DNV·GL

WINDENERGIEPARK KÖRNICK SCHASHAGEN

Schallimmissionsberechnung

Windpark Bliesdorf UG

Berichtsnummer: 10245449-A-1-A
Datum: 2020-09-03

WICHTIGER HINWEIS UND AUSSCHLUSSERKLÄRUNG

1. Dieses Dokument ist ausschließlich zur Verwendung durch den auf der ersten Seite dieses Dokuments genannten Kunden bestimmt, an den dieses Dokument gerichtet ist und der eine schriftliche Vereinbarung mit der DNV GL-Einheit geschlossen hat, die dieses Dokument ausstellt (im Folgenden „DNV GL"). Soweit dies rechtlich zulässig ist, übernimmt DNV GL oder ein anderes Unternehmen der Gruppe (im Folgenden „die Gruppe") gegenüber Dritten (anderen Personen als dem Kunden) keinerlei Vertrags- oder Deliktshaftung, auch nicht auf Grund von Fahrlässigkeit, noch sonst eine Haftung, und kein Unternehmen der Gruppe außer DNV GL haftet für einen wie auch immer gearteten Verlust oder Schaden, der aufgrund einer Handlung, einer Unterlassung oder eines Versäumnisses (sei es aus Fahrlässigkeit oder aus einem anderen Grund) von DNV GL, der Gruppe oder einem seiner oder ihrer Mitarbeiter, Subunternehmer oder Bevollmächtigten eintritt. 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 genaue technische Daten enthalten, die nur zur Verwendung durch Personen bestimmt sind, die über das erforderliche Know-how auf dem entsprechenden Fachgebiet verfügen.

2. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und darf nur entsprechend den Bestimmungen der Dokumentenklassifizierung sowie sonstiger daran geknüpfter Bedingungen vervielfältigt oder weitergegeben werden, die in diesem Dokument und/oder in der schriftlichen Vereinbarung zwischen DNV GL und dem Kunden enthalten sind bzw. auf die darin verwiesen wird. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von DNV GL in einer Emissionserklärung, einem Zeichnungsprospekt oder einer Börsennotierung, einem Rundbrief oder einer ähnlichen sonstigen Bekanntmachung erscheinen. Eine Einstufung in der Dokumentenklassifizierung, die es dem Kunden erlaubt, dieses Dokument weiterzugeben, bedeutet dadurch nicht, dass DNV GL 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 GL weder für vom Kunden oder einem Dritten an DNV GL 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. Alle Schätzungen und Vorhersagen in Bezug auf Wind und Energie 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 Windgeschwindigkeit oder Energieleistung.

LEGENDE ZUR DOKUMENTENKLASSIFIZIERUNG

Open	:	Information that may be published or distributed without any restriction.
Internal use only	:	Information intended for DNV GL employees only, and non-DNV GL personnel who have signed a non-disclosure agreement with DNV GL.
Commercial in confidence	:	Business information that can be shared with an external party, when it is inappropriate or otherwise not feasible to get a signed non-disclosure agreement. The external party shall be trusted not to disclose the information to other parties than for whom the information is intended, and be informed thereof.
Confidential	:	Information which, if exposed to persons not concerned could result in considerable losses to DNV GL, customers, partners or employees, or information which is deemed confidential according to contract.
Secret	:	• Information classified Secret, or equivalent, by customers. • Information that is particularly critical, even if disclosed to DNV GL employees. This classification label shall be assigned to documents and records containing information that could cause irreversible damage to DNV GL, employees or DNV GL's customers if lost or made public. The information shall only be disclosed to named personnel and access to the documents and records shall be approved by the owner.

Projektname:	Windenergiepark Körnick Schashagen	DNV GL - Energy
Berichtstitel:	Schallimmissionsberechnung	Renewables Advisory
Kunde:	Windpark Bliesdorf UG	GL Garrad Hassan
	Brodauer Straße 15	Deutschland GmbH
	23730 Schashagen – OT Bliesdorf	Sommerdeich 14b
Kontaktperson:	Eike Brandes	25709 Kaiser-Wilhelm- Koog
Datum:	2020-09-03	Deutschland
Projektnummer:	10245449	Tel: 04856 901 0
Berichtsnummer:	10245449-A-1-A	HR B 636 ME

Auftrag:

Schallimmissionsberechnung für die Umgebung des geplanten Windenergieparks Körnick Schashagen

Berichtsersteller:

Volker Jeppsson
B. Eng.
Projectengineer

Prüfer und Freigabe erteilt durch:

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

☐ Open

☐ Internal use only

☒ Commercial in Confidence

☐ Confidential

☐ Secret

Revision.	Datum	Ausgabe	Berichtsersteller	Prüfer	Freigabe erteilt durch
A	2020-09-03	Erstausgabe	Volker Jeppsson	Jörg Dedert	Jörg Dedert

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11134-01-00

Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 266 Seiten inklusive des Anhanges.

Inhaltsverzeichnis

1 EINLEITUNG 6

2 IMMISSIONSRELEVANTE WINDENERGIEANLAGEN 6

3 SONSTIGE VORBELASTUNG 9

4 IMMISSIONSORTE 9

5 BEURTEILUNGSVERFAHREN 10

6 BERECHNUNG UND ERGEBNISSE 11
6.1 Vorbelastung 12
6.2 Zusatzbelastung 12
6.3 Gesamtbelastung 13

7 REFLEXION 13

8 TIEFFREQUENTE GERÄUSCHE 13

9 PROGNOSEGENAUIGKEIT 14
9.1 Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodels 14
9.2 Genauigkeit der Eingangsdaten 14
9.3 Gesamtgenauigkeit 14

10 BEWERTUNG DER ERGEBNISSE 15

11 LITERATURVERZEICHNIS 16

12 ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS 17

13 TABELLENVERZEICHNIS 18

14 ANHANG 18
14.1 Lageplan 19
14.2 Schallquellen 20
14.3 Oktav-Schallleistungssprektren Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau) 21
14.4 Immissionsorte und Gesamtpegel, Vorbelastung 22
14.5 Immissionsorte und Gesamtpegel, Zusatzbelastung 23
14.6 Immissionsorte und Gesamtpegel, Gesamtbelastung 24
14.7 Einzelpegel Tag 25
14.8 Einzelpegel Nacht 27
14.9 Schalldatenblatt Nordex N117/3600 29
14.10 Schallimmissionsgutachten Windpark Körnick 10161218-A-4-A (2020-03-13), DNV GL (Auszug) 33
14.11 Auszug aus dem Messbericht MOE 16-0679-02 Rev. 00 zur Enercon E-92 (WEA 04) 38
14.12 Auszug aus dem Messbericht MOE 16-0679-01 Rev. 00 zur Enercon E-92 (WEA 05) 42
14.13 Auszug aus dem Messbericht 15-155-GC-01 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-70 E4 (WEA 06) 46
14.14 Auszug aus dem Messbericht WICO 212 SE 899/02 zur Nordex N60 (WEA 07) 49

14.15 Auszug aus dem Messbericht WICO 249 SEA 99 zur Nordex N62 (WEA 08, WEA 09) 51
14.16 Auszug aus dem Messbericht WT1441/00 zur Vestas V66-1,75 MW (WEA 10 bis WEA 14) 52
14.17 Auszug aus dem Messbericht 18-137-GCH-05 der T & H Ingenieure GmbH zur Senvion MM92 (WEA 17) 56
14.18 Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCH-06 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-101 (WEA 20) 59
14.19 Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCH-05 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-101 (WEA 21) 62
14.20 Auszug aus dem Genehmigungsbescheid Ka/755-G20/2016/025 zur Enercon E-115 TES (WEA 23) 65
14.21 Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCB-07 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-115 (WEA 31) 67
14.22 Auszug aus dem Messbericht KCE 26207-2 und den entsprechenden Quellberichten zur Enercon E-E-66/18.70 (WEA 24 bis WEA 30) 70
14.23 Auszug aus dem Messbericht WICO 17301B97 zur Enercon E-66/15.66 (WEA 35) 75
14.24 CadnaA Berechnungsprotokoll Gesamtbelastung (Nachtbetrieb alternatives Verfahren WEA < 50m) 78
14.25 CadnaA Berechnungsprotokoll Gesamtbelastung (Nachtbetrieb Interimsverfahren WEA > 50m) 94

1 EINLEITUNG

Von der Windpark Bliesdorf UG wurde der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH (GH-D) am 2020-06-08 der Auftrag erteilt, für den geplanten Windenergiepark bei Körnick Schashagen 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 Schallleistungspegel 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 ist von der Windpark Bliesdorf UG die Errichtung einer neuen Windenergieanlage (WEA) des Typs Nordex N117 3600 kW (SET) mit einer Nabenhöhe von 141 m und einem Rotordurchmesser von 116,8 m geplant.

Als Vorbelastung werden insgesamt 34 WEA berücksichtigt. Eine detaillierte Auflistung dieser Anlagen befindet sich mit Angabe der genehmigten und für die Berechnung angesetzten Schallleistungspegel im Anhang 14.2. Im Anhang 14.3 sind außerdem die für die Berechnungen verwendeten Oktavschallleistungsspektren für alle berücksichtigten WEA aufgeführt

Für die WEA 31 (Enercon E-115 TES) der Vorbelastung wird in den durchzuführenden Berechnungen der aus dem für diese WEA vorliegenden Messbericht 18-101-GCB-07 der T&H Ingenieure GmbH hervorgehende maximale Schallleistungspegel von 104,2 dB(A) bzw. das entsprechend zugehörige Oktav-Schallleistungsspektrum verwendet. Diese dauerhafte Abweichung von dem ursprünglich in der Genehmigung KA/755-G20/2015/108 festgesetzten maximalen Schallleistungspegels von 106,0 dB(A) wird vereinbarungsgemäß über eine entsprechende Verzichtserklärung des Betreibers aktenkundig gemacht.

Die geplante WEA wird tagsüber leistungsoptimiert im „PM1“ und während der Nachtstunden in schallreduzierter Betriebsweise im Modus 5 mit einem vom Hersteller angegebenen Schallleistungspegel von 99,0 dB(A) betrieben.

Für diese Betriebsweise liegt von Nordex das Herstellerdokument F008_256_A19_IN vom 2020-01-24 vor. In der Berechnung werden die vom Hersteller darin angegebene Oktavband-Schallleistungspegel bzw. der daraus resultierende Summenschallleistungspegel von 103,5 dB(A) für den Betriebsmode „PM1“, bzw. 99,0 dB(A) für den Betriebsmode „Mode 5“ verwendet und ggf. unter Berücksichtigung eines anlagenspezifisch individuellen Emissionssicherheitszuschlages auf die in Tabelle 10.1 bzw. dem Anhang 14.2 angegebenen Schallleistungswerte für den Nachtbetrieb skaliert.

Die Koordinaten der Standorte der WEA wurden vom Auftraggeber angegeben und mit den vom LLUR Flintbek zur Verfügung gestellten Daten abgeglichen. Die Aufstellungsgeometrie ist mit genauen Koordinaten im Hauptresultat im Anhang dargestellt. Über die im Anhang dargestellten WEA hinaus sind dem Gutachter keine vorhandenen, genehmigten oder geplanten Anlagen in immissionsrelevanter Entfernung bekannt.

Die für die durchgeführten Berechnungen verwendeten Schallleistungspegel sind in Tabelle 2.1 aufgeführt und enthalten 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 geplanten WEA

WEA Nr.	Hersteller Typ	Nabenhöhe in m	Nennleistung P_W in kW	Schallleistungspegel Tagbetrieb L_{WA} in dB	Schallleistungspegel Nachtbetrieb L_{WA} in dB	Impulszuschlag K_I in dB [1]	Tonzuschlag K_T in dB [2]
41_S1	Nordex N117	141	3600	103,5[3]	99,6[4]	0 [3]	0 [3]

1 gemäß DIN 45645 /5/
2 gemäß Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen" /6/
3 103,5 dB(A) Herstellerangabe für den leistungsoptimierten Betrieb im Betriebsmodus „PM1" gem. /14/
4 99,6 dB(A) Herstellerangabe für den leistungsoptimierten Betrieb im Betriebsmodus „Mode5" gem. /14/ zzgl. einer projektspezifischen Emissionssicherheit von 0,6 dB(A)

Tabelle 2.2: Auszug aus den technischen Daten der bestehenden WEA

WEA Nr.	Hersteller Typ	Nabenhöhe in m	Nennleistung P_W in kW	Schallleistungspegel Tagbetrieb L_{WA} in dB	Schallleistungspegel Nachtbetrieb L_{WA} in dB	Impulszuschlag K_I in dB [1]	Tonzuschlag K_T in dB [2]
01, 02	DeWind D4	70	600	101,1 [3]	101,1 [4]	0 [3]	0 [3]
03	DEWind D6	68	1250	103,0[3]	103,0[4]	0 [3]	0 [3]
04, 05	Enercon E-92	104	2350	105,0[3]	105,0[4]	0 [3]	0 [3]
06	Enercon E-70 E4	64	2300	105,5[3]	100,9[4]	0 [3]	0 [3]
07	Nordex N60	69	1300	105,0[3]	105,0[4]	0 [3]	0 [3]
08, 09	Nordex N62	69	1300	105,0[3]	105,0[4]	0 [3]	0 [3]
10 bis 14	Vestas V66	67	1750	104,5[3]	104,5[4]	0 [3]	0 [3]
15	Senvion MM 100	100	2050	104,8[3]	101,0[5]	0 [3]	0 [3]
16	Senvion MM 100	100	2050	104,8[3]	104,8[4]	0 [3]	0 [3]
17	Senvion MM 92	100	2050	104,2[3]	99,8[5]	0 [3]	0 [3]
20, 21	Enercon E-101	99	3050	106,5[3]	105,5[4]	0 [3]	0 [3]
22	Enercon E-101	99	3050	106,5[3]	103,5[4]	0 [3]	0 [3]
23	Enercon E-115 TES	92	3000	106,0[3]	97,3[5]	0 [3]	0 [3]
24 bis 30	Enercon E-66 / 18.70	65	1800	103,0[3]	103,0[4]	0 [3]	0 [3]
31	Enercon E-115 TES	92	3000	104,2[6]	104,2[6]	0 [6]	0 [6]
35	Enercon E-66 / 15.66	85	1500	103,0[6]	103,0[4]	0 [3]	0 [3]
K16, K17	Enercon E-126 EP3	87	4000	106,1[7]	101,9[8]	0 [7]	0 [7]
K18	Enercon E-126 EP3	87	4000	106,1[7]	99,6[8]	0 [7]	0 [7]
41	Krogmann 15/50	30	50	95,0[9]	95,0[9]	0 [9]	0 [9]

1 gemäß DIN 45645 /5/
2 gemäß Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ /6/
3 genehmigter Schallleistungspegel für den Tagbetrieb gem. Immissionsprognose 269613gbd03, Ingenieurbüro für Akustik Busch GmbH vom 2015-08-26 /13/ und Abgleich mit Daten des LLUR-Flintbeck
4 genehmigter Schallleistungspegel für den Nachtbetrieb gem. Immissionsprognose 269613gbd03, Ingenieurbüro für Akustik Busch GmbH vom 2015-08-26 /13/ und Abgleich mit Daten des LLUR-Flintbeck
5 genehmigter Schallleistungspegel für den Nachtbetrieb gem. Auskunft LLUR-Flintbeck
6 messtechnisch ermittelter maximaler Schallleistungspegel gem. Messbericht 18-101-GCB-07 der T&H Ingenieure GmbH vom 2019-07-18
7 beantragter Schallleistungspegel für den Tagbetrieb
8 beantragter Schallleistungspegel für den Nachtbetrieb
9 Schallleistungspegel gem. Immissionsprognose 269613gbd03, Ingenieurbüro für Akustik Busch GmbH vom 2015-08-26 /13/

3 SONSTIGE VORBELASTUNG

Bei der vom Gutachter am 2019-09-19 durchgeführten Ortsbesichtigung wurde festgestellt, dass in der Umgebung des Windparks landwirtschaftlich genutzte Gebäude vorhanden sind. Während der Ortsbesichtigung konnte an keinem der relevanten Immissionsorte eine akustische Vorbelastung durch Lüfteranlagen oder ähnliches festgestellt werden.

Für das am westlichen Ortsrand der Gemeinde Grömitz, südlich der Bentfelder Straße (K 46) und nördlich der Neustädter Straße (B 501) vorhandene Gewerbegebiet, das im Bebauungsplan Nr. 52.2 festgesetzt wurde, ist zur überschlägigen Berücksichtigung der resultierenden Schallimmissionen ein flächenbezogener Schallleistungspegel von tags 65 dB(A)/m^2 bzw. nachts 50 dB(A)/m^2 zu Grunde gelegt.

4 IMMISSIONSORTE

Als Immissionsorte (IO) werden die nächstgelegenen Wohnbebauungen ausgewählt, für die von erhöhter potentieller Schallimmission ausgegangen werden kann.

Die Koordinaten der IO wurden anhand von Karten im Maßstab 1:5.000 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 $22^{\underline{00}}$ Uhr und $06^{\underline{00}}$ 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.

Auf Grund seiner zentralen Lage zwischen zwei Windparkflächen sowie der Anordnung der Gebäudeteile wird für den Immissionsort IO 04 (Lindenweg 6, Schashagen) eine fassadengenaue Immissionsbeurteilung durchgeführt. Da dieser Immissionsort sich zwischen der im Nordosten bestehenden Windparkfläche und der westlich bestehenden und hier beplanten Fläche befindet, wird der IO, je nach Windrichtung, immer nur zum Teil den maximal möglichen Emissionen aller WEA ausgesetzt sein. Westlich des Wohntraktes ist ein Wirtschaftsgebäude in Nord-Süd-Ausdehnung angebaut, durch diese Anordnung fällt die westliche Fassade als Immissionsrelevanter Gebäudeteil aus der Betrachtung heraus. Für die Fassaden in nördlicher, östlicher und südlicher Richtung werden jeweils die zu erwartenden Immissionen für das Erd- und das Obergeschoss ermittelt.

Die Immissionsorte IO 10 (Am Kamp 1a) im Bereich der Gemeinde Schashagen und der IO 11 (Stockrehm 35) in Bliesdorf sowie das Gebiet nordöstlich der Gewerbefläche der Gemeinde Grömitz, berücksichtigt durch den Immissionsort IO 18 (Brenkenhagener Weg 56) werden entsprechend ihrer Flächenausweisung als allgemeines Wohngebiet mit einem Richtwert für die Nachtstunden von 40 dB(A) eingestuft.

