Sicht des Immissionsschutzes eine zusätzliche Sicherheit für die Anwohner bedeutet.

3 IMMISSIONSORTE

Als Immissionsorte (IO) werden die nächstgelegenen Wohnbebauungen ausgewählt, für die von erhöhter potenzieller Schallimmission ausgegangen werden kann. Die Koordinaten der IO wurden anhand von Karten im Maßstab 1:25.000 ermittelt. Abweichungen, die einen Einfluss auf das Endergebnis haben könnten, sind nicht zu erwarten.

Die Umgebung der geplanten Anlagen besteht aus landwirtschaftlich genutzten Flächen. Aufgrund der vorliegenden Gebietsnutzung werden die umliegenden Bereiche vom Gutachter als Dorf- oder Mischgebiete im Sinne der TA-Lärm eingestuft. Damit liegt der Richtwert nachts (Zeit zwischen 22⁰⁰ Uhr und 06⁰⁰ Uhr) bei 45 dB(A). Ein Misch- oder Dorfgebiet liegt gemäß TA-Lärm dann vor, wenn in einem Gebiet weder vorwiegend Wohnungen noch vorwiegend gewerbliche Anlagen untergebracht sind.

Eine Übersicht der berücksichtigten IO kann dem Anhang entnommen werden.

3.1 Detaillierte Betrachtung Immissionspunkt IO 04 und IO 11 bis IO 15

Die Wohngebäude der Immissionspunkte IO 04 (Uhlenberg 1), der IO 11 (Dorfstraße 2a, Ellhöft) und die IO 12 bis IO 15 (Grenzstraße 2, 3, 4 und 6) werden auf Grund ihrer Lage zu den zu beurteilenden WEA und der jeweiligen Gebäudekonstellation und Bebauung einer fassadengenauen Betrachtung unterzogen. Damit werden sowohl Abschattungs- als auch mögliche Reflexionseffekte durch die Anordnung der Wohn- und Wirtschafts-/Stallgebäude berücksichtigt. Die einzelnen Immissionspunkte sind in den Ergebnistabellen entsprechend ihrer Lage an der jeweiligen Fassade mit EG (Erdgeschoss), OG (Obergeschoss) und der jeweiligen Himmelsrichtung benannt.

3.1.1 Uhlenberg (IO 04)

Für den IO 04 (Uhlenberg), der nördlich der Böglumer Straße und südwestlich der WEA 14 liegt, werden die Süd-, Nord-, und die Ostfassade des Wohnhauses, die über Fensterflächen verfügen und nicht an den Stall- bzw.

Wirtschaftstrakt anschließen, für die Beurteilung mit jeweils zwei Immissionspunkten berücksichtigt. Für die Westfassade wird ein Immissionspunkt im Obergeschoss berücksichtigt. Im Erdgeschoss der Westfassade schließt ein Verbindungstrakt an den Stall- und Wirtschaftsteil an, hier wird kein Immissionspunkt berücksichtigt. Das ca. 7 m hohe Wohngebäude hat eine Fassadenlänge von ca. 23 m an der Süd- und der Nordfassade und ca. 11 m an der Ostfassade. Für das Erdgeschoss werden für die Beurteilung die jeweiligen Immissionspunkte in einer Höhe von 2 m (mittlere Höhe der Fenster) und für das Obergeschoss in einer Höhe von 4 m (mittlere Höhe der Fenster) platziert.

Im Westen schließen sich an das Wohngebäude langgestreckte Stall- bzw. Wirtschaftstrakte an, die sich in Richtung Westen ca. 40 m und in Nord-Südrichtung insgesamt ca. 50 m ausdehnen. Diese Gebäude werden in diesem Fall nicht als zusätzlich abschirmendes Hindernis berücksichtigt.

3.1.2 Dorfstraße 2a (IO 11)

Das Wohngebäude des IO 11 (Dorfstraße 2a, Ellhöft) ist ein zweistöckiges Einfamilienhaus, dessen Firstrichtung in Ostwestrichtung verläuft. Die somit nach Norden und Süden ausgerichteten Dachflächen sind ganzflächig eingedeckt. Für die Nord und Südfassade werden daher ausschließlich für das Erdgeschoss Immissionspunkte definiert. Für die Ost- und Westfassaden, die jeweils über Fensterflächen in beiden Geschossen verfügen, werden Immissionspunkte für das Erdgeschoss in 2 m Höhe (mittlere Höhe der Fenster) bzw. für das Obergeschoss in 4 m Höhe berücksichtigt. Im ca. 5 m Entfernung zur Westfassade befindet sich ein Stall- bzw. Wirtschaftsgebäude mit einer Höhe von ca. 7 m und einer Länge von ca. 30 m in Nordsüdrichtung erstreckt. Ein ca. 30 m von der Nordfassade des Wohnhauses befindliches, von ca. 6 m auf 4,5 m nach Süden abfallendes Schleppdach findet der Vollständigkeit halber ebenfalls Berücksichtigung.

3.1.3 Grenzstraße 6 (IO 12)

Für das südlich der Grenzstraße gelegene Wohngebäude des IO 12 (Grenzstraße 6) werden die Nord-, Ost-, und Südfassade, die über Fensterflächen verfügen und nicht an den angrenzenden Stall- bzw. Wirtschaftstrakt anschließen, für die Beurteilung mit jeweils zwei Immissionspunkten berücksichtigt. Dabei wird ein IO für das Erdgeschoss in 2 m Höhe (mittlere Höhe der Fenster) und der zweite IO, für das Obergeschoss, in 4 m Höhe (mittlere Höhe der Fenster) platziert. Die Westfassade schließt an ein Wirtschaftsgebäude von ca. 8 m Höhe und ca. 38 m Länge in Südausdehnung an, hier wird kein Immissionspunkt berücksichtigt.

Auf der Hofstelle befindet sich außerdem weitere Bebauung. Diese drei Gebäude befinden sich südwestlich, südlich und südöstlich des Wohnkomplexes. Diese Gebäude werden mit Ihren geometrischen Abmessungen in den Berechnungen als zusätzliche Hindernisse berücksichtigt.

3.1.4 Grenzstraße 4 (IO 13)

Für das ebenfalls südlich an der Grenzstraße gelegene Wohngebäude des IO 13 (Grenzstraße 4) werden die West-, Nord-, und Südfassade, die über Fensterflächen verfügen und nicht an den angrenzenden Stall- bzw. Wirtschaftstrakt anschließen, für die Beurteilung mit jeweils zwei Immissionspunkten berücksichtigt. Auch hier wird dabei ein IO für das Erdgeschoss in 2 m Höhe (mittlere Höhe der Fenster) und der zweite IO, für das Obergeschoss, in 4 m Höhe (mittlere Höhe der Fenster) platziert. Die Ostfassade ist an ein Wirtschaftsgebäude von ca. 8 m Höhe und ca. 27 m Länge in Nordsüdausdehnung und ca. 14 m Breite in Ostwestausdehnung an. An der Ostfassade wird daher kein Immissionspunkt berücksichtigt.

Auf der Hofstelle befindet sich außerdem weitere Bebauung, welche sich östlich an den oben beschriebenen Wirtschaftstrakt anschließt bzw. als freistehendes Gebäude südöstlich des Wohngebäudes gelegen ist. Diese Gebäude werden ebenfalls mit Ihren geometrischen Abmessungen in den Berechnungen als Hindernisse berücksichtigt.

3.1.5 Grenzstraße 2 (IO 14)

Das Wohngebäude des IO 14 (Grenzstraße 2) ist als einstöckiges Gebäude ausgeführt. Es werden die Nord-, Ost-, Süd- sowie die Westfassaden, die jeweils über Fensterflächen verfügen und nicht an den im Nordosten angrenzenden

Stall- bzw. Wirtschaftstrakt mit 6 m Höhe anschließen, für die Beurteilung mit jeweils einem Immissionspunkten für das Erdgeschoss in 2 m Höhe (mittlere Höhe der Fenster) berücksichtigt.

Auf der Hofstelle befindet sich außerdem weitere Bebauung. Das im Westen befindliche Stallgebäude hat eine Ausdehnung von ca. 73 m in Ostwestrichtung und 33 m in Nordsüdrichtung. Die Höhe wird mit 6 m angenommen. Südöstlich des Wohnkomplexes befindet sich außerdem noch eine weitere Halle, die mit den Maßen von 30 m x 15 m und einer Höhe von 6 m modelliert wird.

3.1.6 Grenzstraße 3 (IO 15)

Das zweistöckige Wohngebäude des IO 15 (Grenzstraße 3) befindet sich etwa 100 m nördlich der Grenzstraße. Für den Wohntrakt werden die Ost-, Süd- und die Westfassaden, die über Fensterflächen verfügen und nicht an den im Norden angrenzenden Stall- bzw. Wirtschaftstrakt anschließen, für die Beurteilung mit jeweils zwei Immissionspunkten berücksichtigt. Dabei wird auch hier ein IO für das Erdgeschoss in 2 m Höhe (mittlere Höhe der Fenster) und der zweite IO, für das Obergeschoss, in 4 m Höhe (mittlere Höhe der Fenster) platziert. Die Nordfassade schließt über einen Anbau an ein Wirtschaftsgebäude von ca. 7 m Höhe und ca. 45 m Länge in Nordsüdausdehnung sowie ca. 15 m Breite in Ostwestausdehnung an. An der Nordfassade ist daher kein Immissionspunkt zu berücksichtigen.

4 BEURTEILUNGSVERFAHREN

Einen Einfluss auf die Schallimmissionsbelastung haben die geographische Lage der WEA und der IO sowie deren Lage zueinander und die örtlichen Gegebenheiten. Diese Daten werden als Eingabeparameter für die verwendete Software benutzt.

Die Beurteilungspegel an den IO werden für eine Höhe von 5 m über Grund unter Berücksichtigung aller immissionsrelevanten Anlagen berechnet.

Die Berechnungen der Schalldruckpegel an den vorgegebenen IO sowie der Iso-Schalllinien werden mit Hilfe des Computerprogramms „CadnaA“ der Fa. DataKustik, München, in der Version 2022 MR1 /3/ durchgeführt.

Grundlage der Berechnungen ist nach TA-Lärm /2/ die DIN ISO 9613 - 2 /7/ (Detaillierte Prognose). Jede WEA wird als eine Punktschallquelle betrachtet, welche sich hoch über dem Boden befindet. Der Gesamtschalldruckpegel ergibt sich durch die energetische Addition der für jede Schallquelle getrennt und frequenzabhängig gerechneten Wirkpegel am IO. Liegen für die Schallquellen keine messtechnisch ermittelten Oktavbandanalysen vor, so wird über das Referenzspektrum aus /12/ der normierte Emissionswert errechnet.

Für die Bodendämpfung wird entsprechend der Vorgaben aus /11/ und somit abweichend von den Regelungen in /7/ mit $A_{gr} = -3$ dB gerechnet. Für die Umgebung von Quelle und Empfänger sowie im Mittelbereich ist aufgrund der Acker- und Weideflächen von porösem Boden auszugehen.

Bei WEA, deren Nabenhöhe den Wert von 50 m nicht überschreitet und bei sonstigen Schallquellen deren mittlere Höhe nicht mehr als 30 m beträgt, wird die Bodendämpfung gemäß Abschnitt 7.3.2 der DIN ISO 9613-2 /7/ berechnet (Alternatives Verfahren zur Berechnung A-bewerteter Schalldruckpegel). Dieses Verfahren ist anwendbar, wenn nur der A-bewertete Schalldruckpegel am Immissionsort von Interesse ist, sich der Schall über porösem oder gemischtem, jedoch überwiegend porösem Boden ausbreitet und der Schall kein reiner Ton ist. Dies ist hier gegeben.

Eine Schallpegelminderung durch die meteorologische Korrektur c_{met} wird nicht berücksichtigt, d. h. meteorologische Standortdaten wie Häufigkeitsverteilung der Windrichtung und Windgeschwindigkeit gehen in die Berechnung nicht ein. Für die Berechnung der Immissionspegel wird bei allen Quellen von Mitwindbedingungen ausgegangen, so dass jede WEA an jedem IO zu 100% in die Berechnung eingeht und es für bestimmte Windrichtungen zu Überschätzungen des Beurteilungspegels kommen kann.

Die Ermittlung der Entfernungen zwischen den Emissionsquellen (WEA) und den Immissionsorten erfolgt rechnerisch über die ausgelesenen Koordinaten. Die Bestimmung des Höhenprofils erfolgt über die Digitalisierung der Höhenlinien, insoweit diese für die Berechnung relevant sind. Schallpegelminderungen durch eine zusätzliche Dämpfung infolge von

Bewuchs und Bebauung bleiben bei dieser Berechnung ohne Beachtung. Dies gewährleistet eine zusätzliche Planungssicherheit für Betreiber- und Genehmigungsseite.

5 BERECHNUNG UND ERGEBNISSE

Die detaillierten Gesamtergebnisse sind dem Anhang zu entnehmen.

Nach Eingabe der Eingangsdaten wird die maximal mögliche Schallimmissionsbelastung an den ausgewählten IO bestimmt. Dabei werden zum einen die Vorbelastung durch vorhandene und ggf. weitere geplante WEA und zum anderen die resultierenden Gesamtimmisionen bestimmt.

Bei der Bestimmung der Vor- sowie der Gesamtbelastung finden die ermittelten Einzelpegel der als Vorbelastung zu wertenden WEA keine Berücksichtigung, wenn sie nur einen rechnerischen Beitrag zur Immissionsbelastung leisten, jedoch unter Realbedingungen nicht pegelbeeinflussend sind. Gemäß /10/ ist dieses Kriterium hinreichend erfüllt, wenn der Immissionsbeitrag der betrachteten WEA an dem jeweiligen IO mindestens 12 dB(A) unter dem für diesen Immissionsort maßgeblichen Immissionsrichtwert liegt.

Die Iso-Schallliniengrafiken stellen die Ergebnisse einer flächenhaften Berechnung der Schallimmissionen dar. Der zu berechnende Kartenausschnitt wird in ein engmaschiges Raster geteilt und jeder Rasterpunkt nach dem oben beschriebenen Verfahren berechnet und dargestellt, wenn das Ergebnis innerhalb definierter Intervalle liegt. Es ergeben sich geschlossene Kurvenzüge, die als Linien gleicher Lautstärke zu verstehen sind. Die Iso-Schalllinien beziehen sich alle auf eine einheitliche Bezugshöhe von 5 m über Grund.

Die aus den dargestellten Kurvenzügen in den ISO-Schallliniengrafiken abzuleitenden Immissionswerte entsprechen ggf. nicht den in den Berechnungstabellen dargestellten Beurteilungspegeln für die betrachteten Immissionsorte. Ursächlich hierfür ist eine systembedingte Einbeziehung sämtlicher Immissionsbeiträge der berücksichtigten WEA in der Berechnung mit CadnaA. In den Berechnungstabellen werden dahingegen nur die Immissionsbeiträge rechnerisch berücksichtigt, die weniger als 12 dB(A) unter dem für den Immissionsort maßgeblichen Richtwert liegen und somit als relevant anzusehen sind.

Die detaillierten Ergebnisse der Berechnungen sind dem Anhang u entnehmen. Die Berechnungen sind für alle ausgewählten IO durchgeführt worden.

5.1 Vorbelastung

Durch die 39 bereits bestehenden WEA sowie den drei mitbetrachteten Biogasanlagen sowie das geplante Umspannwerk Ellhöft ergibt sich in der Umgebung des Plangebietes die in der nachfolgenden Tabelle 5.1 dargestellte Immissionssituation für die Nachtstunden an den betrachteten Immissionspunkten. An sechs Immissionsorten liegt dabei der Beurteilungspegel über dem gültigen Immissionsrichtwert.

Tabelle 5.1: Ergebnisse für die Vorbelastung

Bezeichnung	Beurteilungspegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO 01 Struxbüller Weg 1, Ellhöft	45	45	Ja
IO 02 Böglumer Straße 1, Ellhöft	46	45	Nein
IO 03 Böglumer Straße 6, Ellhöft	48	45	Nein
IO 04 Uhlenberg, Fassade süd EG	43	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade süd OG	43	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade nord EG	45	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade nord OG	45	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade ost EG	42	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade ost OG	42	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade west OG	46	45	Nein
IO 05 Böglumer Straße 7, Ellhöft	45	45	Ja
IO 06 Dorfstraße 10 (Gulum), Ellhöft	43	45	Ja
IO 07 Dorfstraße 29, Ellhöft	41	45	Ja
IO 08 Dorfstraße 21-25, Ellhöft	40	45	Ja
IO 09 Dorfstraße 4, Ellhöft	41	45	Ja
IO 10 Dorfstraße 9, Ellhöft	42	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG nord	42	45	Ja

Bezeichnung	Beurteilungsegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO 11 Dorfstraße 2a, EG ost	40	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, OG ost	40	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG süd	*)	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG west	37	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, OG west	38	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, EG nord	44	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, OG nord	44	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, EG ost	38	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, OG ost	38	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, EG süd	38	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, OG süd	39	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, EG nord	45	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, OG nord	45	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, EG süd	45	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, OG süd	45	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, EG west	46	45	Nein
IO 13 Grenzstraße 4, OG west	46	45	Nein
IO 14 Grenzstraße 2, EG nord	40	45	Ja
IO 14 Grenzstraße 2, EG ost	44	45	Ja
IO14 Grenzstraße 2, EG süd	39	45	Ja
IO 14 Grenzstraße 2, EG west	37	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, EG ost	45	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, OG ost	45	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, EG süd	40	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, OG süd	40	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, EG west	41	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, OG west	41	45	Ja
IO 16 Grenzstraße 8, Süderlügum	46	45	Nein
IO 17 Grenzstrasse 12, Ellhöft	40	45	Ja
IO 18 Grenzstraße 14, Ellhöft	41	45	Ja
IO 19 Am Wald 1, Ellhöft	34	45	Ja
IO 20 Beyersweg 15 A-C, Westre	45	45	Ja
IO 21 Beyersweg 13, Westre	45	45	Ja
IO 22 Schwarze Berge 1, Westre	40	45	Ja
IO 23 Grenzstraße 3 (Engholm), Westre	34	45	Ja
IO 24 Grenzstraße 4, Westre	36	45	Ja
IO 25 Berbekssand 2, Westre	36	45	Ja
IO 26 Berbekssand 3, Westre	38	45	Ja
IO 27 Saedholm 1 (DK)	42	45	Ja
IO 28 Karlsminde (DK)	34	45	Ja
IO 29 Karlsmindevej 1 (DK)	*)	45	Ja
IO 30 Lydersholmvej 13 (DK)	*)	45	Ja
IO 31 Vindvedvej (DK)	*)	45	Ja
IO 32 Hovmosevej 1 (DK)	*)	45	Ja
IO 33 Hovmosevej 15 (DK)	33	45	Ja

*) An diesen Immissionsorten treten durch die in dieser Berechnungsvariante zu berücksichtigenden WEA keinen relevanten Immissionsbeiträge auf.

5.2 Zusatzbelastung

Der durch die acht geplanten WEA der Grenzstrom Bürgerwind GmbH GmbH verursachte Beurteilungspegel für die Zusatzbelastung beträgt in Summe maximal 43 dB(A) und ergibt sich am IO 11, EG nord (Dorfstraße 2a). Eine allein durch die geplanten WEA der Zusatzbelastung verursachte Überschreitung des Immissionsrichtwertes ist demnach nicht festzustellen.

In der nachfolgenden Tabelle 5.2 sind die Beurteilungspegel für alle betrachteten Immissionsorte noch einmal aufgeführt.

Tabelle 5.2: Ergebnisse Zusatzbelastung der geplanten WEA

Bezeichnung	Beurteilungsegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO 01 Struxbüller Weg 1, Ellhöft	*)	45	Ja
IO 02 Böglumer Straße 1, Ellhöft	*)	45	Ja
IO 03 Böglumer Straße 6, Ellhöft	*)	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade süd EG	34	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade süd OG	34	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade nord EG	37	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade nord OG	37	45	Ja

Bezeichnung	Beurteilungspegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO 04 Uhlenberg, Fassade ost EG	39	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade ost OG	39	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade west OG	)	45	Ja
IO 05 Böglumer Straße 7, Ellhöft	39	45	Ja
IO 06 Dorfstraße 10 (Gulum), Ellhöft	40	45	Ja
IO 07 Dorfstraße 29, Ellhöft	41	45	Ja
IO 08 Dorfstraße 21-25, Ellhöft	41	45	Ja
IO 09 Dorfstraße 4, Ellhöft	41	45	Ja
IO 10 Dorfstraße 9, Ellhöft	42	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG nord	43	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG ost	40	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, OG ost	40	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG süd	)	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG west	40	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, OG west	39	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, EG nord	)	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, OG nord	)	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, EG ost	)	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, OG ost	)	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, EG süd	)	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, OG süd	)	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, EG nord	)	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, OG nord	)	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, EG süd	)	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, OG süd	)	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, EG west	)	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, OG west	)	45	Ja
IO 14 Grenzstraße 2, EG nord	)	45	Ja
IO 14 Grenzstraße 2, EG ost	)	45	Ja
IO 14 Grenzstraße 2, EG süd	)	45	Ja
IO 14 Grenzstraße 2, EG west	)	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, EG ost	)	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, OG ost	)	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, EG süd	)	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, OG süd	)	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, EG west	)	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, OG west	)	45	Ja
IO 16 Grenzstraße 8, Süderlügum	)	45	Ja
IO 17 Grenzstrasse 12, Ellhöft	41	45	Ja
IO 18 Grenzstraße 14, Ellhöft	40	45	Ja
IO 19 Am Wald 1, Ellhöft	)	45	Ja
IO 20 Beyersweg 15 A-C, Westre	)	45	Ja
IO 21 Beyersweg 13, Westre	)	45	Ja
IO 22 Schwarze Berge 1, Westre	)	45	Ja
IO 23 Grenzstraße 3 (Engholm), Westre	)	45	Ja
IO 24 Grenzstraße 4, Westre	)	45	Ja
IO 25 Berbekssand 2, Westre	)	45	Ja
IO 26 Berbekssand 3, Westre	)	45	Ja
IO 27 Saedholm 1 (DK)	)	45	Ja
IO 28 Karlsminde (DK)	)	45	Ja
IO 29 Karlsmindevej 1 (DK)	)	45	Ja
IO 30 Lydersholmvej 13 (DK)	)	45	Ja
IO 31 Vindvedvej (DK)	)	45	Ja
IO 32 Hovmosevej 1 (DK)	)	45	Ja
IO 33 Hovmosevej 15 (DK)	)	45	Ja

*) An diesen Immissionsorten treten durch die in dieser Berechnungsvariante zu berücksichtigenden WEA keinen relevanten Immissionsbeiträge auf.

5.3 Gesamtbelastung

Durch die Gesamtheit der Bestandsanlagen und der acht neu zu errichtenden WEA ergibt sich nach dem Abschluss des geplanten Vorhabens an dem bereits durch die Vorbelastung rechnerisch von einer Richtwertüberschreitung betroffenen Immissionsorten IO 02 (Böglumer Straße 1, Ellhöft), IO 03 (Böglumer Straße 6, Ellhöft), IO 04 (Uhlenberg, OG west), IO 13 (Grenzstraße 4, EG und OG west) und IO 16 (Grenzstraße 8, Süderlügum) keine Erhöhung der festgestellten Beurteilungspegel, da die geplanten WEA jeweils keinen gemäß /10/ als relevant zu beurteilenden Immissionsbeitrag leisten.

Am IO 05 (Böglumer Straße 7, Ellhöft) ergibt sich durch die geplanten WEA rechnerisch eine Immissionsbelastung von 45,7 dB(A) und somit ein Beurteilungspegel von 46 dB(A). Gemäß TA-Lärm 3.2.1 Abs. 3 /2/ soll die Genehmigung der zu beurteilenden Anlage nicht versagt werden, wenn eine dauerhafte Sicherstellung der Überschreitung von nicht mehr als 1 dB(A) gewährleistet ist, dies ist hier der Fall und eine durch die geplanten WEA verursachte übermäßige Belastung der Anwohner kann somit ausgeschlossen werden.

Die sich ergebenden Beurteilungspegel für die Gesamtbelastung der betrachteten Konfiguration sind für alle betrachteten Immissionsorte nachfolgend in der Tabelle 5.3 aufgeführt.

Tabelle 5.3: Ergebnisse Gesamtbelastung

Bezeichnung	Beurteilungspegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO 01 Struxbüller Weg 1, Ellhöft	45	45	Ja
IO 02 Böglumer Straße 1, Ellhöft	46	45	Nein
IO 03 Böglumer Straße 6, Ellhöft	48	45	Nein
IO 04 Uhlenberg, Fassade süd EG	43	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade süd OG	43	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade nord EG	45	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade nord OG	45	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade ost EG	43	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade ost OG	43	45	Ja
IO 04 Uhlenberg, Fassade west OG	46	45	Nein
IO 05 Böglumer Straße 7, Ellhöft	46	45	Nein
IO 06 Dorfstraße 10 (Gulum), Ellhöft	45	45	Ja
IO 07 Dorfstraße 29, Ellhöft	44	45	Ja
IO 08 Dorfstraße 21-25, Ellhöft	44	45	Ja
IO 09 Dorfstraße 4, Ellhöft	44	45	Ja
IO 10 Dorfstraße 9, Ellhöft	45	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG nord	45	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG ost	43	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, OG ost	43	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG süd	*)	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, EG west	42	45	Ja
IO 11 Dorfstraße 2a, OG west	41	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, EG nord	44	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, OG nord	44	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, EG ost	38	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, OG ost	38	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, EG süd	38	45	Ja
IO 12 Grenzstraße 6, OG süd	39	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, EG nord	45	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, OG nord	45	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, EG süd	45	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, OG süd	45	45	Ja
IO 13 Grenzstraße 4, EG west	46	45	Nein
IO 13 Grenzstraße 4, OG west	46	45	Nein
IO 14 Grenzstraße 2, EG nord	40	45	Ja
IO 14 Grenzstraße 2, EG ost	44	45	Ja
IO 14 Grenzstraße 2, EG süd	39	45	Ja
IO 14 Grenzstraße 2, EG west	37	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, EG ost	45	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, OG ost	45	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, EG süd	40	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, OG süd	40	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, EG west	41	45	Ja
IO 15 Grenzstraße 3, OG west	41	45	Ja
IO 16 Grenzstraße 8, Süderlügum	46	45	Nein
IO 17 Grenzstrasse 12, Ellhöft	44	45	Ja
IO 18 Grenzstraße 14, Ellhöft	43	45	Ja
IO 19 Am Wald 1, Ellhöft	34	45	Ja
IO 20 Beyersweg 15 A-C, Westre	45	45	Ja
IO 21 Beyersweg 13, Westre	45	45	Ja
IO 22 Schwarze Berge 1, Westre	40	45	Ja
IO 23 Grenzstraße 3 (Engholm), Westre	34	45	Ja
IO 24 Grenzstraße 4, Westre	36	45	Ja
IO 25 Berbekssand 2, Westre	36	45	Ja
IO 26 Berbekssand 3, Westre	38	45	Ja
IO 27 Saedholm 1 (DK)	42	45	Ja
IO 28 Karlsminde (DK)	34	45	Ja

Bezeichnung	Beurteilungsregel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO 29 Karlsmindevej 1 (DK)	*)	45	Ja
IO 30 Lydersholmvej 13 (DK)	*)	45	Ja
IO 31 Vindvedvej (DK)	*)	45	Ja
IO 32 Hovmosevej 1 (DK)	*)	45	Ja
IO 33 Hovmosevej 15 (DK)	33	45	Ja

*) An diesen Immissionsorten treten durch die in dieser Berechnungsvariante zu berücksichtigenden WEA keinen relevanten Immissionsbeiträge auf.

6 REFLEXION

Aufgrund der Lage der Gebäude und der WEA werden vom Gutachter keine Pegelerhöhungen durch Reflexionen erwartet.

7 TIEFFREQUENTE GERÄUSCHE

Gemäß der LAI-Hinweise /12/ ist davon auszugehen, dass der durch WEA erzeugte Infraschall auch im Nahbereich, bei Abständen zwischen 150 m und 300 m deutlich unterhalb der Wahrnehmungsschwelle des Menschen liegt.

Gesundheitsschädigende Wirkmechanismen und/oder erhebliche Belästigungen sind nach derzeitigem Erkenntnisstand daher nicht zu erwarten.

8 PROGNOSEGENAUIGKEIT

Gemäß den Vorgaben der TA-Lärm soll eine Aussage zu der Qualität der Prognose getroffen werden. Abweichend von den Empfehlungen aus /12/ findet die Unsicherheit der Serienstreuung keine Berücksichtigung, da gemäß /10/ grundsätzlich eine Schalleistungspegel Nachmessung zu erfolgen hat, sofern die WEA als relevant einzustufen ist.

Für die vorliegenden Berechnungen werden demnach die folgenden Angaben sowohl für die Bestandsanlagen als auch für die geplanten WEA gemacht.

8.1 Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodells

Gemäß Kapitel 3 d) der LAI-Hinweise /12/ ist die Unsicherheit des Prognosemodells mit $\sigma_{\text{Prog}} = 1,0 \text{ dB(A)}$ zu berücksichtigen.

8.2 Genauigkeit der Eingangsdaten

Die Standardabweichung der durch Messungen nach FGW-Richtlinie ermittelten Schalleistungspegel beträgt laut Kapitel 3 b) der LAI-Hinweise /12/ typischerweise $\sigma_R = 0,5 \text{ dB(A)}$.

Für die fünf WEA des Herstellers Siemens Gamesa (WEA 14, WEA 15 und WEA 17 bis 19) wird in den Herstellerspezifikationen ein Unsicherheitsaufschlag von $1,5 \text{ dB(A)}$ für Serienstreuung und Messunsicherheit angegeben. Um dieser Angabe Rechnung zu tragen, wird in diesem Fall, abweichend von der Vorgabe aus /10/, eine Standardabweichung für die Serienstreuung von $\sigma_P = 1,86 \text{ dB}$ angenommen.

8.3 Gesamtgenauigkeit

Aus den genannten Standardabweichungen ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

$$\sigma_{\text{ges}} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_{\text{Prog}}^2} = \sqrt{0,5^2 + 1,0^2} = 1,12$$

Die Standardnormalvariable für eine Irrtumswahrscheinlichkeit von 10% ist $z=1,28$. Somit ergibt sich daraus ein Sicherheitszuschlag von

$$1,28 \cdot 1,12 \text{ dB(A)} = 1,43 \text{ dB(A)}$$

Für die WEA 14, WEA 15 und WEA 17 bis 19 des Herstellers Siemens Gamesa ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Pr og}^2} = \sqrt{0,5^2 + 1,86 + 1,0^2} = 2,17$$

Es ergibt sich als Zuschlag für die obere Vertrauensbereichsgrenze des Schalleistungspegels dieser fünf WEA ein Wert von

$$1,28 \cdot 2,17 \text{ dB} = 2,78 \text{ dB}$$

Diese Zuschläge wurden bei der Berechnung bereits auf die jeweiligen Schalleistungspegel der bestehenden und geplanten Anlagen addiert.

Für die geplanten WEA vom Typ Nordex N133/4.8 ist entsprechend der vorliegenden Informationen eine Herstellerunsicherheit von 1,7 dB zu berücksichtigen und auf die angegebenen Schallemissionswerte aufzuschlagen. Dementsprechend wird in den Berechnungen dieser Zuschlag verwendet.

Für die berücksichtigten Biogasanlagen (BIO 01 bis BIO 03) und die Trafos (UW T1 und UW T2) des Umspannwerkes Ellhöft wird analog dazu ebenfalls eine Gesamtunsicherheit von $\sigma_{ges} = 1,12 \text{ dB(A)}$ angesetzt, woraus sich hier ebenfalls ein Zuschlag von 1,43 dB ergibt.

Aufgrund der Sicherheitszuschläge kann die Berechnung als konservativ im Sinne des Immissionsschutzes betrachtet werden.

9 BEWERTUNG DER ERGEBNISSE

Eine durch die geplanten WEA verursachte, unzulässig hohe Belästigung der Anwohner gemäß TA-Lärm kann nach Ansicht des Gutachters für die betrachtete Planungsvariante unter den ihm bekannten Voraussetzungen ausgeschlossen werden, sofern die in Tabelle 9.1 aufgeführten Oktavschalleistungspegel und der sich daraus ergebende Summenschalleistungspegel von den WEA während des Nachtbetriebes eingehalten werden.

Tabelle 9.1: Oktav-Schalleistungspegel der geplanten WEA im Nachtbetrieb

Quelle/ Bezeichnung	Oktav-Schalleistungspegel der Nachtbetriebsweisen dB(A)									Summen- schalleistung dB(A)
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	-	82,4	89,4	93,3	94,1	94,6	93,3	89,0	79,8	100,7
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	-	82,4	89,4	93,3	94,1	94,6	93,3	89,0	79,8	100,7
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	-	84,4	91,4	95,2	96,1	96,6	95,3	91,0	81,8	102,7
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	-	84,4	91,4	95,2	96,1	96,6	95,3	91,0	81,8	102,7
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	-	81,9	88,9	92,7	93,6	94,1	92,8	88,5	79,3	100,2
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	-	82,4	89,4	93,3	94,1	94,6	93,3	89,0	79,8	100,7
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	-	82,4	89,4	93,3	94,1	94,6	93,3	89,0	79,8	100,7
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	-	81,9	88,9	92,7	93,6	94,1	92,8	88,5	79,3	100,2

10 LITERATURVERZEICHNIS

- /1/ Fördergesellschaft Windenergie e.V., "Technische Richtlinie für Windenergieanlagen Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18 ", 2008-02-01.
- /2/ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz, "TA – Lärm Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm", 1998-08-26.
- /3/ DataKustik, München, " CadnaA ", Vers. 2022 MR 1 build: 191.5229.
- /4/ DIN 45681, "Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen", 2002-11.
- /5/ DIN 45645 T1, "Einheitliche Ermittlung des Beurteilungspegels für Geräuschimmissionen", 1996-07.
- /6/ Empfehlung des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ der Immissionsschutzbehörden und Messinstitute, "Schallimmissionsschutz im Genehmigungsverfahren von Windenergieanlagen", 1999-10.
- /7/ DIN ISO 9613-2, "Teil 2: Allgemeine Berechnungsverfahren", 1999-10.
- /8/ DIN EN 61400-11 Ed. 2.1, "Windenergieanlagen", Teil 11: Schallmessverfahren, 2007-03-01.
- /9/ DNV Management System, "ISI-RA-MEA-4610, Noise Impact Assessment", Revision A, 2017-03-01. (Dieses Dokument ist Teil des DNV Management Systems und kann bei Bedarf eingesehen werden.)
- /10/ Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung des Landes Schleswig-Holstein, „Einführung der aktuellen LAI-Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen in Schleswig-Holstein“, 2018-01-31
- /11/ Dokumentation zur Schallausbreitung: Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1
- /12/ Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen (WKA), Überarbeiteter Entwurf vom 2016-03-17 mit Änderungen PhysE vom 2016-06-23, Stand 2016-06-30
- /13/ Oktave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel Nordex N133/4.8, Nordex Energy SE Co. KG, Dok,-Nr.: F008_272_A19_IN Revision 05 vom 2022-01-13

11 ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

Formelzeichen	Bezeichnung	Einheit
A	Oktavband – Dämpfungsmaß	dB
A_{div}	Geometrische Ausbreitung	dB
A_{atm}	Luftabsorption	dB
A_{gr}	Bodeneffekt	dB
A_{bar}	Abschirmung	dB
A_{misc}	sonstige Effekte	dB
C_{met}	meteorologische Korrektur	dB
d	projizierter Abstand zwischen Schallquelle und Aufpunkt	m
d_0	Bezugsabstand ($d_0 = 1 \text{ m}$)	m
D_c	Richtwirkungskorrektur	dB
D_l	Richtwirkungsmaß	dB
EQ	Emissionsquelle	-
GE	Gewerbegebiet	-
GI	Industriegebiet	-
h	mittlere Höhe der Schallquelle und des Aufpunktes	m
h_m	mittlere Höhe des Ausbreitungsweges über dem Boden	m
$h_S = h_N$	Quellenhöhe = Nabenhöhe ü. G. (über Grund)	m
h_e	Quellenhöhe ü.NN	m
h_i	Höhe des Immissionsortes ü.NN	m
$h_0 = h_r$	Höhe Aufpunkt über Grund	m
IO	Immissionsort	-
K_0	Raumwinkelmaß	dB
K_{TN}	Tonzuschlag im Nahfeld nach EDIN 45681 /5/	dB
K_T	Tonzuschlag nach EDIN 45681 /5/	dB
K_{IN}	Impulszuschlag im Nahfeld nach DIN 45645 T1 /6/	dB
K_i	Impulszuschlag nach DIN 45645 T1 /6/	dB
L_W	Oktavband – Schalleistungspegel der Punktschallquelle	dB
L_{WA}	hintergrundkorrigierter, A - bewerteter Schalleistungspegel nach TR /2/	dB
$L_T(DW)$	Oktavband – Dauerschalldruckpegel bei Mitwind	dB
$L_{eq} = L_{AT}(DW)$	Äquivalenter A-bewerteter Dauerschalldruckpegel bei Mitwind	dB
L_r	Beurteilungspegel am Aufpunkt	dB
MI	Mischgebiet	-
RW	Richtwert	dB
ü.NN	über Normal Null	m
WA	allgemeines Wohngebiet	-
WR	reines Wohngebiet	-
X_e	X-Koordinate der EQ	m
X_i	X-Koordinate des MP	m
Y_e	y-Koordinate der EQ	m
Y_i	y-Koordinate des MP	m

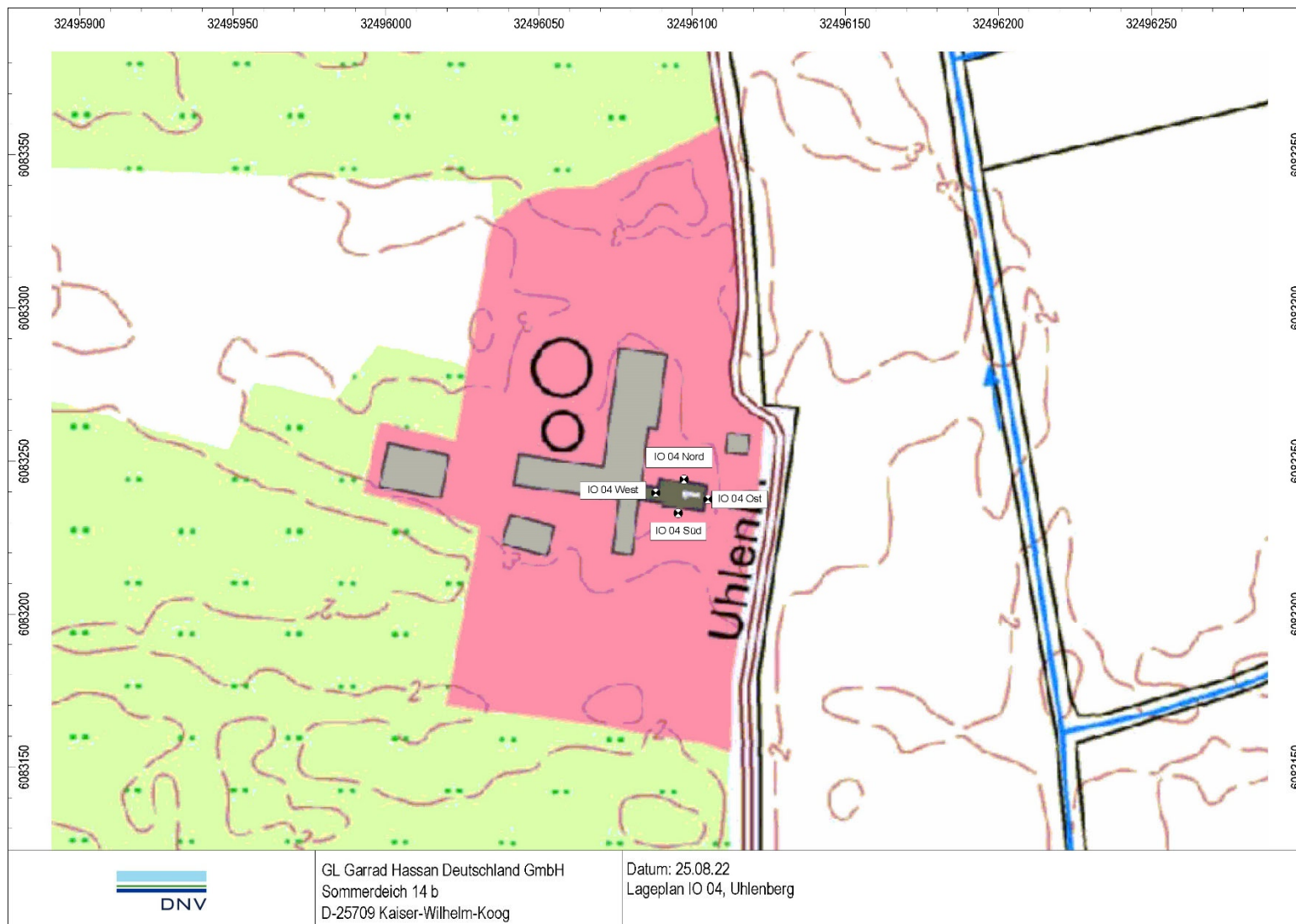
12 TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 2.1: Auszug aus den technischen Daten der vorhandenen WEA	6
Tabelle 2.2: Auszug aus den technischen Daten der geplanten WEA	7
Tabelle 5.1: Ergebnisse für die Vorbelastung	11
Tabelle 5.2: Ergebnisse Zusatzbelastung der geplanten WEA	12
Tabelle 5.3: Ergebnisse Gesamtbelastung	14
Tabelle 9.1: Oktav-Schalleistungspegel der geplanten WEA im Nachtbetrieb	16

13 ANHANG

Auf den folgenden Seiten sind die Berechnungsergebnisse dargestellt.

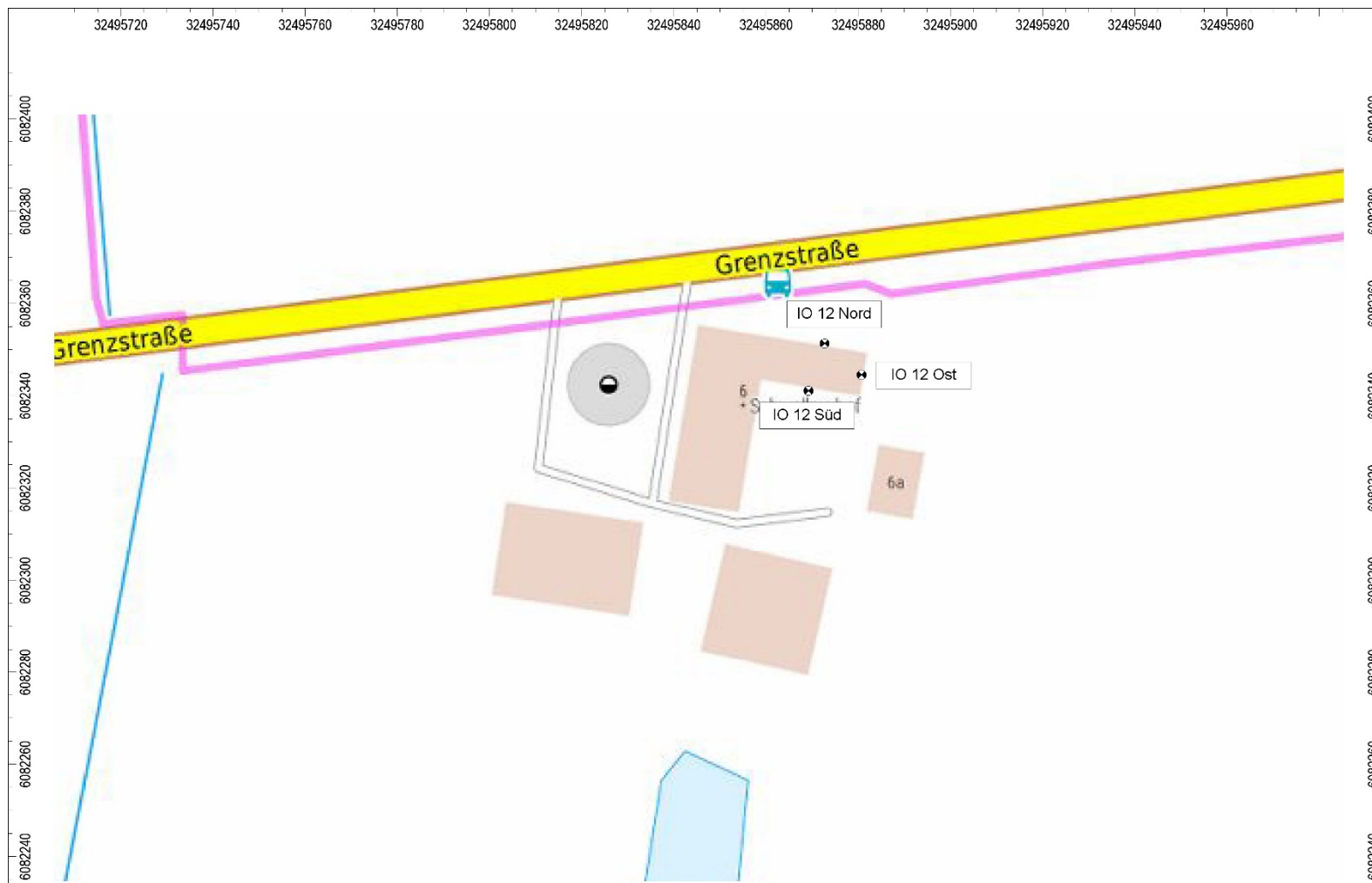
13.2 Lageplan IO 04, Uhlenberg




13.3 Lageplan IO 11, Dorfstraße 2a

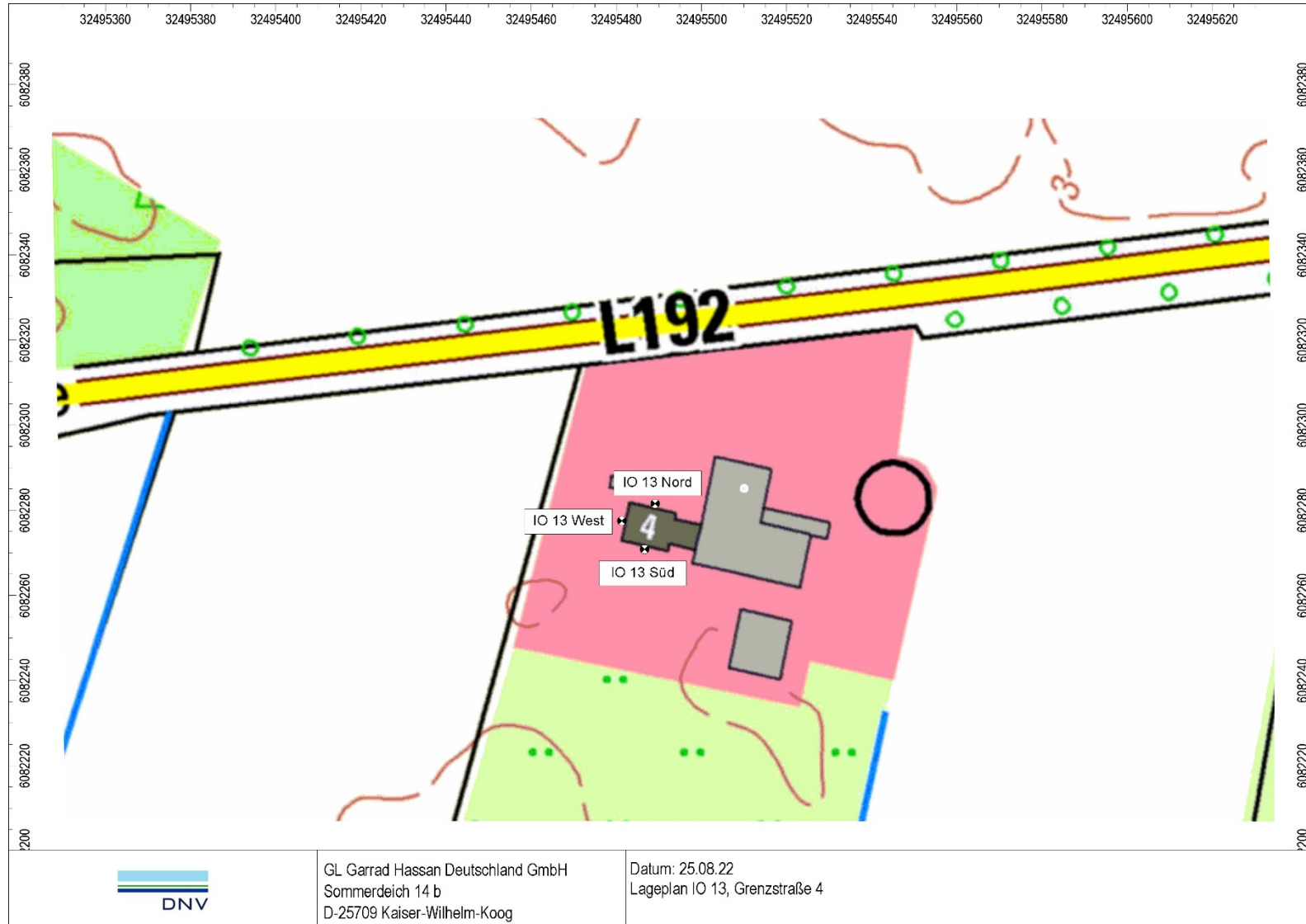


13.4 Lageplan IO 12, Grenzstraße 6

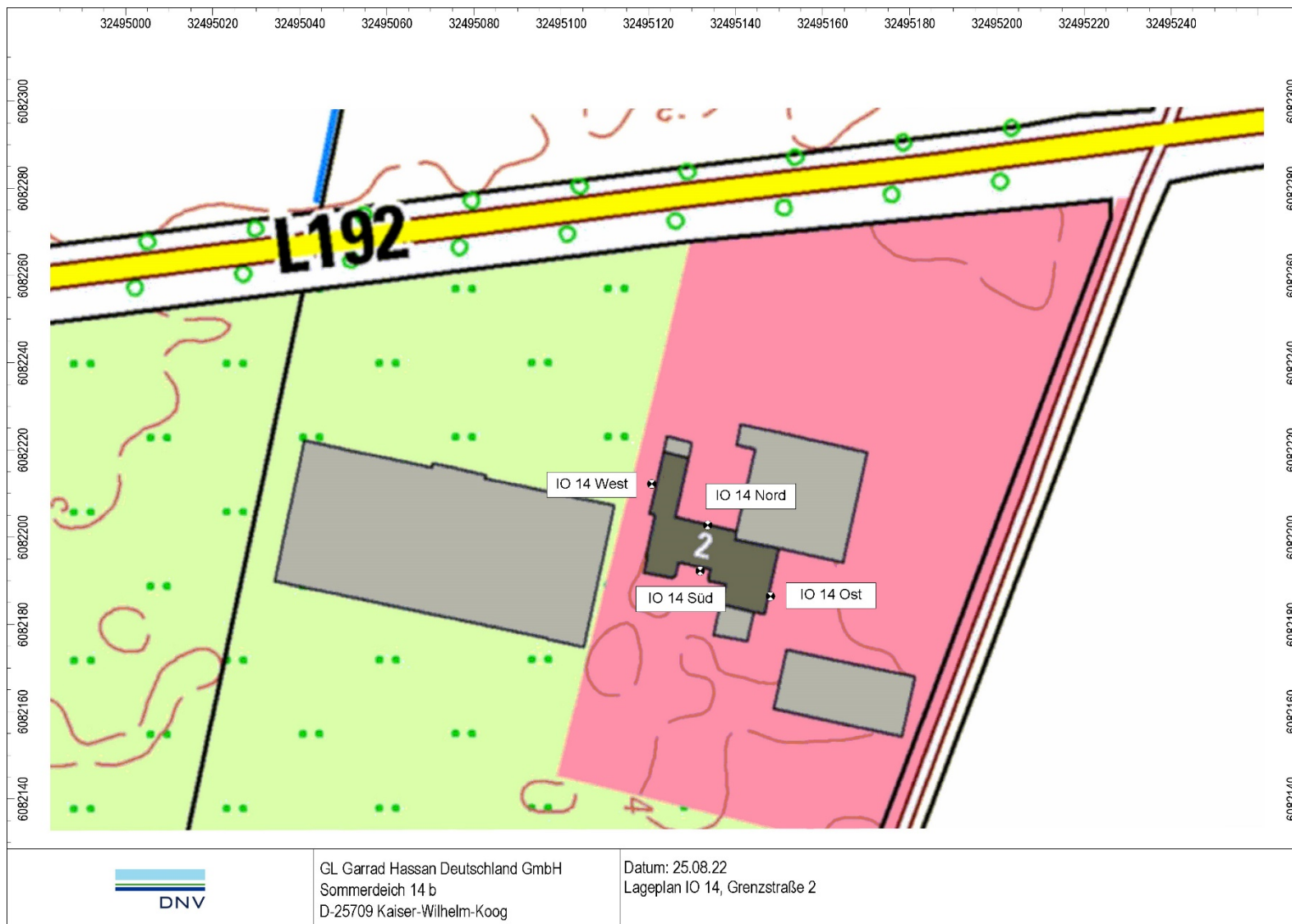


	<p>GL Garrad Hassan Deutschland GmbH Sommerdeich 14 b D-25709 Kaiser-Wilhelm-Koog</p>	<p>Datum: 25.08.22 Lageplan IO 12, Grenzstraße 6</p>
---	---	--

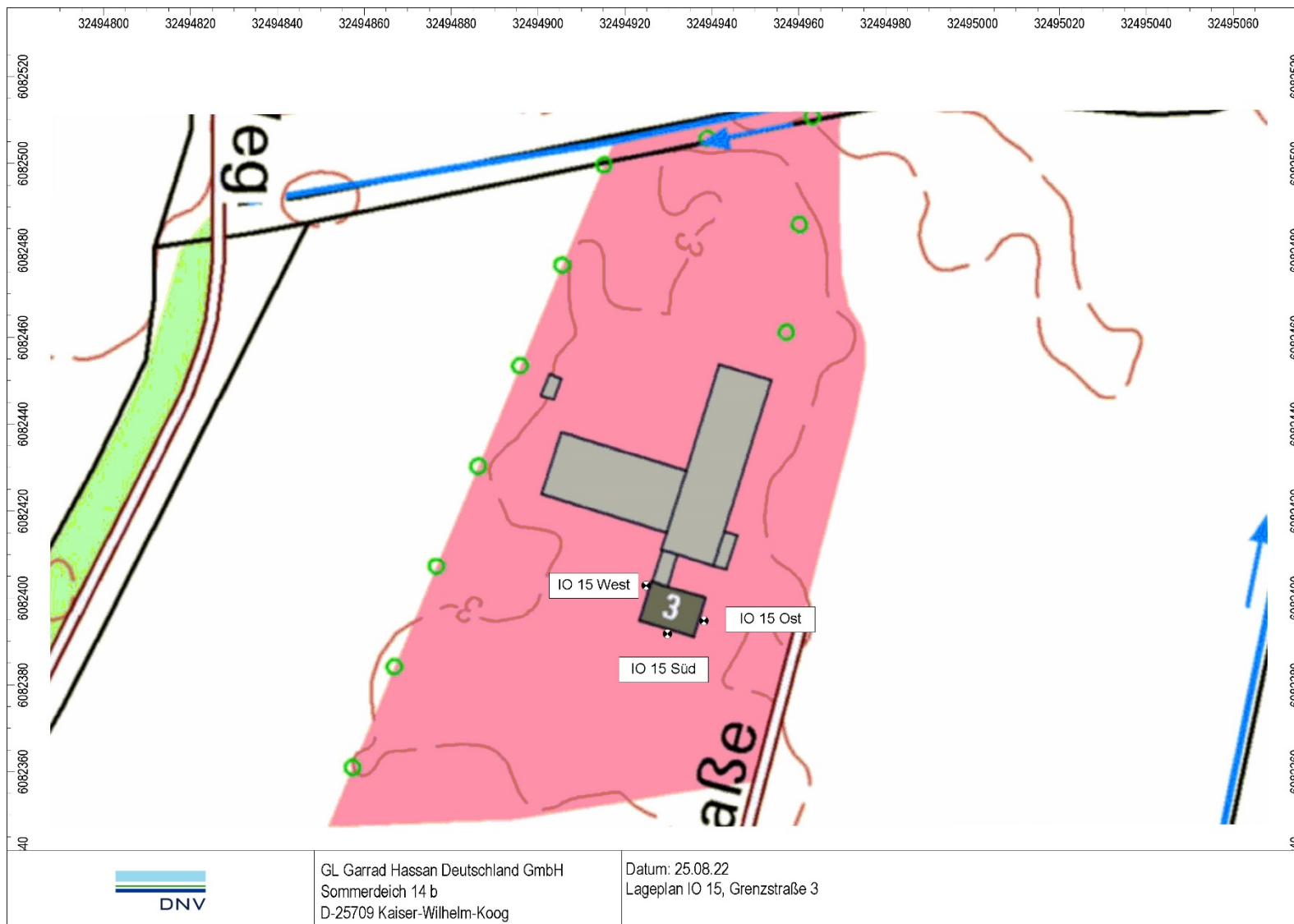
13.5 Lageplan IO 13, Grenzstraße 4



13.6 Lageplan IO 14, Grenzstraße 2



13.7 Lageplan IO 15, Grenzstraße 3



13.8 Schallquellen

Bezeichnung	ID	Schalleistung Lw		Schalleistung Lw (für Berechnung)		Lw / Li	Wert/Quelldaten		Sicherheitszuschlag	Freq.	Höhe	Koordinaten			
		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Typ	Tag				Nacht	Tag/Nacht	(Hz)	(m)	X	Y	Z
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(m)			(m)	(m)					
Vorbelastung (Bestand)															
WEA S 01 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 01	105,5	105,5	106,9	106,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113	1,43		92,5	r	32492658	6082655	92,5
WEA S 02 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 02	105,5	105,5	106,9	106,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113	1,43		92,5	r	32492814	6082403	92,5
WEA S 03 Siemens SWT 3.0 MW-101	WEA S 03	107,0	107,0	108,4	108,4	Lw	Referenzspektrum	Referenzspektrum	1,43		79,5	r	32492838	6083076	79,5
WEA S 04 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 04	105,5	105,5	106,9	106,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113	1,43		92,5	r	32493311	6082624	92,5
WEA S 05 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 05	105,5	105,5	106,9	106,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113	1,43		92,5	r	32493310	6083077	92,5
WEA S 06 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 06	105,5	105,5	106,9	106,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113	1,43		92,5	r	32493800	6082876	92,5
WEA S 07 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 07	105,5	105,5	106,9	106,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113	1,43		92,5	r	32493664	6083188	92,5
WEA S 08 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 08	105,5	105,5	106,9	106,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113	1,43		92,5	r	32494108	6083148	92,5
WEA S 09 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 09	105,5	100,5	106,9	101,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113 -5dB	1,43		92,5	r	32494553	6083062	92,5
WEA S 10 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 10	105,5	99,5	106,9	100,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113 -6dB	1,43		92,5	r	32494932	6082917	92,5
WEA S 11 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 11	105,5	105,5	106,9	106,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113	1,43		92,5	r	32495444	6081727	92,5
WEA S 12 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 12	105,5	105,5	106,9	106,9	Lw	SWT 3MW 113	SWT 3MW 113	1,43		92,5	r	32495821	6081567	92,5
WEA S 28 Siemens SWT 2.3	WEA SV 28	106,0	103,0	107,4	104,4	Lw	Referenzspektrum	Referenzspektrum	1,43		93,0	r	32495915	6083742	93,0
WEA S 29 Siemens SWT 2.3	WEA SV 29	106,0	104,0	107,4	105,4	Lw	Referenzspektrum	Referenzspektrum	1,43		93,0	r	32495628	6083820	93,0
WEA S 31 Siemens SWT 2.3	WEA SV 31	106,0	105,0	107,4	106,4	Lw	Referenzspektrum	Referenzspektrum	1,43		93,0	r	32498071	6082956	93,0
WEA S 32 REpower 6M	WEA SV 32	107,0	105,0	108,4	106,4	Lw	Referenzspektrum	Referenzspektrum	1,43		100,0	r	32498597	6082432	100,0
WEA S 33 REpower 6M	WEA SV 33	107,0	105,0	108,4	106,4	Lw	Referenzspektrum	Referenzspektrum	1,43		100,0	r	32499073	6082208	100,0
WEA S 34 REpower 6M	WEA SV 34	107,0	105,0	108,4	106,4	Lw	Referenzspektrum	Referenzspektrum	1,43		100,0	r	32500215	6081841	100,0
WEA S 35 Enercon E-101	WEA SV 35	108,0	108,0	109,4	109,4	Lw	E101 Mode0	E101 Mode0	1,43		99,0	r	32495497	6082837	99,0
WEA 01 Vestas V112/3.3 MW	WEA 01	104,4	104,4	105,8	105,8	Lw	V112 Mode0	V112 Mode0	1,43		94,0	r	32495686	6079791	94,0
WEA 02 Vestas V112/3.3 MW	WEA 02	104,4	104,4	105,8	105,8	Lw	V112 Mode0	V112 Mode0	1,43		94,0	r	32495609	6079575	94,0
WEA 03 Vestas V112/3.3 MW	WEA 03	104,4	104,4	105,8	105,8	Lw	V112 Mode0	V112 Mode0	1,43		94,0	r	32495624	6079335	94,0
WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G14	106,4	101,4	107,8	102,8	Lw	SWT_3_2MW_113 Mode1	SWT_3_2MW_113 Mode6	1,43		92,5	r	32496446	6083550	92,5
WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G15	106,4	106,4	107,8	107,8	Lw	SWT_3_2MW_113 Mode1	SWT_3_2MW_113 Mode1	1,43		115,5	r	32497204	6083372	115,5
WEA 16 Nordex N133/4.8	WEA G16	106,2	106,2	107,6	107,6	Lw	N133_4800kW Mode_0	N133_4800kW Mode_0	1,43		110,0	r	32497767	6083089	110,0
WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW	WEA G17	107,4	101,4	108,8	102,8	Lw	SWT_DD_130_4300kW Mode1	SWT_DD_130_4300kW Mode6	1,43		115,0	r	32498443	6082792	115,0
WEA 18 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G18	106,4	101,4	107,8	102,8	Lw	SWT_3_2MW_113 Mode1	SWT_3_2MW_113 Mode6	1,43		92,5	r	32499487	6082246	92,5
WEA 19 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G19	106,4	101,4	107,8	102,8	Lw	SWT_3_2MW_113 Mode1	SWT_3_2MW_113 Mode6	1,43		92,5	r	32499918	6082108	92,5
BIO 01 Biogasanlage Westre	BIO_01	95,0	95,0	96,4	96,4	Lw		95,0	1,43	500	2,0	r	32498413	6078278	2,0
BIO 02 Biogasanlage Süderlügum	BIO_02	95,0	95,0	96,4	96,4	Lw		95,0	1,43	500	2,0	r	32494818	6079758	2,0
BIO 04 Biogasanlage Westrefeld	BIO_04	95,0	95,0	96,4	96,4	Lw		95,0	1,43	500	2,0	r	32501493	6080762	2,0