Das durch den Immissionsort IO 15a (Fuchskamp 10, Grömitz) berücksichtigte, westlich sowie südlich an den Außenbereich angrenzende Gebiet im südwestlichen Teil der Gemeinde Grömitz ist im Bebauungsplan Nr. 37.3 der Gemeinde Grömitz aus dem Jahr 1987 als reines Wohngebiet ausgewiesen. Tatsächlich ist dieses Gebiet in erheblichem Umfang durch die gewerbliche Vermietung von Ferienunterkünften geprägt, wodurch es einen Nutzungscharakter aufweist, der einem reinen Wohngebiet nicht gerecht werden dürfte. Zudem hat das VGH-Kassel in einem Urteil vom 30.10.2009 /15/ entschieden, dass ein Schutzanspruch eines an den Außenbereich grenzenden reinen Wohngebietes, in Bezug auf die Errichtung einer Windkraftanlage im Außenbereich, mit den entsprechenden Immissionswerten für allgemeine Wohngebiete nach TA-Lärm, als ausreichend erachtet wird. Somit wird entsprechend der einschlägigen Rechtsprechung für dieses Bebauungsgebiet eine entsprechende Abstufung der einzuhaltenden nächtlichen Richtwerte angesetzt. Der Richtwert für die direkt an den Außenbereich angrenzende Bebauungsreihe wird

entsprechend mit 40 dB(A), der Richtwert für die dahinter liegende zweite Reihe der Bebauung mit 37,5 dB(A) und ab der dritten Bebauungsreihe und den weiteren Innenbereich der Fläche wird der Richtwert für ein reines Wohngebiet von 35 dB(A) angesetzt.

Das Gebiet auf dem sich der Immissionsort IO 19 (Grömitzer Höhe 1) befindet, ist gemäß B-Plan Nr. 44.3 als Sondergebiet ausgewiesen. Laut den Ausführungen in der Begründung zur 1. Änderung des B-Planes ist die Einrichtung im Sondergebiet einem allgemeinen Wohngebiet gleichzusetzen, wobei die aus schalltechnischer Sicht hierfür anzusetzenden Richtwerte einzuhalten sind. Somit wird für diesen Immissionsort ein Richtwert von 40 dB(A) für den Nachtzeitraum berücksichtigt.

Der IO 14 (Grömitz, Körnickfeld 23) liegt im Gewerbegebiet der Gemeinde Grömitz und repräsentiert die dort vorhanden Wohneinheiten, die als Betriebsleiterwohnungen bzw. für Aufsichtspersonal vorgesehen sind. In dem Gewerbegebiet liegt der Richtwert tagsüber bei 65 dB(A) und nachts bei 50 dB(A).

Eine Übersicht der berücksichtigten IO kann dem Anhang entnommen werden.

5 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 2020 /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 Höhenprofiles 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.

6 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 Gesamtimmissionen 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 Ergebnisse der Berechnungen für die vorgegebenen Konfigurationen sind im Anhang dargestellt. Die Berechnungen sind für alle ausgewählten IO durchgeführt worden.

Mit der geplanten Nordex N117 mit einer Nabenhöhe von 141 m ergibt sich rechnerisch an den Immissionsorten IO 01 bis IO 03, IO 04 Ost EG, IO 04 Ost OG, IO 05 bis IO 07, IO 10 bis IO 12 und IO 15b eine Überschreitung des Richtwertes von 45 dB(A) bzw. 40 dB(A) und 35 dB(A) um bis zu 3,0 dB(A). Diese wird jedoch, wie aus den detaillierten Ergebnissen zu entnehmen ist, bereits durch die Vorbelastung verursacht. Der durch die geplante WEA an diesen Immissionsorten jeweils verursachte Immissionsbeitrage unterschreitet die Immissionsrichtwerte um mehr als 12 dB(A) und ist daher gemäß TA-Lärm /2/ und gemäß /10/ als nicht relevant anzusehen.

6.1 Vorbelastung

Durch die 34 bereits bestehenden WEA und das Gewerbe bei Grömitz ergibt sich in der Umgebung des Plangebietes die in der nachfolgenden Tabelle 6.1 dargestellte Immissionssituation für die Nachtstunden an den betrachteten Immissionspunkten. An 10 Immissionsorten liegt dabei der Beurteilungspegel über dem jeweils gültigen Immissionsrichtwert.

Tabelle 6.1: Ergebnisse für die Vorbelastung

Bezeichnung	Beurteilungsegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	48	45,0	Nein
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	48	45,0	Nein
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	47	45,0	Nein
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	43	45,0	Ja
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	44	45,0	Ja
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	46	45,0	Nein
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	46	45,0	Nein
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	44	45,0	Ja
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	44	45,0	Ja
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	48	45,0	Nein
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	47	45,0	Nein
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	46	45,0	Nein
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	45	45,0	Ja
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	41	45,0	Ja
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	43	40,0	Nein
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	43	40,0	Nein
IO12 Grömitz, Hof Körnick	45	45,0	Ja
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	44	45,0	Ja
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	42	50,0	Ja
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	40,0	Ja
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	32	37,5	Ja
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	35	35,0	Ja
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	35	45,0	Ja
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	44	45,0	Ja
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	38	40,0	Ja
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	33	40,0	Ja

*) Unter Berücksichtigung des Kriteriums zur Beurteilung der Irrelevanz einzelner Immissionsbeiträge gem. Erlass (MELUND S-H vom 2018-01-31) ergeben sich an diesen Immissionsorten keine relevanten Immissionsbeiträge.

6.2 Zusatzbelastung

Durch die geplanten WEA der Windpark Bliesdorf UG (WEA_41_S1) werden an keinem Immissionsort relevante Immissionsbeiträge gemäß Erlass (MELUND S-H vom 2018-01-31) verursacht, dies kann den Einzelpegeltabelle im Anhang 14.8 entnommen werden. Eine Überschreitung der Immissionsrichtwerte durch die Zusatzbelastung ist demnach nicht festzustellen.

6.3 Gesamtbelastung

Durch die Gesamtheit der Bestandsanlagen und der einen neu zu errichtenden WEA ergibt sich nach dem Abschluss des geplanten Vorhabens an den 10 bereits durch die Vorbelastung rechnerisch von einer Richtwertüberschreitung betroffenen Immissionsorten keine Erhöhung der festgestellten Beurteilungspegel, da die geplanten WEA jeweils keinen gemäß /10/ als relevant zu beurteilenden Immissionsbeitrag leisten. Eine durch die geplante 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 6.3 aufgeführt.

Tabelle 6.2: Ergebnisse Gesamtbelastung

Bezeichnung	Beurteilungsegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	48	45,0	Nein
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	48	45,0	Nein
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	47	45,0	Nein
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	43	45,0	Ja
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	44	45,0	Ja
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	46	45,0	Nein
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	46	45,0	Nein
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	44	45,0	Ja
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	44	45,0	Ja
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	48	45,0	Nein
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	47	45,0	Nein
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	46	45,0	Nein
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	45	45,0	Ja
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	41	45,0	Ja
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	43	40,0	Nein
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	43	40,0	Nein
IO12 Grömitz, Hof Körnick	45	45,0	Ja
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	44	45,0	Ja
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	42	50,0	Ja
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	40,0	Ja
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	32	37,5	Ja
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	35	35,0	Ja
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	35	45,0	Ja
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	44	45,0	Ja
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	38	40,0	Ja
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	33	40,0	Ja

*) Unter Berücksichtigung des Kriteriums zur Beurteilung der Irrelevanz einzelner Immissionsbeiträge gem. Erlass (MELUND S-H vom 2018-01-31) ergeben sich an diesen Immissionsorten keine relevanten Immissionsbeiträge.

7 REFLEXION

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

8 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.

9 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 Schallleistungspegel 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.

9.1 Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodels

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

9.2 Genauigkeit der Eingangsdaten

Die Standardabweichung der durch Messungen nach FGW-Richtlinie ermittelten Schallleistungspegel beträgt laut Kapitel 3 b) der LAI-Hinweise /12/ typischerweise σ_R = 0,5 dB(A).

9.3 Gesamtgenauigkeit

Aus den genannten Standardabweichungen ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

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

Die Standardnormalvariable für eine Irrtumswahrscheinlichkeit von 10% ist z=1,28. So ergibt sich als Sicherheitszuschlag von

$$1{,}28 \cdot 1{,}63 \text{ dB(A)} = 1{,}43 \text{ dB(A)}$$

Diese Zuschläge wurden bei der Berechnung bereits auf die jeweiligen Schallleistungspegel der WEA addiert.

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

10 BEWERTUNG DER ERGEBNISSE

Eine durch die geplante 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 der in Tabelle 10.1 aufgeführte Oktavschallleistungspegel und der sich daraus ergebende Summenschallleistungspegel von der WEA während des Nachtbetriebes eingehalten wird.

Das in Tabelle 10.1 aufgeführte Oktavenbandspektrum entspricht dem vom Hersteller angegebenen Oktavbandspektrum aus Kapitel 14.15 zuzüglich eines für die geplanten WEA individuell berücksichtigten, anlagenspezifischen Zuschlages für die Emissionssicherheit. Je nach Höhe des gewählten Zuschlages gewährleistet diese Herangehensweise dem Anlagenbetreiber ein gewisses Maß an Betriebssicherheit für die gewählte Betriebsweise und trägt damit zur Erreichung der erwarteten Energieerträge bei.

Bei der Ermittlung des individuell an die WEA angepassten Zuschlages für die anlagenspezifische Emissionssicherheit wird darauf geachtet, dass es zu keiner Überschreitung des Immissionsrichtwertes an den Immissionsorten kommt oder dass gemäß /10/ der Immissionsbeitrag an dem jeweiligen IO mindestens 12 dB(A) unter dem für diesen Immissionsort maßgeblichen Immissionsrichtwert liegt.

Für die Berechnung wurde das in Tabelle 10.1 ausgewiesene Oktavbandspektrum zuzüglich des in Kapitel 9.3 ermittelten Zuschlages für die obere Vertrauensbereichsgrenze der Nichtüberschreitung von 90% verwendet (siehe Anhang 14.3).

Tabelle 10.1: Oktav-Schallleistungspegel der geplanten WEA im Nachtbetrieb

Quelle	Oktav-Schalleistungspegel der Nachtbetriebsweisen dB(A)									Summen-
Bezeichnung	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	schallleistung dB(A)
WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)		80,2*	87,8*	90,7*	90,4*	92,0*	93,8*	92,7*	84,0*	99,6

* Herstellerangabe für den leistungsoptimierten Betrieb im Betriebsmodus „Mode5" gem. /14/ zzgl. einer projektspezifischen Emissionssicherheit von 0,6 dB(A)

11 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. 2020 build: 175.5000.

/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 GL Management System, "ISI-RA-MEA-4610, Noise Impact Assessment", Revision A, 2017-03-01. (Dieses Dokument ist Teil des DNV GL 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/ Schalltechnisches Gutachten für das geplante Neubau- und Repowering-Vorhaben in den Windparks der Gemeinden Schashagen und Grömitz, 2. Bauabschnitt, Bericht-Nr.: 269613gbd03 vom 2015-08-26

/14/ Datenblatt Nordex N117/3600, Dok.-Nr: F008_256_A19_IN Revision 01 (2020-01-24)

/15/ Juris – Das Rechsportal, Hessischer Verwaltungsgerichtshof 6. Senat, Aktenzeichen 6 B 2668/09 vom 2009-10-30

12 ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

Formelzeichen	Bezeichnung	Einheit
A	Oktavband – Dämpfungsmaß	dB
A_{div}	Geometrische Ausbreitung	dB
A_{atm}	Luftabsorption	dB
A_{qr}	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 m)	m
D_C	Richtwirkungskorrektur	dB
D_I	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 – Schallleistungspegel der Punktschallquelle	dB
L_{WA}	hintergrundkorrigierter, A - bewerteter Schallleistungspegel 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	-
Xe	X-Koordinate der EQ	m
Xi	X-Koordinate des MP	m
Ye	y-Koordinate der EQ	m
Yi	y-Koordinate des MP	m

13 TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 2.2: Auszug aus den technischen Daten der bestehenden WEA 8

Tabelle 6.1: Ergebnisse für die Vorbelastung 12

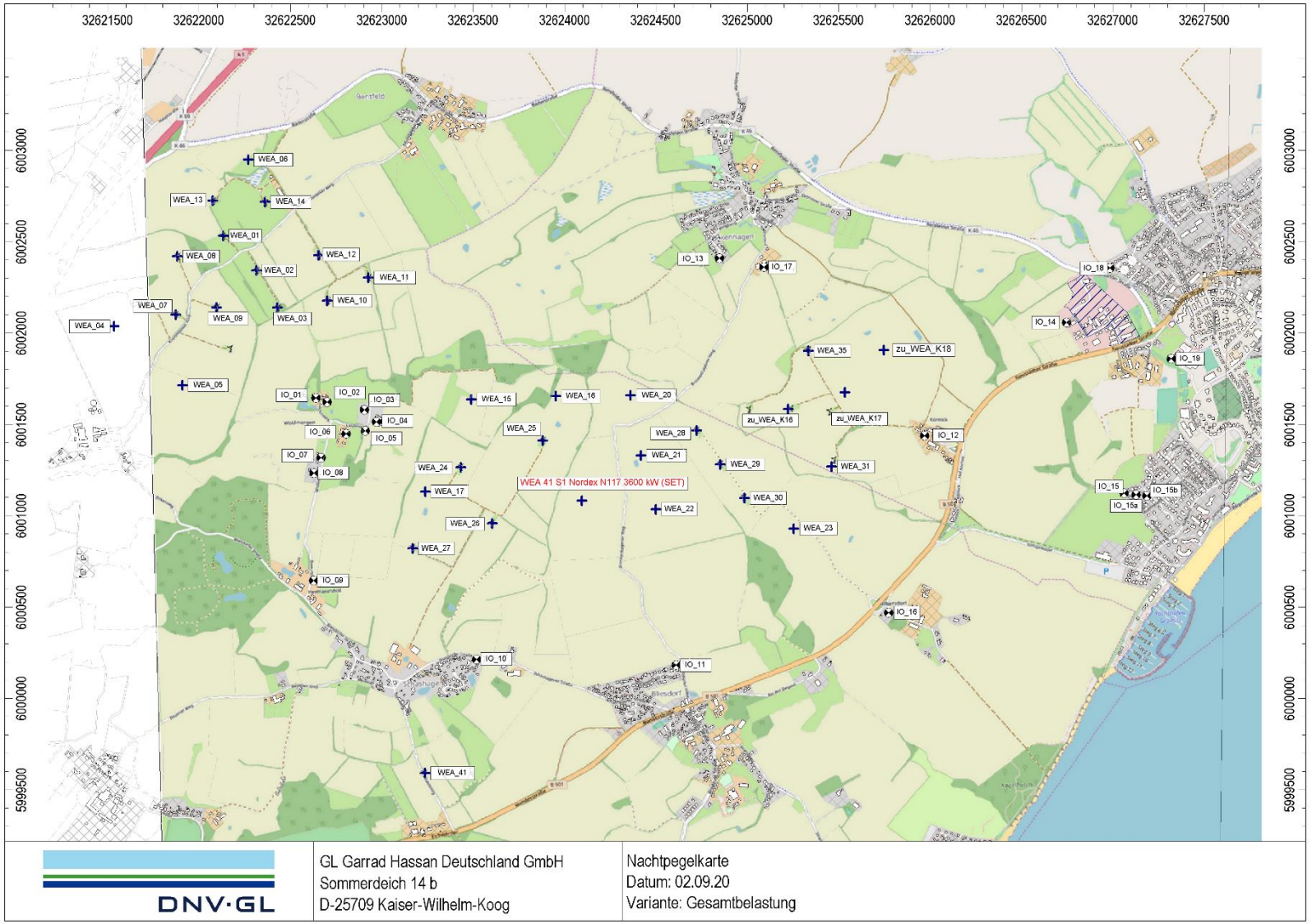
Tabelle 6.2: Ergebnisse Gesamtbelastung 13

Tabelle 10.1: Oktav-Schallleistungspegel der geplanten WEA im Nachtbetrieb 15

14 ANHANG

Auf den folgenden Seiten sind die Berechnungsergebnisse dargestellt.