Bezeichnung	ID	Schalleistung Lw		Schalleistung Lw (für Berechnung)		Lw / Li	Wert/Quelldaten		Sicherheitszuschlag	Freq.	Höhe	Koordinaten			
		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Typ	Tag				Nacht	Tag/Nacht	X	Y	Z
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dB(A))		(Hz)	(m)	(m)	(m)				
UW Eilhöft Trafo 1	UW_T1	88,0	88,0	89,4	89,4	Lw	88,0	88,0	1,43	100	5,7	r	32496838,19	6083241,04	5,7
UW Eilhöft Trafo 2	UW_T2	88,0	88,0	89,4	89,4	Lw	88,0	88,0	1,43	100	5,7	r	32496842,83	6083258,27	5,7
WEA Tondern Kommune, DK															
WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK01	103,0	103,0	104,4	104,4	Lw	V126_ModeS01	V126_ModeS01	1,43		87,0	r	32495371	6084317	87,0
WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK02	103,0	103,0	104,4	104,4	Lw	V126_ModeS01	V126_ModeS01	1,43		87,0	r	32495762	6084286	87,0
WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK03	103,0	103,0	104,4	104,4	Lw	V126_ModeS01	V126_ModeS01	1,43		87,0	r	32496153	6084255	87,0
WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK04	104,4	104,4	105,8	105,8	Lw	V126_Mode0	V126_Mode0	1,43		87,0	r	32496544	6084224	87,0
WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK05	104,9	104,9	106,3	106,3	Lw	V126_ModeP01	V126_ModeP01	1,43		87,0	r	32496935	6084193	87,0
WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK06	104,9	104,9	106,3	106,3	Lw	V126_ModeP01	V126_ModeP01	1,43		87,0	r	32497326	6084162	87,0
BWP Süderlügum															
WEA S21 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S21	103,5	101,1	104,9	102,5	Lw	N117_3600kW_Mode0_NH91	N117_3600kW_Mode5_NH91	1,43		91,0	r	32493902	6083384	91,0
WEA S22 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S22	103,5	100,2	104,9	101,6	Lw	N117_3600kW_Mode0_NH91	N117_3600kW_Mode5_NH91	1,43		91,0	r	32492923	6082793	91,0
WEA S23 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S23	103,5	98,0	104,9	99,4	Lw	N117_3600kW_Mode0_NH91	N117_3600kW_Mode7_NH91	1,43		91,0	r	32494523	6082775	91,0
WEA S24 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S24	103,5	103,5	104,9	104,9	Lw	N117_3600kW_Mode0_NH91	N117_3600kW_Mode0_NH91	1,43		91,0	r	32495187	6081609	91,0
WEA S25 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S25	103,5	103,0	104,9	104,4	Lw	N117_3600kW_Mode0_NH91	N117_3600kW_Mode1_NH91	1,43		91,0	r	32495560	6081479	91,0
Zusatzbelastung Grenzstrom Bürgerwind (geplante WEA)															
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	WEA_GBW20	106,2	100,7	107,6	102,1	Lw	N133_4800kW_Mode 0	N133_4800kW_Mode 8	1,43		110,0	r	32498724	6082083	110,0
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	WEA_GBW27	106,2	100,7	107,6	102,1	Lw	N133_4800kW_Mode 0	N133_4800kW_Mode 8	1,43		110,0	r	32496676	6083254	110,0
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	WEA_GBW28	106,2	102,7	107,6	104,1	Lw	N133_4800kW_Mode 0	N133_4800kW_Mode 7	1,43		110,0	r	32497003	6083037	110,0
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	WEA_GBW29	106,2	102,7	107,6	104,1	Lw	N133_4800kW_Mode 0	N133_4800kW_Mode 7	1,43		110,0	r	32497378	6083087	110,0
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	WEA_GBW30	106,2	100,2	107,6	101,6	Lw	N133_4800kW_Mode 0	N133_4800kW_Mode 9	1,43		110,0	r	32497605	6082864	110,0
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	WEA_GBW31	106,2	100,7	107,6	102,1	Lw	N133_4800kW_Mode 0	N133_4800kW_Mode 8	1,43		110,0	r	32497822	6082634	110,0
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	WEA_GBW32	106,2	100,7	107,6	102,1	Lw	N133_4800kW_Mode 0	N133_4800kW_Mode 8	1,43		110,0	r	32498094	6082475	110,0
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	WEA_GBW33	106,2	100,2	107,6	101,6	Lw	N133_4800kW_Mode 0	N133_4800kW_Mode 9	1,43		110,0	r	32496832	6083593	110,0

13.9 Oktav-Schalleistungsspektren Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau)

Quelle Bezeichnung	Oktav-Schalleistungspegel der Nachtbetriebsweisen dB(A)								Summen- Schalleistung dB(A)
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Vorbelastung									
WEA S 01 Siemens SWT 3.0 MW-113	93,6	95,6	98,6	99,3	100,9	100,0	96,6	87,7	106,9
WEA S 02 Siemens SWT 3.0 MW-113	93,6	95,6	98,6	99,3	100,9	100,0	96,6	87,7	106,9
WEA S 03 Siemens SWT 3.0 MW-101	88,1	96,5	100,7	102,9	102,4	100,4	96,4		108,4
WEA S 04 Siemens SWT 3.0 MW-113	93,6	95,6	98,6	99,3	100,9	100,0	96,6	87,7	106,9
WEA S 05 Siemens SWT 3.0 MW-113	93,6	95,6	98,6	99,3	100,9	100,0	96,6	87,7	106,9
WEA S 06 Siemens SWT 3.0 MW-113	93,6	95,6	98,6	99,3	100,9	100,0	96,6	87,7	106,9
WEA S 07 Siemens SWT 3.0 MW-113	93,6	95,6	98,6	99,3	100,9	100,0	96,6	87,7	106,9
WEA S 08 Siemens SWT 3.0 MW-113	93,6	95,6	98,6	99,3	100,9	100,0	96,6	87,7	106,9
WEA S 09 Siemens SWT 3.0 MW-113	88,6	90,6	93,6	94,3	95,9	95,0	91,6	82,7	101,9
WEA S 10 Siemens SWT 3.0 MW-113	87,6	89,6	92,6	93,3	94,9	94,0	90,6	81,7	100,9
WEA S 11 Siemens SWT 3.0 MW-113	93,6	95,6	98,6	99,3	100,9	100,0	96,6	87,7	106,9
WEA S 12 Siemens SWT 3.0 MW-113	93,6	95,6	98,6	99,3	100,9	100,0	96,6	87,7	106,9
WEA S 28 Siemens SWT 2.3	84,1	92,5	96,7	98,9	98,4	96,4	92,4		104,4
WEA S 29 Siemens SWT 2.3	85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4		105,4
WEA S 31 Siemens SWT 2.3	86,1	94,5	98,7	100,9	100,4	98,4	94,4		106,4
WEA S 32 REpower 6M	86,1	94,5	98,7	100,9	100,4	98,4	94,4		106,4
WEA S 33 REpower 6M	86,1	94,5	98,7	100,9	100,4	98,4	94,4		106,4
WEA S 34 REpower 6M	86,1	94,5	98,7	100,9	100,4	98,4	94,4		106,4
WEA S 35 Enercon E-101	90,3	97,7	103,6	105,1	102,6	98,1	90,1		109,4
WEA 01 Vestas V112/3.3 MW	84,8	94,9	98,1	99,8	100,8	97,3	91,8	77,8	105,8
WEA 02 Vestas V112/3.3 MW	84,8	94,9	98,1	99,8	100,8	97,3	91,8	77,8	105,8
WEA 03 Vestas V112/3.3 MW	84,8	94,9	98,1	99,8	100,8	97,3	91,8	77,8	105,8
WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113	87,5	91,5	92,2	93,9	96,8	97,2	94,2	83,6	102,8
WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113	91,4	96,6	97,0	98,1	101,8	102,6	99,3	89,2	107,8
WEA 16 Nordex N133/4.8	89,4	96,4	100,2	101,1	101,6	100,3	96,0	86,8	107,6
WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW	85,6	88,7	90,9	95,2	97,5	97,7	93,1	82,0	102,8
WEA 18 Siemens SWT-3.2 MW-113	87,5	91,5	92,2	93,9	96,8	97,2	94,2	83,6	102,8
WEA 19 Siemens SWT-3.2 MW-113	87,5	91,5	92,2	93,9	96,8	97,2	94,2	83,6	102,8
WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq	87,5	91,5	92,2	93,9	96,8	97,2	94,2	83,6	102,8
WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq	91,4	96,6	97,0	98,1	101,8	102,6	99,3	89,2	107,8
WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq	89,7	96,1	99,3	100,2	101,4	99,1	92,9	83,2	106,8
WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq	85,5	88,6	90,8	95,1	97,4	97,6	93,0	81,9	102,7
WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq	87,5	91,5	92,2	93,9	96,8	97,2	94,2	83,6	102,8
WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq	87,5	91,5	92,2	93,9	96,8	97,2	94,2	83,6	102,8
WEA S21 Nordex N117/3,6 MW	83,2	90,8	93,7	93,4	95,0	96,8	95,7	87,0	102,5
WEA S22 Nordex N117/3,6 MW	82,3	89,9	92,8	92,5	94,1	95,9	94,8	86,1	101,6
WEA S23 Nordex N117/3,6 MW	80,0	87,6	90,5	90,2	91,8	93,6	92,5	83,8	99,4
WEA S24 Nordex N117/3,6 MW	85,6	91,8	94,7	95,2	98,0	99,4	98,4	89,1	104,9
WEA S25 Nordex N117/3,6 MW	84,8	91,1	94,7	95,3	97,4	98,5	98,0	88,5	104,4

Quelle	Oktav-Schalleistungspegel der Nachtbetriebsweisen dB(A)								Summen-
Bezeichnung	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Schalleistung dB(A)
Zusatzbelastung									
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	83,9	90,9	94,8	95,6	96,1	94,8	90,5	81,3	102,1
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	83,9	90,9	94,8	95,6	96,1	94,8	90,5	81,3	102,1
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	85,9	92,9	96,7	97,6	98,1	96,8	92,5	83,3	104,1
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	85,9	92,9	96,7	97,6	98,1	96,8	92,5	83,3	104,1
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	83,4	90,4	94,2	95,1	95,6	94,3	90,0	80,8	101,6
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	83,9	90,9	94,8	95,6	96,1	94,8	90,5	81,3	102,1
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	83,9	90,9	94,8	95,6	96,1	94,8	90,5	81,3	102,1
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	83,4	90,4	94,2	95,1	95,6	94,3	90,0	80,8	101,6

13.10 Immissionsorte und Gesamtpegel, Vor-, Zusatz-, Gesamtbelastung

Bezeichnung	ID	Immissionspegel in dB(A), Nacht			Richtwert Nacht (dBA)	Nutzungsart Gebiet	Lärmart	Höhe (m)	Koordinaten			
		Vor- belastung	Zusatz- belastung	Gesamt- belastung					X (m)	Y (m)	Z (m)	
IO 01 Struxbüller Weg 1, Eilhöft	IO_01	45,4		45,4	45	MI	Industrial	5,0	r	32494102,7	6083808,7	5,0
IO 02 Böglumer Straße 1, Eilhöft	IO_02	45,8		45,8	45	MI	Industrial	5,0	r	32494914,0	6083423,4	5,0
IO 03 Böglumer Straße 6, Eilhöft	IO_03	47,9		47,9	45	MI	Industrial	5,0	r	32495335,0	6083337,3	5,0
IO 04 Uhlenberg, Fassade Süd EG	IO_04 EG_S	42,6	33,8	43,1	45	MI	Industrial	2,0	r	32496095,5	6083233,0	2,0
IO 04 Uhlenberg, Fassade Süd OG	IO_04 OG_S	42,6	33,8	43,1	45	MI	Industrial	4,0	r	32496095,5	6083233,0	4,0
IO 04 Uhlenberg, Fassade Nord EG	IO_04 EG_N	44,8	36,6	45,4	45	MI	Industrial	2,0	r	32496097,3	6083244,0	2,0
IO 04 Uhlenberg, Fassade Nord OG	IO_04 OG_N	44,8	36,6	45,4	45	MI	Industrial	4,0	r	32496097,3	6083244,0	4,0
IO 04 Uhlenberg, Fassade Ost EG	IO_04 EG_O	41,7	38,5	43,4	45	MI	Industrial	2,0	r	32496105,2	6083237,5	2,0
IO 04 Uhlenberg, Fassade Ost OG	IO_04 OG_O	41,7	38,5	43,4	45	MI	Industrial	4,0	r	32496105,2	6083237,5	4,0
IO 04 Uhlenberg, Fassade West OG	IO_04 OG_W	45,6		45,6	45	MI	Industrial	4,0	r	32496088,1	6083239,6	4,0
IO 05 Böglumer Straße 7, Eilhöft	IO_05	44,8	38,7	45,7	45	MI	Industrial	5,0	r	32496192,5	6082896,6	5,0
IO 06 Dorfstraße 10 (Gulum), Eilhöft	IO_06	43,4	39,8	45,0	45	MI	Industrial	5,0	r	32496307,8	6082853,0	5,0
IO 07 Dorfstraße 29, Eilhöft	IO_07	41,0	40,9	43,9	45	MI	Industrial	5,0	r	32496578,6	6082602,6	5,0
IO 08 Dorfstraße 21-25, Eilhöft	IO_08	40,4	40,9	43,7	45	MI	Industrial	5,0	r	32496785,2	6082489,4	5,0
IO 09 Dorfstraße 4, Eilhöft	IO_09	40,5	41,3	44,0	45	MI	Industrial	5,0	r	32496824,2	6082505,4	5,0
IO 10 Dorfstraße 9, Eilhöft	IO_10	41,6	42,3	45,0	45	MI	Industrial	5,0	r	32497035,5	6082471,9	5,0
IO 11 Dorfstraße 2a, EG Nord	IO_11 EG nord	41,8	43,0	45,5	45	MI	Industrial	2,0	r	32497266,9	6082439,4	2,0
IO 11 Dorfstraße 2a, EG ost	IO_11 EG ost	40,4	39,6	43,0	45	MI	Industrial	2,0	r	32497269,7	6082431,2	2,0
IO 11 Dorfstraße 2a, OG ost	IO_11 OG ost	40,4	39,6	43,0	45	MI	Industrial	4,0	r	32497269,7	6082431,2	4,0
IO 11 Dorfstraße 2a, EG süd	IO_11 EG süd				45	MI	Industrial	2,0	r	32497261,8	6082428,7	2,0
IO 11 Dorfstraße 2a, EG west	IO_11 EG west	37,2	39,8	41,7	45	MI	Industrial	2,0	r	32497258,7	6082437,1	2,0
IO 11 Dorfstraße 2a, OG west	IO_11 OG west	37,5	38,5	41,0	45	MI	Industrial	4,0	r	32497258,7	6082437,1	4,0
IO 12 Grenzstraße 6, EG nord	IO_12 EG_N	44,1		44,1	45	MI	Industrial	2,0	r	32495872,7	6082351,3	2,0
IO 12 Grenzstraße 6, OG nord	IO_12 OG_N	44,1		44,1	45	MI	Industrial	4,0	r	32495872,7	6082351,3	4,0
IO 12 Grenzstraße 6, EG ost	IO_12 EG_O	38,2		38,2	45	MI	Industrial	2,0	r	32495880,7	6082344,5	2,0
IO 12 Grenzstraße 6, OG ost	IO_12 OG_O	38,2		38,2	45	MI	Industrial	4,0	r	32495880,7	6082344,5	4,0
IO 12 Grenzstraße 6, EG süd	IO_12 EG_S	37,7		37,7	45	MI	Industrial	2,0	r	32495869,2	6082341,1	2,0
IO 12 Grenzstraße 6, OG süd	IO_12 OG_S	39,4		39,4	45	MI	Industrial	4,0	r	32495869,2	6082341,1	4,0
IO 13 Grenzstraße 4, EG nord	IO_13 EG_N	45,4		45,4	45	MI	Industrial	2,0	r	32495489,1	6082281,5	2,0
IO 13 Grenzstraße 4, OG nord	IO_13 OG_N	45,4		45,4	45	MI	Industrial	4,0	r	32495489,1	6082281,5	4,0
IO 13 Grenzstraße 4, EG süd	IO_13 EG_S	44,5		44,5	45	MI	Industrial	2,0	r	32495486,6	6082270,8	2,0
IO 13 Grenzstraße 4, OG süd	IO_13 OG_S	44,5		44,5	45	MI	Industrial	4,0	r	32495486,6	6082270,8	4,0
IO 13 Grenzstraße 4, EG west	IO_13 EG_W	46,1		46,1	45	MI	Industrial	2,0	r	32495481,3	6082277,5	2,0
IO 13 Grenzstraße 4, OG west	IO_13 OG_W	46,1		46,1	45	MI	Industrial	4,0	r	32495481,3	6082277,5	4,0
IO 14 Grenzstraße 2, EG nord	IO_14 EG_N	40,2		40,2	45	MI	Industrial	2,0	r	32495133,6	6082202,8	2,0

Bezeichnung	ID	Immissionspegel in dB(A), Nacht			Richtwert Nacht (dBA)	Nutzungsart Gebiet	Lärmart	Höhe		Koordinaten		
		Vor- belastung	Zusatz- belastung	Gesamt- belastung				(m)	r	X	Y	Z
										(m)	(m)	(m)
IO 14 Grenzstraße 2, EG ost	IO_14 EG_O	43,9		43,9	45	MI	Industrial	2,0	r	32495148,0	6082186,4	2,0
IO 14 Grenzstraße 2, EG süd	IO_14 EG_S	39,3		39,3	45	MI	Industrial	2,0	r	32495131,9	6082192,3	2,0
IO 14 Grenzstraße 2, EG west	IO_14 EG_W	37,3		37,3	45	MI	Industrial	2,0	r	32495120,8	6082212,2	2,0
IO 15 Grenzstraße 3, EG ost	IO_15 EG_O	44,6		44,6	45	MI	Industrial	2,0	r	32494938,2	6082394,7	2,0
IO 15 Grenzstraße 3, OG ost	IO_15 OG_O	44,6		44,6	45	MI	Industrial	4,0	r	32494938,2	6082394,7	4,0
IO 15 Grenzstraße 3, EG süd	IO_15 EG_S	40,2		40,2	45	MI	Industrial	2,0	r	32494929,8	6082391,7	2,0
IO 15 Grenzstraße 3, OG süd	IO_15 OG_S	40,2		40,2	45	MI	Industrial	4,0	r	32494929,8	6082391,7	4,0
IO 15 Grenzstraße 3, EG west	IO_15 EG_W	41,4		41,4	45	MI	Industrial	2,0	r	32494924,9	6082402,8	2,0
IO 15 Grenzstraße 3, OG west	IO_15 OG_W	41,4		41,4	45	MI	Industrial	4,0	r	32494924,9	6082402,8	4,0
IO 16 Grenzstraße 8, Süderløgum	IO_16	45,7		45,7	45	MI	Industrial	5,0	r	32496067,6	6082034,7	5,0
IO 17 Grenzstrasse 12, Ellhöft	IO_17	40,4	41,0	43,7	45	MI	Industrial	5,0	r	32497548,6	6082120,6	5,0
IO 18 Grenzstraße 14, Ellhöft	IO_18	40,8	39,9	43,4	45	MI	Industrial	5,0	r	32497749,5	6082055,5	5,0
IO 19 Am Wald 1, Ellhöft	IO_19	34,3		34,3	45	MI	Industrial	5,0	r	32497347,2	6081938,8	5,0
IO 20 Beyersweg 15 A-C, Westre	IO_20	45,3		45,3	45	MI	Industrial	5,0	r	32499562,0	6081760,9	5,0
IO 21 Beyersweg 13, Westre	IO_21	44,6		44,6	45	MI	Industrial	5,0	r	32499499,4	6081700,9	5,0
IO 22 Schwarze Berge 1, Westre	IO_22	40,4		40,4	45	MI	Industrial	5,0	r	32499194,5	6081407,4	5,0
IO 23 Grenzstraße 3 (Engholm), Westre	IO_23	34,4		34,4	45	MI	Industrial	5,0	r	32501068,0	6081138,2	5,0
IO 24 Grenzstraße 4, Westre	IO_24	36,4		36,4	45	MI	Industrial	5,0	r	32501338,5	6080937,5	5,0
IO 25 Berbekssand 2, Westre	IO_25	36,0		36,0	45	MI	Industrial	5,0	r	32500546,9	6080953,9	5,0
IO 26 Berbekssand 3, Westre	IO_26	38,2		38,2	45	MI	Industrial	5,0	r	32500190,2	6081068,3	5,0
IO 27 Saedholm 1 (DK)	IO_27	41,5		41,5	45	MI	Industrial	5,0	r	32496374,7	6085054,4	5,0
IO 28 Karlsminde (DK)	IO_28	34,2		34,2	45	MI	Industrial	5,0	r	32498308,6	6084725,6	5,0
IO 29 Karlsmindevej 1 (DK)	IO_29				45	MI	Industrial	5,0	r	32498907,3	6084661,8	5,0
IO 30 Lydersholmvej 13 (DK)	IO_30				45	MI	Industrial	5,0	r	32499573,0	6084265,2	5,0
IO 31 Vindvedvej (DK)	IO_31				45	MI	Industrial	5,0	r	32499409,9	6083814,6	5,0
IO 32 Hovmosevej 1 (DK)	IO_32				45	MI	Industrial	5,0	r	32500587,6	6083222,0	5,0
IO 33 Hovmosevej 15 (DK)	IO_33	33,4		33,4	45	MI	Industrial	5,0	r	32501328,4	6082320,3	5,0

13.11 Einzelpegel Tag

Quelle		Teilpegel Tag																	
Bezeichnung	ID	IO 01 Struxbiller Weg 1, Ellhöft	IO 02 Böglumer Straße 1, Ellhöft	IO 03 Böglumer Straße 6, Ellhöft	IO 04 Uhlenberg, Fassade Süd EG	IO 04 Uhlenberg, Fassade Süd OG	IO 04 Uhlenberg, Fassade Nord EG	IO 04 Uhlenberg, Fassade Nord OG	IO 04 Uhlenberg, Fassade Ost EG	IO 04 Uhlenberg, Fassade Ost OG	IO 04 Uhlenberg, Fassade West OG	IO 05 Böglumer Straße 7, Ellhöft	IO 06 Dorfstraße 10 (Gulum), Ellhöft	IO 07 Dorfstraße 29, Ellhöft	IO 08 Dorfstraße 21-25, Ellhöft	IO 09 Dorfstraße 4, Ellhöft	IO 10 Dorfstraße 9, Ellhöft	IO 11 Dorfstraße 2a, EG Nord	IO 11 Dorfstraße 2a, EG ost
WEA S 01 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 01	28,8	25,9	24,1															
WEA S 02 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 02	28,5	26,1	24,4															
WEA S 03 Siemens SWT 3.0 MW-101	WEA S 03	33,3	29,0	26,8															
WEA S 04 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 04	31,8	29,2	27,1	23,7	23,7	12,2	14,6	11,1	13,1	23,8	23,6							
WEA S 05 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 05	34,8	30,2	27,7	24,0	24,0	13,8	16,6	11,3	13,2	24,0	23,6							
WEA S 06 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 06	35,8	33,3	30,4	26,2	26,2	14,0	16,7	12,6	14,6	26,2	25,8	25,3	24,0					
WEA S 07 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 07	38,5	33,0	29,9	25,6	25,6	15,5	18,5	12,2	14,2	25,7	25,1	24,5	23,2					
WEA S 08 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 08	39,9	37,3	33,3	28,0	28,0	16,4	19,5	13,8	15,8	28,0	27,4	26,7	25,2	24,1	24,0			
WEA S 09 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 09	37,1	42,5	37,6	30,8	30,8	17,4	20,3	15,7	17,8	30,9	30,1	29,3	27,5	26,3	26,1	25,1	12,9	11,3
WEA S 10 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 10	33,5	42,6	41,2	33,6	33,6	18,6	21,2	17,9	19,9	33,6	33,1	32,1	29,9	28,5	28,3	27,1	13,8	12,4
WEA S 11 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 11	25,4	29,3	30,4	30,2	30,2	15,3	17,3	16,5	19,2	30,2	32,0	31,8	31,7	30,9	30,6	29,4	14,1	14,2
WEA S 12 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 12	23,9	27,5	28,9	29,9	29,9	15,0	17,1	29,8	29,8	29,8	32,1	32,2	32,9	32,5	32,2	31,1	15,2	15,6
WEA S 28 Siemens SWT 2.3	WEA SV 28	29,8	35,9	40,1	27,7	28,9	43,0	43,0	33,0	33,5	42,9	37,7	36,8	33,4	31,8	31,7	30,6	23,1	13,7
WEA S 29 Siemens SWT 2.3	WEA SV 29	31,8	38,6	42,3	25,9	27,0	39,6	39,6	26,8	27,7	39,6	35,6	34,6	31,6	30,1	30,0	28,9	21,8	12,6
WEA S 31 Siemens SWT 2.3	WEA SV 31			24,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,7	28,7	15,3	29,4	30,1	31,7	33,0	33,4	35,0	36,9	36,9
WEA S 32 REpower 6M	WEA SV 32				26,3	26,3	14,4	17,5	26,3	26,3	14,1	27,1	27,8	29,5	30,8	31,0	32,5	34,3	34,3
WEA S 33 REpower 6M	WEA SV 33											24,8	25,3	26,8	27,9	28,0	28,9	30,7	30,7
WEA S 34 REpower 6M	WEA SV 34																		
WEA S 35 Enercon E-101	WEA SV 35	33,5	41,2	45,6	42,6	42,6	29,5	30,5	29,7	30,7	42,6	42,9	41,4	38,2	36,2	35,9	34,3	18,6	17,0
WEA 01 Vestas V112/3.3 MW	WEA 01													22,3	22,5	22,3			
WEA 02 Vestas V112/3.3 MW	WEA 02																		
WEA 03 Vestas V112/3.3 MW	WEA 03																		
WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK01	30,2	33,6	33,9	14,0	16,3	30,8	30,8	14,1	16,5	30,8	28,1	27,5	25,2	24,0	24,0	23,1	16,8	
WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK02	27,5	31,6	33,2	15,4	17,6	32,7	32,7	16,1	18,7	32,7	29,5	28,9	26,6	25,4	25,4	24,5	18,1	
WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK03	25,2	29,2	31,4	16,1	18,2	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	30,3	29,9	27,7	26,6	26,6	25,8	19,4	
WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK04	24,4	28,3	30,5	16,7	18,8	34,2	34,2	34,2	34,2	20,6	31,5	31,4	29,6	28,7	28,8	28,2	22,1	11,7
WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK05	23,0	26,6	28,7	15,7	17,9	32,9	32,9	32,9	32,9	18,4	31,0	31,1	30,0	29,4	29,6	29,3	23,8	12,9
WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK06		24,6	26,6	14,1	16,5	30,7	30,7	30,7	30,7	16,4	29,5	29,8	29,3	29,1	29,3	29,4	24,6	13,5
WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G14	25,4	30,5	34,0	29,3	30,3	43,6	43,6	43,6	43,6	31,9	39,3	39,1	35,9	34,2	34,2	33,1	25,0	16,1
WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G15		25,7	28,2	19,5	22,5	34,1	34,1	34,2	34,2	20,0	34,1	35,0	35,4	35,6	36,0	36,3	36,1	25,9
WEA 16 Nordex N133/4.8	WEA G16		24,4	26,3	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	17,3	31,4	32,2	33,8	35,0	35,4	37,0	38,6	38,5
WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW	WEA G17				26,5	26,5	18,7	21,1	26,5	26,5	14,9	27,2	27,8	29,4	30,6	30,9	32,4	34,3	34,3
WEA 18 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G18													22,8	22,9	23,0	23,0	26,1	26,1
WEA 19 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G19															19,9	19,9	23,9	23,9
WEA S21 Nordex N117/3,6 MW	WEA S21	40,1	31,8	27,8	22,7	22,7	22,7	22,7		10,2	22,7	21,9	21,3	19,7					
WEA S22 Nordex N117/3,6 MW	WEA S22	26,8	23,3	21,2															
WEA S23 Nordex N117/3,6 MW	WEA S23	30,7	35,0	32,1	26,2	26,2	11,3	13,9	10,5	12,7	26,2	26,0	25,2	23,4	22,2	22,0	20,9		
WEA S24 Nordex N117/3,6 MW	WEA S24	21,3	24,9	25,5	24,7	24,7		11,6	10,2	12,9	24,7	26,2	25,9	25,7	24,9	24,7	23,6		
WEA S25 Nordex N117/3,6 MW	WEA S25	19,9	23,5	24,6	24,9	24,9		11,7	11,9	15,1	24,8	26,8	26,8	27,1	26,6	26,3	25,2		
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	WEA GBW20	0,0	0,0	0,0	24,4	24,4	12,3	15,0	24,4	24,4	13,0	25,3	25,9	27,6	28,8	29,1	30,4	32,0	32,1
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	WEA GBW27	25,4	30,2	33,3	36,5	37,2	42,1	42,1	42,2	42,2	28,7	41,7	42,7	40,8	39,2	39,3	38,1	29,5	19,7
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	WEA GBW28	0,0	28,0	30,7	37,3	37,3	32,8	33,6	37,4	37,4	24,4	38,6	39,9	41,6	41,9	42,4	42,3	35,5	25,8
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	WEA GBW29	0,0	26,1	28,4	33,7	33,7	33,7	33,7	33,8	33,8	19,5	34,5	35,5	37,2	38,3	38,8	40,2	40,3	33,2
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	WEA GBW30	0,0	24,9	27,0	31,6	31,6	19,3	23,0	31,7	31,7	18,0	32,7	33,7	35,9	37,6	38,1	40,3	42,7	42,7
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	WEA GBW31	0,0	0,0	25,7	29,8	29,8	16,4	19,5	29,8	29,8	16,6	31,0	31,8	34,1	36,0	36,4	38,8	44,1	41,9
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	WEA GBW32	0,0	0,0	24,3	27,9	27,9	14,9	17,9	28,0	28,0	15,3	29,0	29,8	31,9	33,6	33,9	35,9	40,6	38,5
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	WEA GBW33	24,9	29,2	31,9	26,7	27,7	38,7	38,7	38,7	38,7	26,4	37,1	37,5	36,3	35,4	35,6	35,1	28,4	18,0
BIO 01 Biogasanlage Westre	BIO 01																		
BIO 02 Biogasanlage Süderlögum	BIO 02																		
BIO 04 Biogasanlage Westrefeld	BIO 04																		
UW Ellhöft Trafo 1	UW T1		10,2	12,6	16,2	17,6	19,1	19,2	19,2	19,3	11,0	19,3	20,3	19,9	19,0	19,3	18,6	14,6	
UW Ellhöft Trafo 2	UW T2		10,2	12,6	15,8	17,2	19,1	19,1	19,2	19,2	10,9	19,2	20,1	19,6	18,8	19,0	18,4	14,6	
Immissionsrichtwert (dB(A))		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Teilsommenpegel Vorbelastung* (dB(A))																			
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)																			