14.1 Lageplan



14.2 Schallquellen

Bezeichnung	M.	ID	Schalleistungspegel Lw	90% - Zuschlag	Schalleistung für Berechnung Lw	Schalleistungspegel Lw	90% - Zuschlag	Schalleistung für Berechnung Lw	Lw / Li	Wert	K0	Richtw.	Höhe		Koordinaten		
			Tag			Nacht			Typ						X	Y	Z
			(dBA)			(dBA)					(dB)		(m)		(m)	(m)	(m)
WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)		WEA_01	101,1	1,4	102,5	101,1	1,4	102,5	Lw	LAI_Referenzspektrum	0,0	(keine)	70,00	r	32622132,00	6002531,00	87,89
WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)		WEA_02	101,1	1,4	102,5	101,1	1,4	102,5	Lw	LAI_Referenzspektrum	0,0	(keine)	70,00	r	32622314,00	6002342,00	91,80
WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)		WEA_03	103,0	1,4	104,4	103,0	1,4	104,4	Lw	LAI_Referenzspektrum	0,0	(keine)	68,00	r	32622429,00	6002140,00	93,97
WEA 04 Enercon E-92		WEA_04	105,0	1,4	106,4	105,0	1,4	106,4	Lw	E92_2350kW_BM0s_WEA_04	0,0	(keine)	104,00	r	32621536,00	6002036,00	121,97
WEA 05 Enercon E-92		WEA_05	105,0	1,4	106,4	105,0	1,4	106,4	Lw	E92_2350kW_BM0s_WEA_05	0,0	(keine)	104,00	r	32621909,00	6001714,00	126,21
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW		WEA_06	105,5	1,4	106,9	100,9	1,4	102,3	Lw	E70E4_2300kW_BM1200_WEA06	0,0	(keine)	64,00	r	32622268,00	6002948,00	83,87
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)		WEA_07	105,0	1,4	106,4	105,0	1,4	106,4	Lw	N60	0,0	(keine)	69,00	r	32621872,00	6002101,00	89,89
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)		WEA_08	105,0	1,4	106,4	105,0	1,4	106,4	Lw	N62	0,0	(keine)	69,00	r	32621880,00	6002419,00	86,00
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)		WEA_09	105,0	1,4	106,4	105,0	1,4	106,4	Lw	N62	0,0	(keine)	69,00	r	32622096,00	6002140,00	89,18
WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)		WEA_10	104,5	1,4	105,9	104,5	1,4	105,9	Lw	V66_1750kW_104dB	0,0	(keine)	67,00	r	32622701,00	6002176,00	92,81
WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)		WEA_11	104,5	1,4	105,9	104,5	1,4	105,9	Lw	V66_1750kW_104dB	0,0	(keine)	67,00	r	32622925,00	6002303,00	97,00
WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)		WEA_12	104,5	1,4	105,9	104,5	1,4	105,9	Lw	V66_1750kW_104dB	0,0	(keine)	67,00	r	32622653,00	6002425,00	92,15
WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)		WEA_13	104,5	1,4	105,9	104,5	1,4	105,9	Lw	V66_1750kW_104dB	0,0	(keine)	67,00	r	32622074,00	6002724,00	85,81
WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)		WEA_14	104,5	1,4	105,9	104,5	1,4	105,9	Lw	V66_1750kW_104dB	0,0	(keine)	67,00	r	32622361,00	6002717,00	89,37
WEA 15_S1 Senvion MM 100		WEA_15	104,8	1,4	106,2	101,0	1,4	102,4	Lw	LAI_Referenzspektrum	0,0	(keine)	100,00	r	32623490,00	6001636,00	125,31
WEA 16 S2 Senvion MM 100		WEA_16	104,8	1,4	106,2	104,8	1,4	106,2	Lw	LAI_Referenzspektrum	0,0	(keine)	100,00	r	32623952,00	6001654,00	130,92
WEA 17 S3 Senvion MM 92		WEA_17	104,2	1,4	105,6	99,8	1,4	101,2	Lw	MM92_WEA_17	0,0	(keine)	100,00	r	32623238,00	6001131,00	136,66
WEA 20 T6 Enercon E-101		WEA_20	106,5	1,4	107,9	105,5	1,4	106,9	Lw	E1013050kW_BM0_WEA_20	0,0	(keine)	99,00	r	32624361,00	6001658,00	134,28
WEA 21 T7 Enercon E-101		WEA_21	106,5	1,4	107,9	105,5	1,4	106,9	Lw	E1013050kW_BM0_WEA_21	0,0	(keine)	99,00	r	32624418,00	6001330,00	139,00
WEA 22 T8 Enercon E-101		WEA_22	106,5	1,4	107,9	103,5	1,4	104,9	Lw	E1013050kW_BM0_WEA_20	0,0	(keine)	99,00	r	32624499,00	6001036,00	144,86
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES		WEA_23	106,0	1,4	107,4	97,3	1,4	98,7	Lw	E115_3MW_WEA_23	0,0	(keine)	92,00	r	32625253,00	6000929,00	131,06
WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)		WEA_24	103,0	1,4	104,4	103,0	1,4	104,4	Lw	E66_18.70	0,0	(keine)	65,00	r	32623169,00	6000821,00	103,50
WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)		WEA_25	103,0	1,4	104,4	103,0	1,4	104,4	Lw	E66_18.70	0,0	(keine)	65,00	r	32623603,00	6000958,00	102,46
WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)		WEA_26	103,0	1,4	104,4	103,0	1,4	104,4	Lw	E66_18.70	0,0	(keine)	65,00	r	32623432,00	6001264,00	100,00
WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)		WEA_27	103,0	1,4	104,4	103,0	1,4	104,4	Lw	E66_18.70	0,0	(keine)	65,00	r	32623879,00	6001412,00	99,22
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70		WEA_28	103,0	1,4	104,4	103,0	1,4	104,4	Lw	E66_18.70	0,0	(keine)	65,00	r	32624723,00	6001466,00	104,77
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70		WEA_29	103,0	1,4	104,4	103,0	1,4	104,4	Lw	E66_18.70	0,0	(keine)	65,00	r	32624852,00	6001281,00	109,00
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70		WEA_30	103,0	1,4	104,4	103,0	1,4	104,4	Lw	E66_18.70	0,0	(keine)	65,00	r	32624983,00	6001096,00	109,94
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES		WEA_31	104,2	1,4	105,6	104,2	1,4	105,6	Lw	E115_BM0s_WEA_31	0,0	(keine)	92,00	r	32625460,00	6001268,00	127,65
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66		WEA_35	103,0	1,4	104,4	103,0	1,4	104,4	Lw	E66_15.66	0,0	(keine)	85,00	r	32625334,00	6001902,00	124,49
WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW		zu_WEA_K16	106,1	1,4	107,5	101,9	1,4	103,3	Lw	E126EP3_4MW_Mode1500kWs	0,0	(keine)	87,00	r	32625224,00	6001583,00	122,91
WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW		zu_WEA_K17	106,1	1,4	107,5	101,9	1,4	103,3	Lw	E126EP3_4MW_Mode1500kWs	0,0	(keine)	87,00	r	32625533,00	6001676,00	116,22
WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW		zu_WEA_K18	106,1	1,4	107,5	99,6	1,4	101,0	Lw	E126EP3_4MW_Mode1000kWs	0,0	(keine)	87,00	r	32625747,00	6001907,00	122,12
WEA 41 Krogmann 15/50		WEA_41	95,0	1,4	96,4	95,0	1,4	96,4	Lw	95	0,0	(keine)	30,00	r	32623236,00	5999591,00	70,79
WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)		WEA_41_S1	103,5	1,4	104,9	99,6	1,4	101,0	Lw	N117_3600kW_Mode_5_NH_141m	0,0	(keine)	141,00	r	32624094,00	6001083,00	185,61

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw		Schallleistung Lw''		Lw / Li	K0	Freq.	Richtw.
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Typ			
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)		(dB)	(Hz)	
Gewerbe		vor	113,8	98,8	65,0	50,0	Lw''	0,0	500	(keine)

14.3 Oktav-Schallleistungssprektren Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau)

Bezeichnung	ID	Typ	Oktavspektrum (dB)										LW	Quelle
			Bew.	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	db(A)	
WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)	WEA_01	Lw	A		82,2	90,6	94,8	97	96,5	94,5	90,5		102,5	LAI-Hinweise 2016
WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)	WEA_02	Lw	A		82,2	90,6	94,8	97	96,5	94,5	90,5		102,5	LAI-Hinweise 2016
WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)	WEA_03	Lw	A		84,1	92,5	96,7	98,9	98,4	96,4	92,4		104,4	LAI-Hinweise 2016
WEA 04 Enercon E-92	WEA_04	Lw	A	76,9	87,4	94,9	94,3	96,9	100,4	101	99,2	89,2	106,4	M.O.E. Bericht Nr.: MOE16-0679-02 Rev. 00
WEA 05 Enercon E-92	WEA_05	Lw	A	74,4	84,8	95	95	97,4	100,5	101,2	98,3	87	106,4	M.O.E. Bericht Nr.: MOE16-0679-01 Rev. 00
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	WEA_06	Lw	A	77,1	86,6	92,5	96,5	97,3	95,9	89,8	84,2	73,7	102,3	T&H Ing. Bericht 15-155-GC-01
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	WEA_07	Lw	A	83,4	90,9	95,3	96,6	99	100,7	100,4	95,4	83	106,4	WICO 212SE899/02
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	WEA_08	Lw	A	79,5	89,7	94,1	96,3	98,5	99,6	101,2	97,5	88,8	106,4	WICO 249SEA99
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)	WEA_09	Lw	A	79,5	89,7	94,1	96,3	98,5	99,6	101,2	97,5	88,8	106,4	WICO 249SEA99
WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)	WEA_10	Lw	A	73,7	83,5	89	97,8	100,9	98,4	98,1	97,6	86,2	105,9	WT 1441/00
WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)	WEA_11	Lw	A	73,7	83,5	89	97,8	100,9	98,4	98,1	97,6	86,2	105,9	WT 1441/00
WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)	WEA_12	Lw	A	73,7	83,5	89	97,8	100,9	98,4	98,1	97,6	86,2	105,9	WT 1441/00
WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)	WEA_13	Lw	A	73,7	83,5	89	97,8	100,9	98,4	98,1	97,6	86,2	105,9	WT 1441/00
WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)	WEA_14	Lw	A	73,7	83,5	89	97,8	100,9	98,4	98,1	97,6	86,2	105,9	WT 1441/00
WEA 15_S1 Senvion MM 100	WEA_15	Lw	A		82,1	90,5	94,7	96,9	96,4	94,4	90,4		102,4	LAI-Hinweise 2016
WEA 16 S2 Senvion MM 100	WEA_16	Lw	A		85,9	94,3	98,5	100,7	100,2	98,2	94,2		106,2	LAI-Hinweise 2016
WEA 17 S3 Senvion MM 92	WEA_17	Lw	A	77,8	84,7	87,6	91	94,1	97,1	94,4	87,6	76,8	101,2	T&H Ing. Bericht 18-137-GCH-05
WEA 20 T6 Enercon E-101	WEA_20	Lw	A	83	91,3	96	100,7	102,4	99,9	95,7	88,3	74,3	106,9	T&H Ing. Bericht 18-101-GCH-06
WEA 21 T7 Enercon E-101	WEA_21	Lw	A	81,4	90,1	94,3	100,6	102,6	100,4	95,7	88	80,6	106,9	T&H Ing. Bericht 18-101-GCH-05
WEA 22 T8 Enercon E-101	WEA_22	Lw	A	81	89,3	94	98,7	100,4	97,9	93,7	86,3	72,3	104,9	T&H Ing. Bericht 18-101-GCH-06
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	WEA_23	Lw	A		82,8	88	90,9	92,8	92,7	91,4	82,9	61,9	98,7	Genehmigung Az.: Ka/755-G20/2016/025
WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)	WEA_24	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)	WEA_25	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)	WEA_26	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)	WEA_27	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	WEA_28	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	WEA_29	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	WEA_30	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99	95,5	87,8	77,4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	WEA_31	Lw	A	83,3	88,6	92,1	94,1	96,8	100,9	101	91,2	73,8	105,6	T&H Ing. Bericht 18-101-GCB-07
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	WEA_35	Lw	A	79,5	89,8	93,3	96,2	99,2	99,4	94,9	85,6	78,5	104,4	WICO 17301B97
WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW	zu_WEA_K16	Lw	A	75,8	86,9	92,5	95,4	97,6	97,5	95,5	88,2	71,2	103,3	D0644696-11/DA
WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW	zu_WEA_K17	Lw	A	75,8	86,9	92,5	95,4	97,6	97,5	95,5	88,2	71,2	103,3	D0644696-11/DA
WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW	zu_WEA_K18	Lw	A	74,1	85	90,6	93,5	95,4	95	92,8	85	67,8	101,0	D0644696-11/DA
WEA 41 Krogmann 15/50	WEA_41	Lw	A					96,4					96,4	Einzelspektrum
WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)	WEA_41_S1	Lw	A		81,63*	89,23*	92,13*	91,83*	93,43*	95,23*	94,13*	85,43*	101,0	F008_256_A19_IN Revision 01 (2020-01-24)

*Die Angabe der Werte wird hier zweistellig ausgeführt, da es bei der Übertragung aus CadnaA in EXCEL zu Rundungsfehlern und somit zu Abweichungen bei der Bildung der Summenschallleistung kommen kann.

14.4 Immissionsorte und Gesamtpegel, Vorbelastung

Bezeichnung	Pegel Lr	Richtwert	Pegel Lr	Richtwert	Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag		Nacht		Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)		(dBA)				(m)		(m)	(m)	(m)
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	60,0	48,0	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622638,00	6001645,00	27,43
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	60,0	47,5	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622700,00	6001622,00	26,03
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	60,0	47,4	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622905,00	6001579,00	30,07
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	43,2	45,0	MI	Industrie	2,00	r	32622981,35	6001522,41	28,91
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	43,7	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622981,35	6001522,41	31,91
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	46,3	45,0	MI	Industrie	2,00	r	32622984,44	6001516,11	29,16
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	46,3	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622984,44	6001516,11	32,16
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	44,2	45,0	MI	Industrie	2,00	r	32622970,95	6001513,15	29,06
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	44,2	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622970,95	6001513,15	32,06
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	60,0	47,5	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622908,00	6001465,00	34,29
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	60,0	47,1	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622805,00	6001449,00	31,35
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	60,0	45,6	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622668,00	6001318,00	30,00
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	60,0	45,0	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622628,00	6001233,00	31,66
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	60,0	41,4	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622627,00	6000645,00	33,10
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	55,0	43,3	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32623518,00	6000214,00	43,90
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	55,0	43,2	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32624610,00	6000182,00	48,65
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	60,0	45,4	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32625970,00	6001437,00	30,00
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	60,0	43,5	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32624847,00	6002410,00	45,00
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	56,9	65,0	41,9	50,0	GE	Industrie	5,00	r	32626746,05	6002056,92	29,72
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	55,0	*)	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32627060,67	6001122,78	28,96
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	38,7	50,0	31,7	37,5	-	-	5,00	r	32627125,90	6001114,43	28,62
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	38,5	50,0	35,4	35,0	WR	Industrie	5,00	r	32627186,51	6001109,35	26,04
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	60,0	35,2	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32625772,55	6000469,81	36,61
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	60,0	44,4	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32625091,04	6002359,96	43,84
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	52,7	55,0	37,8	40,0	WR	Industrie	5,00	r	32626983,00	6002355,31	23,33
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresi	47,6	55,0	32,6	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32627318,74	6001858,93	22,46

*)Unter Berücksichtigung des Kriteriums zur Beurteilung der Irrelevanz einzelner Immissionsbeiträge gem. Erlass (MELUND S-H vom 2018-01-31) ergeben sich an diesen Immissionsorten keine relevanten Immissionsbeiträge.

14.5 Immissionsorte und Gesamtpegel, Zusatzbelastung

Bezeichnung	Pegel Lr	Richtwert	Pegel Lr	Richtwert	Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag		Nacht		Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)		(dBA)				(m)		(m)	(m)	(m)
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622638,00	6001645,00	27,43
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622700,00	6001622,00	26,03
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622905,00	6001579,00	30,07
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	2,00	r	32622981,35	6001522,41	28,91
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622981,35	6001522,41	31,91
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	2,00	r	32622984,44	6001516,11	29,16
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622984,44	6001516,11	32,16
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	2,00	r	32622970,95	6001513,15	29,06
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622970,95	6001513,15	32,06
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622908,00	6001465,00	34,29
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622805,00	6001449,00	31,35
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622668,00	6001318,00	30,00
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622628,00	6001233,00	31,66
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622627,00	6000645,00	33,10
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	55,0	*)	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32623518,00	6000214,00	43,90
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	55,0	*)	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32624610,00	6000182,00	48,65
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32625970,00	6001437,00	30,00
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32624847,00	6002410,00	45,00
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	*)	65,0	*)	50,0	GE	Industrie	5,00	r	32626746,05	6002056,92	29,72
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	55,0	*)	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32627060,67	6001122,78	28,96
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	*)	50,0	*)	37,5	-	-	5,00	r	32627125,90	6001114,43	28,62
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	*)	50,0	*)	35,0	WR	Industrie	5,00	r	32627186,51	6001109,35	26,04
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32625772,55	6000469,81	36,61
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	60,0	*)	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32625091,04	6002359,96	43,84
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	*)	55,0	*)	40,0	WR	Industrie	5,00	r	32626983,00	6002355,31	23,33
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresi	*)	55,0	*)	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32627318,74	6001858,93	22,46

*)Unter Berücksichtigung des Kriteriums zur Beurteilung der Irrelevanz einzelner Immissionsbeiträge gem. Erlass (MELUND S-H vom 2018-01-31) ergeben sich an diesen Immissionsorten keine relevanten Immissionsbeiträge.

14.6 Immissionsorte und Gesamtpegel, Gesamtbelastung

Bezeichnung	Pegel Lr	Richtwert	Pegel Lr	Richtwert	Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag		Nacht		Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)		(dBA)				(m)		(m)	(m)	(m)
IO01 Schashagen, Lindenweg 23	*)	60,0	48,0	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622638,00	6001645,00	27,43
IO02 Schashagen, Lindenweg 25	*)	60,0	47,5	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622700,00	6001622,00	26,03
IO03 Schashagen, Lindenweg 27	*)	60,0	47,4	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622905,00	6001579,00	30,07
IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	43,2	45,0	MI	Industrie	2,00	r	32622981,35	6001522,41	28,91
IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	43,7	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622981,35	6001522,41	31,91
IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	46,3	45,0	MI	Industrie	2,00	r	32622984,44	6001516,11	29,16
IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	46,3	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622984,44	6001516,11	32,16
IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	44,2	45,0	MI	Industrie	2,00	r	32622970,95	6001513,15	29,06
IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6	*)	60,0	44,2	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622970,95	6001513,15	32,06
IO05 Schashagen, Lindenweg 4	*)	60,0	47,5	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622908,00	6001465,00	34,29
IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	*)	60,0	47,1	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622805,00	6001449,00	31,35
IO07 Schashagen, Lindenweg 21	*)	60,0	45,6	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622668,00	6001318,00	30,00
IO08 Schashagen, Lindenweg 19	*)	60,0	45,0	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622628,00	6001233,00	31,66
IO09 Schashagen, Lindenweg 2	*)	60,0	41,4	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32622627,00	6000645,00	33,10
IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	*)	55,0	43,3	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32623518,00	6000214,00	43,90
IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	*)	55,0	43,2	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32624610,00	6000182,00	48,65
IO12 Grömitz, Hof Körnick	*)	60,0	45,4	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32625970,00	6001437,00	30,00
IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	*)	60,0	43,5	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32624847,00	6002410,00	45,00
IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	56,9	65,0	41,9	50,0	GE	Industrie	5,00	r	32626746,05	6002056,92	29,72
IO15 Grömitz, Fuchskamp 10	*)	55,0	*)	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32627060,67	6001122,78	28,96
IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	38,7	50,0	31,7	37,5	-	-	5,00	r	32627125,90	6001114,43	28,62
IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	38,5	50,0	35,4	35,0	WR	Industrie	5,00	r	32627186,51	6001109,35	26,04
IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	*)	60,0	35,2	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32625772,55	6000469,81	36,61
IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	*)	60,0	44,4	45,0	MI	Industrie	5,00	r	32625091,04	6002359,96	43,84
IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	52,7	55,0	37,8	40,0	WR	Industrie	5,00	r	32626983,00	6002355,31	23,33
IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)	47,6	55,0	32,6	40,0	WA	Industrie	5,00	r	32627318,74	6001858,93	22,46

*)Unter Berücksichtigung des Kriteriums zur Beurteilung der Irrelevanz einzelner Immissionsbeiträge gem. Erlass (MELUND S-H vom 2018-01-31) ergeben sich an diesen Immissionsorten keine relevanten Immissionsbeiträge.

14.7 Einzelpegel Tag

Quelle		Teilpegel Tag																			
Bezeichnung	ID	IO01 Schashagen, Lindenweg 23	IO02 Schashagen, Lindenweg 25	IO03 Schashagen, Lindenweg 27	IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_sud EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_sud OG Schashagen, Lindenweg 6	IO05 Schashagen, Lindenweg 4	IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	IO07 Schashagen, Lindenweg 21	IO08 Schashagen, Lindenweg 19	IO09 Schashagen, Lindenweg 2	IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	IO12 Grömitz, Hof Körnick	IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	IO14 Grömitz, Körnickfeld 23	IO15 Grömitz, Fuchskamp 10
Bestand																					
WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)	WEA_01	31,4	30,8	29,3	15,0	20,5	11,3	14,6	11,4	14,8	28,5	28,9	28,5	27,9	24,0	20,0	12,3	10,4	20,0		
WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)	WEA_02	34,4	33,7	32,0	16,9	22,4	13,3	16,6	13,4	16,7	31,0	31,4	30,7	30,0	25,5	21,3	13,6	11,4	20,8		12,1
WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)	WEA_03	39,9	39,0	36,7	21,7	26,6	18,7	21,2	21,2	22,9	35,5	36,0	35,1	34,3	28,9	24,4	16,8	14,0	23,2	12,0	14,4
WEA 04 Enercon E-92	WEA_04	31,8	31,2	29,4	15,5	20,4	12,6	15,6	15,1	19,9	29,1	29,8	30,3	30,1	26,9	21,8	14,9	15,4	19,2		
WEA 05 Enercon E-92	WEA_05	37,3	36,4	33,8	18,3	23,5	15,6	18,5	33,0	33,0	33,5	34,6	35,6	35,5	31,0	24,5	20,1	16,7	20,6	14,4	
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	WEA_06	33,7	33,4	32,5	23,8	26,9	16,1	19,6	15,9	19,1	31,8	31,9	31,4	30,9	27,6	24,6	17,5	16,4	26,2	14,6	
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	WEA_07	36,1	35,3	33,3	18,7	23,5	16,0	18,9	16,9	20,8	32,7	33,5	33,7	33,3	29,3	24,3	16,3	13,4	22,1	11,4	
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	WEA_08	33,3	32,7	31,0	17,0	21,9	13,9	17,0	14,3	17,7	30,4	30,9	30,8	30,4	26,7	22,4	14,6	12,3	21,4	10,3	
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)	WEA_09	37,6	36,7	34,4	19,1	24,1	16,3	19,3	16,8	20,3	33,6	34,3	34,2	33,7	28,9	24,1	16,1	13,3	22,3	11,2	
WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)	WEA_10	40,9	40,5	39,2	28,6	33,1	22,2	24,4	21,5	23,5	37,6	37,7	36,0	35,0	29,6	25,7	18,0	16,1	25,5	13,7	15,6
WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)	WEA_11	37,9	37,9	37,8	34,9	35,2	30,0	30,6	20,0	22,1	36,3	36,0	34,2	33,2	28,5	25,4	18,6	20,6	26,9	14,7	16,3
WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)	WEA_12	37,0	36,7	35,7	26,7	30,2	20,1	22,1	18,4	20,6	34,5	34,5	33,3	32,4	27,8	24,3	16,8	15,5	25,3	12,8	15,3
WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)	WEA_13	32,2	31,8	30,5	16,4	22,1	12,3	15,8	12,3	15,8	29,8	30,1	29,6	29,2	25,5	21,7	14,1	12,3	22,2	10,2	
WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)	WEA_14	33,3	32,9	31,8	21,5	25,9	13,4	17,0	13,3	16,5	30,9	31,1	30,4	29,8	25,9	22,4	14,9	13,5	23,6	11,3	14,1
WEA 15_S1 Senvion MM 100	WEA_15	36,9	37,7	40,7	41,9	41,9	41,9	41,9	29,4	30,7	40,4	38,8	36,6	35,8	32,3	31,4	28,4	24,8	30,3	21,2	20,0
WEA 16 S2 Senvion MM 100	WEA_16	32,3	32,8	34,7	35,5	35,5	35,5	35,5	24,8	26,1	34,6	33,6	32,1	31,6	29,6	30,7	29,9	27,2	33,5	23,2	21,7
WEA 17 S3 Senvion MM 92	WEA_17	36,7	37,6	40,3	29,7	30,6	42,2	42,2	42,1	42,1	42,1	40,7	39,6	39,3	36,8	34,6	28,2	21,9	25,6	18,2	17,5
WEA 20 T6 Enercon E-101	WEA_20	31,9	32,3	33,8	34,3	34,3	34,3	34,3	18,9	22,9	33,7	33,0	31,9	31,5	30,2	32,3	33,5	32,6	38,9	28,0	26,5
WEA 21 T7 Enercon E-101	WEA_21	31,2	31,6	33,0	33,7	33,7	33,7	33,7	22,3	27,6	33,2	32,4	31,6	31,3	30,5	33,8	36,1	32,9	36,1	27,6	26,6
WEA 22 T8 Enercon E-101	WEA_22	30,3	30,4	32,2	32,8	32,8	32,8	32,8	32,7	32,7	32,4	31,8	31,1	30,9	30,7	35,2	39,3	33,3	34,1	27,8	27,3
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	WEA_23	25,1	21,1	26,5	27,0	27,0	27,0	27,0	26,9	26,9	26,7	24,0	25,7	22,6	25,5	29,6	36,8	38,0	31,9	29,6	30,0
WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)	WEA_24	34,1	34,7	36,2	24,4	25,6	37,3	37,3	37,3	37,3	37,7	37,2	37,5	37,9	39,6	37,6	28,8	17,4	24,6	18,6	18,3
WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)	WEA_25	32,1	32,7	30,3	27,0	27,7	35,8	35,8	35,7	35,7	35,5	34,6	33,9	33,8	33,7	36,9	31,2	19,9	26,8	20,2	19,7
WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)	WEA_26	35,2	36,0	37,8	34,2	34,6	40,7	40,7	40,5	40,5	39,8	38,3	36,7	36,2	33,8	33,4	28,7	19,7	27,4	19,9	19,1
WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)	WEA_27	31,4	31,9	34,0	35,0	35,0	35,0	35,0	30,2	31,4	34,2	33,2	31,8	31,4	29,8	31,5	29,9	25,8	30,4	21,7	20,7
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	WEA_28	25,7	26,1	27,3	27,9	27,9	27,9	27,9	14,5	19,0	27,4	25,6	25,9	25,5	24,9	27,9	28,5	31,6	34,4	25,7	24,3
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	WEA_29	24,9	24,6	26,5	27,0	27,0	27,0	27,0	16,8	21,1	26,6	24,4	25,3	24,9	24,6	28,1	32,7	32,6	32,6	26,0	25,1
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	WEA_30	23,8	23,6	25,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	25,7	22,8	24,5	21,5	24,2	28,1	34,1	33,5	30,9	26,2	25,8
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	WEA_31	20,6	20,9	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	12,0	16,3	22,0	20,0	20,9	19,0	20,4	23,9	29,7	40,3	30,5	28,6	27,8
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	WEA_35	22,4	22,7	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	10,3	13,9	23,6	23,1	22,4	21,6	21,2	23,5	26,9	36,4	37,5	30,0	26,8
WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW	zu_WEA_K16	25,9	26,2	27,2	27,6	27,6	27,6	27,6	14,1	18,4	27,2	25,9	25,9	25,6	25,1	27,9	32,1	39,6	37,8	31,6	29,6
WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW	zu_WEA_K17	24,5	24,7	25,7	26,0	26,0	26,0	26,0	12,9	16,9	25,6	23,8	24,5	23,6	23,7	26,3	30,5	43,8	36,7	34,1	31,4
WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW	zu_WEA_K18	23,5	20,3	24,6	24,9	24,9	24,9	24,9	11,8	15,5	24,6	23,1	23,5	22,6	22,6	24,9	28,6	43,4	36,4	36,6	32,1
WEA 41 Krogmann 15/50	WEA_41	13,2	13,2	14,0			14,2	14,4	14,2	14,5	14,7	14,7	15,3	15,8	20,2	26,5	17,3				
Neuplanung																					
WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)	WEA_41_S1	26,7	27,2	28,3	15,0	19,8	29,9	29,9	29,7	29,8	29,4	28,5	27,6	27,4	27,0	31,4	31,4	24,4	27,0	19,6	18,9
Sonstiges																					
Gewerbe	vor	19,3	19,4	20,9	21,2	21,2	21,2	21,2			20,9	20,5	19,1	19,6	18,8	21,5	25,3	37,4	29,8	**56,9**	38,9
Immissionsrichtwert (dB(A))		**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**55**	**55**	**60**	**60**	**65**	**55**
Teilsummenpegel Vorbelastung* (dB(A))																				**56,9**	
Teilsummenpegel Zusatzbelastung* (dB(A))																					
Gesamtbelastung* (dB(A))																				**56,9**	

* 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,

Quelle		Teilpegel Tag																					
Bezeichnung	ID	IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)																
Bestand																							
WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)	WEA_01				18,8																		
WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)	WEA_02	11,9		10,4	19,7																		
WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)	WEA_03	14,2	11,3	12,9	22,1	10,4																	
WEA 04 Enercon E-92	WEA_04			10,5	18,3																		
WEA 05 Enercon E-92	WEA_05			12,0	19,6																		
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	WEA_06			15,3	25,0	14,0																	
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	WEA_07			13,0	21,2																		
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	WEA_08			11,8	20,4																		
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)	WEA_09			12,8	21,3	10,3																	
WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)	WEA_10	15,4	13,0	14,4	24,2	13,1	10,9																
WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)	WEA_11	16,0	14,1	14,9	25,4	14,4	11,7																
WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)	WEA_12	15,1	12,6	13,7	24,0	13,2	10,4																
WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)	WEA_13			11,4	21,1																		
WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)	WEA_14			12,2	22,4	10,5																	
WEA 15_S1 Senvion MM 100	WEA_15	19,7	18,3	19,6	28,9	15,4	19,2																
WEA 16 S2 Senvion MM 100	WEA_16	21,5	20,6	21,8	32,0	17,3	20,9																
WEA 17 S3 Senvion MM 92	WEA_17	17,3	16,1	20,1	24,6	12,5	16,5																
WEA 20 T6 Enercon E-101	WEA_20	26,2	25,3	26,8	37,7	22,3	25,5																
WEA 21 T7 Enercon E-101	WEA_21	26,3	25,6	29,1	35,5	22,0	25,3																
WEA 22 T8 Enercon E-101	WEA_22	27,0	26,7	32,7	33,8	22,2	25,7																
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	WEA_23	29,6	29,2	40,3	32,6	24,5	27,4																
WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)	WEA_24	18,0	15,8	18,3	20,0	12,9	17,1																
WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)	WEA_25	19,5	17,5	20,3	26,0	14,3	18,5																
WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)	WEA_26	18,9	16,6	19,0	23,6	14,1	18,2																
WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)	WEA_27	20,5	18,3	20,9	29,3	15,8	19,7																
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	WEA_28	24,0	22,7	25,4	34,3	19,6	23,1																
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	WEA_29	24,8	23,6	27,8	32,9	20,0	23,5																
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	WEA_30	25,5	24,4	31,5	31,4	20,2	23,9																
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	WEA_31	27,4	26,9	35,2	31,8	24,0	25,5																
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	WEA_35	26,4	26,0	29,0	40,6	25,5	26,2																
WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW	zu_WEA_K16	29,2	28,8	33,9	39,2	26,5	28,3																
WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW	zu_WEA_K17	30,9	30,5	34,4	38,9	29,1	30,2																
WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW	zu_WEA_K18	31,6	31,2	32,7	39,1	32,6	31,7																
WEA 41 Krogmann 15/50	WEA_41																						
Neuplanung																							
WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)	WEA_41_S1	18,7	18,4	23,9	26,3	14,8	17,5																
Sonstiges																							
Gewerbe	vor	**38,7**	**38,5**	30,9	31,2	**52,7**	**47,6**																
Immissionsrichtwert (dB(A))		**50**	**50**	**60**	**60**	**55**	**55**																
Teilsummenpegel Vorbelastung* (dB(A))		**38,7**	**38,5**			**52,7**	**47,6**																
Teilsummenpegel Zusatzbelastung* (dB(A))																							
Gesamtbelastung* (dB(A))		**38,7**	**38,5**			**52,7**	**47,6**																
* 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.																							

14.8 Einzelpegel Nacht

Quelle		Teilpegel Nacht																			
Bezeichnung	ID	IO01 Schashagen, Lindenweg 23	IO02 Schashagen, Lindenweg 25	IO03 Schashagen, Lindenweg 27	IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_sud EG Schashagen, Lindenweg 6	IO04_sud OG Schashagen, Lindenweg 6	IO05 Schashagen, Lindenweg 4	IO06 Schashagen, Lindenweg 4a	IO07 Schashagen, Lindenweg 21	IO08 Schashagen, Lindenweg 19	IO09 Schashagen, Lindenweg 2	IO10 Schashagen, Am Kamp 1a	IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35	IO12 Grömitz, Hof Kornick	IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8	IO14 Grömitz, Kornickfeld 23	IO15 Grömitz, Fuchskamp 10
Bestand																					
WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)	WEA_01	31,4	30,8	29,3	15,0	20,5	11,3	14,6	11,4	14,8	28,5	28,9	28,5	27,9	24,0	20,0	12,3	10,4	20,0		
WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)	WEA_02	**34,4**	**33,7**	32,0	16,9	22,4	13,3	16,6	13,4	16,7	31,0	31,4	30,7	30,0	25,5	21,3	13,6	11,4	20,8		12,1
WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)	WEA_03	**39,9**	**39,0**	**36,7**	21,7	26,6	18,7	21,2	21,2	22,9	**35,5**	**36,0**	**35,1**	**34,3**	28,9	24,4	16,8	14,0	23,2	12,0	14,4
WEA 04 Enercon E-92	WEA_04	31,8	31,2	29,4	15,5	20,4	12,6	15,6	15,1	19,9	29,1	29,8	30,3	30,1	26,9	21,8	14,9	15,4	19,2		
WEA 05 Enercon E-92	WEA_05	**37,3**	**36,4**	**33,8**	18,3	23,5	15,6	18,5	33,0	33,0	**33,5**	**34,6**	**35,6**	**35,5**	31,0	24,5	20,1	16,7	20,6	14,4	
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	WEA_06	29,1	28,8	27,9	19,2	22,3	11,5	15,0	11,3	14,5	27,2	27,3	26,8	26,3	23,0	20,0	12,9	11,8	21,6	10,0	
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	WEA_07	**36,1**	**35,3**	**33,3**	18,7	23,5	16,0	18,9	16,9	20,8	32,7	**33,5**	**33,7**	**33,3**	29,3	24,3	16,3	13,4	22,1	11,4	
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	WEA_08	**33,3**	32,7	31,0	17,0	21,9	13,9	17,0	14,3	17,7	30,4	30,9	30,8	30,4	26,7	22,4	14,6	12,3	21,4	10,3	
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)	WEA_09	**37,6**	**36,7**	**34,4**	19,1	24,1	16,3	19,3	16,8	20,3	**33,6**	**34,3**	**34,2**	**33,7**	28,9	24,1	16,1	13,3	22,3	11,2	
WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)	WEA_10	**40,9**	**40,5**	**39,2**	28,6	**33,1**	22,2	24,4	21,5	23,5	**37,6**	**37,7**	**36,0**	**35,0**	29,6	25,7	18,0	16,1	25,5	13,7	15,6
WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)	WEA_11	**37,9**	**37,9**	**37,8**	**34,9**	**35,2**	30,0	30,6	20,0	22,1	**36,3**	**36,0**	**34,2**	**33,2**	28,5	25,4	18,6	20,6	26,9	14,7	16,3
WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)	WEA_12	**37,0**	**36,7**	**35,7**	26,7	30,2	20,1	22,1	18,4	20,6	**34,5**	**34,5**	**33,3**	32,4	27,8	24,3	16,8	15,5	25,3	12,8	15,3
WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)	WEA_13	32,2	31,8	30,5	16,4	22,1	12,3	15,8	12,3	15,8	29,8	30,1	29,6	29,2	25,5	21,7	14,1	12,3	22,2	10,2	
WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)	WEA_14	**33,3**	32,9	31,8	21,5	25,9	13,4	17,0	13,3	16,5	30,9	31,1	30,4	29,8	25,9	22,4	14,9	13,5	23,6	11,3	14,1
WEA 15_S1 Senvion MM 100	WEA_15	**33,1**	**33,9**	**36,9**	**38,1**	**38,1**	**38,1**	**38,1**	25,6	26,9	**36,6**	**35,0**	32,8	32,0	28,5	27,6	24,6	21,0	26,5	17,4	16,2
WEA 16 S2 Senvion MM 100	WEA_16	32,3	32,8	**34,7**	**35,5**	**35,5**	**35,5**	**35,5**	24,8	26,1	**34,6**	**33,6**	32,1	31,6	29,6	**30,7**	**29,9**	27,2	**33,5**	23,2	21,7
WEA 17 S3 Senvion MM 92	WEA_17	32,3	**33,2**	**35,9**	25,3	26,2	**37,8**	**37,8**	**37,7**	**37,7**	**37,7**	**36,3**	**35,2**	**34,9**	32,4	**30,2**	23,8	17,5	21,2	13,8	13,1
WEA 20 T6 Enercon E-101	WEA_20	30,9	31,3	32,8	**33,3**	**33,3**	**33,3**	**33,3**	17,9	21,9	32,7	32,0	30,9	30,5	29,2	**31,3**	**32,5**	31,6	**37,9**	27,0	25,5
WEA 21 T7 Enercon E-101	WEA_21	30,2	30,6	32,0	32,7	32,7	32,7	32,7	21,3	26,6	32,2	31,4	30,6	30,3	29,5	**32,8**	**35,1**	31,9	**35,1**	26,6	25,6
WEA 22 T8 Enercon E-101	WEA_22	27,3	27,4	29,2	29,8	29,8	29,8	29,8	29,7	29,7	29,4	28,8	28,1	27,9	27,7	**32,2**	**36,3**	30,3	31,1	24,8	24,3
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	WEA_23	16,4	12,3	17,8	18,3	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,0	15,2	17,0	13,9	16,8	20,9	**28,1**	29,2	23,2	20,9	21,3
WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)	WEA_24	**34,1**	**34,7**	**36,2**	24,4	25,6	**37,3**	**37,3**	**37,3**	**37,3**	**37,7**	**37,2**	**37,5**	**37,9**	**39,6**	**37,6**	**28,8**	17,4	24,6	18,6	18,3
WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)	WEA_25	32,1	32,7	30,3	27,0	27,7	**35,8**	**35,8**	**35,7**	**35,7**	**35,5**	**34,6**	**33,9**	**33,8**	**33,7**	**36,9**	**31,2**	19,9	26,8	20,2	19,7
WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)	WEA_26	**35,2**	**36,0**	**37,8**	**34,2**	**34,6**	**40,7**	**40,7**	**40,5**	**40,5**	**39,8**	**38,3**	**36,7**	**36,2**	**33,8**	**33,4**	**28,7**	19,7	27,4	19,9	19,1
WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)	WEA_27	31,4	31,9	**34,0**	**35,0**	**35,0**	**35,0**	**35,0**	30,2	31,4	**34,2**	**33,2**	31,8	31,4	29,8	**31,5**	**29,9**	25,8	30,4	21,7	20,7
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	WEA_28	25,7	26,1	27,3	27,8	27,8	27,8	27,8	14,5	19,0	27,4	25,6	25,9	25,5	24,9	27,9	**28,5**	31,5	**34,4**	25,6	24,3
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	WEA_29	24,9	24,5	26,4	26,9	26,9	26,9	26,9	16,7	21,1	26,5	24,3	25,2	24,8	24,6	28,0	**32,6**	32,6	32,6	26,0	25,1
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	WEA_30	23,8	23,6	25,5	26,0	26,0	26,0	26,0	25,9	25,9	25,6	22,7	24,5	21,5	24,1	28,0	**34,0**	**33,4**	30,9	26,2	25,8
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	WEA_31	20,6	20,9	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	12,0	16,3	22,0	20,0	20,9	19,0	20,4	23,9	**29,7**	**40,3**	30,5	28,6	27,8
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	WEA_35	22,4	22,7	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	10,3	13,9	23,6	23,1	22,4	21,6	21,2	23,5	26,9	**36,4**	**37,5**	30,0	26,8
WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW	zu_WEA_K16	21,7	22,0	23,0	23,4	23,4	23,4	23,4	10,0	14,3	23,0	21,7	21,8	21,4	20,9	23,7	27,9	**35,4**	**33,6**	27,4	25,4
WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW	zu_WEA_K17	20,3	20,6	21,5	21,9	21,9	21,9	21,9		12,8	21,5	19,7	20,4	19,5	19,5	22,2	26,3	**39,6**	32,5	29,9	27,2
WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW	zu_WEA_K18	17,3	14,1	18,4	18,7	18,7	18,7	18,7			18,4	16,8	17,3	16,4	16,4	18,7	22,3	**37,0**	30,1	30,3	25,8
WEA 41 Krogmann 15/50	WEA_41	13,2	13,2	14,0			14,2	14,4	14,2	14,5	14,7	14,7	15,3	15,8	20,2	26,5	17,3				
Neuplanung																					
WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)	WEA_41_S1	23,5	24,0	24,9	12,0	16,7	26,5	26,5	26,4	26,4	26,0	25,2	24,3	24,1	23,7	28,0	28,0	21,2	23,7	16,5	15,9
Sonstiges																					
Gewerbe	vor																10,3	22,4	14,8	**41,9**	23,9
Immissionsrichtwert (dB(A))		**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**40**	**40**	**45**	**45**	**50**	**40**
Teilsummenpegel Vorbelastung* (dB(A))		**48,0**	**47,5**	**47,4**	**43,2**	**43,7**	**46,3**	**46,3**	**44,2**	**44,2**	**47,5**	**47,1**	**45,6**	**45,0**	**41,4**	**43,3**	**43,2**	**45,4**	**43,5**	**41,9**	
Teilsummenpegel Zusatzbelastung* (dB(A))																					
Gesamtbelastung* (dB(A))		**48,0**	**47,5**	**47,4**	**43,2**	**43,7**	**46,3**	**46,3**	**44,2**	**44,2**	**47,5**	**47,1**	**45,6**	**45,0**	**41,4**	**43,3**	**43,2**	**45,4**	**43,5**	**41,9**	