Quelle		Teilpegel Tag																	
Bezeichnung	ID	IO 11 Dorfstraße 2a, OG ost	IO 11 Dorfstraße 2a, EG süd	IO 11 Dorfstraße 2a, EG west	IO 11 Dorfstraße 2a, OG west	IO 12 Grenzstraße 6, EG nord	IO 12 Grenzstraße 6, OG nord	IO 12 Grenzstraße 6, EG ost	IO 12 Grenzstraße 6, OG ost	IO 12 Grenzstraße 6, EG süd	IO 12 Grenzstraße 6, OG süd	IO 13 Grenzstraße 4, EG nord	IO 13 Grenzstraße 4, OG nord	IO 13 Grenzstraße 4, EG süd	IO 13 Grenzstraße 4, OG süd	IO 13 Grenzstraße 4, EG west	IO 13 Grenzstraße 4, OG west	IO 14 Grenzstraße 2, EG nord	IO 14 Grenzstraße 2, EG ost
WEA S 01 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 01											23,7	23,7	23,7	23,7	23,8	23,8	19,0	12,8
WEA S 02 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 02											14,3	17,1	24,5	24,5	24,5	24,5	18,0	13,4
WEA S 03 Siemens SWT 3.0 MW-101	WEA S 03											24,9	25,1	17,4	20,1	24,9	25,2	20,5	13,4
WEA S 04 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 04					19,0	20,0		11,8	18,5	19,9	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	21,5	15,1
WEA S 05 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 05					24,6	24,6		11,5	14,4	17,3	26,2	26,2	15,7	18,7	26,2	26,2	21,0	14,5
WEA S 06 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 06					27,1	27,1	10,9	13,1	17,0	20,0	29,2	29,2	17,9	21,1	29,2	29,2	23,6	16,9
WEA S 07 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 07					26,0	26,0	10,2	12,4	13,4	16,2	27,7	27,7	15,1	17,9	27,7	27,7	22,3	15,5
WEA S 08 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 08					28,3	28,3	14,0	16,0	14,2	16,9	30,2	30,2	16,3	18,8	30,3	30,3	24,7	17,5
WEA S 09 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 09	13,2	24,0	16,1	18,5	31,2	31,2	16,0	18,1	15,6	18,2	33,5	33,5	18,3	20,7	33,5	33,5	28,2	20,1
WEA S 10 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 10	14,4	25,9	17,3	20,0	34,6	34,6	18,7	20,7	17,9	20,4	39,4	39,4	26,2	27,0	37,4	37,4	38,5	23,8
WEA S 11 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 11	16,4	28,2	20,5	22,9	23,4	24,9	30,0	30,5	35,5	35,8	26,1	27,5	41,9	41,9	37,3	37,8	26,0	40,8
WEA S 12 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 12	17,9	29,9	20,9	22,9	23,3	24,6	38,2	38,2	33,6	36,9	22,6	24,4	38,2	38,2	27,6	28,3	21,7	35,5
WEA S 28 Siemens SWT 2.3	WEA SV 28	15,9	15,1	18,9	22,6	32,8	32,8	19,7	23,5	16,2	18,4	31,8	31,8	15,4	17,6	31,8	31,8	30,3	24,3
WEA S 29 Siemens SWT 2.3	WEA SV 29	14,8	14,7	17,8	21,3	32,1	32,1	16,7	19,6	15,7	17,8	31,6	31,6	15,3	17,5	31,6	31,6	30,6	24,4
WEA S 31 Siemens SWT 2.3	WEA SV 31	36,9	23,1	35,8	35,9	27,0	27,0	27,1	27,1	12,9	15,5	19,1	20,2		12,1		10,4		
WEA S 32 REpower 6M	WEA SV 32	34,3	18,2	17,7	19,9	25,8	25,8	25,8	25,8	14,3	17,4								
WEA S 33 REpower 6M	WEA SV 33	30,7	15,9	15,0	17,2														
WEA S 34 REpower 6M	WEA SV 34																		
WEA S 35 Enercon E-101	WEA SV 35	19,3	32,8	22,3	26,0	44,1	44,1	31,4	32,3	27,2	29,3	45,1	45,1	29,6	31,0	45,0	45,0	40,2	35,7
WEA 01 Vestas V112/3.3 MW	WEA 01							11,9	24,1	24,1	19,3	10,0	12,2	24,5	24,5	11,4	14,3	11,1	19,8
WEA 02 Vestas V112/3.3 MW	WEA 02							11,2	23,1	23,1	18,3	18,3		11,5	23,4	23,4	11,1	14,1	10,4
WEA 03 Vestas V112/3.3 MW	WEA 03												10,8	22,4	22,4	10,5	13,4		17,8
WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK01	10,0		13,3	16,4	25,6	25,6	10,8	13,5	10,0	12,3	25,6	25,6	10,0	12,2	25,5	25,5	25,0	16,5
WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK02	10,9		14,4	17,6	26,2	26,2	12,4	15,7	10,4	12,6	25,6	25,6	10,0	12,2	25,6	25,6	24,8	19,0
WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK03	11,9	10,1	15,6	18,9	26,2	26,3	26,2	26,2	10,4	12,6	25,3	25,3		12,0	14,0	17,6	24,1	18,6
WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK04	14,0	11,8	18,1	21,6	27,1	27,1	27,1	27,1	11,3	13,5	25,9	25,9	10,4	12,6	11,8	14,8	19,7	19,2
WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK05	15,3	12,7	20,3	23,4	26,8	26,8	26,8	26,8	11,1	13,3	25,3	25,3			10,8	13,5	18,9	18,8
WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK06	16,2	12,9	22,7	24,4	25,7	25,7	25,7	25,7	10,4	12,7	24,1	24,1				12,3	17,7	17,7
WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G14	18,1	16,7	21,0	24,5	32,2	32,2	32,1	32,1	16,4	18,4	30,1	30,1	14,9	17,0	15,5	18,0	22,8	22,7
WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G15	26,5	20,8	28,7	31,3	29,4	29,4	29,4	29,4	14,6	16,8	21,5	22,3	11,2	13,5	13,1	15,3	19,7	20,5
WEA 16 Nordex N133/4.8	WEA G16	38,5	24,3	33,6	34,2	28,5	28,5	28,6	28,6	14,1	16,6	20,6	21,6	10,7	13,2		11,9	19,1	24,8
WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW	WEA G17	34,3	18,5	18,5	20,7	25,4	25,4	25,4	25,4	13,4	15,9	18,1	18,8						
WEA 18 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G18	26,1	13,0	12,2	14,3														
WEA 19 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G19	23,9	11,8	10,8	12,9														
WEA S21 Nordex N117/3,6 MW	WEA S21					22,5	22,5		10,1		10,4	24,2	24,2		12,5	24,3	24,3	18,7	11,1
WEA S22 Nordex N117/3,6 MW	WEA S22					18,9	18,9			12,7	13,9	20,1	20,4	20,5	20,5	20,6	20,6	15,5	
WEA S23 Nordex N117/3,6 MW	WEA S23		19,9	11,6	14,2	27,9	27,9	11,8	13,8	13,1	16,6	31,0	31,0	15,4	18,3	31,0	31,0	29,4	17,5
WEA S24 Nordex N117/3,6 MW	WEA S24	10,5	22,5	15,0	17,3	15,0	17,0	15,2	17,5	25,4	27,0	20,0	21,2	35,5	35,5	35,4	35,4	20,9	37,4
WEA S25 Nordex N117/3,6 MW	WEA S25	11,9	24,1	24,1	24,1	16,9	18,4	27,6	28,0	28,1	30,5	18,0	19,5	34,5	34,5	27,1	27,6	17,8	31,3
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	WEA GBW20	32,1	17,7	16,1	18,3	24,4	24,4	24,4	24,4	17,8	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	WEA GBW27	21,8	20,2	24,9	28,9	34,5	34,5	34,5	34,5	18,1	20,2	26,0	27,0	16,1	18,3	16,2	18,6	23,6	24,5
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	WEA GBW28	28,6	24,9	30,3	34,1	33,5	33,5	33,5	33,5	17,5	19,8	24,1	25,7	13,1	15,5	15,2	17,5	22,2	23,7
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	WEA GBW29	33,7	24,7	37,6	38,9	30,8	30,8	30,8	30,8	15,6	18,0	22,2	23,5	11,7	14,2	13,6	15,8	20,5	21,8
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	WEA GBW30	42,7	28,1	41,5	37,9	29,9	29,9	30,0	30,0	15,2	17,8	21,3	22,6	11,6	14,2	10,3	12,6	19,8	25,2
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	WEA GBW31	42,0	29,1	40,9	41,0	28,9	28,9	29,0	29,0	15,1	18,0	20,4	21,8	11,6	14,4	11,6	12,1	19,0	24,5
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	WEA GBW32	38,5	28,3	37,4	37,5	27,5	27,5	27,5	27,5	15,0	18,1	19,4	20,6	11,4	14,3	9,1	11,3	18,1	24,0
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	WEA GBW33	20,2	18,1	24,1	27,8	31,5	31,5	31,5	31,5	15,8	18,0	29,5	29,5	14,3	16,5	14,7	17,1	22,3	22,6
BIO 01 Biogasanlage Westre	BIO 01																		
BIO 02 Biogasanlage Süderlügum	BIO 02													10,4	10,4	10,3	10,3		11,2
BIO 04 Biogasanlage Westrefeld	BIO 04																		
UW Eilhöft Trafo 1	UW T1			10,6	14,1	13,8	13,9	13,8	13,9			10,6	11,4						
UW Eilhöft Trafo 2	UW T2			10,6	14,0	13,7	13,8	13,7	13,8			10,6	11,4						
Immissionsrichtwert (dB(A))		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Teilsommenpegel Vorbelastung* (dB(A))																			
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)																			

Quelle		Teilpegel Tag																		
Bezeichnung	ID	IO14 Grenzstraße 2, EG süd	IO 14 Grenzstraße 2, EG west	IO 15 Grenzstraße 3, EG ost	IO 15 Grenzstraße 3, OG ost	IO 15 Grenzstraße 3, EG süd	IO 15 Grenzstraße 3, OG süd	IO 15 Grenzstraße 3, EG west	IO 15 Grenzstraße 3, OG west	IO 16 Grenzstraße 8, Süderlügum	IO 17 Grenzstrasse 12, Ellhöft	IO 18 Grenzstraße 14, Ellhöft	IO 19 Am Wald 1, Ellhöft	IO 20 Beyersweg 15 A-C, Westre	IO 21 Beyersweg 13, Westre	IO 22 Schwarze Berge 1, Westre	IO 23 Grenzstraße 3 (Engholm), Westre	IO 24 Grenzstraße 4, Westre	IO 25 Berbekssand 2, Westre	
WEA S 01 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 01	18,1	25,3	12,7	14,7	26,4	26,4	26,4	26,4											
WEA S 02 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 02	18,8	21,4	13,3	15,3	27,3	27,3	27,3	27,3											
WEA S 03 Siemens SWT 3.0 MW-101	WEA S 03	16,8	27,2	13,3	15,5	28,5	28,5	28,5	28,5											
WEA S 04 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 04	20,5	28,8	15,3	17,4	30,2	30,2	30,3	30,3	23,9										
WEA S 05 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 05	16,4	27,9	14,7	16,8	18,5	21,7	29,4	29,4	22,9										
WEA S 06 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 06	18,6	31,3	17,7	19,7	21,1	24,5	33,5	33,5	25,6										
WEA S 07 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 07	16,6	29,4	16,1	18,1	17,4	20,1	31,3	31,3	24,5										
WEA S 08 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 08	18,0	31,9	18,6	20,6	19,1	21,6	34,5	34,5	26,5										
WEA S 09 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 09	20,3	35,4	23,2	25,1	25,8	26,8	38,5	38,5	28,9										
WEA S 10 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 10	23,6	38,9	30,8	33,2	27,8	29,1	42,4	42,5	31,7	24,2	23,3	24,8							
WEA S 11 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 11	34,0	27,0	37,5	37,5	37,5	37,5	23,7	24,9	39,4	27,1	26,1	28,4							
WEA S 12 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 12	30,5	22,1	33,6	33,6	33,5	33,5	17,8	19,9	42,2	29,0	28,0	30,7							
WEA S 28 Siemens SWT 2.3	WEA SV 28	15,3	17,1	30,8	30,8	14,7	16,9	15,7	18,5	30,4	26,9	25,9	26,9							
WEA S 29 Siemens SWT 2.3	WEA SV 29	15,5	20,8	31,3	31,3	15,1	17,3	17,6	21,0	29,6	25,6	24,6	25,7							
WEA S 31 Siemens SWT 2.3	WEA SV 31									27,4	36,6	36,9	34,0	29,2	29,2	29,1				
WEA S 32 REpower 6M	WEA SV 32									26,6	36,5	38,2	34,2	35,7	35,8	35,6	25,5			27,2
WEA S 33 REpower 6M	WEA SV 33										32,8	34,3	31,2	41,7	41,7	39,7	28,1	26,4		30,0
WEA S 34 REpower 6M	WEA SV 34										26,0	27,0	25,2	41,8	40,8	36,3	36,4	33,4		38,0
WEA S 35 Enercon E-101	WEA SV 35	26,2	33,1	42,7	42,7	28,6	29,8	26,9	29,2	39,4	30,6	29,5	31,3							
WEA 01 Vestas V112/3.3 MW	WEA 01	19,7	11,9	23,4	23,4	23,4	23,4		12,2	25,6	22,2		23,4							
WEA 02 Vestas V112/3.3 MW	WEA 02	23,6	11,5	22,5	22,5	22,5	22,5		11,8	24,4			22,4							
WEA 03 Vestas V112/3.3 MW	WEA 03	22,5	10,9							23,3										
WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK01	10,5	25,1	20,8	21,2	10,3	12,5	26,0	26,0	23,6										
WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK02	10,4	16,1	25,4	25,4		12,1	13,4	17,0	24,2	21,6	20,8	21,5							
WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK03	10,0	11,9	24,5	24,5		11,5	10,6	13,5	24,5	22,8	22,0	22,5							
WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK04	10,5	11,5	24,6	24,6		11,9	10,3	13,0	25,7	25,2	24,4	24,7							
WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK05	10,2	10,8	23,8	23,8		11,5		12,1	25,7	26,6	25,9	25,8							
WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK06			22,5	22,5		10,7		11,1	24,9	27,2	26,7	26,2							
WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G14	14,5	14,9	28,0	28,0	13,5	15,6	13,7	16,0	30,3	28,6	27,5	28,3							
WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G15	12,9	12,8	24,8	24,8	11,7	13,9	11,6	13,7	28,9	32,4	31,3	31,2	23,1	23,1	23,3				
WEA 16 Nordex N133/4.8	WEA G16	12,8	12,2	24,2	24,2	11,4	13,8	10,9	13,0	28,7	36,6	36,1	34,3	27,4	27,5	27,6				
WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW	WEA G17									25,9	35,3	36,5	32,9	31,8	31,8	31,4				24,5
WEA 18 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G18										27,7	29,0	26,5	43,0	41,9	36,7	27,8	25,9		29,5
WEA 19 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G19										25,4	26,4	24,3	42,9	41,2	35,3	30,7	28,4		32,3
WEA S21 Nordex N117/3,6 MW	WEA S21	11,6	25,3	11,8	13,9	12,3	14,7	27,9	27,9	20,8										
WEA S22 Nordex N117/3,6 MW	WEA S22	14,4	22,3		10,8	23,5	23,5	23,6	23,6											
WEA S23 Nordex N117/3,6 MW	WEA S23	17,9	36,3	21,3	22,9	27,0	27,7	38,5	38,5	25,7			19,0							
WEA S24 Nordex N117/3,6 MW	WEA S24	37,8	35,2	34,1	34,1	34,1	34,1	21,3	22,2	32,2	21,5	20,6	22,7							
WEA S25 Nordex N117/3,6 MW	WEA S25	30,7	27,6	30,7	30,8	30,7	30,7	14,1	16,2	35,1	23,3	22,3	24,8							
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	WEA GBW20	15,5	15,5	29,1	29,1	14,2	16,6	14,1	16,4	33,1	32,6	31,3	32,2	37,6	38,0	38,5	25,9	24,4		27,9
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	WEA GBW27	15,5	15,5	29,1	29,1	14,2	16,6	14,1	16,4	33,1	32,6	31,3	32,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	WEA GBW28	15,0	14,6	27,8	27,8	13,5	16,0	13,2	15,4	33,1	35,8	34,2	35,0	24,4	24,5	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	WEA GBW29	13,7	13,3	25,9	25,9	12,4	14,8	11,9	14,1	30,8	36,7	35,5	35,0	25,8	25,9	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	WEA GBW30	13,6	12,8	25,1	25,1	12,1	14,6	11,4	13,5	30,3	39,6	38,6	36,9	27,4	27,5	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	WEA GBW31	13,5	12,3	24,3	24,3	11,9	14,5	10,9	13,0	29,6	42,1	42,0	38,3	29,1	29,2	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	WEA GBW32	13,3	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	41,0	42,8	37,4	31,1	31,3	31,8	0,0	0,0	0,0	24,3
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	WEA GBW33	14,1	14,3	27,4	27,4	13,0	15,2	13,1	15,4	30,4	31,1	30,0	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BIO 01 Biogasanlage Westre	BIO 01																			
BIO 02 Biogasanlage Süderlügum	BIO 02	11,1		10,1	10,2	10,2	10,2			10,4										
BIO 04 Biogasanlage Westrefeld	BIO 04													12,8	12,6	11,5	27,7	36,4		22,2
UW Ellhöft Trafo 1	UW T1									13,1	13,8	12,7	13,3							
UW Ellhöft Trafo 2	UW T2									13,0	13,7	12,6	13,2							
Immissionsrichtwert (dB(A))		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Teilsommenpegel Vorbelastung* (dB(A))																				
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)																				

Quelle		Teilpegel Tag													
Bezeichnung	ID	IO 26 Berbekssand 3, Westre	IO 27 Saedholm 1 (DK)	IO 28 Karlsminde (DK)	IO 29 Karlsmindevej 1 (DK)	IO 30 Lydersholmvej 13 (DK)	IO 31 Vindvedvej (DK)	IO 32 Hovmosevej 1 (DK)	IO 33 Hovmosevej 15 (DK)						
WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_01														
WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_02														
WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101	WEA_S_03														
WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_04														
WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_05														
WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_06														
WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_07														
WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_08		23,3												
WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_09		24,4												
WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_10		24,9												
WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_11														
WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_12														
WEA S_28 Siemens SWT 2.3	WEA_SV_28		32,8	25,5											
WEA S_29 Siemens SWT 2.3	WEA_SV_29		32,4	24,3											
WEA S_31 Siemens SWT 2.3	WEA_SV_31	24,3	24,9	30,0	29,2	28,7	31,3	25,7							
WEA S_32 REpower 6M	WEA_SV_32	29,0		27,9	28,2	29,2	32,2	28,8	25,8						
WEA S_33 REpower 6M	WEA_SV_33	32,3		26,3	27,1	28,9	31,9	30,7	28,1						
WEA S_34 REpower 6M	WEA_SV_34	40,2				26,9	28,8	33,5	35,4						
WEA S_35 Enercon E-101	WEA_SV_35		29,5												
WEA 01 Vestas V112/3.3 MW	WEA_01														
WEA 02 Vestas V112/3.3 MW	WEA_02														
WEA 03 Vestas V112/3.3 MW	WEA_03														
WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK01		31,3	20,9											
WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK02		33,9	22,6											
WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK03		35,7	24,6	21,7										
WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK04		36,8	28,1	24,8		22,4								
WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK05		35,2	31,2	27,4	24,1	24,7								
WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK06		32,6	34,2	29,8	26,1	26,9								
WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G14		30,7	26,2	23,8		22,6								
WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G15		28,1	29,0	26,6	24,5	26,0								
WEA 16 Nordex N133/4.8	WEA_G16		26,5	30,5	29,1	27,9	30,0	24,6							
WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW	WEA_G17	26,1		29,0	29,0	29,5	32,7	27,5	24,0						
WEA 18 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G18	31,8		23,6	24,8	27,3	30,2	31,0	28,4						
WEA 19 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G19	34,6			23,6	26,3	28,8	32,4	31,4						
WEA S21 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S21		18,9												
WEA S22 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S22														
WEA S23 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S23		19,1												
WEA S24 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S24														
WEA S25 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S25														
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	WEA_GBW20	30,1	0,0	25,2	25,7	26,9	29,6	27,7	25,5						
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	WEA_GBW27	0,0	29,8	27,6	25,4	0,0	24,7	0,0	0,0						
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	WEA_GBW28	0,0	28,1	28,0	26,0	24,5	25,9	0,0	0,0						
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	WEA_GBW29	0,0	27,6	29,4	27,6	26,1	27,8	0,0	0,0						
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	WEA_GBW30	0,0	26,0	28,8	27,5	26,5	28,5	0,0	0,0						
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	WEA_GBW31	24,5	24,6	27,9	27,1	26,6	28,9	24,6	0,0						
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	WEA_GBW32	25,9	0,0	27,3	26,9	27,0	29,5	25,6	0,0						
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	WEA_GBW33	0,0	31,8	29,6	26,9	24,6	25,6	0,0	0,0						
BIO 01 Biogasanlage Westre	BIO_01														
BIO 02 Biogasanlage Süderlügum	BIO_02														
BIO 04 Biogasanlage Westrefeld	BIO_04	18,6						10,3	16,8						
UW Ellhöft Trafo 1	UW_T1		10,5												
UW Ellhöft Trafo 2	UW_T2		10,6												
Immissionsrichtwert (dB(A))		60	60	60	60	60	60	60	60						
Teilsummenpegel Vorbelastung* (dB(A))															
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)															

* für die Berechnung der Vor- sowie der Gesamtbelastung werden nur die relevanten Immissionsbeiträge herangezogen. Immissionsbeiträge die um mindestens 12 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegen werden zwar in dieser Tabelle dargestellt, finden bei der Berechnung der Beurteilungspegel jedoch keine Berücksichtigung.

13.12 Einzelpegel Nacht

Quelle		Teilpegel Nacht																	
Bezeichnung	ID	IO 01 Struxbüller Weg 1, Eilhöft	IO 02 Böglumer Straße 1, Eilhöft	IO 03 Böglumer Straße 6, Eilhöft	IO 04 Uhlenberg, Fassade Süd EG	IO 04 Uhlenberg, Fassade Süd OG	IO 04 Uhlenberg, Fassade Nord EG	IO 04 Uhlenberg, Fassade Nord OG	IO 04 Uhlenberg, Fassade Ost EG	IO 04 Uhlenberg, Fassade Ost OG	IO 04 Uhlenberg, Fassade West OG	IO 05 Böglumer Straße 7, Eilhöft	IO 06 Dorfstraße 10 (Gulum), Eilhöft	IO 07 Dorfstraße 29, Eilhöft	IO 08 Dorfstraße 21-25, Eilhöft	IO 09 Dorfstraße 4, Eilhöft	IO 10 Dorfstraße 9, Eilhöft	IO 11 Dorfstraße 2a, EG Nord	IO 11 Dorfstraße 2a, EG ost
WEA S 01 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 01	28,8	25,9	24,1															
WEA S 02 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 02	28,5	26,1	24,4															
WEA S 03 Siemens SWT 3.0 MW-101	WEA S 03	33,3	29,0	26,8															
WEA S 04 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 04	31,8	29,2	27,1	23,7	23,7	12,2	14,6	11,1	13,1	23,8	23,6							
WEA S 05 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 05	34,8	30,2	27,7	24,0	24,0	13,8	16,6	11,3	13,2	24,0	23,6							
WEA S 06 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 06	35,8	33,3	30,4	26,2	26,2	14,0	16,7	12,6	14,6	26,2	25,8	25,3	24,0					
WEA S 07 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 07	38,5	33,0	29,9	25,6	25,6	15,5	18,5	12,2	14,2	25,7	25,1	24,5	23,2					
WEA S 08 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 08	39,9	37,3	33,3	28,0	28,0	16,4	19,5	13,8	15,8	28,0	27,4	26,7	24,1	24,0				
WEA S 09 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 09	32,1	37,5	32,6	25,8	25,8	12,4	15,3	10,7	12,8	25,9	25,1	24,3	22,5	21,3	21,1	20,1		
WEA S 10 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 10	27,5	36,6	35,2	27,6	27,6	12,6	15,2	11,9	13,9	27,6	27,1	26,1	23,9	22,5	22,3	21,1		
WEA S 11 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 11	25,4	29,3	30,4	30,2	30,2	15,3	17,3	16,5	19,2	30,2	32,0	31,8	31,7	30,9	30,6	29,4	14,1	14,2
WEA S 12 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 12	23,9	27,5	28,9	29,9	29,9	15,0	17,1	29,8	29,8	29,8	32,1	32,2	32,9	32,5	32,2	31,1	15,2	15,6
WEA S 28 Siemens SWT 2.3	WEA SV 28	26,7	32,9	37,0	24,7	25,9	39,9	39,9	29,9	30,5	39,9	34,7	33,7	30,4	28,7	28,7	27,5	20,0	10,6
WEA S 29 Siemens SWT 2.3	WEA SV 29	29,7	36,6	40,3	23,9	24,9	37,5	37,5	24,8	25,7	37,6	33,6	32,6	29,6	28,1	28,0	26,9	19,8	10,5
WEA S 31 Siemens SWT 2.3	WEA SV 31			23,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,7	27,7	14,3	28,3	29,1	30,7	32,0	32,3	34,0	35,9	35,9
WEA S 32 REpower 6M	WEA SV 32				24,3	24,3	12,4	15,5	24,3	24,3	12,1	25,1	25,8	27,5	28,8	29,0	30,5	32,3	32,3
WEA S 33 REpower 6M	WEA SV 33											22,8	23,3	24,8	25,9	26,0	26,9	28,7	28,7
WEA S 34 REpower 6M	WEA SV 34																		
WEA S 35 Enercon E-101	WEA SV 35	33,5	41,2	45,6	42,6	42,6	29,5	30,5	29,7	30,7	42,6	42,9	41,4	38,2	36,2	35,9	34,3	18,6	17,0
WEA 01 Vestas V112/3.3 MW	WEA 01													22,3	22,5	22,3			
WEA 02 Vestas V112/3.3 MW	WEA 02																		
WEA 03 Vestas V112/3.3 MW	WEA 03																		
WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK01	30,2	33,6	33,9	14,0	16,3	30,8	30,8	14,1	16,5	30,8	28,1	27,5	25,2	24,0	24,0	23,1	16,8	
WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK02	27,5	31,6	33,2	15,4	17,6	32,7	32,7	16,1	18,7	32,7	29,5	28,9	26,6	25,4	25,4	24,5	18,1	
WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK03	25,2	29,2	31,4	16,1	18,2	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	30,3	29,9	27,7	26,6	26,6	25,8	19,4	
WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK04	24,4	28,3	30,5	16,7	18,8	34,2	34,2	34,2	34,2	20,6	31,5	31,4	29,6	28,7	28,8	28,2	22,1	11,7
WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK05	23,0	26,6	28,7	15,7	17,9	32,9	32,9	32,9	32,9	18,4	31,0	31,1	30,0	29,4	29,6	29,3	23,8	12,9
WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK06		24,6	26,6	14,1	16,5	30,7	30,7	30,7	30,7	16,4	29,5	29,8	29,3	29,1	29,3	29,4	24,6	13,5
WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G14	20,7	25,7	29,2	24,6	25,6	38,7	38,7	38,7	38,7	27,2	34,5	34,3	31,1	29,4	29,4	28,3	20,2	11,4
WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G15		25,7	28,2	19,5	22,5	34,1	34,1	34,2	34,2	20,0	34,1	35,0	35,4	35,6	36,0	36,3	36,1	25,9
WEA 16 Nordex N133/4.8	WEA G16		24,4	26,3	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	17,3	31,4	32,2	33,8	35,0	35,4	37,0	38,6	38,5
WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW	WEA G17				19,9	19,9	11,6	14,4	19,9	19,9		20,6	21,3	23,0	24,3	24,6	26,2	28,1	28,1
WEA 18 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G18													18,1	18,2	18,3	18,3	21,4	21,4
WEA 19 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G19																15,2	19,2	19,2
WEA S21 Nordex N117/3,6 MW	WEA S21	38,0	29,9	26,0	21,0	21,0	21,0	21,0			21,1	20,3	19,7	18,2					
WEA S22 Nordex N117/3,6 MW	WEA S22	24,1	20,7	18,7															
WEA S23 Nordex N117/3,6 MW	WEA S23	25,7	29,9	27,0	21,3	21,3					21,4	21,1	20,3	18,7	17,5	17,3	16,2		
WEA S24 Nordex N117/3,6 MW	WEA S24	21,3	24,9	25,5	24,7	24,7		11,6	10,2	12,9	24,7	26,2	25,9	25,7	24,9	24,7	23,6		
WEA S25 Nordex N117/3,6 MW	WEA S25	19,6	23,2	24,3	24,6	24,6		11,3	11,5	14,8	24,5	26,5	26,5	26,8	26,3	26,0	24,9		
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	WEA GBW20	0,0	0,0	0,0	18,9	18,9	6,5	9,5	18,9	18,9	7,5	19,8	20,4	22,1	23,3	23,6	24,9	26,5	26,6
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	WEA GBW27	19,9	24,7	27,8	31,0	31,7	36,6	36,6	36,7	36,7	23,2	36,2	37,2	35,3	33,7	33,8	32,6	24,0	14,2
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	WEA GBW28	0,0	24,5	27,2	33,8	33,8	29,3	30,1	33,9	33,9	20,9	35,1	36,4	38,1	38,4	38,9	38,8	32,0	22,3
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	WEA GBW29	0,0	22,6	24,9	30,2	30,2	30,2	30,2	30,3	30,3	16,0	31,0	32,0	33,7	34,8	35,3	36,7	36,8	29,7
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	WEA GBW30	0,0	18,9	21,0	25,6	25,6	13,3	17,0	25,7	25,7	12,0	26,7	27,7	29,9	31,6	32,1	34,3	36,7	36,7
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	WEA GBW31	0,0	0,0	20,2	24,3	24,3	10,9	14,0	24,3	24,3	11,1	25,5	26,3	28,6	30,5	30,9	33,3	38,6	36,4
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	WEA GBW32	0,0	0,0	18,8	22,4	22,4	9,4	12,4	22,5	22,5	9,8	23,5	24,3	26,4	28,1	28,4	30,4	35,1	33,0
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	WEA GBW33	18,9	23,2	25,9	20,7	21,7	32,7	32,7	32,7	32,7	20,4	31,1	31,5	30,3	29,4	29,6	29,1	22,4	12,0
BIO 01 Biogasanlage Westre	BIO 01																		
BIO 02 Biogasanlage Süderlügum	BIO 02																		
BIO 04 Biogasanlage Westrefeld	BIO 04																		
UW Eilhöft Trafo 1	UW T1		10,2	12,6	16,2	17,6	19,1	19,2	19,2	19,3	11,0	19,3	20,3	19,9	19,0	19,3	18,6	14,6	
UW Eilhöft Trafo 2	UW T2		10,2	12,6	15,8	17,2	19,1	19,1	19,2	19,2	10,9	19,2	20,1	19,6	18,8	19,0	18,4	14,6	
Immissionsrichtwert (dB(A))		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Teilsummenpegel Vorbelastung* (dB(A))		45,4	45,8	47,9	42,6	42,6	44,8	44,8	41,7	41,7	45,6	44,8	43,4	41,0	40,4	40,5	41,6	41,8	40,4
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)		45,4	45,8	47,9	43,1	43,1	45,4	45,4	43,4	43,4	45,6	45,7	45,0	43,9	43,7	44,0	45,0	45,4	43,0