* 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 da sie als irrelevant zu betrachten sind (gem. Erlass MELUND S-H vom 2018-01-31).

Quelle		Teilpegel Nacht																				
Bezeichnung	ID	IO15a Grömitz, Fuchskamp 3	IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b	IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11	IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11	IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56	IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)															
Bestand																						
WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)	WEA_01				18,8																	
WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)	WEA_02	11,9		10,4	19,7																	
WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)	WEA_03	14,2	11,3	12,9	22,1	10,4																
WEA 04 Enercon E-92	WEA_04			10,5	18,3																	
WEA 05 Enercon E-92	WEA_05			12,0	19,6																	
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	WEA_06			10,7	20,4																	
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	WEA_07			13,0	21,2																	
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	WEA_08			11,8	20,4																	
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)	WEA_09			12,8	21,3	10,3																
WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)	WEA_10	15,4	13,0	14,4	24,2	13,1	10,9															
WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)	WEA_11	16,0	14,1	14,9	25,4	14,4	11,7															
WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)	WEA_12	15,1	12,6	13,7	24,0	13,2	10,4															
WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)	WEA_13			11,4	21,1																	
WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)	WEA_14			12,2	22,4	10,5																
WEA 15_S1 Senvion MM 100	WEA_15	15,9	14,5	15,8	25,1	14,3	15,4															
WEA 16 S2 Senvion MM 100	WEA_16	21,5	20,6	21,8	32,0	20,4	20,9															
WEA 17 S3 Senvion MM 92	WEA_17	12,9	11,7	15,7	20,2	10,0	12,1															
WEA 20 T6 Enercon E-101	WEA_20	25,2	**24,3**	25,8	**36,7**	24,4	24,5															
WEA 21 T7 Enercon E-101	WEA_21	25,3	**24,6**	28,1	**34,5**	23,8	24,3															
WEA 22 T8 Enercon E-101	WEA_22	24,0	**23,7**	29,7	30,8	21,6	22,7															
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	WEA_23	20,9	20,5	31,5	23,9	17,3	18,7															
WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)	WEA_24	18,0	15,8	18,3	20,0	13,1	17,1															
WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)	WEA_25	19,5	17,5	20,3	26,0	14,9	18,5															
WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)	WEA_26	18,9	16,6	19,0	23,6	15,0	18,2															
WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)	WEA_27	20,5	18,3	20,9	29,3	17,1	19,7															
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	WEA_28	24,0	22,7	25,3	**34,2**	21,8	23,1															
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	WEA_29	24,7	**23,6**	27,8	32,8	21,9	23,5															
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	WEA_30	25,4	**24,4**	31,5	31,3	21,8	23,8															
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	WEA_31	**27,4**	**26,9**	**35,2**	31,8	25,3	25,5															
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	WEA_35	**26,4**	**26,0**	29,0	**40,6**	27,9	26,2															
WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW	zu_WEA_K16	25,0	**24,7**	29,7	**35,0**	24,7	24,1															
WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW	zu_WEA_K17	**26,8**	**26,4**	30,2	**34,7**	27,4	26,0															
WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW	zu_WEA_K18	25,3	**24,9**	26,4	32,8	27,4	25,5															
WEA 41 Krogmann 15/50	WEA_41																					
Neuplanung																						
WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)	WEA_41_S1	15,6	15,4	20,5	23,1	14,3	14,5															
Sonstiges																						
Gewerbe	vor	23,7	**23,5**	15,9	16,2	**37,8**	**32,6**															
Immissionsrichtwert (dB(A))		**37,5**	**35**	**45**	**45**	**40**	**40**															
Teilsummenpegel Vorbelastung* (dB(A))		**31,7**	35,4	**35,2**	**44,4**	**37,8**	**32,6**															
Teilsummenpegel Zusatzbelastung* (dB(A))																						
Gesamtbelastung* (dB(A))		**31,7**	35,4	**35,2**	**44,4**	**37,8**	**32,6**															

* 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 da sie als irrelevant zu betrachten sind (gem. Erlass MELUND S-H vom 2018-01-31).

14.9 Schalldatenblatt Nordex N117/3600

Classification: IP - Nordex Internal

Octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel

Nordex N117/3600

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

Nordex N117/3600 – Operating modes and hub heights / Betriebsweisen und Nabenhöhen

operating mode / Betriebs-weise	rated power / Nennleis-tung [kW]	available hub heights / verfügbare Nabenhöhen [m]					
		76	84	91	106	120	141
PM1	3675	○	○	○	○	○	○
Mode 0	3600	●	●	●	●	●	●
Mode 1	3500	●	●	●	●	●	●
Mode 2	3420	●	●	●	●	●	●
Mode 3	3340	●	●	●	●	–	●
Mode 4	3270	●	●	●	●	–	●
Mode 5	2910	●	●	●	●	●	●
Mode 6	2840	●	●	●	●	●	●
Mode 7	2780	●	●	●	●	●	●
Mode 8	2720	●	●	●	●	●	●
Mode 9	2660	●	●	●	●	●	●
Mode 10	2590	●	●	●	●	●	●
Mode 11	2530	●	●	●	●	●	●
Mode 12	2470	●	●	●	●	●	●

- ● mode available/ Betriebsweise verfügbar
- ○ Wind class IEC 2S - Suitability of power mode is subject to actual wind and site conditions / Wind class IEC 2S - Suitability of power mode is subject to actual wind and site conditions
- – Betriebsweise nicht verfügbar / mode not available

Abbreviations / Abkürzungen:

STE ... Serrated Trailing Edge / Serrations

Octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel
Nordex N117/3600 with and without / mit und ohne serrated trailing edge

Basis / Grundlagen:

The expected octave sound power levels of the Nordex N117/3600 are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. These values are valid for 76 m, 84 m, 91 m, 106 m, 120 m and 141 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-Schallleistungspegel der Nordex N117/3600 werden auf der Basis aerodynamischer Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schallleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 76 m, 84 m, 91 m, 106 m, 120 m und 141 m (siehe verfügbare Nabenhöhen auf S. 2).
Die erwarteten Oktav-Schallleistungspegel dienen nur der Information und werden nicht gewährleistet.

Nordex N117/3600 without STE / ohne STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
PM1	84.6	90.9	94.7	96.8	99.7	99.7	95.4	83.3	**105.0**
Mode 0	84.6	90.9	94.7	96.8	99.7	99.7	95.4	83.3	**105.0**
Mode 1	83.8	90.1	94.8	96.9	99.1	98.8	94.9	82.7	**104.5**
Mode 2	83.3	89.6	94.3	96.4	98.6	98.3	94.4	82.2	**104.0**
Mode 3	84.4	90.0	94.1	96.1	98.0	97.8	93.3	78.6	**103.5**
Mode 4	83.9	89.5	93.6	95.6	97.5	97.3	92.8	78.1	**103.0**
Mode 5	80.0	87.8	91.5	92.7	94.6	95.0	90.9	78.8	**100.5**
Mode 6	79.5	87.3	91.0	92.2	94.1	94.5	90.4	78.3	**100.0**
Mode 7	79.0	86.8	90.5	91.7	93.6	94.0	89.9	77.8	**99.5**
Mode 8	78.5	86.3	90.0	91.2	93.1	93.5	89.4	77.3	**99.0**
Mode 9	78.1	85.5	89.5	91.3	92.7	93.3	86.5	72.7	**98.5**
Mode 10	77.6	85.0	89.0	90.8	92.2	92.8	86.0	72.2	**98.0**
Mode 11	77.1	84.5	88.5	90.3	91.7	92.3	85.5	71.7	**97.5**
Mode 12	76.6	84.0	88.0	89.8	91.2	91.8	85.0	71.2	**97.0**

Nordex N117/3600 with STE / mit STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
PM1	84.2	90.4	93.3	93.8	96.6	98.0	97.0	87.7	**103.5**
Mode 0	84.2	90.4	93.3	93.8	96.6	98.0	97.0	87.7	**103.5**
Mode 1	83.4	89.7	93.3	93.9	96.0	97.1	96.6	87.1	**103.0**
Mode 2	82.9	89.2	92.8	93.4	95.5	96.6	96.1	86.6	**102.5**
Mode 3	84.2	89.7	92.8	93.3	95.0	96.2	94.8	83.2	**102.0**
Mode 4	83.7	89.2	92.3	92.8	94.5	95.7	94.3	82.7	**101.5**
Mode 5	79.6	87.2	90.1	89.8	91.4	93.2	92.1	83.4	**99.0**
Mode 6	79.1	86.7	89.6	89.3	90.9	92.7	91.6	82.9	**98.5**
Mode 7	78.6	86.2	89.1	88.8	90.4	92.2	91.1	82.4	**98.0**
Mode 8	78.1	85.7	88.6	88.3	89.9	91.7	90.6	81.9	**97.5**
Mode 9	78.0	85.2	88.4	88.6	89.8	91.9	88.1	77.3	**97.0**
Mode 10	77.5	84.7	87.9	88.1	89.3	91.4	87.6	76.8	**96.5**
Mode 11	77.0	84.2	87.4	87.6	88.8	90.9	87.1	76.3	**96.0**
Mode 12	76.5	83.7	86.9	87.1	88.3	90.4	86.6	75.8	**95.5**

14.10 Schallimmissionsgutachten Windpark Körnick 10161218-A-4-A (2020-03-13), DNV GL (Auszug)

DNV·GL

WINDENERGIEPARK KÖRNICK

Schallimmissionsberechnung

Körnick-Wind GmbH & Co. KG

Berichtsnummer: 10161218-A-4-A
Datum: 2020-03-13

Projektname:	Windenergiepark Körnick	DNV GL - Energy
Berichtstitle:	Schallimmissionsberechnung	Renewables Advisory
Kunde:	Körnick-Wind GmbH & Co. KG	GL Garrad Hassan
	Kurpromenade 32	Deutschland GmbH
	23743 Grömitz	Sommerdeich 14b
Kontaktperson:	Herr Störtenbecker	25709 Kaiser-Wilhelm- Koog
Datum:	2020-03-13	Deutschland
		Tel: 04856 901 0
Projektnummer:	10161218	HR B 636 ME
Berichtsnummer:	10161218-A-4-A	

Auftrag:
Schallimmissionsberechnung für die Umgebung des geplanten Windenergieparks Körnick im Landkreis Ostholstein

Berichtsersteller:

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

Prüfer/Freigabe erteilt durch:

Klaus Buchmann
Dipl.-Ing.
Head of Section Acoustics

Revision.	Datum	Ausgabe	Berichtsersteller	Prüfer	Freigabe erteilt durch
A	2020-03-13	Erstausgabe	Jörg Dedert	Klaus Buchmann	Klaus Buchmann

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11134-01-00

Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 285 Seiten inklusive des Anhanges.

GL Garrad Hassan Deutschland GmbH
Registriert in Deutschland, Amtsgericht Pinneberg, Nr. HR B 636 ME. Sitz: Sommerdeich 14 b, 25709 Kaiser-Wilhelm-Koog.
Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Hamburg. Geschäftsführer: Dr. Andreas Schröter, Mathias Steck.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH in ihrer jeweils neuesten Fassung.
Es gilt deutsches Recht.

9 PROGNOSEGENAUIGKEIT

Gemäß den Vorgaben der TA-Lärm soll eine Aussage zu der Qualität der Prognose getroffen werden. Für die vorliegenden Berechnungen werden die folgenden Angaben gemacht.

9.1 Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodels

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

9.2 Genauigkeit der Eingangsdaten

Die Standardabweichung der durch Messungen nach FGW-Richtlinie ermittelten Schallleistungspegel beträgt laut Kapitel 3 b) der LAI-Hinweise /12/ typischerweise σ_R = 0,5 dB(A).

9.3 Gesamtgenauigkeit

Aus den genannten Standardabweichungen ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

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

Die Standardnormalvariable für eine Irrtumswahrscheinlichkeit von 10% ist z=1,28. So ergibt sich als Sicherheitszuschlag von

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

Diese Zuschläge wurden bei der Berechnung bereits auf die jeweiligen Schallleistungspegel der WEA addiert.

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

10 BEWERTUNG DER ERGEBNISSE

Eine durch die geplante 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 10.1 aufgeführten Oktavschallleistungspegel und der sich daraus ergebende Summenschallleistungspegel von den WEA während des Nachtbetriebes eingehalten werden.

Tabelle 10.1: Oktav-Schallleistungspegel der geplanten WEA im Nachtbetrieb

Quelle	Oktav-Schalleistungspegel der Nachtbetriebsweisen dB(A)									Summen-
Bezeichnung	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	schallleistung dB(A)
E-126 EP3/4.0 MW (WEA K16)	74,4	85,5	91,1	94	96,2	96,1	94,1	86,8	69,8	101,9
E-126 EP3/4.0 MW (WEA K17)	74,4	85,5	91,1	94	96,2	96,1	94,1	86,8	69,8	101,9
E-126 EP3/4.0 MW (WEA K18)	72,7	83,7	89,2	92,1	94,0	93,6	91,3	83,3	65,0	99,6

14.3 Schallquellen

Bezeichnung	M.	ID	Schalleistungspegel Lw		99% - Zuschlag		Schalleistung für Berechnung Lw		Lw / Li		Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Typ	Wert (Nacht)			X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	dB(A)	dB(A)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
Bestand:															
WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)		WEA_01	101,1	101,1	1,43	1,43	102,5	102,5	Lw	LAI_Referenzspektrum	70,0	r	32622132,0	6002531,0	87,9
WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)		WEA_02	101,1	101,1	1,43	1,43	102,5	102,5	Lw	LAI_Referenzspektrum	70,0	r	32622314,0	6002342,0	91,8
WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)		WEA_03	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	LAI_Referenzspektrum	68,0	r	32622429,0	6002140,0	94,0
WEA 04 Enercon E-92		WEA_04	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	E92_2350kW_BMCs_WEA_04	104,0	r	32621536,0	6002036,0	122,0
WEA 05 Enercon E 92		WEA_05	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	E92_2350kW_BMCs_WEA_05	104,0	r	32621909,0	6001714,0	126,2
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW		WEA_06	105,5	100,9	1,43	1,43	106,9	102,3	Lw	E70E4_2300kW_BM1200_WEA06	64,0	r	32622268,0	6002948,0	83,9
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)		WEA_07	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	N60	69,0	r	32621872,0	6002101,0	89,9
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)		WEA_08	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	N62	69,0	r	32621880,0	6002419,0	86,0
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)		WEA_09	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	N62	69,0	r	32622096,0	6002140,0	89,2
WEA 10 Vestas V66 1 75 MW (V 14853)		WEA_10	104,5	104,5	1,43	1,43	105,9	105,9	Lw	WT 1441/00	67,0	r	32622701,0	6002175,0	92,8
WEA 11 Vestas V66 1 75 MW (V 14854)		WEA_11	104,5	104,5	1,43	1,43	105,9	105,9	Lw	WT 1441/00	67,0	r	32622925,0	6002303,0	97,0
WEA 12 Vestas V66 1 75 MW (V 14855)		WEA_12	104,5	104,5	1,43	1,43	105,9	105,9	Lw	WT 1441/00	67,0	r	32622653,0	6002425,0	92,2
WEA 13 Vestas V66 1 75 MW (V 14856)		WEA_13	104,5	104,5	1,43	1,43	105,9	105,9	Lw	WT 1441/00	67,0	r	32622074,0	6002724,0	85,8
WEA 14 Vestas V66 1 75 MW (V 14857)		WEA_14	104,5	104,5	1,43	1,43	105,9	105,9	Lw	WT 1441/00	67,0	r	32622361,0	6002717,0	89,4
WEA 15_S1 Senvion MM 100		WEA_15	104,8	101,0	1,43	1,43	106,2	102,4	Lw	LAI_Referenzspektrum	100,0	r	32623490,0	6001636,0	125,3
WEA 16 S2 Senvion MM 100		WEA_16	104,8	104,8	1,43	1,43	106,2	106,2	Lw	LAI_Referenzspektrum	100,0	r	32623952,0	6001654,0	130,9
WEA 17 S3 Senvion MM 92		WEA_17	104,2	99,8	1,43	1,43	105,6	101,2	Lw	MM92_WEA_17	100,0	r	32623238,0	6001131,0	136,7
WEA 20 T6 Enercon E-101		WEA_20	106,5	105,5	1,43	1,43	107,9	106,9	Lw	E1013050kW_BMC_WEA_20	99,0	r	32624361,0	6001658,0	134,3
WEA 21 T7 Enercon E-101		WEA_21	106,5	105,5	1,43	1,43	107,9	106,9	Lw	E1013050kW_BMC_WEA_21	99,0	r	32624418,0	6001330,0	139,0
WEA 22 T8 Enercon E-101		WEA_22	106,5	103,5	1,43	1,43	107,9	104,9	Lw	E1013050kW_BMC_WEA_20	99,0	r	32624499,0	6001036,0	144,9
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES		WEA_23	106,0	97,3	1,43	1,43	107,4	98,7	Lw	E115_3MW_WEA_23	92,0	r	32625253,0	6000929,0	131,1
WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)		WEA_24	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32623432,0	6001263,0	100,0
WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)		WEA_25	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32623881,0	6001412,0	99,1
WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)		WEA_26	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32623603,0	6000957,0	102,5
WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)		WEA_27	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32623167,0	6000821,0	103,4
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70		WEA_28	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32624723,0	6001466,0	104,8
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70		WEA_29	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32624852,0	6001281,0	109,0
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70		WEA_30	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_18.70	65,0	r	32624983,0	6001095,0	109,9
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES		WEA_31	104,2	104,2	1,43	1,43	105,6	105,6	Lw	E115_BM0s_WEA_31	92,0	r	32625460,0	6001268,0	127,7
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66		WEA_35	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_15.66	85,0	r	32625334,0	6001902,0	124,5
WEA 41 Krogmann 15/50		WEA_41	95,0	95,0	1,43	1,43	96,4	96,4	Lw	95,0	30,0	r	32623236,0	5999591,0	70,8
Rückbauplanung:															
WEA 32 BG6 Enercon E-66/15.66		rep_WEA_32	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_15.66	85,0	r	32625009,0	6001582,0	121,2
WEA 33 BG9 Enercon E-40/6.44		rep_WEA_33	101,0	101,0	1,43	1,43	102,4	102,4	Lw	E40_6.44	78,0	r	32625240,0	6001584,0	114,0
WEA 34 BG11 Enercon E-66/15.66		rep_WEA_34	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	E66_15.66	85,0	r	32625448,0	6001568,0	119,8
Planung / Neubau:															
WEA K16 Enercon E-126 EP 3 /4.0 MW		zu_WEA_K16	106,1	101,9	1,43	1,43	107,5	103,3	Lw	E126EP3_4MW_Mode1500kWs	87,0	r	32625224,0	6001583,0	122,9
WEA K17 Enercon E-126 EP 3 / 4.0 MW		zu_WEA_K17	106,1	101,9	1,43	1,43	107,5	103,3	Lw	E126EP3_4MW_Mode1500kWs	87,0	r	32625533,0	6001678,0	116,2
WEA K18 Enercon E-126 EP 3 / 4.0 MW		zu_WEA_K18	106,1	99,6	1,43	1,43	107,5	101,0	Lw	E126EP3_4MW_Mode1000kWs	87,0	r	32625747,0	6001907,0	122,1

Flächenschallquellen

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw		Schallleistung Lw'		Lw / Li	Freq.
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Typ	
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)		(Hz)
Gewerbegebiet Grömitz		vor	113,8	98,8	65,0	50,0	Lw''	500

14.4 Oktavdaten

Oktavspektren

Bezeichnung	Typ	Bewertung	Oktavspektrum (dB) der oberen Vertrauensbeeichsgrenze von 90%									Schallleistungs-pegel (dB)	Quelle
			31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Zusatzbelastung													
WEA K16 Enercon E-126 EP 3 /4.0 MW	Lw	A	75,8	86,9	92,5	95,4	97,6	97,5	95,5	88,2	71.2	103,3	Enercon D0644696-11/DA
WEA K17 Enercon E-126 EP 3 / 4.0 MW	Lw	A	75,8	86,9	92,5	95,4	97,6	97,5	95,5	88,2	71.2	103,3	Enercon D0644696-11/DA
WEA K18 Enercon E-126 EP 3 / 4.0 MW	Lw	A	74,1	85,1	90,6	93,5	95,4	95,0	92,7	84,7	66.4	101,0	Enercon D0644696-11/DA
Vorbelastung													
WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)	Lw	A		82,2	90,6	94,8	97,0	96,5	94,5	90,5		102,5	LAI-Referenzspektrum
WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)	Lw	A		82,2	90,6	94,8	97,0	96,5	94,5	90,5		102,5	LAI-Referenzspektrum
WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)	Lw	A		84,1	92,5	96,7	98,9	98,4	96,4	92,4		104,4	LAI-Referenzspektrum
WEA 04 Enercon E-92	Lw	A	76,9	87,4	94,9	94,3	96,9	100,4	101,0	99,2	89.2	106,4	M.O.E. Bericht Nr.: MOE16-0679-02 Rev. 00
WEA 05 Enercon E-92	Lw	A	74,4	84,8	95,0	95,0	97,4	100.5	101,2	98,3	87.0	106,4	M.O.E. Bericht Nr.: MOE16-0679-01 Rev. 00
WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW	Lw	A	77,1	86,6	92,5	96,5	97,3	95,9	89,8	84,2	73,7	102,3	T&H Ing. Bericht 15-155-GC-01
WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)	Lw	A	83,4	90,9	95,3	96,6	99,0	100.7	100,4	95,4	82.0	106,4	WICO 212SE899/02
WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)	Lw	A	79,5	89,7	94,1	96,3	98,5	99,6	101,2	97,5	88.8	106,4	WICO 249SEA99
WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)	Lw	A	79,5	89,7	94,1	96,3	98,5	99,6	101,2	97,5	88.8	106,4	WICO 249SEA99
WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)	Lw	A	73,7	83,5	89,0	97,8	100.9	98,4	98,1	97,6	86.2	105,9	WT 1441/00
WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)	Lw	A	73,7	83,5	89,0	97,8	100.9	98,4	98,1	97,6	86.2	105,9	WT 1441/00
WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)	Lw	A	73,7	83,5	89,0	97,8	100.9	98,4	98,1	97,6	86.2	105,9	WT 1441/00
WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)	Lw	A	73,7	83,5	89,0	97,8	100.9	98,4	98,1	97,6	86.2	105,9	WT 1441/00
WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)	Lw	A	73,7	83,5	89,0	97,8	100.9	98,4	98,1	97,6	86.2	105,9	WT 1441/00
WEA 15_S1 Senvion MM 100	Lw	A		82,1	90,5	94,7	96,9	96,4	94,4	90,4		102,4	LAI-Referenzspektrum
WEA 16 S2 Senvion MM 100	Lw	A		85,9	94,3	98,5	100.7	100.2	98,2	94,2		106,2	LAI-Referenzspektrum
WEA 17 S3 Senvion MM 92	Lw	A	77,8	84,7	87,6	91,0	94,1	97,1	94,4	87,6	76.8	101,2	T&H Ing. Bericht 18-137-GCH-05
WEA 20 T6 Enercon E-101	Lw	A	83,0	91,3	96,0	100,7	102.4	99,9	95,7	88,3	74.3	106,9	T&H Ing. Bericht 18-101-GCH-06
WEA 21 T7 Enercon E-101	Lw	A	81,4	90,1	94,3	100,6	102.6	100.4	95,7	88,0	80.6	106,9	T&H Ing. Bericht 18-101-GCH-05
WEA 22 T8 Enercon E-101	Lw	A	81,0	89,3	94,0	98,7	100.4	97,9	93,7	86,3	72.3	104,9	T&H Ing. Bericht 18-101-GCH-06
WEA 23 T9 Enercon E-115 TES	Lw	A		82,8	88,0	90,9	92,8	92,7	91,4	82,9	61.9	98,7	Genehmigung Az.: Ka/755-G20/2016/025
WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77.4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77.4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77.4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77.4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77.4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77.4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70	Lw	A	78,6	90,5	94,9	96,3	98,4	99,0	95,5	87,8	77.4	104,4	Kötter 26207-2 (Dreifach)
WEA 31 K15 Enercon E-115 TES	Lw	A	83,3	88,6	92,1	94,1	96,8	100.9	101,0	91,2	73.8	105,6	T&H Ing. Bericht 18-101-GCB-07
WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66	Lw	A	79,5	89,8	93,3	96,2	99,2	99,4	94,9	85,6	78.5	104,4	WICO 17301B97
Rückbau													
WEA 32 BG8 Enercon E-66/15.66	Lw	A	79,5	89,8	93,3	96,2	99,2	99,4	94,9	85,6	78.5	104,4	WICO 17301B97
WEA 33 BG9 Enercon E-40/6.44	Lw	A	71,9	80,9	86,1	93,4	97,1	98,0	93,9	89,4	82.2	102,4	WICO 287SEA01/01
WEA 34 BG11 Enercon E-66/15.66	Lw	A	79,5	89,8	93,3	96,2	99,2	99,4	94,9	85,6	78.5	104,4	WICO 17301B97

14.11 Auszug aus dem Messbericht MOE 16-0679-02 Rev. 00 zur Enercon E-92 (WEA 04)

M.O.E.
MOELLER OPERATING ENGINEERING

Schallemissionsnachmessung

gemäß FGW TR 1, Rev. 18

der Windenergieanlage

Enercon - E92 - E920387

im Windpark nahe Krummbek

Betreiber:
10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG
Dorfstraße 12
24582 Mühbrook

Formale Daten	
Auftragsnummer:	M.O.E. 16-0679
Berichtsnummer:	M.O.E. 16-0679-02
Revisionsnummer:	00
Berichtsform:	Original
Messdatum:	2016-12-23
Berichtsdatum:	2017-01-17

Auftraggeber	10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG
	Jens Heeck
	Dorfstraße 12
	24582 Mühbrook

Hersteller der WEA	Enercon GmbH
	Dreekamp 5
	26605 Aurich

Betreiber	10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG
	Dorfstraße 12
	24582 Mühbrook

Zuständige Behörde	LLUR Flintbek
	Hamburger Chaussee 25
	24220 Flintbek

Mitarbeiter vor Ort	Messingenieur	Andreas Kaschwich (M.Eng.)
	Messtechniker	Torben Arndt (Dipl.-Ing)
	Messgehilfe 1	-
	Messgehilfe 2	-

Prüfer des Berichts:	Mess., -techniker/-gehilfe:	Berichtsersteller
17.01.2017		17.01.2017
Dipl.-Ing. T. Arndt	-	**A. Kaschwich (M.Eng.)**
Abteilungsleiter Messstellenleiter gemäß §29b BImSchG		*Abteilungsleiter Technik Stell. Messstellenleiter gemäß §29b BImSchG*

M.O.E. GmbH
Moeller Operating Engineering
Fraunhoferstraße 3
D-25524 Itzehoe
www.moe-service.com

Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der M.O.E. GmbH vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 53 Seiten. Es gelten im Übrigen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der M.O.E. GmbH, zu finden unter www.moe-service.com

8. ZUSAMMENFASSUNG UND BEURTEILUNG

Auftrag der M.O.E. GmbH war es, eine akustische Messung gemäß [1] an der Anlage Enercon vom Typ E92 mit der Seriennummer E920387 durchzuführen. Ziel dabei war, die immissionsrelevanten Schallleistungspegel sowie etwaig auftretende Ton- und Impulshaltigkeiten gemäß [1], [2], [3] und [4] nachzuweisen.
Die nachfolgende Tabelle 8-1 zeigt die Schallleistungspegel mit den entsprechend festgestellten Zuschlägen für den Nahbereich. Eine Übertragbarkeit in den Fernbereich ist nicht unmittelbar möglich.

WG_{10m} [m/s]	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**95%**
Schalleistungspegel $L_{WA,k}$ [dB]	102,6	103,4	104,0	104,3	103,9	104,2
Gesamtunsicherheit U_C [dB]	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	-
Impulshaltigkeitszuschlag K_{IN} [dB]	0	0	0	0	0	-
Tonhaltigkeitszuschlag K_{TN} [dB]	0	0	0	0	0	-

Tabelle 8-1: Gesamtergebnisse 1

* Hinweis: Die Windgeschwindigkeit auf 10 m Höhe bei 95% der Nennleistung beträgt: 8,3 m/s.

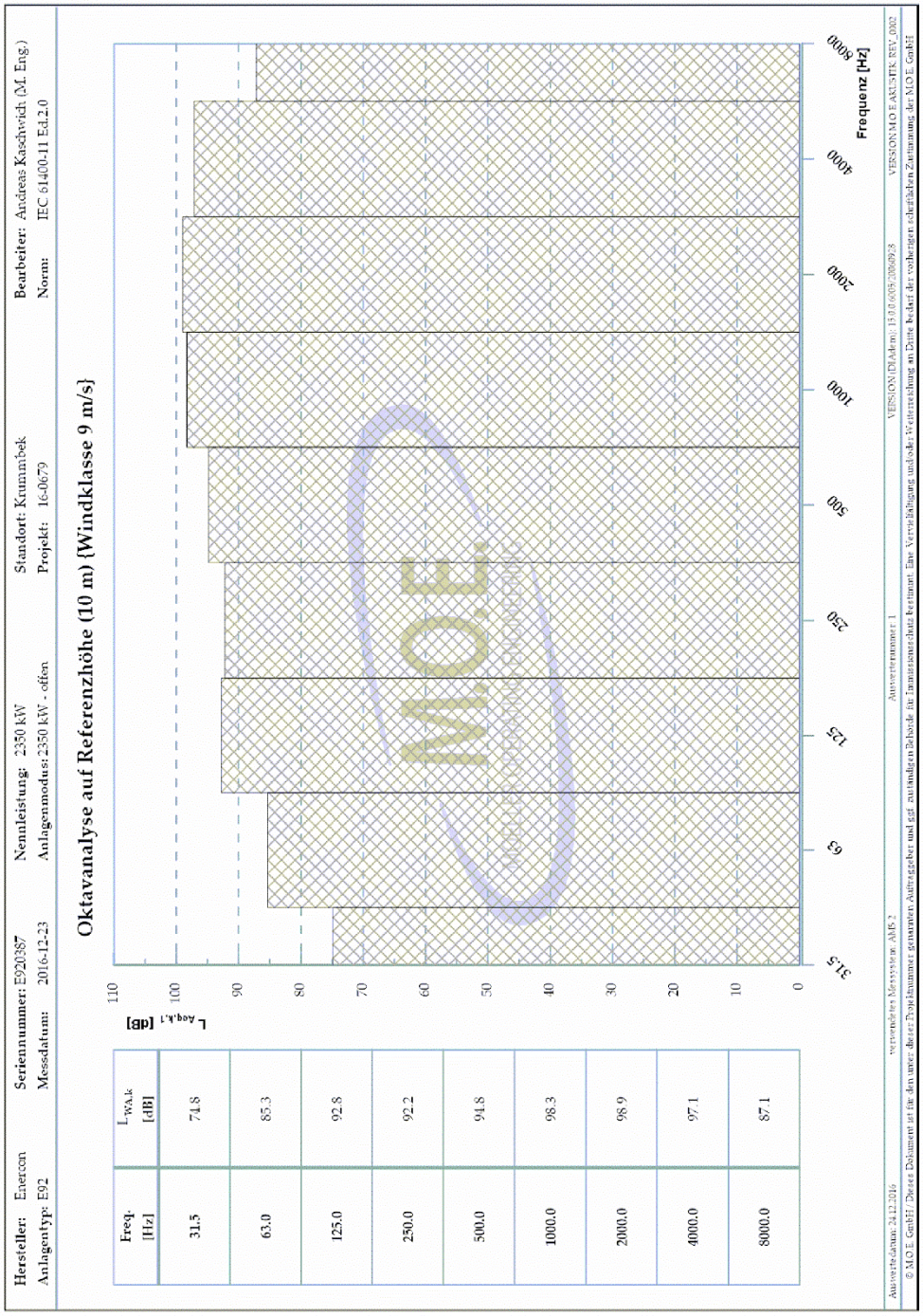
Im vorliegenden Fall wurden durch den Gutachter subjektiv weder tonale noch impulshaltige Auffälligkeiten im Nahbereich festgestellt. Das abgestrahlte breitbandige Geräusch der Anlage entspricht subjektiv dem typischen Geräusch einer Anlage dieses Leistungssteuerungstyps.

Einzelereignisse, die den momentanen Wert des Schallleistungspegels um mehr als 10 dB überschreiten, wurden subjektiv nicht festgestellt. Eine ausgeprägte Richtcharakteristik des Anlagengeräusches liegt bei der auf Seite 1 genannten WEA nicht vor.