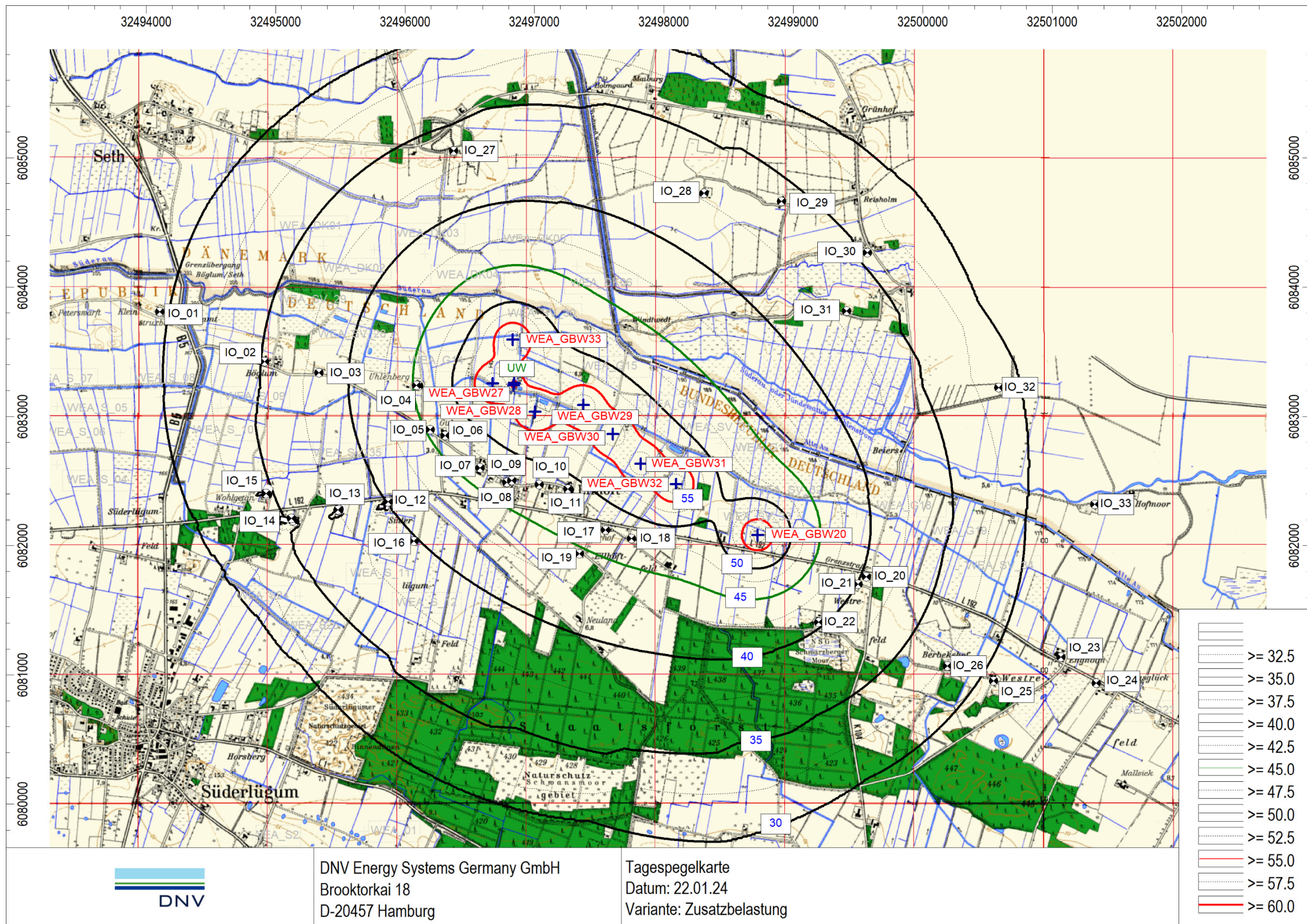
Quelle		Teilpegel Nacht																		
Bezeichnung	ID	IO 11 Dorfstraße 2a, OG ost	IO 11 Dorfstraße 2a, EG süd	IO 11 Dorfstraße 2a, EG west	IO 11 Dorfstraße 2a, OG west	IO 12 Grenzstraße 6, EG nord	IO 12 Grenzstraße 6, OG nord	IO 12 Grenzstraße 6, EG ost	IO 12 Grenzstraße 6, OG ost	IO 12 Grenzstraße 6, EG süd	IO 12 Grenzstraße 6, OG süd	IO 13 Grenzstraße 4, EG nord	IO 13 Grenzstraße 4, OG nord	IO 13 Grenzstraße 4, EG süd	IO 13 Grenzstraße 4, OG süd	IO 13 Grenzstraße 4, EG west	IO 13 Grenzstraße 4, OG west	IO 14 Grenzstraße 2, EG nord	IO 14 Grenzstraße 2, EG ost	
WEA S 01 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 01											23,7	23,7	23,7	23,7	23,8	23,8	19,0	12,8	
WEA S 02 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 02											14,3	17,1	24,5	24,5	24,5	24,5	18,0	13,4	
WEA S 03 Siemens SWT 3.0 MW-101	WEA S 03											24,9	25,1	17,4	20,1	24,9	25,2	20,5	13,4	
WEA S 04 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 04					19,0	20,0		11,8	18,5	19,9	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	21,5	15,1	
WEA S 05 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 05					24,6	24,6		11,5	14,4	17,3	26,2	26,2	15,7	18,7	26,2	26,2	21,0	14,5	
WEA S 06 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 06					27,1	27,1	10,9	13,1	17,0	20,0	29,2	29,2	17,9	21,1	29,2	29,2	23,6	16,9	
WEA S 07 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 07					26,0	26,0	10,2	12,4	13,4	16,2	27,7	27,7	15,1	17,9	27,7	27,7	22,3	15,5	
WEA S 08 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 08					28,3	28,3	14,0	16,0	14,2	16,9	30,2	30,2	16,3	18,8	30,3	30,3	24,7	17,5	
WEA S 09 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 09		19,0	11,1	13,5	26,2	26,2	11,0	13,1	10,6	13,2	28,5	28,5	13,3	15,7	28,5	28,5	23,2	15,1	
WEA S 10 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 10		19,9	11,3	14,0	28,6	28,6	12,7	14,7	11,9	14,4	33,4	33,4	20,2	21,0	31,4	31,4	32,5	17,8	
WEA S 11 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 11	16,4	28,2	20,5	22,9	23,4	24,9	30,0	30,5	35,5	35,8	26,1	27,5	41,9	41,9	37,3	37,8	26,0	40,8	
WEA S 12 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA S 12	17,9	29,9	29,9	29,9	23,3	24,6	38,2	38,2	33,6	36,9	22,6	24,4	38,2	38,2	27,6	28,3	21,7	35,5	
WEA S 28 Siemens SWT 2.3	WEA SV 28	12,9	12,1	15,9	19,5	29,8	29,8	16,6	20,4	13,2	15,3	28,8	28,8	12,4	14,6	28,7	28,7	27,3	21,3	
WEA S 29 Siemens SWT 2.3	WEA SV 29	12,7	12,6	15,8	19,3	30,0	30,0	14,7	17,6	13,6	15,8	29,6	29,6	13,3	15,4	29,6	29,6	28,6	22,3	
WEA S 31 Siemens SWT 2.3	WEA SV 31	35,9	22,1	34,7	34,8	26,0	26,0	26,0	26,0	11,8	14,5	18,1	19,1		11,1					
WEA S 32 REpower 6M	WEA SV 32	32,3	16,2	15,7	17,9	23,8	23,8	23,8	23,8	12,3	15,4									
WEA S 33 REpower 6M	WEA SV 33	28,7	13,9	13,0	15,2															
WEA S 34 REpower 6M	WEA SV 34																			
WEA S 35 Enercon E-101	WEA SV 35	19,3	32,8	22,3	26,0	44,1	44,1	31,4	32,3	27,2	29,3	45,1	45,1	29,6	31,0	45,0	45,0	40,2	35,7	
WEA 01 Vestas V112/3.3 MW	WEA 01							11,9	24,1	24,1	19,3	19,3	10,0	12,2	24,5	24,5	11,4	14,3	11,1	19,8
WEA 02 Vestas V112/3.3 MW	WEA 02							11,2	23,1	23,1	18,3	18,3		11,5	23,4	23,4	11,1	14,1	10,4	18,9
WEA 03 Vestas V112/3.3 MW	WEA 03													10,8	22,4	22,4	10,5	13,4		17,8
WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK01	10,0		13,3	16,4	25,6	25,6	10,8	13,5	10,0	12,3	25,6	25,6	10,0	12,2	25,5	25,5	25,0	16,5	
WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK02	10,9		14,4	17,6	26,2	26,2	12,4	15,7	10,4	12,6	25,6	25,6	10,0	12,2	25,6	25,6	24,8	19,0	
WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK03	11,9	10,1	15,6	18,9	26,2	26,3	26,2	26,2	10,4	12,6	25,3	25,3		12,0	14,0	17,6	24,1	18,6	
WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK04	14,0	11,8	18,1	21,6	27,1	27,1	27,1	27,1	11,3	13,5	25,9	25,9	10,4	12,6	11,8	14,8	19,7	19,2	
WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK05	15,3	12,7	20,3	23,4	26,8	26,8	26,8	26,8	11,1	13,3	25,3	25,3			10,8	13,5	18,9	18,8	
WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA DK06	16,2	12,9	22,7	24,4	25,7	25,7	25,7	25,7	10,4	12,7	24,1	24,1				12,3	17,7	17,7	
WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G14	13,5	12,0	16,3	19,7	27,4	27,4	27,4	27,4	11,7	13,7	25,3	25,3	10,2	12,3	10,8	13,3	18,1	18,0	
WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G15	26,5	20,8	28,7	31,3	29,4	29,4	29,4	29,4	14,6	16,8	21,5	22,3	11,2	13,5	13,1	15,3	19,7	20,5	
WEA 16 Nordex N133/4.8	WEA G16	38,5	24,3	33,6	34,2	28,5	28,5	28,6	28,6	14,1	16,6	20,6	21,6	10,7	13,2		11,9	19,1	24,8	
WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW	WEA G17	28,1	11,4	11,4	13,5	18,8	18,8	18,8	18,8			11,2	12,1							
WEA 18 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G18	21,4																		
WEA 19 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA G19	19,2																		
WEA S21 Nordex N117/3,6 MW	WEA S21					20,9	20,9					22,5	22,5		11,1	22,6	22,6	17,2		
WEA S22 Nordex N117/3,6 MW	WEA S22					16,5	16,5			10,4	11,5	17,6	17,9	18,0	18,0	18,1	18,1	13,1		
WEA S23 Nordex N117/3,6 MW	WEA S23		15,2			23,0	23,0				12,0	26,0	26,0	10,8	13,7	26,0	26,0	24,4	12,7	
WEA S24 Nordex N117/3,6 MW	WEA S24	10,5	22,5	15,0	17,3	15,0	17,0	15,2	17,5	25,4	27,0	20,0	21,2	35,5	35,5	35,4	35,4	20,9	37,4	
WEA S25 Nordex N117/3,6 MW	WEA S25	11,5	23,8	23,8	23,8	16,5	18,0	27,3	27,7	27,8	30,0	17,6	19,1	34,1	34,1	26,8	27,2	17,4	31,0	
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	WEA GBW20	26,6	12,2	10,6	12,8	18,9	18,9	18,9	18,9	12,3	13,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	WEA GBW27	16,3	14,7	19,4	23,4	29,0	29,0	29,0	29,0	12,6	14,7	20,5	21,5	10,6	12,8	10,7	13,1	18,1	19,0	
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	WEA GBW28	25,1	21,4	26,8	30,6	30,0	30,0	30,0	30,0	14,0	16,3	20,6	22,2	9,6	12,0	11,7	14,0	18,7	20,2	
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	WEA GBW29	30,2	21,2	34,1	35,4	27,3	27,3	27,3	27,3	12,1	14,5	18,7	20,0	9,2	10,7	10,1	12,3	17,0	18,3	
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	WEA GBW30	36,7	22,1	35,5	31,9	23,9	23,9	24,0	24,0	9,2	11,8	15,3	16,6	9,6	9,2	4,3	9,6	13,8	19,2	
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	WEA GBW31	36,5	23,6	35,4	35,5	23,4	23,4	23,5	23,5	9,6	12,5	14,9	16,3	6,1	8,9	4,3	6,6	13,5	19,0	
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	WEA GBW32	33,0	22,8	31,9	32,0	22,0	22,0	22,0	22,0	9,5	12,6	13,9	15,1	9,9	9,8	3,6	9,8	12,6	18,5	
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	WEA GBW33	14,2	12,1	18,1	21,8	25,5	25,5	25,5	25,5	9,8	12,0	23,5	23,5	8,3	10,5	8,7	11,1	16,3	16,6	
BIO 01 Biogasanlage Westre	BIO 01																			
BIO 02 Biogasanlage Süderlügum	BIO 02													10,4	10,4	10,3	10,3		11,2	
BIO 04 Biogasanlage Westrefeld	BIO 04																			
UW Ellhöft Trafo 1	UW T1			10,6	14,1	13,8	13,9	13,8	13,9			10,6	11,4							
UW Ellhöft Trafo 2	UW T2			10,6	14,0	13,7	13,8	13,7	13,8			10,6	11,4							
Immissionsrichtwert (dB(A))		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
Teilsummenpegel Vorbelastung* (dB(A))		40,4		37,2	37,5	44,1	44,1	38,2	38,2	37,7	39,4	45,4	45,4	44,5	44,5	46,1	46,1	40,2	43,9	
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)		43,0		41,7	41,0	44,1	44,1	38,2	38,2	37,7	39,4	45,4	45,4	44,5	44,5	46,1	46,1	40,2	43,9	

Quelle		Teilpegel Nacht																		
Bezeichnung	ID	IO 14 Grenzstraße 2, EG süd	IO 14 Grenzstraße 2, EG west	IO 15 Grenzstraße 3, EG ost	IO 15 Grenzstraße 3, OG ost	IO 15 Grenzstraße 3, EG süd	IO 15 Grenzstraße 3, OG süd	IO 15 Grenzstraße 3, EG west	IO 15 Grenzstraße 3, OG west	IO 16 Grenzstraße 8, Süderlügum	IO 17 Grenzstrasse 12, Eilhöft	IO 18 Grenzstraße 14, Eilhöft	IO 19 Am Wald 1, Eilhöft	IO 20 Beyerweg 15 A-C, Westre	IO 21 Beyerweg 13, Westre	IO 22 Schwarze Berge 1, Westre	IO 23 Grenzstraße 3 (Engholm), Westre	IO 24 Grenzstraße 4, Westre	IO 25 Berbekssand 2, Westre	
WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_01	18,1	25,3	12,7	14,7	26,4	26,4	26,4	26,4											
WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_02	18,8	21,4	13,3	15,3	27,3	27,3	27,3	27,3											
WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101	WEA_S_03	16,8	27,2	13,3	15,5	28,5	28,5	28,5	28,5											
WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_04	20,5	28,8	15,3	17,4	30,2	30,2	30,3	30,3	23,9										
WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_05	16,4	27,9	14,7	16,8	18,5	21,7	29,4	29,4	22,9										
WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_06	18,6	31,3	17,7	19,7	21,1	24,5	33,5	33,5	25,6										
WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_07	16,6	29,4	16,1	18,1	17,4	20,1	31,3	31,3	24,5										
WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_08	18,0	31,9	18,6	20,6	19,1	21,6	34,5	34,5	26,5										
WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_09	15,3	30,4	18,2	20,1	20,8	21,8	33,5	33,5	23,9										
WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_10	17,6	32,9	24,8	27,2	21,8	23,1	36,4	36,5	25,7	18,2	17,3	18,8							
WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_11	34,0	27,0	37,5	37,5	37,5	37,5	23,7	24,9	39,4	27,1	26,1	28,4							
WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_12	30,5	22,1	33,6	33,6	33,5	33,5	17,8	19,9	42,2	29,0	28,0	30,7							
WEA S_28 Siemens SWT 2.3	WEA_SV_28	12,3	14,1	27,7	27,7	11,7	13,9	12,7	15,5	27,4	23,9	22,9	23,9							
WEA S_29 Siemens SWT 2.3	WEA_SV_29	13,4	18,8	29,3	29,3	13,1	15,3	15,6	19,0	27,6	23,5	22,6	23,6							
WEA S_31 Siemens SWT 2.3	WEA_SV_31									26,4	35,6	35,9	33,0	28,1	28,2	28,1				
WEA S_32 REpower 6M	WEA_SV_32									24,6	34,5	36,2	32,2	33,7	33,8	33,6	23,5			25,2
WEA S_33 REpower 6M	WEA_SV_33										30,8	32,3	29,2	39,7	39,7	37,7	26,1	24,4		28,0
WEA S_34 REpower 6M	WEA_SV_34										24,0	25,0	23,2	39,8	38,8	34,3	34,4	31,4		36,0
WEA S_35 Enercon E-101	WEA_SV_35	26,2	33,1	42,7	42,7	28,6	29,8	26,9	29,2	39,4	30,6	29,5	31,3							
WEA 01 Vestas V112/3.3 MW	WEA_01	19,7	11,9	23,4	23,4	23,4	23,4		12,2	25,6	22,2		23,4							
WEA 02 Vestas V112/3.3 MW	WEA_02	23,6	11,5	22,5	22,5	22,5	22,5		11,8	24,4			22,4							
WEA 03 Vestas V112/3.3 MW	WEA_03	22,5	10,9							23,3										
WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK01	10,5	25,1	20,8	21,2	10,3	12,5	26,0	26,0	23,6										
WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK02	10,4	16,1	25,4	25,4			12,1	13,4	17,0	24,2	21,6	20,8	21,5						
WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK03	10,0	11,9	24,5	24,5			11,5	10,6	13,5	24,5	22,8	22,0	22,5						
WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK04	10,5	11,5	24,6	24,6			11,9	10,3	13,0	25,7	25,2	24,4	24,7						
WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK05	10,2	10,8	23,8	23,8			11,5		12,1	25,7	26,6	25,9	25,8						
WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK06			22,5	22,5			10,7		11,1	24,9	27,2	26,7	26,2						
WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G14		10,2	23,3	23,3			11,0		11,3	25,5	23,9	22,8	23,6						
WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G15	12,9	12,8	24,8	24,8	11,7	13,9	11,6	13,7	28,9	32,4	31,3	31,2	23,1	23,1	23,3				
WEA 16 Nordex N133/4.8	WEA_G16	12,8	12,2	24,2	24,2	11,4	13,8	10,9	13,0	28,7	36,6	36,1	34,3	27,4	27,5	27,6				
WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW	WEA_G17									19,3	29,2	30,3	26,6	25,5	25,5	25,1				17,9
WEA 18 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G18										23,0	24,2	21,7	38,1	37,1	31,9	23,1	21,2		24,8
WEA 19 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G19										20,6	21,7	19,6	38,0	36,4	30,5	26,0	23,6		27,5
WEA S21 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S21	10,1	23,5	10,2	12,4	10,8	13,2	26,1	26,1	19,2										
WEA S22 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S22	12,0	19,7			21,0	21,0	21,0	21,0											
WEA S23 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S23	13,1	31,1	16,5	18,1	22,2	22,9	33,3	33,3	20,8			14,4							
WEA S24 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S24	37,8	35,2	34,1	34,1	34,1	34,1	21,3	22,2	32,2	21,5	20,6	22,7							
WEA S25 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S25	30,1	27,3	30,4	30,4	30,4	30,4	13,7	15,8	34,7	23,0	22,0	24,5							
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	WEA_GBW20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	29,2	31,3	27,4	32,1	32,5	33,0	20,4	18,9		22,4
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	WEA_GBW27	10,0	10,0	23,6	23,6	11,1	11,1	10,9	10,9	27,6	27,1	25,8	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	WEA_GBW28	11,5	11,1	24,3	24,3	10,0	12,5	9,7	11,9	29,6	32,3	30,7	31,5	20,9	21,0	21,5	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	WEA_GBW29	10,2	9,9	22,4	22,4	8,9	11,3	8,4	10,6	27,3	33,2	32,0	31,5	22,3	22,4	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	WEA_GBW30	7,6	6,8	19,1	19,1	6,1	8,6	5,4	7,5	24,3	33,6	32,6	30,9	21,4	21,5	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	WEA_GBW31	8,6	6,8	18,8	18,8	6,4	8,6	5,4	7,5	24,1	36,6	36,5	32,8	23,6	23,7	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	WEA_GBW32	7,8	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	35,5	37,3	31,9	25,6	25,8	26,3	0,0	0,0	0,0	18,8
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	WEA_GBW33	8,1	8,3	21,4	21,4	7,0	9,2	7,1	9,4	24,4	25,1	24,0	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BIO 01 Biogasanlage Westre	BIO_01																			
BIO 02 Biogasanlage Süderlügum	BIO_02	11,1		10,1	10,2	10,2	10,2			10,4										
BIO 04 Biogasanlage Westrefeld	BIO_04													12,8	12,6	11,5	27,7	36,4		22,2
UW Eilhöft Trafo 1	UW_T1									13,1	13,8	12,7	13,3							
UW Eilhöft Trafo 2	UW_T2									13,0	13,7	12,6	13,2							
Immissionsrichtwert (dB(A))		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Teilsummenpegel Vorbelastung* (dB(A))		39,3	37,3	44,6	44,6	40,2	40,2	41,4	41,4	45,7	40,4	40,8	34,3	45,3	44,6	40,4	34,4	36,4		36,0
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)		39,3	37,3	44,6	44,6	40,2	40,2	41,4	41,4	45,7	43,7	43,4	34,3	45,3	44,6	40,4	34,4	36,4		36,0

Quelle		Teilpegel Nacht																
Bezeichnung	ID	IO 26 Berbekssand 3, Westre	IO 27 Saedholm 1 (DK)	IO 28 Karlsminde (DK)	IO 29 Karlsmindvej 1 (DK)	IO 30 Lydersholmvej 13 (DK)	IO 31 Vindvedvej (DK)	IO 32 Hovmosevej 1 (DK)	IO 33 Hovmosevej 15 (DK)									
WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_01																	
WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_02																	
WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101	WEA_S_03																	
WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_04																	
WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_05																	
WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_06																	
WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_07																	
WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_08		23,3															
WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_09		19,4															
WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_10		18,9															
WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_11																	
WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113	WEA_S_12																	
WEA S_28 Siemens SWT 2.3	WEA_SV_28		29,8	22,4														
WEA S_29 Siemens SWT 2.3	WEA_SV_29		30,4	22,3														
WEA S_31 Siemens SWT 2.3	WEA_SV_31	23,3	23,9	28,9	28,2	27,6	30,3	24,7										
WEA S_32 REpower 6M	WEA_SV_32	27,0		25,9	26,2	27,2	30,2	26,8	23,8									
WEA S_33 REpower 6M	WEA_SV_33	30,3		24,3	25,1	26,9	29,9	28,7	26,1									
WEA S_34 REpower 6M	WEA_SV_34	38,2				24,9	26,8	31,5	33,4									
WEA S_35 Enercon E-101	WEA_SV_35		29,5															
WEA 01 Vestas V112/3.3 MW	WEA_01																	
WEA 02 Vestas V112/3.3 MW	WEA_02																	
WEA 03 Vestas V112/3.3 MW	WEA_03																	
WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK01		31,3	20,9														
WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK02		33,9	22,6														
WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK03		35,7	24,6	21,7													
WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK04		36,8	28,1	24,8		22,4											
WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK05		35,2	31,2	27,4	24,1	24,7											
WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq	WEA_DK06		32,6	34,2	29,8	26,1	26,9											
WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G14		26,0	21,5	19,1		17,9											
WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G15		28,1	29,0	26,6	24,5	26,0											
WEA 16 Nordex N133/4.8	WEA_G16		26,5	30,5	29,1	27,9	30,0	24,6										
WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW	WEA_G17	19,5		22,5	22,6	23,1	26,5	21,0	17,3									
WEA 18 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G18	27,0		18,9	20,1	22,5	25,5	26,2	23,6									
WEA 19 Siemens SWT-3.2 MW-113	WEA_G19	29,8			18,9	21,6	24,0	27,7	26,6									
WEA S21 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S21		17,3															
WEA S22 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S22																	
WEA S23 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S23		14,4															
WEA S24 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S24																	
WEA S25 Nordex N117/3,6 MW	WEA_S25																	
WEA GBW20 Nordex N133/4.8	WEA_GBW20	24,6	0,0	19,7	20,2	21,4	24,1	22,2	20,0									
WEA GBW27 Nordex N133/4.8	WEA_GBW27	0,0	24,3	22,1	19,9	0,0	19,2	0,0	0,0									
WEA GBW28 Nordex N133/4.8	WEA_GBW28	0,0	24,6	24,5	22,5	21,0	22,4	0,0	0,0									
WEA GBW29 Nordex N133/4.8	WEA_GBW29	0,0	24,1	25,9	24,1	22,6	24,3	0,0	0,0									
WEA GBW30 Nordex N133/4.8	WEA_GBW30	0,0	20,0	22,8	21,5	20,5	22,5	0,0	0,0									
WEA GBW31 Nordex N133/4.8	WEA_GBW31	19,0	19,1	22,4	21,6	21,1	23,4	19,1	0,0									
WEA GBW32 Nordex N133/4.8	WEA_GBW32	20,4	0,0	21,8	21,4	21,5	24,0	20,1	0,0									
WEA GBW33 Nordex N133/4.8	WEA_GBW33	0,0	25,8	23,6	20,9	18,6	19,6	0,0	0,0									
BIO 01 Biogasanlage Westre	BIO_01																	
BIO 02 Biogasanlage Süderlügum	BIO_02																	
BIO 04 Biogasanlage Westrefeld	BIO_04	18,6						10,3	16,8									
UW Ellhöft Trafo 1	UW_T1		10,5															
UW Ellhöft Trafo 2	UW_T2		10,6															
Immissionsrichtwert (dB(A))		45	45	45	45	45	45	45	45									
Teilsummenpegel Vorbelastung* (dB(A))		38,2	41,5	34,2					33,4									
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)		38,2	41,5	34,2					33,4									

* für die Berechnung der Vor- sowie der Gesamtbelastung werden nur die relevanten Immissionsbeiträge herangezogen. Immissionsbeiträge die um mindestens 12 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegen werden zwar in dieser Tabelle dargestellt, finden bei der Berechnung der Beurteilungspegel jedoch keine Berücksichtigung.

13.15 Iso-Schallliniengrafik Zusatzbelastung, Tagbetrieb



13.16 Iso-Schallliniengrafik Zusatzbelastung, Nachtbetrieb



DNV Energy Systems Germany GmbH
 Brooktorkai 18
 D-20457 Hamburg

Nachtpegelkarte
 Datum: 23.01.24
 Variante: Zusatzbelastung



Octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel

Nordex N133/4.8

© Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany
All rights reserved. Observe protection notice ISO 16016.
Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Nordex N133/4.8 – Operating modes and hub heights / Betriebsweisen und Nabhöhhen

operating mode / Betriebsweise	rated power / Nennleistung [kW]	available hub heights / verfügbare Nabhöhhen [m]						
		78	83	90	110	125	135	164
Mode 0	4800	•	•	•	•	•	•	•
Mode 1	4700	•	•	•	–	•	•	•
Mode 2	4580	•	•	•	–	•	•	•
Mode 3	4480	•	•	•	–	•	•	•
Mode 4	4380	•	•	•	–	•	•	•
Mode 5	4290	•	•	•	–	•	•	•
Mode 6	4190	•	•	•	–	–	•	•
Mode 7	4090	•	•	•	•	–	–	•
Mode 8	3570	•	•	•	•	•	–	•
Mode 9	3380	•	•	•	•	•	•	•
Mode 10	3300	•	•	•	•	•	•	•
Mode 11	2830	•	•	•	•	•	•	•
Mode 12	2590	•	•	•	•	•	•	•
Mode 13	2460	•	•	•	•	•	•	•

- mode available / Betriebsweise verfügbar
- mode not available / Betriebsweise nicht verfügbar

Abbreviations / Abkürzungen:

STE ... Serrated Trailing Edge / Serrations

**Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel
Nordex N133/4.8 with and without / mit und ohne serrated trailing edge**

Basis / Grundlagen:

The expected octave sound power levels of the Nordex N133/4.8 are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. These values are valid for 78 m, 83 m, 90 m, 110 m, 125 m, 135 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 N133/4.8 werden auf der Basis aerodynamischer Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schalleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 78 m, 83 m, 90 m, 110 m, 125 m, 135 m und 164 m (siehe verfügbare Nabenhöhen auf S. 2).

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

Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel

Nordex N133/4.8 without STE / ohne STE

octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								Total
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Mode 0	86.0	93.1	97.9	100.3	100.9	98.4	90.9	78.6	106.0
Mode 1	85.5	92.6	97.4	99.8	100.4	97.9	90.4	78.1	105.5
Mode 2	85.0	92.1	96.9	99.3	99.9	97.4	89.9	77.6	105.0
Mode 3	84.5	91.6	96.4	98.8	99.4	96.9	89.4	77.1	104.5
Mode 4	84.0	91.1	95.9	98.3	98.9	96.4	88.9	76.6	104.0
Mode 5	83.5	90.6	95.4	97.8	98.4	95.9	88.4	76.1	103.5
Mode 6	83.0	90.1	94.9	97.3	97.9	95.4	87.9	75.6	103.0
Mode 7	82.5	89.6	94.4	96.8	97.4	94.9	87.4	75.1	102.5
Mode 8	80.5	87.6	92.4	94.8	95.4	92.9	85.4	73.1	100.5
Mode 9	80.0	87.1	91.9	94.3	94.9	92.4	84.9	72.6	100.0
Mode 10	79.5	86.6	91.4	93.8	94.4	91.9	84.4	72.1	99.5
Mode 11	79.0	86.1	90.9	93.3	93.9	91.4	83.9	71.6	99.0
Mode 12	78.5	85.6	90.4	92.8	93.4	90.9	83.4	71.1	98.5
Mode 13	78.0	85.1	89.9	92.3	92.9	90.4	82.9	70.6	98.0

Nordex N133/4.8 with STE / mit STE

octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								Total
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Mode 0	86.2	93.2	97.0	97.9	98.4	97.1	92.8	83.6	104.5
Mode 1	85.7	92.7	96.5	97.4	97.9	96.6	92.3	83.1	104.0
Mode 2	85.2	92.2	96.0	96.9	97.4	96.1	91.8	82.6	103.5
Mode 3	84.7	91.7	95.5	96.4	96.9	95.6	91.3	82.1	103.0
Mode 4	84.2	91.2	95.0	95.9	96.4	95.1	90.8	81.6	102.5
Mode 5	83.7	90.7	94.5	95.4	95.9	94.6	90.3	81.1	102.0
Mode 6	83.2	90.2	94.0	94.9	95.4	94.1	89.8	80.6	101.5
Mode 7	82.7	89.7	93.5	94.4	94.9	93.6	89.3	80.1	101.0
Mode 8	80.7	87.7	91.5	92.4	92.9	91.6	87.3	78.1	99.0
Mode 9	80.2	87.2	91.0	91.9	92.4	91.1	86.8	77.6	98.5
Mode 10	79.7	86.7	90.5	91.4	91.9	90.6	86.3	77.1	98.0
Mode 11	79.2	86.2	90.0	90.9	91.4	90.1	85.8	76.6	97.5
Mode 12	78.7	85.7	89.5	90.4	90.9	89.6	85.3	76.1	97.0
Mode 13	78.2	85.2	89.0	89.9	90.4	89.1	84.8	75.6	96.5

13.20 CadnaA-Berechnungsprotokoll (Auszug), Nachtbetrieb spektrale Quellen

Immissionspunkt

Bez.: IO 02 Bögglumer Straße 1, Eilhöft
 ID: IO_02
 X: 32494913,95 m
 Y: 6083423,35 m
 Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
4832494553,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
4832494553,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
4832494553,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
4832494553,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
4832494553,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
4832494553,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
4832494553,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
4832494553,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	60,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
37132494932,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
37132494932,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
37132494932,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
37132494932,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
37132494932,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
37132494932,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
37132494932,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
37132494932,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	60,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
38632495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
38632495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
38632495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,3
38632495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,1
38632495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
38632495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
38632495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
38832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
38832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
38832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
38832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
38832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
38832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
38832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
39032494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
39032494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
39032494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
39032494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
39032494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
39032494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
39032494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
39032494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	100,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
43232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
43232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
43232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
43232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
43232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
43232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
43232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
43432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
43432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
43432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
43432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
43432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
43432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
43432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
43432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	145,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
43632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
43632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
43632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
43632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
43632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
43632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
43632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3
43632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-131,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46532495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
46532495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
46532495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
46532495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
46532495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
46532495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
46532495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,9
46532495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	117,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46732495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
46732495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
46732495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
46732495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
46732495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
46732495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
46732495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3
46732495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	141,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
50832493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
50832493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
50832493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
50832493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
50832493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
50832493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
50832493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,5
50832493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-176,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
53332493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
53332493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
53332493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
53332493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
53332493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
53332493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
53332493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
53332493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101", ID: "WEA_S_03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
53532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	63	88,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
53532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	125	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
53532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
53532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	500	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
53532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	1000	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
53532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
53532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	4000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
53732495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
53732495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
53732495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
53732495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
53732495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
53732495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
53732495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,7
53732495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
53932493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
53932493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
53932493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
53932493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
53932493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
53932493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
53932493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,2
53932493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-195,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
58132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
58132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
58132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
58132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
58132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
58132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
58132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	25,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
58132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	89,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
58332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
58332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
58332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
58332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
58332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
58332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
58332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,3
58332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	174,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
597	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
597	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
597	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
597	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
597	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
597	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
597	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,6
597	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-214,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
599	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
599	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
599	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
599	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
599	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
599	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
599	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,4
599	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	241,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-228,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
601	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
601	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
601	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
601	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
601	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
601	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	22,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
601	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	75,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,1
601	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	268,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-254,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
634	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
634	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
634	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
634	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
634	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
634	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
634	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,0
634	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-198,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
653	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
653	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
653	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
653	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
653	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
653	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
653	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	70,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,3
653	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	253,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-256,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
655	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
655	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
655	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
655	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
655	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
655	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
655	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,3
655	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	273,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-260,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
65732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
65732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
65732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
65732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
65732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
65732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
65732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,1
65732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
65932496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
65932496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
65932496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
65932496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
65932496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
65932496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
65932496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
65932496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	180,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
66132497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
66132497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
66132497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
66132497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
66132497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
66132497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
66132497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,4
66132497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	336,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-326,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
66332497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
66332497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
66332497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
66332497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
66332497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
66332497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
66332497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,4
66332497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	295,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-299,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
66532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
66532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
66532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
66532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
66532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
66532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
66532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,4
66532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-225,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
80532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
80532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
80532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
80532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
80532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
80532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
80532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	69,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,8
80532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	248,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-239,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
80632496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
80632496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
80632496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
80632496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
80632496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
80632496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
80632496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,6
80632496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	207,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
80832497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
80832497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
80832497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
80832497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
80832497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
80832497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
80832497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,0
80832497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	290,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-283,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
81032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
81032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
81032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
81032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
81032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
81032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
81032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,9
81032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	225,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S22 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S22"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
81232492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	63	82,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
81232492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	125	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
81232492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
81232492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	500	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
81232492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	1000	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
81232492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	2000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
81232492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	4000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,1
81232492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	8000	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-232,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
81432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
81432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
81432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
81432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
81432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
81432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1
81432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,9
81432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,5

Immissionspunkt
 Bez.: IO 03 Böglumer Straße 6, Ellhöft
 ID: IO_03
 X: 32495334,98 m
 Y: 6083337,28 m
 Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
24	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
24	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
24	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,5
24	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,5
24	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1
24	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
24	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
27	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
27	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
27	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0
27	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
27	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
27	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
27	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
29	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
29	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
29	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
29	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
29	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
29	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
29	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
29	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	68,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
31	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
31	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
31	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
31	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
31	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
31	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
31	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
33	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
33	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
33	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
33	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
33	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
33	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
33	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
33	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	97,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
35	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
35	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
35	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
35	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
35	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
35	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
35	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
35	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	145,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
37	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
37	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
37	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
37	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
37	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
37	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
37	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
37	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
39	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
39	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
39	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
39	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
39	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
39	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
39	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,4
39	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	122,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
41	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
41	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
41	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
41	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
41	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
41	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
41	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
41	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-172,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
43	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
43	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
43	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
43	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
43	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
43	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
43	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,5
43	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	188,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
45	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
45	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
45	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
45	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
45	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
45	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
45	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1
45	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	144,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
11332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
11332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
11332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
11332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
11332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
11332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
11332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
11332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
11632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
11632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
11632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
11632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
11632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
11632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
11632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,5
11632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	218,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-203,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
11832496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
11832496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
11832496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
11832496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
11832496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
11832496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
11832496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,6
11832496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
19832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
19832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
19832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
19832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
19832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
19832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
19832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,1
19832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	132,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
22632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
22632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
22632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
22632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
22632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
22632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,9
22632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
22932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
22932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
22932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
22932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
22932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
22932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,4
22932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-214,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
26432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
26432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
26432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
26432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
26432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
26432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
26432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,5
26432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-225,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101", ID: "WEA_S_03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
29932492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	63	88,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
29932492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	125	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
29932492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
29932492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	500	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
29932492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	1000	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
29932492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
29932492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	4000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
30232493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
30232493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
30232493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
30232493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
30232493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
30232493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
30232493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,4
30232493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	251,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-238,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
30432495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
30432495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
30432495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
30432495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
30432495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
30432495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
30432495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	56,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,3
30432495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-186,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
30632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
30632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
30632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
30632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
30632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
30632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
30632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,0
30632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	286,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
30832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
30832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
30832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
30832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
30832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
30832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
30832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	70,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,0
30832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	252,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-254,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
31032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
31032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
31032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
31032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
31032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
31032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
31032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,3
31032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
31232497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
31232497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
31232497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
31232497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
31232497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
31232497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
31232497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,8
31232497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-187,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
33232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
33232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
33232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
33232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
33232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
33232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
33232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
33232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
36532493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
36532493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
36532493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
36532493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
36532493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
36532493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
36532493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	47,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,6
36532493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-152,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
40032495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
40032495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
40032495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
40032495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
40032495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
40032495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
40032495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,8
40032495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-203,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
40232492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
40232492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
40232492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
40232492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
40232492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
40232492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
40232492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
40232492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	314,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
40432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
40432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
40432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
40432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
40432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
40432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
40432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
40632492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
40632492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
40632492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
40632492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
40632492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
40632492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
40632492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,8
40632492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	323,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-312,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
40832496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
40832496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
40832496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
40832496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
40832496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
40832496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
40832496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	49,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
40832496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	177,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
44932497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
44932497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
44932497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
44932497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
44932497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
44932497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
44932497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,3
44932497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-231,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
50532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
50532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
50532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
50532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
50532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
50532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
50532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,4
50532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-265,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
50732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
50732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
50732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
50732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
50732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
50732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	25,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,5
50732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	84,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,5
50732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	302,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-297,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S22 Nordex N117/3.6 MW", ID: "WEA_S22"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
50932492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	63	82,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
50932492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	125	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
50932492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
50932492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	500	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
50932492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	1000	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
50932492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	2000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
50932492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	4000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,2
50932492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	8000	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	289,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-279,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
51132498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
51132498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
51132498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
51132498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
51132498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
51132498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,4
51132498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,5
51132498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	338,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-334,0

Immissionspunkt
 Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Süd EG
 ID: IO_04 EG_S
 X: 32496095,46 m
 Y: 6083233,00 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
432495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
432495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
432495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,6
432495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5
432495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7
432495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
432495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2532495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	13,0
2532495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	0,0	18,6
2532495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	19,5
2532495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	18,3
2532495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	0,0	15,4
2532495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	9,3
2532495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	0,0	-7,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	12,2
2832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0	18,0
2832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	19,0
2832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	17,6
2832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	0,0	13,9
2832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	0,0	6,2
2832495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	24,8	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	-16,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5632496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	18,1
5632496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	19,4
5632496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	0,0	17,0
5632496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	15,3
5632496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	0,0	15,6
5632496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,7	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	0,0	12,2
5632496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,8	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	0,0	-2,5
5632496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	56,2	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	0,0	-53,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
12632497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0	12,7
12632497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	15,3
12632497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	12,5
12632497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	0,0	9,8
12632497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	8,7
12632497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	2,7
12632497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-26,5
12632497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	131,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-131,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
15932496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	17,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
15932496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	23,1
15932496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	25,8
15932496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	25,3
15932496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	23,6
15932496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	17,3
15932496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	19,4	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	-2,5
15932496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	69,1	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	-63,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
32032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	5,1
32032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	9,5
32032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	12,2
32032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	10,6
32032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	8,0
32032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,3
32032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	35,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-34,3
32032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	127,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-144,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
47132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
47132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
47132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
47132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
47132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
47132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
47132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
47132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	109,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
47332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	5,3
47332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	9,2
47332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	11,5
47332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	9,6
47332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	7,1
47332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,3
47332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,8
47332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	120,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-137,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
47532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	4,4
47532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	8,5
47532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	11,3
47532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	9,7
47532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	6,6
47532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,2
47532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-41,7
47532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-168,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
47632494932,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
47632494932,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
47632494932,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
47632494932,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
47632494932,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
47632494932,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
47632494932,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
47632494932,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	141,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
47732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	4,7
47732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	8,6
47732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	10,9
47732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	8,9
47732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	6,2
47732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,8
47732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-36,1
47732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-147,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
47832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	10,6
47832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	15,2
47832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	15,9
47832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	13,4
47832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	10,2
47832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	2,4
47832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	27,1	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	-22,0
47832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	96,6	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-101,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
48032497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
48032497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
48032497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
48032497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
48032497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
48032497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
48032497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
48032497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
48232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
48232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
48232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
48232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
48232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
48232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
48232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,5
48232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-176,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
48432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	3,1
48432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	7,2
48432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	9,8
48432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	8,1
48432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	4,0
48432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-9,4
48432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,0
48432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-200,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
48632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
48632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
48632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
48632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
48632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
48632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
48632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,3
48632495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	197,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
48832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	3,5
48832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	7,5
48832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	9,7
48832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	7,5
48832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	4,0
48832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-7,1
48832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-44,0
48832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	152,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-172,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
49032497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
49032497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
49032497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
49032497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
49032497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
49032497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
49032497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2
49032497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	151,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
49232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
49232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
49232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
49232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
49232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
49232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
49232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,1
49232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	181,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
49432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
49432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
49432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
49432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
49432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
49432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
49432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
55532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
55532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
55532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
55532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
55532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
55532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
55532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,6
55532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	232,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-219,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
55732493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
55732493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
55732493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
55732493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
55732493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
55732493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
55732493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,9
55732493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-259,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
55932495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
55932495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
55932495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
55932495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
55932495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
55932495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
55932495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,0
55932495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	217,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-202,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_32 REpower 6M", ID: "WEA_SV_32"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
58732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
58732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
58732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
58732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
58732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
58732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
58732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
58932493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
58932493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
58932493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
58932493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
58932493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
58932493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
58932493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,8
58932493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-272,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
59132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
59132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
59132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
59132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
59132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
59132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
59132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,4
59132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
59332493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
59332493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
59332493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
59332493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
59332493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
59332493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
59332493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,8
59332493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-315,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
66232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
66232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
66232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
66232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
66232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
66232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
66232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,0
66232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-322,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
70432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
70432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
70432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
70432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
70432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
70432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
70432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	51,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,9
70432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	182,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
70632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
70632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
70632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
70632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
70632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
70632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
70632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,8
70632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-205,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
72132493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
72132493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
72132493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
72132493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
72132493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
72132493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
72132493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,3
72132493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
72332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
72332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
72332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
72332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
72332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
72332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
72332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,3
72332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	250,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
72532498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
72532498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
72532498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
72532498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
72532498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
72532498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
72532498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,9
72532498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-273,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
72732494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
72732494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
72732494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
72732494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
72732494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
72732494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
72732494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,5
72732494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	191,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-180,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW20 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
72932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
72932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
72932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
72932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
72932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
72932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,1
72932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,8
72932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	335,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-331,5

Immissionspunkt
 Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Süd OG
 ID: IO_04 OG_S
 X: 32496095,46 m
 Y: 6083233,00 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
8332495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
8332495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
8332495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,6
8332495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5
8332495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7
8332495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
8332495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
8632495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	14,0
8632495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0	19,8
8632495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	21,0
8632495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	19,8
8632495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	15,5
8632495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	9,3
8632495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	0,0	-7,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
10232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	13,1
10232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0	19,0
10232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	20,1
10232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	18,9
10232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	0,0	14,2
10232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	0,0	6,2
10232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	24,8	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	-16,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
12932496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	19,0
12932496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	20,5
12932496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	18,3
12932496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0	16,7
12932496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	15,9
12932496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	0,0	12,2
12932496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,8	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	0,0	-2,5
12932496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	56,2	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	0,0	-53,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
18132497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	14,9
18132497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0	18,2
18132497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	15,8
18132497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	13,5
18132497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	0,0	12,5
18132497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,9	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	3,7
18132497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-26,5
18132497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	131,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-131,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
19732496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	17,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
19732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	24,0
19732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	26,6
19732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	26,0
19732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	24,1
19732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	17,6
19732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	19,4	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	-2,5
19732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	69,0	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	-63,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
21132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	7,0
21132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	11,7
21132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	14,6
21132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	13,1
21132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	8,5
21132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,3
21132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	35,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-34,3
21132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	127,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-144,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
22732497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
22732497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
22732497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
22732497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
22732497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
22732497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
22732497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
22732497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	109,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
30732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	7,1
30732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	11,4
30732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	13,9
30732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	12,0
30732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	7,5
30732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,3
30732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,8
30732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	120,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-137,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
30932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	6,2
30932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	10,7
30932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	13,7
30932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	12,3
30932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	7,5
30932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,2
30932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-41,7
30932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-168,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
33032494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
33032494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
33032494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
33032494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
33032494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
33032494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
33032494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
33032494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	141,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
36232495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	6,6
36232495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	10,8
36232495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	13,3
36232495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	11,4
36232495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	6,7
36232495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,8
36232495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-36,1
36232495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-147,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
37932496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	11,5
37932496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	16,2
37932496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	17,0
37932496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	14,5
37932496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	10,7
37932496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	2,4
37932496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	27,1	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	-22,0
37932496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	96,6	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-101,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
43932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
43932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
43932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
43932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
43932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
43932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
43932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
43932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
44132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
44132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
44132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
44132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
44132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
44132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
44132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,5
44132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-176,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
45932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	4,9
45932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	9,4
45932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	12,3
45932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	10,7
45932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,6	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	5,5
45932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-9,4
45932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,0
45932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-200,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
49832495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
49832495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
49832495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
49832495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
49832495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
49832495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
49832495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,3
49832495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	197,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
50032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	5,4
50032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	9,7
50032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	12,1
50032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	10,0
50032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	5,0
50032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-7,1
50032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-44,0
50032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	152,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-172,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
51332497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
51332497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
51332497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
51332497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
51332497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
51332497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
51332497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2
51332497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	151,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
58632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
58632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
58632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
58632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
58632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
58632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
58632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,1
58632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	181,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
60332498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
60332498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
60332498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
60332498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
60332498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
60332498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
60332498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
60532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
60532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
60532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
60532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
60532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
60532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
60532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,6
60532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	232,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-219,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
62232493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
62232493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
62232493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
62232493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
62232493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
62232493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
62232493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,9
62232493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-259,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
62432495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
62432495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
62432495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
62432495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
62432495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
62432495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
62432495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,0
62432495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	217,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-202,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_32 REpower 6M", ID: "WEA_SV_32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
62632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
62632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
62632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
62632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
62632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
62632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
62632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
62732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
62732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
62732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
62732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
62732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
62732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
62732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,8
62732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-272,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
62932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
62932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
62932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
62932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
62932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
62932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
62932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,4
62932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
63132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
63132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
63132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
63132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
63132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
63132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
63132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,8
63132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-315,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
63332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
63332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
63332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
63332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
63332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
63332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
63332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,0
63332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-322,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
63532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
63532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
63532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
63532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
63532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
63532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
63532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	51,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,9
63532497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	182,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
63732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
63732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
63732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
63732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
63732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
63732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
63732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,8
63732497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-205,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
65832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
65832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
65832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
65832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
65832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
65832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
65832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,3
65832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	257,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
67832498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
67832498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
67832498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
67832498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
67832498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
67832498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
67832498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,3
67832498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	250,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
68032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
68032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
68032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
68032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
68032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
68032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
68032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,9
68032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-273,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
70332494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
70332494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
70332494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
70332494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
70332494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
70332494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
70332494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,5
70332494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	191,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-180,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW20 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW20"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
70532498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
70532498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
70532498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
70532498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
70532498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
70532498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,1
70532498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,8
70532498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	335,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-331,5

Immissionspunkt
 Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Nord EG
 ID: IO_04 EG_N
 X: 32496097,34 m
 Y: 6083244,03 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	17,9
1	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	22,7
1	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	25,4
1	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	23,5
1	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	17,7
1	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	7,5
1	32495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,0	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-18,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
15	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
15	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
15	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
15	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
15	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
15	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
15	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
17	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
17	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
17	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
17	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
17	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
17	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
17	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
58	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
58	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
58	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
58	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
58	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
58	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
58	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
58	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	55,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
60	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
60	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
60	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
60	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
60	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
60	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
60	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
60	32497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	130,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
62	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6232496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
6232496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
6232496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
6232496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
6232496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
6232496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
6232496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	68,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
9132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
9132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
9132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
9132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
9132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
9132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
9132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,9
9132496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
10632497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	15,3
10632497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	21,5
10632497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	24,1
10632497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	23,7
10632497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	22,0
10632497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	14,4
10632497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,6	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	-12,5
10632497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	109,3	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	-101,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
10832496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
10832496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
10832496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
10832496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
10832496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
10832496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
10832496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3
10832496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
16632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
16632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
16632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
16632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
16632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
16632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3
16632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
20232494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	7,5
20232494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	6,8
20232494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	6,4
20232494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	3,2
20232494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,8
20232494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-7,4
20232494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-38,8
20232494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	141,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-149,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
20432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
20432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
20432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
20432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
20432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
20432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
20432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	36,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,7
20432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	128,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
23332496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
23332496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
23332496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
23332496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
23332496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
23332496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
23332496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
23332496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	95,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
24932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
24932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
24932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
24932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
24932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
24932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
24932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
24932497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
26932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
26932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
26932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
26932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
26932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
26932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
26932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,7
26932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
27132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	10,5
27132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	9,7
27132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	9,0
27132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	5,4
27132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,5
27132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,3
27132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-50,0
27132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	193,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-198,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
27332495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	10,3
27332495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	9,4
27332495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	8,7
27332495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	5,1
27332495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,1
27332495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-9,0
27332495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-51,8
27332495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-203,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
27532495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
27532495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
27532495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
27532495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
27532495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
27532495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
27532495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7
27532495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	151,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
27732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
27732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
27732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
27732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
27732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
27732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
27732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2
27732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	151,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
27932494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	7,4
27932494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	6,8
27932494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	6,3
27932494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	2,9
27932494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-1,0
27932494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-11,9
27932494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	51,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-51,3
27932494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	182,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-191,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
31132498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
31132498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
31132498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
31132498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
31132498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
31132498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
31132498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
31332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	11,4
31332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	11,0
31332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	10,5
31332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	6,8
31332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	2,2
31332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-13,2
31332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-62,7
31332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	233,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-239,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
31532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	9,4
31532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	8,7
31532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	7,8
31532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	3,8
31532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	-1,5
31532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,8
31532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-75,0
31532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	272,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-279,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
31732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	1,7
31732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	5,0
31732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	4,1
31732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	0,1
31732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,3
31732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,1
31732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-56,4
31732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-223,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_32 REpower 6M", ID: "WEA_SV_32"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
33632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	1,7
33632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	7,6
33632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	7,9
33632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	5,2
33632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	-2,6
33632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-23,3
33632498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-88,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
35332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	10,4
35332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	10,2
35332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	9,7
35332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	5,8
35332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,5
35332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	-17,9
35332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-78,9
35332493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-292,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
35532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,9
35532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	4,4
35532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	4,1
35532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	0,3
35532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,7
35532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,7
35532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-55,8
35532495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-220,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
41032493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,0
41032493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	8,6
41032493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	7,8
41032493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	3,5
41032493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	-2,4
41032493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-22,9
41032493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-91,8
41032493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-335,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
54232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	7,8
54232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	7,0
54232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	5,9
54232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	1,4
54232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-4,8
54232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-24,7
54232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-94,1
54232493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-343,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
54432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	3,4
54432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0	8,2
54432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	8,8
54432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	5,8
54432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	0,0	0,8
54432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-12,6
54432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-52,9
54432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-193,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
54632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	1,6
54632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	6,1
54632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	0,0	6,3
54632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	0,0	2,9
54632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	-2,7
54632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-16,2
54632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-62,8
54632497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-226,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
54832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
54832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
54832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
54832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
54832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
54832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
54832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,4
54832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
55032498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,3
55032498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	0,0	4,7
55032498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	0,0	4,8
55032498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	1,1
55032498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	0,0	-4,9
55032498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-20,5
55032498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-74,3
55032498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	250,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-263,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
55132498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	4,0
55132498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	5,6
55132498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	5,1
55132498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	5,5
55132498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,7	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	0,0	1,5
55132498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
55132498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,4	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	0,0	-77,8
55132498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,5	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	0,0	-293,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
55432494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0	-2,4
55432494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	2,5
55432494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	0,0	1,8
55432494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	-2,8
55432494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-6,5
55432494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-14,6
55432494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-53,7
55432494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-200,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW20 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
58232498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	-1,8
58232498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	2,5
58232498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	2,1
58232498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	-2,1
58232498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-9,4
58232498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-30,2
58232498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-100,9
58232498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	335,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-351,8

Immissionspunkt
 Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Nord OG
 ID: IO_04 OG_N
 X: 32496097,34 m
 Y: 6083244,03 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
3232495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	18,8	
3232495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	23,7	
3232495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	26,6	
3232495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	24,7	
3232495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	18,0	
3232495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	7,5	
3232495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,0	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-18,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
3432495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
3432495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
3432495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
3432495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
3432495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
3432495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
3432495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
3632495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
3632495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
3632495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
3632495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
3632495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
3632495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
3632495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
3832496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
3832496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
3832496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
3832496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
3832496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
3832496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
3832496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
3832496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	55,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
4032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
4032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
4032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
4032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
4032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
4032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
4032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
4032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	130,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
4232496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
42	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
42	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
42	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
42	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
42	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
42	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
42	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	68,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
44	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
44	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
44	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
44	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
44	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
44	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
44	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,9
44	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	16,1
46	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	22,4
46	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	25,1
46	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	24,5
46	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	22,6
46	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	14,8
46	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,6	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	-12,4
46	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	109,3	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	-101,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
47	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
47	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
47	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
47	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
47	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
47	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
47	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3
47	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
61	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
61	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
61	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
61	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
61	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
61	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
61	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3
61	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
63	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	9,6
63	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	9,4
63	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	9,3
63	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	6,3
63	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	3,0
63	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-7,4
63	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-38,8
63	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	141,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-149,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
10432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
10432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
10432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
10432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
10432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
10432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
10432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	36,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,7
10432495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	128,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
13232496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
13232496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
13232496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
13232496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
13232496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
13232496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
13232496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
13232496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	95,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
13432497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
13432497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
13432497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
13432497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
13432497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
13432497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
13432497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
13432497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
13632497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
13632497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
13632497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
13632497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
13632497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
13632497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
13632497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,7
13632497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
13832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
13832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	11,8
13832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	11,3
13832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	7,9
13832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	3,8
13832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,3
13832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-49,9
13832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	193,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-198,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
14032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	12,1
14032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	11,5
14032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	11,0
14032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	7,6
14032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	3,4
14032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-9,0
14032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-51,8
14032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-203,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14232495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
14232495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
14232495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
14232495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
14232495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
14232495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
14232495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7
14232495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	151,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14432497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
14432497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
14432497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
14432497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
14432497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
14432497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
14432497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2
14432497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	151,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14632494553,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,6
14632494553,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	9,6
14632494553,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	9,7
14632494553,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	6,6
14632494553,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	2,9
14632494553,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,1	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-10,2
14632494553,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	51,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-51,3
14632494553,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	182,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-191,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14832498071,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
14832498071,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
14832498071,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
14832498071,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
14832498071,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
14832498071,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
14832498071,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16832494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	13,4
16832494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	13,8
16832494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	14,1
16832494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	11,1
16832494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	6,9
16832494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	-8,7
16832494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,3	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	-61,0
16832494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	233,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-239,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
21632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	11,3
21632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	11,3
21632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	11,0
21632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	7,3
21632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	2,3
21632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-15,4
21632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-75,0
21632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	272,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-279,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
21832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	3,4
21832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	7,1
21832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	6,4
21832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	2,6
21832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-0,7
21832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,1
21832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-56,4
21832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-223,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_32 REpower 6M", ID: "WEA_SV_32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
23532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	3,4
23532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	10,2
23532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	11,3
23532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	9,2
23532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	1,8
23532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-18,6
23532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,2	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-86,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
25232493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	12,1
25232493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	12,8
25232493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	13,2
25232493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	10,2
25232493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	5,6
25232493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	-12,3
25232493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,8	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	-74,7
25232493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,7	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	-291,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
25432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	2,7
25432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	6,5
25432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	6,5
25432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	2,8
25432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,8	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	-1,1
25432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,6
25432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-55,8
25432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-220,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
25632493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	10,7
25632493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	11,1
25632493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	11,2
25632493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	7,7
25632493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	2,3
25632493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	-17,9
25632493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,6	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	-88,6
25632493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,5	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-335,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
25832493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	9,5
25832493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	9,4
25832493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	8,8
25832493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	4,7
25832493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	-1,2
25832493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	-22,0
25832493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-94,1
25832493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-343,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
26032497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	5,5
26032497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	11,2
26032497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	12,6
26032497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	10,3
26032497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	5,8
26032497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-7,5
26032497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,1	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-50,6
26032497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-193,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
32832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	3,7
32832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,8
32832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	9,6
32832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	6,6
32832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	1,4
32832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-13,7
32832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-62,8
32832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-226,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
34632493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
34632493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
34632493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
34632493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
34632493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
34632493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
34632493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,3
34632493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
36332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	2,3
36332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,4
36332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	8,0
36332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	4,7
36332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	-1,1
36332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,7	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-18,0
36332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-74,3
36332498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	250,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-263,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
38032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	4,8
38032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	7,1
38032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	7,6
38032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	9,3
38032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,7	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	6,8
38032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	-8,6
38032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,4	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	-70,1
38032498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,5	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	-284,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
38232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-0,4
38232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	5,0
38232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	4,6
38232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	0,3
38232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	-3,7
38232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-14,6
38232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-53,7
38232494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-200,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW20 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
38432498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	-0,1
38432498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	4,9
38432498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	5,2
38432498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	1,3
38432498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-5,7
38432498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	-27,0
38432498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,2	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-100,6
38432498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	335,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-351,8

Immissionspunkt
 Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Ost EG
 ID: IO_04 EG_O
 X: 32496105,16 m
 Y: 6083237,46 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
332495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	18,2
332495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	23,0
332495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	25,7
332495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	23,8
332495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	18,0
332495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	7,7
332495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,1	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	-18,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1632495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	16,4
1632495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	23,1
1632495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	25,0
1632495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	24,5
1632495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	20,8
1632495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	13,4
1632495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-5,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
1832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
1832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
1832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
1832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
1832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
1832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
1832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	55,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
17032495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	12,9
17032495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	18,8
17032495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	19,9
17032495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	18,7
17032495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	14,8
17032495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	6,8
17032495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	24,9	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	-15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
20632496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
20632496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
20632496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
20632496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
20632496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
20632496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
20632496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
20632496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	67,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
20832497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
20832497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
20832497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
20832497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
20832497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
20832497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
20832497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
20832497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	130,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
25032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
25032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
25032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
25032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
25032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
25032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
25032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
25032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
25132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
25132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
25132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
25132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
25132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
25132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
25132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	30,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
25132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	108,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
25332496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
25332496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
25332496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
25332496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
25332496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
25332496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
25332496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3
25332496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
29032496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
29032496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
29032496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
29032496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
29032496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
29032496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
29032496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,6
29032496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	119,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
29232494932,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	6,8
29232494932,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	6,0
29232494932,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	5,5
29232494932,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,4	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	2,3
29232494932,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,7
29232494932,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-7,5
29232494932,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	40,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-39,1
29232494932,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-150,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
32632495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	5,3
32632495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	9,3
32632495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	11,6
32632495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	9,6
32632495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	6,2
32632495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,7
32632495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-36,0
32632495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-147,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
34432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
34432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
34432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
34432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
34432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
34432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
34432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
34432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	95,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
34732497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
34732497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
34732497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
34732497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
34732497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
34732497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
34732497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	54,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,3
34732497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	195,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
34932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
34932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
34932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
34932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
34932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
34932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
34932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
34932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
35132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	11,6
35132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	10,9
35132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	10,3
35132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	6,8
35132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,0	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	2,7
35132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,3
35132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-49,8
35132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	193,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-197,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
36932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
36932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
36932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
36932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
36932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
36932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
36932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
36932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-183,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
37032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	3,6
37032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	7,6
37032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	9,8
37032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	7,6
37032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	4,0
37032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-7,1
37032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-44,1
37032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	152,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-172,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
41232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
41232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
41232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
41232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
41232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
41232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
41232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,9
41232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	150,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
41532494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	5,9
41532494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	5,1
41532494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	4,4
41532494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	0,9
41532494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,7
41532494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,0
41532494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-51,5
41532494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-192,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
41732498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
41732498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
41732498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
41732498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
41732498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
41732498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
41732498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
41932494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	9,2
41932494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	8,3
41932494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	7,4
41932494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,9	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	3,5
41932494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-0,4
41932494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-13,3
41932494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-63,0
41932494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	233,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-240,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
42132493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	8,2
42132493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	7,3
42132493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	6,2
42132493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	2,0
42132493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,0
42132493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,9
42132493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-75,3
42132493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	272,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-280,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
42332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	2,3
42332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	5,8
42332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	5,0
42332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	1,0
42332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,3
42332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,1
42332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-56,3
42332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	218,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-223,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_32 REpower 6M", ID: "WEA_SV_32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
42532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
42532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
42532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
42532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
42532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
42532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
42532498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
42732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	7,9
42732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	6,9
42732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	5,8
42732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	1,6
42732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	8,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,8
42732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-19,3
42732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-79,2
42732493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	285,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-293,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
42932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	2,8
42932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	6,7
42932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	6,7
42932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	3,1
42932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	-0,8
42932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,6
42932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-55,7
42932495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-220,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
43132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	7,0
43132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	6,0
43132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	4,8
43132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,2
43132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-5,9
43132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-24,0
43132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-92,1
43132493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	327,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-336,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
46132497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
46132497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
46132497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
46132497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
46132497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
46132497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
46132497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,6
46132497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	181,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-172,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46332493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	6,9	
46332493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	5,9	
46332493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	4,6	
46332493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	
46332493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-6,2	
46332493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-24,8	
46332493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-94,3	
46332493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	334,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-344,0	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
55832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	
55832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	
55832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	
55832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	
55832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	
55832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	
55832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,5	
55832497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	213,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-205,0	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3.6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
56032493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	-2,0	
56032493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	2,7	
56032493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	1,6	
56032493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-3,4	
56032493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,0	
56032493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-19,5	
56032493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-71,7	
56032493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	258,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-266,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
56232498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	
56232498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	
56232498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	
56232498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	
56232498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	
56232498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	
56232498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	69,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,0	
56232498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	249,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,6	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
60632498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	
60632498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	
60632498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	
60632498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	
60632498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	
60632498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9	
60632498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,6	
60632498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-272,1	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3.6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
60832494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	-3,0	
60832494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	1,7	
60832494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	0,9	
60832494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-3,7	
60832494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-6,6	
60832494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-14,7	
60832494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-53,9	
60832494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	192,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-201,5	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW20 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW20"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
61032498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
61032498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
61032498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
61032498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
61032498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
61032498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
61032498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,5
61032498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	334,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-330,6

Immissionspunkt
 Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Ost OG
 ID: IO_04 OG_O
 X: 32496105,16 m
 Y: 6083237,46 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
232495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	18,9
232495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	23,9
232495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	26,7
232495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	24,8
232495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	18,2
232495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	7,7
232495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,1	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	-18,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
532495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	17,0
532495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	23,7
532495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	25,6
532495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	25,1
532495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	21,0
532495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	13,4
532495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-5,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
732496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
732496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
732496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
732496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
732496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
732496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
732496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
732496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	55,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	13,7
932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	19,7
932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	20,9
932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	19,7
932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	15,0
932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	6,8
932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	24,8	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	-15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1132496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
1132496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
1132496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
1132496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
1132496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
1132496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
1132496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
1132496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,3	67,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1332497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
1332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
1332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
1332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
1332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
1332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
1332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	130,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
6532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
6532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
6532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
6532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
6532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
6532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
6532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
8132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
8132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
8132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
8132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
8132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
8132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	30,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
8132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	108,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8432496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
8432496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
8432496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
8432496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
8432496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
8432496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
8432496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3
8432496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8732496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
8732496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
8732496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
8732496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
8732496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
8732496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
8732496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,6
8732496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	119,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
9032494932,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	8,6
9032494932,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	8,2
9032494932,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	7,9
9032494932,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,4	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	4,8
9032494932,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	1,4
9032494932,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-7,5
9032494932,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	40,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-39,1
9032494932,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-150,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
9232495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	7,4
9232495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	11,8
9232495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	14,4
9232495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	12,6
9232495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,0	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	8,0
9232495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,7
9232495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-36,0
9232495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-147,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
16432496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
16432496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
16432496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
16432496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
16432496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
16432496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
16432496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
16432496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	95,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
18632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
18632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
18632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
18632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
18632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
18632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
18632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	54,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,3
18632497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	195,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
18832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
18832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
18832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
18832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
18832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
18832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
18832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
18832497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
19032495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	13,7
19032495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	13,6
19032495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	13,4
19032495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	10,2
19032495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,0	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	6,2
19032495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-7,4
19032495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-49,8
19032495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	193,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-197,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
20532495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
20532495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
20532495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
20532495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
20532495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
20532495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
20532495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
20532495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-183,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
20732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	5,6
20732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	9,8
20732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	12,3
20732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	10,2
20732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	5,2
20732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-7,1
20732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-44,1
20732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	152,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-172,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22032497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
22032497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
22032497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
22032497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
22032497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
22032497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
22032497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,9
22032497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	150,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22232494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	7,7
22232494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	7,2
22232494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	6,8
22232494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	3,4
22232494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	-0,6
22232494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,0
22232494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-51,5
22232494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-192,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
22432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
22432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
22432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
22432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
22432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
22432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
29132494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	10,9
29132494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	10,4
29132494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	9,7
29132494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,9	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	6,0
29132494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	1,3
29132494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-13,3
29132494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-63,0
29132494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	233,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-240,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
29432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	9,8
29432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	9,3
29432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	8,5
29432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	4,5
29432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,5	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	-0,7
29432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,9
29432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-75,3
29432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	272,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-280,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
29632495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	4,3
29632495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	8,3
29632495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	7,8
29632495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	4,1
29632495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	0,9
29632495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,1	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-11,8
29632495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-56,3
29632495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	218,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-223,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_32 REpower 6M", ID: "WEA_SV_32"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
29832498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
29832498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
29832498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
29832498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
29832498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
29832498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
29832498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
30032493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	9,5
30032493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	9,0
30032493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	8,1
30032493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	4,1
30032493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	8,9	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-1,4
30032493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-19,3
30032493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-79,2
30032493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	285,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-293,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
31432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	4,9
31432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	9,5
31432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	10,3
31432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	7,1
31432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	3,5
31432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	-9,2
31432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,4	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-55,1
31432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-220,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
33432493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	8,6
33432493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	8,0
33432493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	7,0
33432493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	2,7
33432493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	-3,3
33432493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,1	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-23,9
33432493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-92,1
33432493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	327,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-336,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
36732497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
36732497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
36732497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
36732497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
36732497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
36732497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
36732497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,6
36732497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	181,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-172,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
36832493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	8,4
36832493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	7,9
36832493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	6,9
36832493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	0,0	2,5
36832493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	0,0	-3,6
36832493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,7	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	0,0	-24,6
36832493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-94,3
36832493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	334,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-344,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
38332497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
38332497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
38332497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
38332497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
38332497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
38332497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
38332497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,5
38332497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	213,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-205,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3.6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
43832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
43832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	0,0	4,8
43832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	3,9
43832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	-0,9
43832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
43832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-19,5
43832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-71,6
43832493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	258,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-266,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
45532498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
45532498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
45532498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
45532498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
45532498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
45532498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
45532498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	69,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,0
45532498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	249,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
45732498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
45732498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
45732498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
45732498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
45732498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
45732498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
45732498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,6
45732498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-272,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3.6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
49632494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-1,3
49632494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	3,8
49632494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	0,0	3,3
49632494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	0,0	-1,2
49632494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,0	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	0,0	-5,3
49632494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-14,7
49632494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-53,9
49632494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	192,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-201,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW20 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW20"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
51632498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
51632498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
51632498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
51632498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
51632498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
51632498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
51632498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,5
51632498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	334,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-330,6