Der maximal festgestellte Schallleistungspegel für die auf Seite 1 genannte WEA betrug am vorliegenden Messtag $L_{wa,max}$ = 104,3 dB bei 9 m/s. Die Ergebnisse der Messung zeigen somit, dass die vermessene Windenergieanlage Enercon vom Typ E92 mit der Seriennummer E920387 im untersuchten Betriebsmodus 2350 kW - offen den in der BImsch-Genehmigung geforderten Schallleistungspegel von L_{WA} = 105,0 dB zur Tag- und Nachtzeit einhält.

Es wird versichert, dass das Gutachten unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt wurde.

11.24 A-bewertetes Oktav Schallleistungsspektrum (WG = 9 m/s)



14.12 Auszug aus dem Messbericht MOE 16-0679-01 Rev. 00 zur Enercon E-92 (WEA 05)

M.O.E.
MOELLER OPERATING ENGINEERING

Schallemissionsnachmessung

gemäß FGW TR 1, Rev. 18

der Windenergieanlage

Enercon - E92 - E920388

im Windpark nahe Krummbek

Betreiber:
10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG
Dorfstraße 12
24582 Mühbrook

Formale Daten	
Auftragsnummer:	M.O.E. 16-0679
Berichtsnummer:	M.O.E. 16-0679-01
Revisionsnummer:	00
Berichtsform:	Original
Messdatum:	2016-10-13
Berichtsdatum:	2016-10-26

Auftraggeber	10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG
	Jens Heeck
	Dorfstraße 12
	24582 Mühbrook

Hersteller der WEA	Enercon GmbH
	Drehkamp 5
	26605 Aurich

Betreiber	10. Projektgesellschaft Krummbek UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG
	Dorfstraße 12
	24582 Mühbrook

Zuständige Behörde	LLUR Flintbek
	Hamburger Chaussee 25
	24220 Flintbek

Mitarbeiter vor Ort	Messingenieur	Andreas Kaschwich (M.Eng.)
	Messtechniker	Andreas Kaschwich (M.Eng.)
	Messgehilfe	Kevin Gering

Prüfer des Berichts:	Mess., -techniker/-gehilfe:	Berichtsersteller
26.10.2016	26.10.2016	26.10.2016
Dipl.-Ing. T. Arndt	**Kevin Gering**	**A. Kaschwich (M. Eng.)**
Abteilungsleiter Messstellenleiter gemäß §29b BImSchG		*Abteilungsleiter Technik Stell. Messstellenleiter gemäß §29b BImSchG*

M.O.E. GmbH
Moeller Operating Engineering
Fraunhoferstraße 3
D-25524 Itzehoe
www.moe-service.com

Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der M.O.E. GmbH vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 50 Seiten. Es gelten im Übrigen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der M.O.E. GmbH, zu finden unter www.moe-service.com

8. ZUSAMMENFASSUNG UND BEURTEILUNG

Auftrag der M.O.E. GmbH war es, eine akustische Messung gemäß [1] an der Anlage Enercon vom Typ E92 mit der Seriennummer E920388 durchzuführen. Ziel dabei war, die immissionsrelevanten Schallleistungspegel sowie etwaig auftretende Ton- und Impulshaltigkeiten gemäß [1], [2], [3] und [4] nachzuweisen bzw. zu untersuchen.
Die nachfolgende Tabelle 8-1 zeigt die Schallleistungspegel mit den entsprechend festgestellten Zuschlägen für den Nahbereich. Eine Übertragbarkeit in den Fernbereich ist nicht unmittelbar möglich.

WG_{10m} [m/s]	6	7	8	9	10	95%
Schalleistungspegel $L_{WA,k}$ [dB]	102,4	103,6	104,3	104,7	104,9	104,5
Gesamtunsicherheit U_C [dB]	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	-
Impulshaltigkeitszuschlag K_{IN} [dB]	-	-	-	-	-	-
Tonhaltigkeitszuschlag K_{TN} [dB]	0	0	0	0	-	-

Tabelle 8-1: Gesamtergebnisse 1

* Hinweis: Die Windgeschwindigkeit auf 10 m Höhe bei 95% der Nennleistung beträgt: 8,3 m/s.

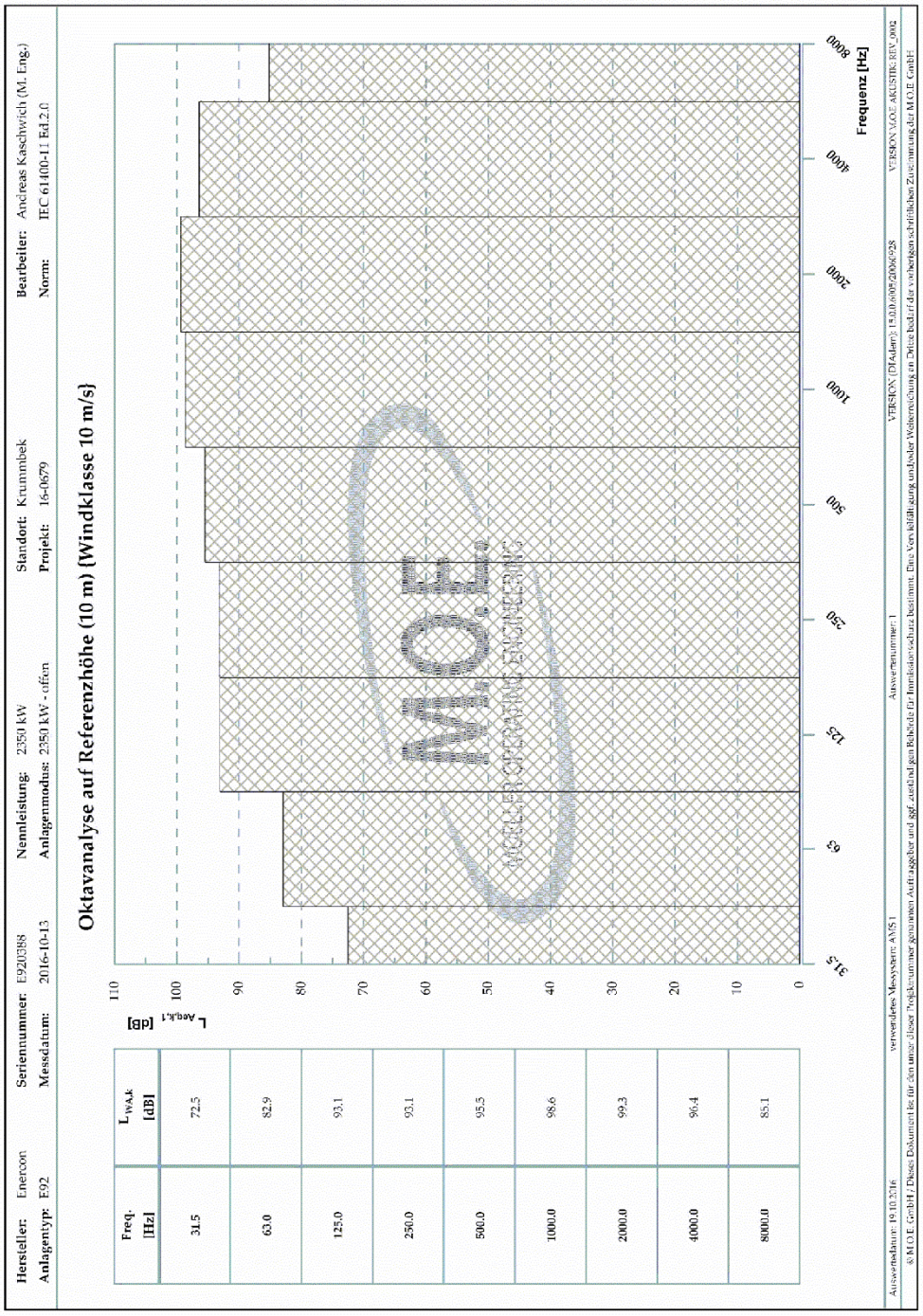
Die Messung ist aus gutachterlicher Sicht für ein Mittelungsintervall von 10 s als vollständig und belastbar anzusehen, da der für die vermessenen WEA des Typs Enercon E92 im Betriebszustand 2350 kW - offen der typische Verlauf des Schallleistungspegels nachgewiesen wurde. Die Ermittlung von Tonhaltigkeiten in der Windklasse 10 m/s konnte messtechnisch nicht durchgeführt werden, da keine zusammenhängende Minute als Mittelungsintervall vorlag. Ein Tonhaltigkeitszuschlag ist hierfür voraussichtlich nicht zu erwarten. Einzelereignisse, die den momentanen Wert des Schallleistungspegels um mehr als 10 dB überschreiten, wurden nicht festgestellt. Eine ausgeprägte Richtcharakteristik des Anlagengeräusches liegt bei der auf Seite 1 genannten WEA subjektiv nicht vor.

Im vorliegenden Fall wurde durch den Gutachter subjektiv keine impulshaltige jedoch leichte tonale Auffälligkeiten im Nahbereich festgestellt (siehe Kapitel 6.2). Die tonale Auffälligkeit konnte im Fernbereich der WEA subjektiv nicht wahrgenommen werden. Das abgestrahlte breitbandige Geräusch der Anlage entspricht subjektiv dem typischen Geräusch einer Anlage dieses Leistungssteuerungstyps.

Es kann somit davon ausgegangen werden, dass die aus der BImSch-Genehmigung geforderten Schallleistungspegel von $L_{WA,max}$ = 105,0 dB zur Tag- und Nachtzeit eingehalten werden.

Es wird versichert, dass das Gutachten unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt wurde.

11.21 A-bewertetes max. Oktav Schallleistungsspektrum (WG = 10 m/s)



14.13 Auszug aus dem Messbericht 15-155-GC-01 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-70 E4 (WEA 06)

Messbericht über die Ermittlung der Schallemissionen der Windenergieanlage vom Typ Enercon E-70 E4 2,3 MW (SN E-784316) im Windpark Bentfeld Betrieb im Betriebsmodus BM 1.200 kW

Projekt Nr.:	15-155-GC-01	Messstelle nach § 29 b BImSchG
Datum:	14.12.2016	
Auftraggeber:	AKE GmbH & Co. KG Cornelia-Schorer-Straße 80 D-23562 Lübeck	
Auftragnehmer:	T&H Ingenieure GmbH Bremerhavener Heerstraße 10 D-28717 Bremen Fon: +49 (0) 421 7940060-0 Fax: +49 (0) 421 7940060-1 E-Mail: info@th-ingenieure.de	
Bearbeiter:	Dipl.-Phys. Christian Haak Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hünerberg	

Dieser Bericht umfasst 17 Seiten und 5 Anlagen. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der unterzeichnenden Gutachter.

1 Zusammenfassung

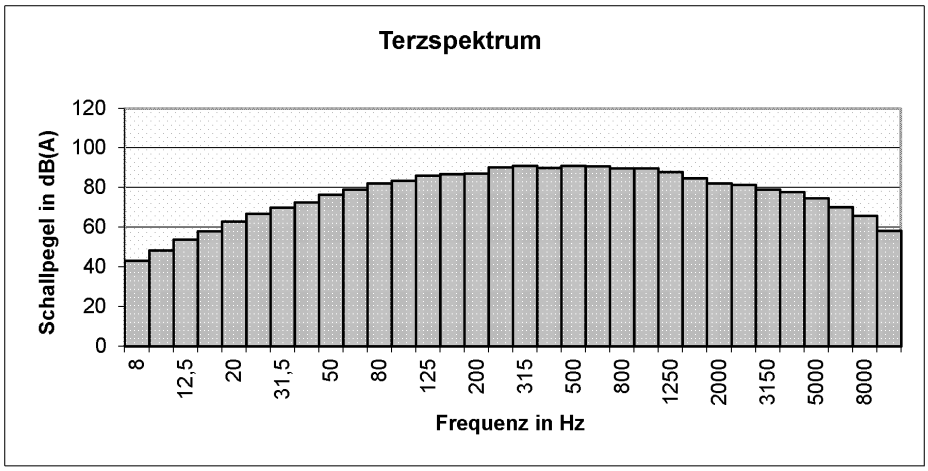
In diesem Messbericht wird die Ermittlung des immissionswirksamen Schallleistungspegels der Windenergieanlage (WEA) vom Typ Enercon E-70 E4 2,3 MW mit der Seriennummer E-784316 am Standort Windpark Bentfeld dargestellt. Die WEA wurde während der Messung im Betriebsmodus BM 1.200 kW mit einer reduzierten Nennleistung von 1.200 kW und einer maximalen mittleren Rotornenndrehzahl von ca. 17,0 U/Min betrieben. Die über die standardisierte Windgeschwindigkeit aufgetragenen 10 s - Mittelwerte der gemessenen Schallpegel für den Betriebsmodus BM 1.200 kW mit reduzierter Nennleistung von 1.200 kW sind in Anlage 4.1 dargestellt. Die Ergebnisse der gemäß DIN EN 61400-11 /3/ durchgeführten Auswertung für die ganzzahligen standardisierten Windgeschwindigkeiten v_s sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

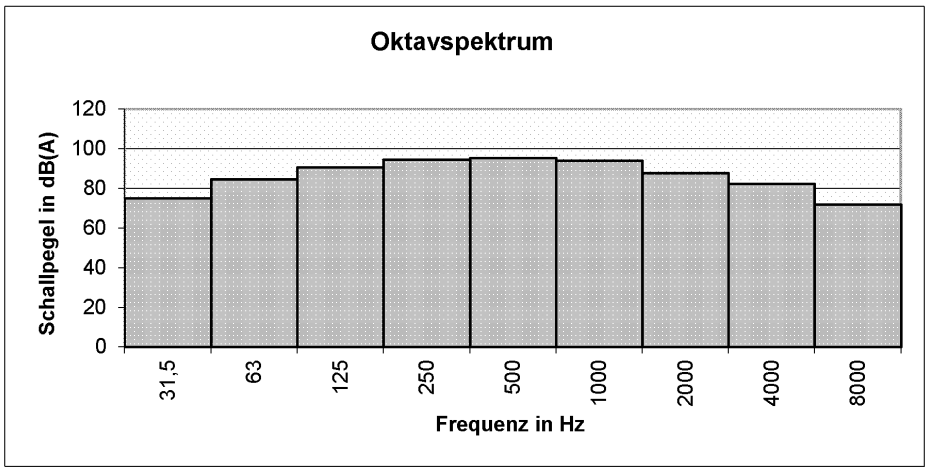
Tabelle 1 Messergebnisse über standardisierter Windgeschwindigkeit v_s, Betriebsmodus BM 1.200 kW mit Rotornenndrehzahl von ca. 17,0 U/min

standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s *)	**8,4 m/s**
Anzahl der gültigen Messwerte Mittelwerte WEA an / aus	39/264	186/245	156/167	92/110	74/49	12/17	-
Mittlere gemessene Rotordrehzahl in 1/min ca.	13,8	15,0	15,7	16,4	17,2	17,3	-
Mittlere gemessene elektrische Wirkleistung in kW ca.	450	670	900	1.110	1.200	1.200	**1.140**
Schallpegel L_{s+n} in dB(A), WEA und Fremdgeräusch	52,2	54,1	55,6	56,3	56,4	56,0	**56,4**
Schallpegel L_n in dB(A), WEA abgeschaltet	48,5	49,2	50,0	50,8	51,5	52,3	**51,1**
Schallpegel L_s in dB(A), WEA ohne Fremdgeräusch	49,8	52,4	54,2	54,9	54,7	53,7	**54,9**
Schallleistungspegel in dB(A)	95,3	98,0	99,7	100,5	100,2	99,2	**100,5**
Fremdgeräuschabstand in dB (ganzzahlig gerundet)	4	5	6	6	5	4	**5**
Tonzuschlag K_{TN}	0	0	0	0	0	0	-
Impulszuschlag K_{IN}	0	0	0	0	0	0	-

Fettdruck Betrieb bei 95 % der reduzierten Nennleistung von 1.200 kW (ca. 1.140 kW)
Werte mit *) Im Windbin 10 m/s standen nur zwölf statt der geforderten 18 Messwerte zur Verfügung, Darstellung nur zur Information

Die Messung ergab für die WEA mit der Seriennummer E-784316 im Betriebsmodus BM 1.200 kW bei 95 % der reduzierten Nennleistung von 1.200 kW, d. h. ca. 1.140 kW, einen Schallleistungspegel von 100,5 dB(A). Der höchste Schallleistungspegel wurde ebenfalls mit 100,5 dB(A) in der Windgeschwindigkeitsklasse von v_s = 8 m/s ermittelt. Von





Terzschallleistungspegel für v_s = 8,4 m/s in dB(A)												
Frequenz	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
$L_{WA,P}$	43,1	48,4	53,8	58,1	63,0	66,8	70,1	72,6	76,5	79,1	82,2	83,6
Frequenz	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 k	1,25 k	1,6 k
$L_{WA,P}$	86,2	86,9	87,2	90,3	91,1	90,1	91,0	90,8	89,9	89,8	87,9	84,8
Frequenz	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k	10 k				
$L_{WA,P}$	82,4	81,5	79,2	77,7	74,6	70,3	65,9	58,3				
Oktavschallleistungspegel für v_s = 8,4 m/s in dB(A)												
Frequenz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,P}$	75,2	84,7	90,6	94,6	95,4	94,0	87,9	82,3	71,8			

Anlage 4.5

15-155-GC-01 Anlage 4.5

Terz- und Oktavspektren bei v_s = 8,4 m/s

14.14 Auszug aus dem Messbericht WICO 212 SE 899/02 zur Nordex N60 (WEA 07)

Auszug aus dem Prüfbericht

Seite 1/2

Stammblatt „Geräusche", entsprechend den *"Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte"*

Rev. 13 vom 01. Januar 2000 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Flotowstr. 41 - 43, D-22083 Hamburg)

Auszug aus dem Prüfbericht WICO 212SE899/02
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ NORDEX N60

Allgemeine Angaben		**Technische Daten (Herstellerangaben)**	
Anlagenhersteller:	Nordex Energie GmbH	Nennleistung (Generator):	1300 kW
	Bornbach 2	Rotordurchmesser:	60 m
	D-22848 Norderstedt	Nabenhöhe über Grund:	60 m
Seriennummer:	1095	Turmbauart:	Stahlrohrturm
WEA-Standort (ca.):	RW: HW:	Leistungsregelung:	Pitch/Stall/Aktiv-Stall
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		**Erg. Daten zu Getriebe und Generator**	
Rotorblatthersteller:	LM Glasfiber	Getriebehersteller:	Flender
Typenbezeichnung Blatt:	LM 29.0	Typenbezeichnung Getriebe:	PEAS 4375
Blatteinstellwinkel:	-0,5°	Generatorhersteller:	ELIN
Rotorblattanzahl	3	Typenbezeichnung Generator:	MCS-550L21F7Z-9
Rotordrehzahlbereich:	12,8 / 19,2 U/min	Generatornenndrehzahl:	1008 / 1512 U/min

Prüfbericht zur Leistungskurve: 033LK399 /01

	Referenzpunkt		Schallemissions-Parameter	Bemerkungen
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Elektrische Wirkleistung		
Schalleistungs-Pegel $L_{WA,P}$	6 ms^{-1}	325 kW	98,0 dB(A)	
	7 ms^{-1}	529 kW	98,8 dB(A)	
	8 ms^{-1}	730 kW	100,1 dB(A)	
	9 ms^{-1}	903 kW	102,0 dB(A)	
	10 ms^{-1}	1084 kW	104,3 dB(A)	(1)
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	6 ms^{-1}	325 kW	2 dB bei 700 Hz	
	7 ms^{-1}	529 kW	0 dB bei - Hz	
	8 ms^{-1}	730 kW	2 dB bei 704 Hz	
	9 ms^{-1}	903 kW	1 dB bei 704 Hz	
	10 ms^{-1}	1084 kW	0 dB bei - Hz	(1)
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	6 ms^{-1}	325 kW	0 dB	
	7 ms^{-1}	529 kW	0 dB	
	8 ms^{-1}	730 kW	0 dB	
	9 ms^{-1}	903 kW	0 dB	
	10 ms^{-1}	1084 kW	0 dB	(1)

Terz-Schalleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 8 ms^{-1} in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	60,7	64,6	70,0	72,3	74,2	77,5	80,3	82,4	84,3	85,4	86,0	88,4	86,6	86,7	87,9	88,2
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	88,3	88,8	89,2	88,5	89,3	88,8	87,6	85,9	83,7	80,3	75,6	68,6	64,5	58,7	57,0	51,3

Terz-Schalleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 10 ms^{-1} in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	64,2	68,2	72,7	76,3	78,6	81,4	84,2	85,6	87,6	88,7	88,8	89,9	89,2	90,1	91,6	92,5
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	92,2	93,3	94,5	93,6	94,4	93,5	92,3	90,7	88,3	84,7	79,9	72,9	67,4	62,6	57,9	52,8

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung vom 23.05.2001. Die Angaben ersetzen nicht den o. g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:

(1) Für das Bin- Intervall 10 ms^{-1} liegen nur zwei 1-Min-Werte vor.