Immissionspunkt
 Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade West OG
 ID: IO_04 OG_W
 X: 32496088,11 m
 Y: 6083239,61 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1032495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
1032495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
1032495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7
1032495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5
1032495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
1032495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
1032495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
1232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
1232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
1232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2
1232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
1232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
1232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
1432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
1432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
1432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
1432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
1432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
1432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5432496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	20,3
5432496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	22,1
5432496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	20,0
5432496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	18,6
5432496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	17,8
5432496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	13,6
5432496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-1,7
5432496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	56,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-53,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	13,0
8532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	15,8
8532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	13,0
8532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	10,4
8532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	9,3
8532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,6
8532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	37,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,8
8532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	132,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-131,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	13,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
8832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	17,7
8832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	18,4
8832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	15,9
8832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	12,4
8832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	6,5
8832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	19,6	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-12,1
8832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	69,8	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-71,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
11532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,3
11532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	13,2
11532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	16,4
11532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	15,0
11532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	10,6
11532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,3
11532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-34,2
11532496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	127,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-144,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
13132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	11,5
13132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	15,7
13132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	16,1
13132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	13,3
13132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	3,4	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	9,2
13132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	1,2
13132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	30,9	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-25,4
13132497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	110,2	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-114,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
13332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
13332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
13332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
13332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
13332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
13332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
13332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5
13332496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	119,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
13532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	6,6
13532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	11,1
13532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	14,2
13532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	12,8
13532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	8,0
13532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,1
13532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-41,7
13532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-168,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
13732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
13732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
13732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
13732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
13732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
13732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
13732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4
13732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	140,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
13932495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
13932495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
13932495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
13932495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
13932495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
13932495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
13932495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	36,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,7
13932495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	128,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
14132496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	10,6
14132496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	15,1
14132496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	15,7
14132496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	13,1
14132496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	9,2
14132496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	1,5
14132496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-22,7
14132496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	97,1	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-102,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
14332497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	7,9
14332497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	12,4
14332497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	12,7
14332497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	9,4
14332497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	4,2
14332497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,6
14332497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-51,9
14332497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	197,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-203,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
14532495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
14532495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
14532495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
14532495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
14532495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
14532495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
14532495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	54,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,7
14532495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-177,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
14732497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	4,9
14732497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	9,3
14732497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	12,3
14732497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	10,6
14732497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	5,4
14732497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-9,4
14732497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,1
14732497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-201,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
18732495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
18732495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
18732495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
18732495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
18732495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
18732495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
18732495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,5
18732495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-183,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
27832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
27832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
27832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
27832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
27832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
27832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
27832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,6
27832495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	151,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
28032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
28032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
28032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
28032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
28032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
28032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
28032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
28032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
28232497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	6,4
28232497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	10,9
28232497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0	11,4
28232497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0	8,4
28232497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	3,8
28232497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
28232497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-40,5
28232497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	152,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-159,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
30132498071,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	3,3
30132498071,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	9,2
30132498071,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	0,0	9,8
30132498071,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,9	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	7,6
30132498071,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	0,0	0,8
30132498071,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-15,0
30132498071,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	-65,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
30332494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
30332494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
30332494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
30332494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
30332494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
30332494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
30332494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,3
30332494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	231,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
31932493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
31932493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
31932493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
31932493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
31932493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
31932493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
31932493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,7
31932493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-258,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
321	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
321	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
321	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
321	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
321	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
321	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
321	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,1
321	32495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	218,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-202,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_32 REpower 6M", ID: "WEA_SV_32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
323	32498597,00	6082432,00	100,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	1,5
323	32498597,00	6082432,00	100,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	7,4
323	32498597,00	6082432,00	100,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	7,6
323	32498597,00	6082432,00	100,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	4,9
323	32498597,00	6082432,00	100,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	-2,9
323	32498597,00	6082432,00	100,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-23,5
323	32498597,00	6082432,00	100,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-88,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
325	32493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
325	32493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
325	32493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
325	32493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
325	32493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
325	32493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
325	32493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,6
325	32493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-271,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
327	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
327	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
327	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
327	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
327	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
327	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
327	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,6
327	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
329	32493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
329	32493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
329	32493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
329	32493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
329	32493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
329	32493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,8
329	32493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,5
329	32493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	325,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-314,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
331	32493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
331	32493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
331	32493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
331	32493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
331	32493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
331	32493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
331	32493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,7
331	32493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	332,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-322,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
33332497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	2,5
33332497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	7,0
33332497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	7,4
33332497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	4,2
33332497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	-0,9
33332497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,8
33332497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-53,2
33332497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	183,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-194,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
33532497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	1,8
33532497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	6,3
33532497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	6,5
33532497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	3,1
33532497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-2,4
33532497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-16,3
33532497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-63,1
33532497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-227,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
33732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
33732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
33732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
33732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
33732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
33732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
33732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	71,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,0
33732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	256,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-244,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
33932498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,7
33932498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	5,2
33932498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	5,3
33932498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	1,6
33932498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-4,4
33932498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-20,6
33932498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-74,6
33932498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	251,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-264,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
34232498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	1,6
34232498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	2,2
34232498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	0,5
34232498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	0,1
34232498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-4,5
34232498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-21,1
34232498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-81,2
34232498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	280,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-294,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
37532494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
37532494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
37532494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
37532494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
37532494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
37532494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
37532494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3
37532494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	191,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW20 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
444	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-1,3
444	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	3,1
444	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	2,9
444	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-1,3
444	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	-8,5
444	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-30,0
444	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-101,1
444	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	336,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-352,6

Immissionspunkt
 Bez.: IO 05 Böglumer Straße 7, Ellhöft
 ID: IO_05
 X: 32496192,54 m
 Y: 6082896,61 m
 Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
832495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
832495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
832495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9
832495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,8
832495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
832495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
832495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
2032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
2032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
2032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
2032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
2032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
2032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
2032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	29,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
2232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
2232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
2232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
2232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
2232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
2232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
2232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,5
2232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	131,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
5032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
5032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
5032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
5032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
5032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
5032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
5032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
5032496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	71,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
5232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
5232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
5232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
5232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
5232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
5232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
5232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
6732496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
67	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
67	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
67	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
67	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
67	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
67	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
67	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	82,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
69	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
69	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
69	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
69	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
69	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
69	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
69	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
69	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	96,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
71	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
71	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
71	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
71	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
71	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
71	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
71	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,5
71	32495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	161,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
100	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
100	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
100	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
100	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
100	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
100	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
100	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,8
100	32495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	162,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
128	32497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
128	32497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
128	32497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
128	32497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
128	32497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
128	32497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
128	32497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
128	32497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	185,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-171,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
130	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
130	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
130	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
130	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
130	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
130	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
130	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,8
130	32494932,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16332496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
16332496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
16332496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
16332496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
16332496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
16332496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
16332496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,7
16332496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	160,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
16532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
16532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
16532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
16532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
16532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
16532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2
16532496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	174,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16732497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
16732497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
16732497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
16732497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
16732497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
16732497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
16732497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6
16732497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	140,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
18932496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
18932496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
18932496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
18932496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
18932496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
18932496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
18932496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	31,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8
18932496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	111,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
19132496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
19132496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
19132496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
19132496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
19132496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
19132496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
19132496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	44,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,2
19132496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	159,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
19332497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
19332497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
19332497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
19332497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
19332497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
19332497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
19332497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,0
19332497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
19532498071,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
19532498071,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
19532498071,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
19532498071,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
19532498071,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
19532498071,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
19532498071,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
20932494553,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
20932494553,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
20932494553,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
20932494553,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
20932494553,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
20932494553,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
20932494553,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,8
20932494553,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	192,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22532495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
22532495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
22532495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
22532495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
22532495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
22532495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
22532495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	47,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,9
22532495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	170,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-171,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
24132495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
24132495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
24132495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
24132495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
24132495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
24132495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
24132495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,5
24132495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	191,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
24332495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
24332495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
24332495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
24332495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
24332495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
24332495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
24332495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,8
24332495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	181,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-165,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
24532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
24532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
24532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
24532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
24532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
24532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
24532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	68,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,7
24532494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	245,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-232,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
24732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
24732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
24732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
24732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
24732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
24732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
24732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,0
24732495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_32 REpower 6M", ID: "WEA_SV_32"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
26732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
26732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
26732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
26732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
26732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
26732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
26732498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
28532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
28532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
28532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
28532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
28532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
28532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
28532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,4
28532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
31832493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
31832493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
31832493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
31832493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
31832493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
31832493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
31832493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,9
31832493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	297,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-286,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
33832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
33832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
33832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
33832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
33832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
33832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
33832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,5
33832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	165,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-155,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_33 REpower 6M", ID: "WEA_SV_33"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
34132499073,00	6082208,00	6082208,00	100,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
34132499073,00	6082208,00	6082208,00	100,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
34132499073,00	6082208,00	6082208,00	100,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
34132499073,00	6082208,00	6082208,00	100,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
34132499073,00	6082208,00	6082208,00	100,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
34132499073,00	6082208,00	6082208,00	100,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
34132499073,00	6082208,00	6082208,00	100,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	97,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
37432497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
37432497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
37432497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
37432497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
37432497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
37432497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
37432497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,1
37432497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	193,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-184,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
37632493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
37632493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
37632493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
37632493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
37632493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
37632493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
37632493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,3
37632493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	337,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-327,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
39432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
39432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
39432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
39432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
39432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
39432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
39432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,5
39432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	338,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-328,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
45632498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
45632498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
45632498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
45632498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
45632498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
45632498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
45632498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	63,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,2
45632498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	228,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-220,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
45832498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
45832498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
45832498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
45832498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
45832498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
45832498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
45832498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	73,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,9
45832498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	263,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3.6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
49732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
49732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
49732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
49732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
49732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
49732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
49732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,5
49732493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	273,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-262,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
51732494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
51732494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
51732494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
51732494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
51732494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
51732494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
51732494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	54,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,9
51732494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	195,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-184,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW20 Nordex N133/4,8", ID: "WEA_GBW20"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
51932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
51932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
51932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
51932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
51932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
51932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
51932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,2
51932498724,00	6082083,00	6082083,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	311,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-306,3

Immissionspunkt
 Bez.: IO 13 Grenzstraße 4, EG nord
 ID: IO_13 EG_N
 X: 32495489,13 m
 Y: 6082281,52 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
68832495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
68832495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
68832495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0
68832495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0
68832495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5
68832495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
68832495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
70832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	20,8
70832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	19,9
70832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	19,4
70832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	16,5
70832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	16,3
70832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	11,8
70832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	18,5	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-4,8
70832495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	65,9	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-61,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
71032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	17,5
71032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	16,6
71032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	16,1
71032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	13,0
71032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	12,3
71032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	6,5
71032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-15,3
71032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-90,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
71232495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	11,1
71232495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	14,5
71232495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	14,2
71232495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	11,1
71232495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	11,3
71232495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	7,6
71232495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,3	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-10,9
71232495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,8	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-82,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
71432494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
71432494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
71432494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
71432494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
71432494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
71432494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
71432494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,8
71432494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	99,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,2
73532494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	1	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	24,0
73532494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	1	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	23,9
73532494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	1	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	24,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
73532494932,00	6082917,00	92,50	1	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	17,9
73532494932,00	6082917,00	92,50	1	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-5,6
73532494932,00	6082917,00	92,50	1	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	101,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-87,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
73832495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	8,7
73832495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	12,0
73832495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	12,0
73832495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	8,8
73832495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	8,6
73832495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	4,7
73832495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-14,6
73832495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	94,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-92,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
74032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
74032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
74032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
74032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
74032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
74032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
74032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	40,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2
74032494553,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
74232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
74232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
74232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
74232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
74232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
74232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
74232495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
74332495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
74332495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
74332495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
74332495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
74332495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
74332495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
74332495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	49,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
84432494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
84432494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
84432494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
84432494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
84432494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
84432494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
84432494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,1
84432494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	190,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
84632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
84632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
84632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
84632493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
84632493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
84632493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
84632493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,2
84632493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
87632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	12,0
87632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	16,5
87632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	15,3
87632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	14,0
87632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	13,2
87632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,4
87632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,7	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	-51,9
87632497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	237,9	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	-235,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
89432493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
89432493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
89432493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
89432493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
89432493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
89432493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
89432493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,4
89432493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
94932493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
94932493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
94932493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
94932493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
94932493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
94932493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
94932493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,6
94932493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
96832497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	8,4
96832497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	14,5
96832497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	16,3
96832497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	14,3
96832497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,8	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	9,4
96832497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	-8,1
96832497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,3	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	-70,5
96832497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,8	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	-285,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
98832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
98832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
98832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
98832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
98832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
98832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
98832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,8
98832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,		

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101", ID: "WEA_S_03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
106932492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	125	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	15,4
106932492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	20,5
106932492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	500	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
106932492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	1000	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
106932492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
106932492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	4000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
108532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	7,9
108532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	14,1
108532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	16,2
108532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	14,6
108532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	10,7
108532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	-2,8
108532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,6	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	-48,6
108532497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,2	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	-203,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
110032496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
110032496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
110032496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
110032496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
110032496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
110032496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
110032496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,2
110032496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	258,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-262,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
111632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
111632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
111632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
111632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
111632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
111632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
111632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,9
111632496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	280,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-284,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
113232496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
113232496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
113232496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
113232496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
113232496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
113232496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
113232496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
113232496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	186,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
114632494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
114632494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
114632494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
114632494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
114632494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
114632494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
114632494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,9
114632494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	127,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1161	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,2
1161	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	11,6
1161	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	13,7
1161	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	12,8
1161	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	6,5
1161	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,8	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	-13,3
1161	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,5	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	-81,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1177	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	7,0
1177	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	13,4
1177	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	15,9
1177	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	14,9
1177	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	11,8
1177	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-0,2
1177	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	-41,9
1177	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,8	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	-182,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_02"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1192	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,4
1192	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	9,1
1192	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	8,3
1192	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	4,2
1192	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	-1,6
1192	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	-21,4
1192	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	87,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-87,8
1192	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	313,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-322,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1207	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
1207	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
1207	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
1207	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
1207	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1207	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
1207	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	66,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,3
1207	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	236,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-240,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1222	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
1222	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
1222	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1222	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1222	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
1222	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
1222	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,9
1222	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1237	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
1237	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
1237	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
1237	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
1237	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
1237	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
1237	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,5
1237	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	243,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-247,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1251	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
1251	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
1251	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
1251	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1251	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
1251	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
1251	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,3
1251	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-312,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1265	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	-1,1
1265	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	6,1
1265	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	5,1
1265	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	1,8
1265	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,3
1265	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-22,8
1265	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	81,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-86,1
1265	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-310,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1279	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	6,3
1279	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	12,4
1279	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	14,4
1279	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	12,6
1279	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	8,2
1279	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	-7,3
1279	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	-61,4
1279	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,3	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	-246,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1294	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
1294	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
1294	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
1294	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1294	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
1294	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
1294	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,1
1294	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-323,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1308	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	-1,6
1308	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	5,5
1308	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	4,5
1308	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	1,0
1308	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-5,5
1308	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-25,6
1308	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	88,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-93,7
1308	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	316,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-335,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3.6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1323	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
1323	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
1323	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
1323	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
1323	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
1323	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
1323	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,5
1323	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	226,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
133932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	-2,1
133932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	5,0
133932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	3,8
133932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	0,2
133932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-6,8
133932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-28,6
133932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-102,3
133932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	344,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-364,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
135432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
135432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
135432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
135432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
135432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
135432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
135432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,1
135432496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
136832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	3,1
136832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	9,2
136832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	11,0
136832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	9,0
136832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	4,2
136832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	-12,3
136832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	72,0	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	-69,7
136832497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	256,8	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	-266,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
138432497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	3,0
138432497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	9,0
138432497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	10,7
138432497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	8,5
138432497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	3,4
138432497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	-14,1
138432497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,4	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	-75,4
138432497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,1	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	-285,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
139932498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	2,1
139932498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	8,1
139932498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	9,7
139932498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	7,4
139932498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	2,0
139932498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	25,3	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	-16,9
139932498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	85,7	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	-83,9
139932498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	305,6	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	-315,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
141432498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	2,7
141432498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	4,8
141432498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	4,7
141432498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	5,8
141432498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	11,0	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	1,9
141432498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	29,0	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	-17,4
141432498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	98,3	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	-93,4
141432498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	350,6	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	-359,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S22 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S22"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
142832492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	63	82,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	2,2
142832492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	125	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	11,2
142832492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
142832492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	500	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
142832492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	1000	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
142832492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	2000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
142832492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	4000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,4
142832492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	8000	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-296,3

Immissionspunkt
 Bez.: IO 13 Grenzstraße 4, OG nord
 ID: IO_13 OG_N
 X: 32495489,13 m
 Y: 6082281,52 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
70732495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
70732495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
70732495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0
70732495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0
70732495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5
70732495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
70732495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
78032495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	22,1
78032495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	21,5
78032495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	21,3
78032495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	18,6
78032495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	16,2
78032495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	11,7
78032495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	18,5	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-4,8
78032495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	65,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-61,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
78232495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	19,1
78232495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	18,5
78232495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	18,2
78232495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	15,4
78232495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	12,7
78232495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	6,5
78232495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-15,3
78232495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-90,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
80332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	12,2
80332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	15,9
80332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	15,7
80332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	12,7
80332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	11,3
80332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	7,6
80332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,3	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-10,9
80332495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,8	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-82,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
87332494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
87332494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
87332494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
87332494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
87332494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
87332494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
87332494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,8
87332494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	99,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,2
90832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	1	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	24,0
90832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	1	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	23,9
90832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	1	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	24,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
90832494932,00	6082917,00	92,50	1	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	17,9
90832494932,00	6082917,00	92,50	1	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-5,6
90832494932,00	6082917,00	92,50	1	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	101,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	-87,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
92932495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	10,0
92932495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	13,7
92932495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	14,0
92932495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	11,0
92932495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	8,8
92932495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	4,7
92932495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-14,6
92932495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	94,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-92,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
93232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
93232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
93232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
93232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
93232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
93232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
93232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	40,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2
93232494553,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
93432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
93432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
93432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
93432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
93432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
93432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
93432495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
95032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
95032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
95032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
95032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
95032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
95032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
95032495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	49,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
95232494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
95232494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
95232494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
95232494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
95232494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
95232494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
95232494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,1
95232494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	190,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
95432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
95432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
95432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
95432493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
95432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
95432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
95432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,2
95432493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
97232497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,2
97232497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,8
97232497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,9
97232497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	15,1
97232497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	15,2
97232497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	3,7
97232497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,7	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-47,0
97232497204,00	6083372,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	237,9	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	-228,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
106132493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
106132493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
106132493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
106132493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
106132493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
106132493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
106132493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,4
106132493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
107732493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
107732493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
107732493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
107732493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
107732493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
107732493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
107732493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,6
107732493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
109232497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,6
109232497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,9
109232497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	17,1
109232497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	15,8
109232497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,8	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	12,0
109232497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-4,2
109232497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,3	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	-64,9
109232497767,00	6083089,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,7	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	-278,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
110832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
110832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
110832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
110832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
110832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
110832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
110832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,8
110832493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,3	-3,0						

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101", ID: "WEA_S_03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
112332492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	125	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	16,1
112332492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
112332492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	500	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
112332492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	1000	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
112332492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
112332492838,00	6083076,00	6083076,00	79,50	0	DEN	4000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
113832497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,3
113832497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,8
113832497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	17,4
113832497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	16,7
113832497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	14,0
113832497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	2,1
113832497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,6	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-42,2
113832497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,1	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-195,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
115432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
115432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
115432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
115432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
115432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
115432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
115432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,2
115432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	258,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-262,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
116932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
116932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
116932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
116932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
116932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
116932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
116932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,9
116932496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	280,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-284,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
118432496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
118432496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
118432496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
118432496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
118432496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
118432496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
118432496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
118432496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	186,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
119932494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
119932494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
119932494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
119932494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
119932494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
119932494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
119932494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,9
119932494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	127,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
121432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,5
121432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,1
121432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	14,5
121432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	14,3
121432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	9,0
121432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,8	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-9,4
121432498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,5	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-75,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
122932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,2
122932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,7
122932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,5
122932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,0
122932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	13,8
122932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	3,1
122932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-36,9
122932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,8	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-176,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
124432492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	11,1
124432492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	11,6
124432492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	11,7
124432492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	8,4
124432492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	3,2
124432492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	-16,2
124432492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	87,8	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	-84,3
124432492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	313,2	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-321,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
125832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
125832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
125832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
125832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
125832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
125832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
125832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	66,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,3
125832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	236,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-240,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
127332495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
127332495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
127332495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
127332495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
127332495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
127332495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
127332495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,9
127332495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
128732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
128732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
128732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
128732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
128732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
128732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
128732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,5
128732496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	243,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-247,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
130232497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
130232497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
130232497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
130232497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
130232497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
130232497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
130232497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,3
130232497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-312,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
131732495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,5
131732495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	8,1
131732495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	7,4
131732495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	4,3
131732495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,1	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-1,8
131732495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-22,8
131732495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	81,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-86,1
131732495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-310,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
133232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,6
133232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,9
133232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	15,4
133232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	14,4
133232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	11,1
133232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-2,9
133232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	-55,4
133232497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,3	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-238,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
134732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
134732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
134732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
134732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
134732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
134732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
134732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,1
134732492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-323,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
136232495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-0,0
136232495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	7,5
136232495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	6,8
136232495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	3,5
136232495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	-2,9
136232495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-25,6
136232495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	88,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-93,7
136232495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	316,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-335,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3.6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
137732493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
137732493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
137732493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
137732493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
137732493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
137732493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
137732493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,5
137732493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	226,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
139232495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	-0,6
139232495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	6,9
139232495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	6,1
139232495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	2,7
139232495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	-4,2
139232495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,5	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-28,3
139232495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-102,3
139232495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	344,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-364,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
140832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
140832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
140832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
140832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
140832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
140832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
140832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,1
140832496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
142432497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,5
142432497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,8
142432497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	12,1
142432497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	11,0
142432497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	7,4
142432497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-7,6
142432497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	72,0	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-63,5
142432497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	256,8	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-258,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
143932497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,3
143932497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,6
143932497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	11,8
143932497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	10,5
143932497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	6,6
143932497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	-9,4
143932497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,4	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	-69,1
143932497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,0	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	-278,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
145532498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,4
145532498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,6
145532498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	10,7
145532498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	9,2
145532498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	4,9
145532498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	25,3	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-12,5
145532498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	85,7	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	-78,0
145532498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	305,6	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-308,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
147032498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,9
147032498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,1
147032498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,4
147032498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	7,0
147032498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	11,0	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,0
147032498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	29,0	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	-14,1
147032498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	98,3	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-88,4
147032498443,00	6082792,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	350,6	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-352,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S22 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S22"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
148532492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	63	82,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,6	
148532492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	125	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
148532492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
148532492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	500	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
148532492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	1000	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
148532492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	2000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
148532492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	4000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,4
148532492923,00	6082793,00	6082793,00	91,00	0	DEN	8000	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-296,3

Immissionspunkt
 Bez.: IO 13 Grenzstraße 4, EG süd
 ID: IO_13 EG_S
 X: 32495486,64 m
 Y: 6082270,81 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
74532495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	18,0
74532495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	22,7
74532495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	25,5
74532495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	23,6
74532495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	18,7
74532495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	10,1
74532495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	18,8	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-11,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
74732495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
74732495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
74732495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2
74732495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,4
74732495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
74732495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
74732495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
74732495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	64,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
74932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
74932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
74932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
74932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
74932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
74932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
74932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
74932495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	91,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
75132495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
75132495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
75132495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
75132495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
75132495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
75132495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
75132495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
75132495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	85,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
81832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	14,5
81832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	14,2
81832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	14,2
81832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	11,5
81832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	9,4
81832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	1,8
81832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,1	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-22,5
81832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	100,1	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-104,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
85432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
85432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
85432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
85432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
85432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
85432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
85432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
85432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	93,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
88632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	8,2
88632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	7,5
88632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	7,0
88632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	3,8
88632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,7
88632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-6,6
88632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-38,4
88632494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	143,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-150,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
88932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	2,4
88932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	8,0
88932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	8,5
88932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	6,5
88932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,9
88932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-9,5
88932495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-49,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
89132495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	1,5
89132495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	7,1
89132495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	7,6
89132495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	5,7
89132495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,1
89132495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-10,1
89132495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-49,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
89332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	11,4
89332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	10,7
89332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	10,1
89332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	6,6
89332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,7
89332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,1
89332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-49,3
89332494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	191,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-195,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
89532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	12,6
89532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	12,4
89532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	12,0
89532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	8,6
89532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	4,3
89532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-10,2
89532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-55,2
89532493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-215,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
89732497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	6,5
89732497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	7,7
89732497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	2,6
89732497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,0	-1,8
89732497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-4,9
89732497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-16,4
89732497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-66,9
89732497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-248,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
89932493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	10,4
89932493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	9,7
89932493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	9,0
89932493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	5,2
89932493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	0,4
89932493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-13,9
89932493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-64,5
89932493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-245,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
91632493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
91632493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
91632493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
91632493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
91632493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
91632493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
91632493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,6
91632493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
95132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	3,7
95132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	7,0
95132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	5,1
95132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	20,7	0,0	0,0	-0,0
95132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	24,1	0,0	0,0	-7,1
95132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-23,9
95132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-84,2
95132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-297,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
97032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	10,7
97032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	10,4
97032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	9,8
97032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	6,0
97032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	0,9
97032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-16,8
97032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-74,8
97032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-279,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101", ID: "WEA_S_03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
106332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	63	88,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	5,2
106332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	125	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	12,0
106332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	13,1
106332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	500	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	11,1
106332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	1000	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	3,6
106332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,8	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	-17,6
106332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	4000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,8	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	-88,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
107932497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	2,4
107932497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	5,5
107932497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	4,0
107932497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	22,1	0,0	0,0	-0,4
107932497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-5,8
107932497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-17,3
107932497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-60,9
107932497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	199,0	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-213,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
109432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0
109432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	4,2
109432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	6,3
109432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	3,8
109432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,3
109432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-19,4
109432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-77,6
109432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	259,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-283,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
111032496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	-1,3
111032496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	1,1
111032496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	2,1
111032496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,0	-0,9
111032496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	-7,9
111032496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,3	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-26,6
111032496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-89,2
111032496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	281,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-310,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
112532496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	4,6
112532496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	5,8
112532496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	2,8
112532496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	0,3
112532496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,2
112532496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-10,4
112532496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-50,4
112532496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-195,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
114032494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	1,2
114032494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	6,2
114032494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	5,8
114032494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	1,8
114032494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-0,9
114032494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,7
114032494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	35,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,0
114032494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	127,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-132,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
115632498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	-0,0
115632498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	4,7
115632498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	3,2
115632498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,2	-3,0	0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	-0,9
115632498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	23,5	0,0	0,0	-9,4
115632498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-29,0
115632498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,7	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-94,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1171	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1171	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
1171	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1171	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1171	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
1171	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
1171	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	87,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,7
1171	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	312,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-301,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1186	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	1,4
1186	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	5,6
1186	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	5,8
1186	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	2,5
1186	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,4
1186	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,0
1186	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,0
1186	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-191,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1201	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	0,2
1201	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	4,1
1201	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	5,8
1201	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	3,0
1201	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,5
1201	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-18,0
1201	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-71,8
1201	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	237,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-261,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1216	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	0,2
1216	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	4,0
1216	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	5,8
1216	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,0	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	3,0
1216	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,6
1216	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-18,2
1216	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-72,3
1216	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-263,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1231	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	0,1
1231	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	3,9
1231	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	5,6
1231	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	2,8
1231	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,0
1231	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-18,8
1231	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-73,9
1231	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-268,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1246	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
1246	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
1246	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
1246	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
1246	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
1246	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
1246	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,7
1246	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-289,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
126032497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	-1,5
126032497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	1,0
126032497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	1,7
126032497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	-1,7
126032497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	-9,1
126032497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-29,6
126032497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-97,6
126032497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	308,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-338,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
127532497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	1,2
127532497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	4,3
127532497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	2,7
127532497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0	-2,1
127532497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	-8,5
127532497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-22,4
127532497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,6	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-74,4
127532497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	241,1	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-257,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
128932492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
128932492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
128932492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
128932492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
128932492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
128932492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
128932492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,1
128932492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-323,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
130432495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
130432495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
130432495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
130432495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
130432495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
130432495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,4
130432495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,3
130432495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	315,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-314,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
131932493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	-0,4
131932493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	4,5
131932493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	3,6
131932493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	-1,2
131932493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-5,8
131932493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-15,7
131932493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-61,6
131932493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	226,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-233,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
133432495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
133432495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
133432495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
133432495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
133432495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
133432495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
133432495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,9
133432495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	343,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1349	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	-0,5
1349	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	3,6
1349	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	3,6
1349	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	0,0
1349	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,9
1349	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,5
1349	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-65,5
1349	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-233,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1364	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	-1,5
1364	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	1,8
1364	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	0,2
1364	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,2	-3,0	0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	-4,9
1364	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	24,2	0,0	0,0	-11,6
1364	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-26,9
1364	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,2	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-82,1
1364	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,4	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-276,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1380	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	-1,1
1380	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	2,4
1380	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,7
1380	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,5
1380	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	23,5	0,0	0,0	-11,6
1380	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-28,6
1380	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-87,5
1380	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-295,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1395	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	-1,4
1395	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	2,2
1395	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,6
1395	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-4,9
1395	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	22,5	0,0	0,0	-12,4
1395	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-31,9
1395	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-96,7
1395	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	305,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-326,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S22 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S22"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1411	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	63	82,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
1411	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	125	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
1411	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
1411	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	500	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
1411	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	1000	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
1411	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	2000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
1411	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	4000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,4
1411	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	8000	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-296,3

Immissionspunkt
 Bez.: IO 13 Grenzstraße 4, OG süd
 ID: IO_13 OG_S
 X: 32495486,64 m
 Y: 6082270,81 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
77032495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	19,1
77032495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	24,1
77032495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	27,0
77032495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	25,2
77032495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	18,8
77032495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	10,1
77032495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	18,8	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-11,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
79232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
79232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
79232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2
79232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,4
79232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
79232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
79232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
79232495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	64,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
79432495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
79432495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
79432495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
79432495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
79432495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
79432495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
79432495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
79432495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	91,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
83832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
83832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
83832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
83832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
83832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
83832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
83832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
83832495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	85,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
86832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	15,3
86832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	15,1
86832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	15,1
86832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	12,4
86832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	9,7
86832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	1,8
86832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,1	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-22,5
86832494932,00	6082917,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	100,1	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-104,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
90432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
90432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
90432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
90432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
90432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
90432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
90432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
90432495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	93,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
90732494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	10,2
90732494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	9,9
90732494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	9,8
90732494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	6,7
90732494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	3,4
90732494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-6,6
90732494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-38,4
90732494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	143,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-150,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
92732495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	4,2
92732495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	10,1
92732495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	10,9
92732495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	9,0
92732495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	2,9
92732495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-9,5
92732495628,00	6083820,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-49,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
93032495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	3,3
93032495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	9,2
93032495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	10,0
93032495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	8,1
93032495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	2,1
93032495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-10,1
93032495915,00	6083742,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-49,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
94732494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	13,4
94732494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	13,3
94732494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	13,0
94732494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	9,7
94732494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	5,8
94732494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,8	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-7,8
94732494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-49,3
94732494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	191,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-195,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
98032493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	14,5
98032493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	15,2
98032493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	15,8
98032493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	13,1
98032493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	9,3
98032493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-5,0
98032493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	-52,6
98032493800,00	6082876,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-215,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
98332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	8,4	
98332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	10,0	
98332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	5,3	
98332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,9	
98332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	-2,1	
98332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-16,4	
98332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-66,9	
98332497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-248,8	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
98532493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	12,4	
98532493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	12,4	
98532493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	12,2	
98532493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	8,8	
98532493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	4,2	
98532493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-11,7	
98532493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-64,5	
98532493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-245,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
98732493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	
98732493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	
98732493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	
98732493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	
98732493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	
98732493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	
98732493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,6	
98732493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,0	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
105932497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	5,6	
105932497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	9,4	
105932497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	8,0	
105932497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	3,0	
105932497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	21,0	0,0	0,0	-4,0	
105932497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	24,1	0,0	0,0	-23,0	
105932497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-84,2	
105932497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,4	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-297,4	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
107532493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	12,4	
107532493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	13,0	
107532493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	13,4	
107532493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	10,4	
107532493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	5,8	
107532493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	-11,5	
107532493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,1	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	-71,3	
107532493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,5	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-278,5	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101", ID: "WEA_S_03"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
110332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	63	88,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	6,0	
110332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	125	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	13,5	
110332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	15,7	
110332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	500	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	14,9	
110332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	1000	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	8,8	
110332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,8	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-11,2	
110332492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	4000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,8	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	-81,0	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
114332497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	4,3
114332497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	7,9
114332497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	6,7
114332497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	2,4
114332497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	-3,3
114332497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-17,3
114332497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-60,9
114332497003,00	6083037,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	199,0	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-213,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
116432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	1,7
116432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	6,3
116432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	8,6
116432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	6,2
116432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	-0,2
116432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-19,4
116432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-77,6
116432496544,00	6084224,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	259,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-283,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
120332496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,5
120332496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	3,4
120332496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	4,7
120332496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	1,7
120332496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	-5,2
120332496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,3	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-26,6
120332496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-89,2
120332496935,00	6084193,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	281,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-310,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
121832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	6,4
121832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	7,9
121832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	5,2
121832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	2,8
121832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	0,1
121832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-10,4
121832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-50,4
121832496446,00	6083550,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-195,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
123532494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	3,4
123532494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	9,0
123532494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	9,0
123532494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	5,2
123532494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	2,1
123532494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,5	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-5,5
123532494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	35,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,0
123532494523,00	6082775,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	127,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-132,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
125032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	1,8
125032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	7,2
125032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	6,1
125032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,2	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	2,2
125032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	20,3	0,0	0,0	-6,2
125032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,9	-3,0	0,0	0,0	23,4	0,0	0,0	-27,4
125032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,7	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-94,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
126432492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
126432492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
126432492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
126432492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
126432492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
126432492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
126432492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	87,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,7
126432492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	312,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-301,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
127832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	3,2
127832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	7,8
127832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	8,2
127832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	5,1
127832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	0,1
127832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,0
127832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,0
127832496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-191,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
129332495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	2,0
129332495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	6,1
129332495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	8,2
129332495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	5,5
129332495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	-0,7
129332495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-18,0
129332495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-71,8
129332495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	237,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-261,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
130732495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	1,9
130732495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	6,1
130732495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	8,1
130732495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,0	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	5,5
130732495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	-0,8
130732495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-18,2
130732495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-72,3
130732495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-263,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
132232496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	1,7
132232496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	5,9
132232496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	7,9
132232496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	5,2
132232496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-1,1
132232496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-18,8
132232496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-73,9
132232496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-268,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
133832495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
133832495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
133832495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
133832495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
133832495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
133832495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
133832495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,7
133832495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-289,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
137932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	0,3
137932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	3,3
137932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	4,3
137932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	1,0
137932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	-6,3
137932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	24,7	0,0	0,0	-29,3
137932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-97,6
137932497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	308,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-338,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
139432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	3,1
139432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	6,8
139432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	5,4
139432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	0,8
139432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,0	-5,6
139432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	24,9	0,0	0,0	-22,4
139432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,6	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-74,4
139432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	241,1	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-257,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
141032492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
141032492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
141032492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
141032492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
141032492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
141032492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
141032492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,1
141032492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-323,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
144932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
144932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
144932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
144932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
144932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
144932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,4
144932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,3
144932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	315,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-314,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
146432493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	1,5
146432493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	6,9
146432493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	6,4
146432493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	1,9
146432493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-2,6
146432493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,7	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-15,3
146432493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-61,6
146432493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	226,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-233,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
147932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
147932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
147932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
147932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
147932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
147932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
147932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,9
147932495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	343,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1494	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	1,2
1494	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	5,7
1494	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	6,0
1494	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	2,6
1494	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	-3,0
1494	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,5
1494	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-65,5
1494	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-233,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1509	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,4
1509	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	4,3
1509	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	3,1
1509	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,2	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-1,8
1509	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	21,1	0,0	0,0	-8,4
1509	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	24,2	0,0	0,0	-26,0
1509	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,2	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-82,1
1509	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,4	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-276,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1525	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,8
1525	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	5,0
1525	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	3,9
1525	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-1,1
1525	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,1
1525	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	23,1	0,0	0,0	-26,7
1525	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-87,5
1525	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-295,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1550	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,5
1550	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	4,9
1550	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	4,0
1550	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	-1,1
1550	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	-8,5
1550	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,0	-28,6
1550	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,8	-3,0	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	-96,4
1550	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	305,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-326,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S22 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S22"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1566	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	63	82,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
1566	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	125	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
1566	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
1566	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	500	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
1566	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	1000	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
1566	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	2000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
1566	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	4000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,4
1566	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	8000	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-296,3

Immissionspunkt
 Bez.: IO 13 Grenzstraße 4, EG west
 ID: IO_13 EG_W
 X: 32495481,29 m
 Y: 6082277,49 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
80732495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
80732495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
80732495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9
80732495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,9
80732495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
80732495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
80732495497,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
80932495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	27,2
80932495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	28,6
80932495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	30,8
80932495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	30,7
80932495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	31,0
80932495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	26,4
80932495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	18,3	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	9,6
80932495444,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	65,4	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	-47,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
81132495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	21,6
81132495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	21,5
81132495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	0,0	21,7
81132495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	0,0	19,1
81132495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	17,1
81132495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	9,6
81132495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	-13,4
81132495821,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,7	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	0,0	-89,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
81332495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
81332495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
81332495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
81332495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
81332495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
81332495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
81332495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
81332495187,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	86,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
87832494932,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
87832494932,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
87832494932,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
87832494932,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
87832494932,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
87832494932,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
87832494932,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
87832494932,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	99,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
881	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	14,5
881	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	19,7
881	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	21,7
881	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	20,2
881	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	19,1
881	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	13,4
881	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,5	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	-7,9
881	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	94,4	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	-87,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
900	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
900	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
900	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
900	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
900	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
900	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
900	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
900	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
919	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
919	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
919	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
919	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
919	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
919	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
919	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
921	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
921	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
921	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
921	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
921	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
921	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
921	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
924	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
924	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
924	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
924	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
924	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
924	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
924	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,0
924	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	190,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
926	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
926	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
926	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
926	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
926	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
926	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
926	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,0
926	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
94532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	7,0	
94532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	9,4	
94532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	5,9	
94532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	2,4	
94532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,1	
94532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-11,4	
94532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-61,9	
94532497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-244,0	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
94832493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	
94832493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	
94832493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	
94832493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	
94832493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	
94832493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	
94832493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,2	
94832493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	237,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,3	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
98432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	
98432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	
98432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	
98432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	
98432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	
98432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	
98432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,3	
98432493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	257,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-244,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
99132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	2,9	
99132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	5,6	
99132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	3,9	
99132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	21,5	0,0	0,0	-0,8	
99132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	24,7	0,0	0,0	-7,7	
99132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-23,9	
99132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,6	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-84,3	
99132497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-297,7	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
99432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	
99432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	
99432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	
99432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	
99432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	
99432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	
99432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	75,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,5	
99432493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	270,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-258,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101", ID: "WEA_S_03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
99632492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	63	88,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	6,9	
99632492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	125	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	15,4	
99632492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	20,4	
99632492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	500	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	
99632492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	1000	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	
99632492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1	
99632492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	4000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,9	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
99832497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	2,7	
99832497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	6,9	
99832497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	7,0	
99832497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	3,6	
99832497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-0,8	
99832497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,3	
99832497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-56,0	
99832497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	199,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-208,5	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
100032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	1,1	
100032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	5,6	
100032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	7,8	
100032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	5,3	
100032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	-1,1	
100032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-19,4	
100032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-77,5	
100032496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	259,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-282,9	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
100132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	
100132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	
100132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	
100132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	
100132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	
100132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	
100132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	
100132494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,5	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
100232496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	0,5	
100232496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	4,6	
100232496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	6,8	
100232496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	4,4	
100232496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	-2,3	
100232496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-21,5	
100232496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-84,1	
100232496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	281,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-305,5	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
100332496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	5,2	
100332496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	6,5	
100332496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	3,5	
100332496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	1,0	
100332496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,1	
100332496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-10,4	
100332496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-50,3	
100332496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-195,4	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
100432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	-1,0	
100432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	3,1	
100432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	1,6	
100432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	-2,0	
100432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	-10,3	
100432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-29,0	
100432498071,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	87,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-94,9	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
100532492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
100532492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
100532492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
100532492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
100532492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
100532492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
100532492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,5
100532492814,00	6082403,00	6082403,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	312,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-301,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
100732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	1,6
100732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	5,8
100732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	6,0
100732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	2,7
100732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,4
100732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,0
100732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,0
100732496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-191,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
100832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
100832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
100832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
100832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
100832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
100832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
100832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	66,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,5
100832495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	237,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-240,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
101032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
101032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
101032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
101032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
101032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
101032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
101032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,1
101032495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
101232496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	3,0
101232496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	7,6
101232496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	10,0
101232496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	7,6
101232496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	1,4
101232496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	-17,3
101232496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-73,8
101232496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-268,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
101432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	-0,3
101432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	3,7
101432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	5,8
101432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	3,2
101432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	-3,9
101432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-24,6
101432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-92,6
101432497326,00	6084162,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	308,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-333,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
101532495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0
101532495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	7,4
101532495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	6,7
101532495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	3,5
101532495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-2,7
101532495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-22,8
101532495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-86,0
101532495686,00	6079791,00	6079791,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-310,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
101732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	1,4
101732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	5,5
101732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	5,4
101732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	1,7
101732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,8
101732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	20,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,5
101732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-69,5
101732497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	241,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-252,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
101932492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
101932492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
101932492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
101932492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
101932492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
101932492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
101932492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,9
101932492658,00	6082655,00	6082655,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-322,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
102132495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	-0,3
102132495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	7,2
102132495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	6,3
102132495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	3,0
102132495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	-3,4
102132495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-25,5
102132495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-93,6
102132495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	316,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-335,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
102332493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
102332493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
102332493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
102332493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
102332493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
102332493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
102332493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,3
102332493902,00	6083384,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	225,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
102532495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-0,9
102532495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	6,6
102532495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	5,7
102532495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	2,2
102532495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	-4,6
102532495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-28,6
102532495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-102,2
102532495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	344,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-364,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1027	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	-0,3
1027	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	3,9
1027	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	3,9
1027	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	0,4
1027	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,9
1027	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,5
1027	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-65,4
1027	32496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-233,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1029	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	-2,5
1029	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	0,2
1029	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-1,4
1029	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0	-5,9
1029	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-12,4
1029	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-26,9
1029	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,3	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-82,2
1029	32497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-276,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1031	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	-2,4
1031	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	0,3
1031	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-1,4
1031	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	-6,1
1031	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	-12,9
1031	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-28,6
1031	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,7	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-87,7
1031	32497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	277,0	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-296,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1033	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	-3,0
1033	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	-0,3
1033	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	-2,2
1033	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	-7,1
1033	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	-14,3
1033	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-31,9
1033	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-96,8
1033	32498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-326,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S22 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S22"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1035	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	63	82,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
1035	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	125	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
1035	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
1035	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	500	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
1035	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	1000	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
1035	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	2000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	25,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7
1035	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	4000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	85,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,2
1035	32492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	8000	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	305,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,5

Immissionspunkt
 Bez.: IO 13 Grenzstraße 4, OG west
 ID: IO_13 OG_W
 X: 32495481,29 m
 Y: 6082277,49 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
84032495497,00		6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
84032495497,00		6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
84032495497,00		6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9
84032495497,00		6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,9
84032495497,00		6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
84032495497,00		6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
84032495497,00		6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
85632495444,00		6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	28,1
85632495444,00		6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	29,4
85632495444,00		6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	31,5
85632495444,00		6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	31,2
85632495444,00		6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	31,3
85632495444,00		6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	26,6
85632495444,00		6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	18,3	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	9,6
85632495444,00		6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	65,3	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-47,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
92332495821,00		6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	22,3
92332495821,00		6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	22,2
92332495821,00		6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	22,4
92332495821,00		6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	19,8
92332495821,00		6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	17,3
92332495821,00		6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	9,6
92332495821,00		6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-13,4
92332495821,00		6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,6	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	-89,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
97432495187,00		6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
97432495187,00		6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
97432495187,00		6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
97432495187,00		6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
97432495187,00		6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
97432495187,00		6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
97432495187,00		6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
97432495187,00		6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	86,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
106432494932,00		6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
106432494932,00		6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
106432494932,00		6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
106432494932,00		6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
106432494932,00		6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
106432494932,00		6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
106432494932,00		6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
106432494932,00		6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	99,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1081	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	15,1
1081	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	20,3
1081	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	22,2
1081	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	20,6
1081	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	19,4
1081	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	13,4
1081	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,4	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	-7,9
1081	32495560,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	94,3	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	-87,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1096	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1096	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
1096	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
1096	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
1096	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
1096	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
1096	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
1096	32494553,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1114	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
1114	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
1114	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
1114	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
1114	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1114	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
1114	32495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1129	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
1129	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
1129	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
1129	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
1129	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
1129	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
1129	32495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1150	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
1150	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
1150	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
1150	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
1150	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
1150	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
1150	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,0
1150	32494108,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	190,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1175	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
1175	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1175	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
1175	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
1175	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
1175	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
1175	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,0
1175	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
119032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	8,8
119032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	11,5
119032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	8,3
119032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	5,0
119032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	2,4
119032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-11,4
119032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-61,9
119032497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-243,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
122632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
122632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
122632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
122632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
122632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
122632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
122632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,2
122632493664,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	237,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
124132493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
124132493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
124132493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
124132493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
124132493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
124132493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
124132493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,3
124132493311,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	257,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-244,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
125532497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	4,7
125532497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	7,9
125532497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	6,4
125532497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	1,8
125532497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0	-5,0
125532497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-23,8
125532497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,6	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-84,3
125532497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-297,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
127032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
127032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
127032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
127032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
127032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
127032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
127032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	75,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,5
127032493310,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	270,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-258,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_03 Siemens SWT 3.0 MW-101", ID: "WEA_S_03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
128532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	63	88,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	7,2
128532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	125	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	16,1
128532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
128532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	500	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
128532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	1000	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
128532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
128532492838,00	6083076,00	79,50	0	DEN	4000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1337	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	4,5
1337	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	9,1
1337	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	9,4
1337	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	6,1
1337	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	0,9
1337	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,3
1337	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-56,0
1337	32497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	199,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-208,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1353	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	3,1
1353	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,1
1353	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	10,9
1353	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	8,8
1353	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	2,5
1353	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-17,4
1353	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-77,5
1353	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	259,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-282,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1367	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
1367	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
1367	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
1367	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
1367	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
1367	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
1367	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7
1367	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1383	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	2,3
1383	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	6,9
1383	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	9,6
1383	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	7,4
1383	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	0,8
1383	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,3	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-20,6
1383	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-84,1
1383	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	281,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-305,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1398	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,2
1398	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	8,9
1398	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	6,3
1398	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	4,0
1398	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	1,4
1398	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-10,4
1398	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-50,3
1398	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-195,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1422	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	0,8
1422	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	5,4
1422	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	4,2
1422	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	0,6
1422	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	-7,6
1422	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	24,7	0,0	0,0	-28,7
1422	32498071,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	87,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-94,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_02 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1437	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1437	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
1437	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1437	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1437	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
1437	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
1437	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,5
1437	32492814,00	6082403,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	312,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-301,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1452	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	3,4
1452	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	8,1
1452	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	8,5
1452	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	5,4
1452	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	0,4
1452	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,0
1452	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,0
1452	32496676,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-191,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1467	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
1467	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
1467	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
1467	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
1467	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1467	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
1467	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	66,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,5
1467	32495762,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	237,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-240,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1482	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
1482	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
1482	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1482	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1482	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
1482	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
1482	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,1
1482	32495371,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1497	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	4,7
1497	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	10,3
1497	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	13,7
1497	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	12,2
1497	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	6,7
1497	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	-11,5
1497	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,5	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	-69,2
1497	32496153,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,3	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	-266,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1512	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	1,4
1512	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	5,9
1512	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	8,4
1512	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	6,0
1512	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-1,0
1512	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-23,8
1512	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-92,6
1512	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	308,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-333,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1537	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	1,9
1537	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,9
1537	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	9,7
1537	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	7,0
1537	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	1,1
1537	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	-20,2
1537	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-86,0
1537	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-310,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1556	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	3,1
1556	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	7,6
1556	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	7,8
1556	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	4,2
1556	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	-1,6
1556	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	20,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,5
1556	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-69,5
1556	32497378,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	241,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-252,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_01 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1599	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
1599	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
1599	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
1599	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1599	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
1599	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
1599	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,9
1599	32492658,00	6082655,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-322,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1612	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	1,5
1612	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	9,7
1612	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	9,5
1612	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	6,7
1612	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	0,5
1612	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,2	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	-22,0
1612	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,7	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	-92,9
1612	32495609,00	6079575,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	316,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-335,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1632	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
1632	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
1632	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
1632	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
1632	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
1632	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
1632	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,3
1632	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	225,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1675	32495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,9
1675	32495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	9,1
1675	32495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	8,8
1675	32495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	5,9
1675	32495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	-0,7
1675	32495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,5	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-24,6
1675	32495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,6	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	-101,0
1675	32495624,00	6079335,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	344,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-364,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
170032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	1,6
170032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	6,2
170032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	6,5
170032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	3,2
170032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-2,4
170032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,5
170032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-65,4
170032496832,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-233,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
171432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-0,6
171432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	2,6
171432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	1,2
171432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-3,3
171432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	-9,7
171432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-26,9
171432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,3	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-82,2
171432497605,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,8	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-276,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
172932497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-0,6
172932497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	2,6
172932497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	1,1
172932497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-3,5
172932497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	22,1	0,0	0,0	-10,2
172932497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-28,6
172932497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,7	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-87,7
172932497822,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	277,0	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-296,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
174432498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	-1,3
174432498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	2,0
174432498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	0,4
174432498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	-4,5
174432498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,0	-11,7
174432498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	-31,7
174432498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,9	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-96,8
174432498094,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,5	-3,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	-326,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S22 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S22"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
175932492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	63	82,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
175932492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	125	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
175932492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
175932492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	500	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
175932492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	1000	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
175932492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	2000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	25,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7
175932492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	4000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	85,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,2
175932492923,00	6082793,00	91,00	0	DEN	8000	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	305,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,5

Immissionspunkt
 Bez.: IO 16 Grenzstraße 8, Süderlügum
 ID: IO_16
 X: 32496067,58 m
 Y: 6082034,67 m
 Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_12 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_12"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
137032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
137032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
137032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
137032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
137032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
137032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
137032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
137032495821,00	6081567,00	6081567,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	62,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_11 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_11"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
140132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
140132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
140132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
140132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
140132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
140132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
140132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
140132495444,00	6081727,00	6081727,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	81,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_35 Enercon E-101", ID: "WEA_SV_35"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
141632495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
141632495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	125	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
141632495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	250	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7
141632495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
141632495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	1000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
141632495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
141632495497,00	6082837,00	6082837,00	99,00	0	DEN	4000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S25 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S25"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
143132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
143132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
143132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
143132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	500	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
143132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
143132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
143132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	4000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
143132495560,00	6081479,00	6081479,00	91,00	0	DEN	8000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	88,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S24 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S24"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahaus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
144732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
144732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	125	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
144732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
144732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
144732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
144732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	2000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
144732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	4000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
144732495187,00	6081609,00	6081609,00	91,00	0	DEN	8000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	114,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
146232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	63	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
146232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	125	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
146232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
146232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
146232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	1000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
146232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
146232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	4000	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,2
146232497204,00	6083372,00	115,50	0	DEN	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-189,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_10 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
147732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
147732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	125	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
147732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	250	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
147732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	500	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
147732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	1000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
147732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
147732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	4000	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,8
147732494932,00	6082917,00	92,50	0	N	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	168,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-157,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_28 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
149232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
149232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
149232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
149232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
149232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
149232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
149232495915,00	6083742,00	93,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_G16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
150732497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	63	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
150732497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	125	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
150732497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	250	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
150732497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
150732497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	1000	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
150732497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	2000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
150732497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	4000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,7
150732497767,00	6083089,00	110,00	0	DEN	8000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	234,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-221,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_29 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_29"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
152332495628,00	6083820,00	93,00	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
152332495628,00	6083820,00	93,00	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
152332495628,00	6083820,00	93,00	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
152332495628,00	6083820,00	93,00	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
152332495628,00	6083820,00	93,00	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
152332495628,00	6083820,00	93,00	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
152332495628,00	6083820,00	93,00	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW28 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW28"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
153932497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
153932497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
153932497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
153932497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
153932497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
153932497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
153932497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,3
153932497003,00	6083037,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	160,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-148,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_09 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_09"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
155432494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
155432494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
155432494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	250	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
155432494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
155432494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
155432494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
155432494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	4000	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,7
155432494553,00	6083062,00	6083062,00	92,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_31 Siemens SWT 2.3", ID: "WEA_SV_31"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
157032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
157032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
157032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
157032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
157032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
157032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
157032498071,00	6082956,00	6082956,00	93,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_08 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_08"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
158532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
158532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
158532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
158532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
158532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
158532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
158532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	73,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,3
158532494108,00	6083148,00	6083148,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	263,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-251,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_32 REpower 6M", ID: "WEA_SV_32"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
160032498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
160032498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	125	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
160032498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
160032498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
160032498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
160032498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	2000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
160032498597,00	6082432,00	6082432,00	100,00	0	N	4000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW29 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW29"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
161432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
161432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
161432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
161432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
161432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
161432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
161432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,2
161432497378,00	6083087,00	6083087,00	110,00	0	DEN	8000	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-186,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW27 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW27"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
162932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
162932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
162932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
162932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
162932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
162932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
162932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	44,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
162932496676,00	6083254,00	6083254,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	159,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_06 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1645	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	16,7
1645	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1645	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
1645	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1645	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
1645	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
1645	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,4
1645	32493800,00	6082876,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-270,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK05 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1660	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
1660	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
1660	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
1660	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
1660	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1660	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
1660	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,3
1660	32496935,00	6084193,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	272,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-276,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Siemens SWT-3.2 MW-113", ID: "WEA_G14"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1676	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
1676	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1676	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
1676	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	500	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1676	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	1000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
1676	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
1676	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,0
1676	32496446,00	6083550,00	92,50	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-171,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK04 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1691	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
1691	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	125	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
1691	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	250	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
1691	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
1691	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1691	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
1691	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	4000	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,3
1691	32496544,00	6084224,00	87,00	0	DEN	8000	71,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-265,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_01"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1706	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
1706	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1706	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
1706	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
1706	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
1706	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
1706	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	74,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,0
1706	32495686,00	6079791,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	266,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-263,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK06 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1721	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
1721	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	125	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
1721	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
1721	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
1721	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	1000	101,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
1721	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
1721	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	4000	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,6
1721	32497326,00	6084162,00	87,00	0	DEN	8000	71,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	289,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_07 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_07"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
173532493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
173532493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
173532493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
173532493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
173532493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
173532493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
173532493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,3
173532493664,00	6083188,00	6083188,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	311,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-300,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_04 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
177332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
177332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
177332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
177332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
177332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
177332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
177332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,8
177332493311,00	6082624,00	6082624,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	329,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-318,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
178932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
178932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
178932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
178932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
178932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
178932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
178932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,2
178932495609,00	6079575,00	6079575,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-290,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S_05 Siemens SWT 3.0 MW-113", ID: "WEA_S_05"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
180532493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	63	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	13,0
180532493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
180532493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	250	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
180532493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
180532493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
180532493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	2000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
180532493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	4000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,4
180532493310,00	6083077,00	6083077,00	92,50	0	DEN	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	344,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-334,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK03 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK03"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
182132496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
182132496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
182132496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
182132496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
182132496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
182132496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
182132496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,7
182132496153,00	6084255,00	6084255,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	259,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-264,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK02 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK02"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
183732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
183732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
183732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
183732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
183732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
183732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
183732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	74,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,5
183732495762,00	6084286,00	6084286,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	265,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-270,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 Vestas V112/3.3 MW", ID: "WEA_03"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
185332495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
185332495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
185332495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	250	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
185332495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	500	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
185332495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	1000	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
185332495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	2000	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
185332495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,7
185332495624,00	6079335,00	6079335,00	94,00	0	DEN	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	319,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-318,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA DK01 Vestas V126-3.45MW HTq", ID: "WEA_DK01"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
186832495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
186832495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
186832495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	250	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
186832495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
186832495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
186832495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
186832495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	4000	89,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,7
186832495371,00	6084317,00	6084317,00	87,00	0	DEN	8000	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-284,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW33 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW33"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
188132496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
188132496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
188132496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
188132496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
188132496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
188132496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
188132496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,8
188132496832,00	6083593,00	6083593,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-195,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW30 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW30"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
189332497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	63	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
189332497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
189332497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	250	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
189332497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	500	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
189332497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	1000	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
189332497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
189332497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	4000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,2
189332497605,00	6082864,00	6082864,00	110,00	0	DEN	8000	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	204,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-196,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW31 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW31"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
190332497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
190332497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
190332497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
190332497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
190332497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
190332497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
190332497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	60,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,7
190332497822,00	6082634,00	6082634,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	217,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-209,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW32 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW32"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
191232498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
191232498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
191232498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
191232498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
191232498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
191232498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
191232498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	68,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,9
191232498094,00	6082475,00	6082475,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	242,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-235,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 Siemens SWT-DD-130 4.3MW", ID: "WEA_G17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1921	32498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	63	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
1921	32498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	125	88,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
1921	32498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
1921	32498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	500	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
1921	32498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
1921	32498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	2000	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
1921	32498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,7
1921	32498443,00	6082792,00	115,00	0	DEN	8000	82,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-285,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S23 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1929	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	63	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
1929	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
1929	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
1929	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	500	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
1929	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	1000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
1929	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	2000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
1929	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,4
1929	32494523,00	6082775,00	91,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	200,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-189,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S21 Nordex N117/3,6 MW", ID: "WEA_S21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1936	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	63	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
1936	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
1936	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	250	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
1936	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
1936	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
1936	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	2000	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
1936	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	4000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,2
1936	32493902,00	6083384,00	91,00	0	DEN	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	298,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-287,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA GBW20 Nordex N133/4.8", ID: "WEA_GBW20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1943	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	63	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
1943	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	125	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
1943	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
1943	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	500	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
1943	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
1943	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	2000	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
1943	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,1
1943	32498724,00	6082083,00	110,00	0	DEN	8000	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	310,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-306,0

13.21 CadnaA-Berechnungsprotokoll (Auszug), Nachtbetrieb, 500 Hz Quellen (<50 m)

Immissionspunkt
 Bez.: IO 02 Böglumer Straße 1, Eilhöft
 ID: IO_02
 X: 32494913,95 m
 Y: 6083423,35 m
 Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
3	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,7	0,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
4	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,7	0,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2

Immissionspunkt
 Bez.: IO 03 Böglumer Straße 6, Eilhöft
 ID: IO_03
 X: 32495334,98 m
 Y: 6083337,28 m
 Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
128	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	74,6	0,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
130	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	74,6	0,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6

Immissionspunkt
 Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Süd EG
 ID: IO_04 EG_S
 X: 32496095,46 m
 Y: 6083233,00 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
40	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,4	0,3	4,6	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	16,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
42	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,5	0,3	4,6	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	15,8

Immissionspunkt

Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Süd OG

ID: IO_04 OG_S

X: 32496095,46 m

Y: 6083233,00 m

Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
7	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,4	0,3	4,6	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	17,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
9	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,5	0,3	4,6	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	17,2

Immissionspunkt

Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Nord EG

ID: IO_04 EG_N

X: 32496097,34 m

Y: 6083244,03 m

Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
29	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,4	0,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
31	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,5	0,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1

Immissionspunkt

Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Nord OG

ID: IO_04 OG_N

X: 32496097,34 m

Y: 6083244,03 m

Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
20	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,4	0,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
38	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,5	0,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1

Immissionspunkt

Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Ost EG
 ID: IO_04 EG_O
 X: 32496105,16 m
 Y: 6083237,46 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
11	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,3	0,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
17	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,4	0,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2

Immissionspunkt

Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade Ost OG
 ID: IO_04 OG_O
 X: 32496105,16 m
 Y: 6083237,46 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
13	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,3	0,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
59	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,4	0,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2

Immissionspunkt

Bez.: IO 04 Uhlenberg, Fassade West OG
 ID: IO_04 OG_W
 X: 32496088,11 m
 Y: 6083239,61 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
26	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,5	0,3	4,6	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	11,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
28	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	68,6	0,3	4,6	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	10,9

Immissionspunkt
 Bez.: IP 11 Dorfstraße 2a, EG Nord
 ID: IP_11 EG nord
 X: 32497266,91 m
 Y: 6082439,42 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5	32496838,19	6083241,04	5,70		0 DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,2	0,4	4,7	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	14,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
10	32496842,83	6083258,27	5,70		0 DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,3	0,4	4,7	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	14,6

Immissionspunkt
 Bez.: IP 11 Dorfstraße 2a, EG ost
 ID: IP_11 EG ost
 X: 32497269,70 m
 Y: 6082431,18 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6	32496838,19	6083241,04	5,70		0 DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,3	0,4	4,7	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	5,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8	32496842,83	6083258,27	5,70		0 DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,4	0,4	4,7	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	5,8

Immissionspunkt
 Bez.: IP 11 Dorfstraße 2a, OG ost
 ID: IP_11 OG ost
 X: 32497269,70 m
 Y: 6082431,18 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
12	32496838,19	6083241,04	5,70		0 DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,3	0,4	4,6	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	7,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Ellhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14	32496842,83	6083258,27	5,70		0 DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,4	0,4	4,6	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	7,5

Immissionspunkt

Bez.: IP 11 Dorfstraße 2a, EG süd
 ID: IP_11 EG süd
 X: 32497261,83 m
 Y: 6082428,73 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,2	0,4	4,7	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	5,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
18	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,4	0,4	4,7	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	5,6

Immissionspunkt

Bez.: IP 11 Dorfstraße 2a, EG west
 ID: IP_11 EG west
 X: 32497258,73 m
 Y: 6082437,10 m
 Z: 2,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
15	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,2	0,4	4,7	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
30	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,3	0,4	4,7	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	10,6

Immissionspunkt

Bez.: IP 11 Dorfstraße 2a, OG west
 ID: IP_11 OG west
 X: 32497258,73 m
 Y: 6082437,10 m
 Z: 4,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
32	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,2	0,4	4,6	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	14,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
69	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,3	0,4	4,6	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	14,0

Immissionspunkt
 Bez.: IO 18 Grenzstraße 14, Eilhöft
 ID: IO_18
 X: 32497749,54 m
 Y: 6082055,48 m
 Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 1", ID: "UW_T1"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
90	32496838,19	6083241,04	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	74,5	0,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "UW Eilhöft Trafo 2", ID: "UW_T2"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
113	32496842,83	6083258,27	5,70	0	DEN	100	89,4	0,0	0,0	3,0	0,0	74,6	0,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6

Immissionspunkt
 Bez.: IO 20 Beyersweg 15 A-C, Westre
 ID: IO_20
 X: 32499562,02 m
 Y: 6081760,85 m
 Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "BIO 04 Biogasanlage Westrefeld", ID: "BIO_04"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
96	32501493,00	6080762,00	2,00	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,7	4,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8



Über DNV

DNV agiert als unabhängiges Unternehmen im Bereich Assurance und Risikomanagement in mehr als 100 Ländern. Aufbauend auf seiner langjährigen Erfahrung und Expertise hat DNV das Ziel, Sicherheit und nachhaltige Leistungen zu fördern.

Von der Bewertung eines neuen Schiffsdesigns, der Leistungsoptimierung eines Windparks, der Analyse von Sensordaten einer Gaspipeline bis hin zur Zertifizierung der Lieferkette eines Lebensmittelunternehmens - DNV hilft Kunden und Partnern mit Sicherheit, die richtigen Entscheidungen zu treffen.

Der Schutz von Leben, Gütern und Umwelt ist für uns Aufgabe und Ansporn zugleich. DNV hilft seinen Kunden, sich ihren Herausforderungen und den globalen Transformationen der heutigen Zeit zu stellen. DNV versteht sich als vertrauensvolle Stimme für viele der weltweit erfolgreichsten und zukunftsorientierten Unternehmen.