Gemessen durch: WIND-consult GmbH
Reuterstraße 9
D-18211 Bargeshagen

Datum: 21.06.01

Deutscher Akkreditierungs Rat DAR

Unterschrift Dipl.-Ing. R.Haevernick

Unterschrift Dipl.-Ing. J.Schwabe

Auszug aus dem Prüfbericht

Bestimmung der Schallemissions-Parameter aus mehreren Einzelmessungen

Anlagendaten entsprechend Seite 1 dieses Auszugs aus dem Prüfbericht WICO 212SE899/02

Auf der Basis von **mindestens drei** Messungen nach dieser Richtlinie besteht die Möglichkeit, die Schallemissionswerte eines Anlagentyps gemäß /1/ anzugeben, um die schalltechnische Planungssicherheit zu erhöhen.

Schallemissions – Parameter	Wind-Geschwin-digkeit in 10m Höhe	1. Messung* Messinstitut: DEWI Prüfbericht - Nr.: DEWI AM981021 Datum der Messung: 30.09.98 Getriebe: PEAS 4375 Generator: AGWA-560MD-64A Rotorblatt: LM 29.0	2. Messung Messinstitut: WIND-consult Prüfbericht - Nr.: WICO 212SE899/02 Datum der Messung: 08.02.01 Getriebe: PEAS 4375 Generator: MCS500L21F 7Z-9 Rotorblatt: LM 29.0	3. Messung Messinstitut: WIND-consult Prüfbericht - Nr.: WICO 212SE899/01 Datum der Messung: 29.03.01 Getriebe: PEAS 4375 Generator: MCS500L21F 7Z-9 Rotorblatt: APX 60-T	Energe-tischer Mittelwert	Standard-Abweichung S	K nach /1/ σ_R = x dB
Schalleistungs-pegel $L_{WA,P}$:	6 m/s	96,8 dB(A)	98,0 dB(A)	100,2 dB(A)	98,6 dB(A)	1,7 dB(A)	3,7 dB(A)
	7 m/s	98,6 dB(A)	98,8 dB(A)	101,0 dB(A)	99,6 dB(A)	1,3 dB(A)	3,1 dB(A)
	8 m/s	100,2 dB(A)	100,1 dB(A)	101,9 dB(A)	100,8 dB(A)	1,0 dB(A)	2,6 dB(A)
	9 m/s	101,9 dB(A)	102,0 dB(A)	103,1 dB(A)	102,4 dB(A)	0,7 dB(A)	2,1 dB(A)
	10 m/s	103,5 dB(A)	104,3 dB(A)	104,5 dB(A)	104,1 dB(A)	0,5 dB(A)	2,0 dB(A)
Tonzuschlag KTN :	6 m/s	0 dB Hz	2 dB 700 Hz	2 dB 190 Hz	1 dB		
	7 m/s	0 dB Hz	0 dB Hz	1 dB 190 Hz	0 dB		
	8 m/s	1 dB 704 Hz	2 dB 704 Hz	2 dB 704 Hz	1 dB		
	9 m/s	2 dB 708 Hz	1 dB 704 Hz	3 dB 704 Hz	2 dB		
	10 m/s	2 dB 706 Hz	0 dB Hz	3 dB 704 Hz	2 dB		
Impulszuschlag KIN :	6 m/s	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	7 m/s	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	8 m/s	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	9 m/s	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	10 m/s	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		

Die Angaben ersetzen nicht den o. g. Prüfberichte (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:

* Die Schalleistungspegel sind auf die Nabenhöhe von h_N= 60 m umgerechnet.

Ausgestellt durch: WIND-consult GmbH
Reuterstraße 9
D-18211 Bargeshagen

Datum: 22.06.01

Unterschrift Unterschrift
Dipl.-Ing. R.Haevernick Dipl.-Ing. J.Schwabe

/1/ CENELEC / BTTF83-2-WG4, 5. Draft Declaration of Sound Power Level and Tonality Values of Wind Turbines 1999-11".

Deutscher Akkreditierungs Rat DAR

Nach DIN EN 45001 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

14.15 Auszug aus dem Messbericht WICO 249 SEA 99 zur Nordex N62 (WEA 08, WEA 09)

Auszug aus dem Prüfbericht Seite 1

Stammblatt „Geräusche", entsprechend den *"Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte"*

Rev. 13 vom 01. Januar 2000 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Flotowstr. 41 - 43, D-22083 Hamburg)

Auszug aus dem Prüfbericht WICO 249SEA99
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ NORDEX N62

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller:	Nordex Energie GmbH Bornbach 2 D-22848 Norderstedt	Nennleistung (Generator):	1300 kW
		Rotordurchmesser:	62 m
		Nabenhöhe über Grund:	69 m
Seriennummer:		Turmbauart:	Stahlrohrturm
WEA-Standort (ca.):	RW: HW:	Leistungsregelung:	Pitch/Stall/Aktiv-Stall
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		**Erg. Daten zu Getriebe und Generator**	
Rotorblatthersteller:	LM	Getriebehersteller:	Flender
Typenbezeichnung Blatt:	LM 29.0	Typenbezeichnung Getriebe:	PEAS 4375
Blatteinstellwinkel:	-2°	Generatorhersteller:	Loher
Rotorblattanzahl	3	Typenbezeichnung Generator:	AGW 500LC-64A
Rotordrehzahlbereich:	12,8 / 19,2 U/min	Generatornenndrehzahl:	1010 / 1513 U/min

Prüfbericht zur Leistungskurve: 248LKA99

	Referenzpunkt		Schallemissions-Parameter	Bemerkungen
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Elektrische Wirkleistung		
Schallleistungs-Pegel	6 ms^{-1}	450 kW	98,7 dB(A)	
	7 ms^{-1}	676 kW	100,5 dB(A)	
	8 ms^{-1}	896 kW	102,6 dB(A)	
	9 ms^{-1}	1075 kW	104,9 dB(A)	
$L_{WA,P}$	10 ms^{-1}	1209 kW	107,4 dB(A)	(1)
Tonzuschlag für den Nahbereich	6 ms^{-1}	450 kW	4 dB bei 1454 Hz	
	7 ms^{-1}	676 kW	4 dB bei 1458 Hz	
	8 ms^{-1}	896 kW	3 dB bei 1458 Hz	
	9 ms^{-1}	1075 kW	2 dB bei 1460 Hz	
K_{TN}	10 ms^{-1}	1209 kW	2 dB bei 1360 Hz	(1)
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	6 ms^{-1}	450 kW	0 dB	
	7 ms^{-1}	676 kW	0 dB	
	8 ms^{-1}	896 kW	0 dB	
	9 ms^{-1}	1075 kW	0 dB	
	10 ms^{-1}	1209 kW	0 dB	(1)

Terz-Schallleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 8 ms^{-1} in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	58,4	62,3	66,9	70,7	73,5	78,2	81,2	83,4	84,7	86,8	86,2	86,9	88,5	88,6	88,7	89,8
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	91,6	90,1	90,4	91,8	93,8	91,8	91,0	90,2	89,1	86,8	83,5	79,7	72,3	64,0	57,5	53,3

Terz-Schallleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 10 ms^{-1} in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	62,8	66,6	71,0	75,3	78,1	82,8	85,7	87,8	89,0	91,0	90,6	91,2	92,9	93,2	93,2	94,2
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	96,2	94,9	95,3	97,0	99,1	98,7	95,8	95,1	94,0	91,3	88,1	84,2	76,6	68,3	61,7	57,8

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung vom 16.11.1999. Die Angaben ersetzen nicht den o. g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:

(1) Für das Bin- Intervall 10 ms^{-1} liegen nur zwei 1-Min-Werte vor.

Gemessen durch: WIND-consult GmbH
Reuterstraße 9
D-18211 Bargeshagen

Datum: 14.06.01

Unterschrift Dipl.-Ing. W.Wilke

Unterschrift Dipl.-Ing. J.Schwabe

DAP-PL-2756.00

Nach DIN EN 45001 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

14.16 Auszug aus dem Messbericht WT1441/00 zur Vestas V66-1,75 MW (WEA 10 bis WEA 14)

WINDTEST

Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH

Schalltechnisches Gutachten zur Windenergieanlage V66-1,75MW "104,0 dB(A)" in Soerup

Meßdatum: 28.03.00

Juli 2000

WT 1441/00

Durch das DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen akkreditiertes Prüflaboratorium
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-P-01.556-00-97-00

(19d)

944793.R0 2

WINDTEST
Kaiser-Wilhelm-Koog-GmbH

Schalltechnisches Gutachten zur Windenergieanlage V66-1,75MW "104,0 dB(A)" in Soerup

WT 1441/00

Standort bzw. Meßort:	Soerup		
Auftraggeber:	Vestas Wind Systems A/S Smed Soerensens Vej 5 DK 6950 Ringkoebing		
Auftragnehmer:	WINDTEST KWK GmbH Sommerdeich 14 b 25709 Kaiser-Wilhelm-Koog		
Datum der Auftragserteilung:	29.03.00	**Auftragsnummer:**	6020000102700

Bearbeiter:	**Geprüft:**
Dipl.-Ing. J. Neubert	Dipl.-Ing. K. Buchmann

Kaiser-Wilhelm-Koog, 2000-07-05

Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der WINDTEST KWK vervielfältigt werden.
Er umfaßt insgesamt 18 Seiten incl. des Anhanges.

In Anhang 2 ist die Regressionsanalyse der 1-min-Mittelwerte des Schalldruckpegels in Abhängigkeit der berechneten Windgeschwindigkeit dargestellt.

Der Regressionsanalyse liegen 1-Minuten-Mittelwerte aus den gemessenen Schalldruckpegeln und der über die Leistungskurve bestimmten Windgeschwindigkeit zugrunde.

Für die V66-1,75MW "104,0 dB(A)" ergeben sich in der vorliegenden Konfiguration die in Tabelle 3 dargestellten, immissionsrelevanten Schalleistungspegel.

Tabelle 3: Immissionsrelevanter Schalleistungspegel als Funktion der berechneten WG

WG in 10 m Höhe [m/s]	*6*	*7*	*8*	*9*	*10* [1]
Schalleistungspegel $L_{WA,P}$ [dB]	*102,6*	*103,6*	*103,9*	*104,1*	*104,3*

[1] bzw. die der 95%igen Nennleistung entsprechende WG

3.4 Impulshaltigkeit

Die Impulshaltigkeit der Geräuschabstrahlung wird nach den Vorgaben der DIN 45645 T1 /3/ bestimmt. Der Beurteilungszeitraum ist hierbei gleich dem Meßzeitraum bei laufender WEA mit Windgeschwindigkeiten zwischen 5,5 und 10,5 $^{m}/_{s}$. Die Differenz aus dem über diesen Zeitraum gemittelten Taktmaximalmittelungspegel (L_{AFTm}) und dem entsprechend gemittelten äquivalenten Dauerschallpegel (L_{eq} oder L_{AFm}) ergibt den **unbewerteten** Impulszuschlag $K_{IN,\,u}$.

Die DIN 45645, Teil 1 /3/ empfiehlt, den Impulszuschlag erst bei einem berechneten Wert von $K_{IN,\,u} > 2$ dB aufzuschlagen. Daraus resultiert der **bewertete** Impulszuschlag für diese WEA im Nahfeld (s. Tabelle 4).

Tabelle 4: Impulshaltigkeitszuschläge gemäß DIN 45645, Teil 1 /3/.

WG in 10 m Höhe [m/s]	*6*	*7*	*8*	*9*	*10* [1]
bewerteter Impulshaltigkeitszuschlag [dB]	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

[1] bzw. die der 95%igen Nennleistung entsprechende WG

Hinweis: Die ermittelte Impulshaltigkeit ist nicht unmittelbar auf den Fernbereich übertragbar.

3.5 Pegel von Einzelereignissen

Einzelereignisse - z.B. das Anfahren oder Abschalten der Anlage - sollen den Mittelungspegel des Schalldruckes bei den relevanten Windgeschwindigkeiten nicht um mehr als 10 dB überschreiten.

Bei dieser Anlage wurde keine Überschreitung festgestellt.

3.6 Tonhaltigkeit und Frequenzanalysen

Das auf der schallharten Platte gemessene Geräusch wird mit dem FFT-Analysator B&K 2144 schmalbandig auf seine Frequenzzusammensetzung analysiert. Die Analyse wird nachträglich von den auf DAT-Recorder aufgezeichneten Geräuschen durchgeführt. Zur Beurteilung der Tonhaltigkeit von drehzahlvariablen Windenergieanlagen wurden richtlinienkonform für die Windgeschwindigkeitswerte 6, 7, 8, 9 und 10 m/s (bzw. 95% der Nennleistung) jeweils 12 Spektren zu jeweils 10 s herangezogen. Für jedes Spektrum wird eine Tonhaltigkeitsanalyse

durchgeführt.

In dem breitbandigen Geräusch der V66-1,75MW "104,0 dB(A)" treten tonale Frequenzen in verschiedenen Bereichen auf. Für die Analyse nach Technischer Richtlinie /1/ ergeben sich die in Tabelle 5 dargestellten Tonhaltigkeitszuschläge als Funktion der Windgeschwindigkeit.

Repräsentative Spektren des Betriebsgeräusches, die für die Tonhaltigkeitsanalyse zugrunde gelegt wurden, sind in Anhang 3 festgehalten. Da über den gesamten Betriebsbereich keinerlei tonale Auffälligkeiten auftraten, wurde darauf verzichtet alle Spektren und Analysen darzustellen. Stattdessen wurden je sechs Übersichtsspektren für die WG-Bereiche 8 und 10 m/s (bezogen auf 10 m Höhe) im Anhang präsentiert. Es liegen weitere tonale Linien im Frequenzspektrum der V66-1,75MW "104,0 dB(A)" vor, welche aber aufgrund ihrer geringeren Intensität ebenfalls als nicht relevant im Sinne der Norm gelten. Eine Tonhaltigkeitsanalyse dieser Linien ist daher nicht erforderlich.

Tabelle 5: Tonhaltigkeitszuschläge gemäß Technischer Richtlinie /1/, bzw. EDIN 45681 /3/ .

WG in 10 m Höhe [m/s]	***6***	***7***	***8***	***9***	***10*** [1]
Tonhaltigkeitszuschlag [dB]	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

[1] bzw. die der 95%igen Nennleistung entsprechende WG

Hinweis: Die ermittelte Tonhaltigkeit ist nicht unmittelbar auf den Fernbereich übertragbar.

3.7 Oktavanalyse

In Tabelle 6 sind die A-bewerteten Schalleistungsspektren für die immissionsrelevanten Windgeschwindigkeiten von ca. 8 und 10 m/s (bezogen auf 10 m Höhe) dargestellt. Abweichend von der gültigen Fassung der FGW-Richtlinie wurde mit Bezug auf die Anwendung in frequenzabhängigen Ausbreitungsrechnungen gemäß EDIN ISO 9613-2 eine Darstellung als Oktavspektrum gewählt.

Tabelle 6: A-bewertete Oktavspektren bei unterschiedlichen Windgeschwindigkeiten

f [Hz] L_{AF} [dB]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000	energet. Summe
bei 8 m/s	71,5	80,5	86,5	95,7	99,5	97,1	95,5	94,0	82,8	66,4	103,9
bei 10 m/s [1]	72,1	81,9	87,4	96,2	99,3	96,8	96,5	96,0	84,6	69,3	104,3

[1] bzw. die der 95%igen Nennleistung entsprechende WG

3.8 Meßunsicherheit

Durch die Art der Umgebung und die meteorologischen Bedingungen sowie durch die Meßkette unterliegt das Meßergebnis für den Schalleistungspegel einer Meßunsicherheit. Für diese Messung wurde eine Meßunsicherheit bezüglich des Schalleistungspegels $L_{WA,P}$ inkl. aller Zuschläge festgestellt von

$$s_{tot} = 1{,}5 \text{ dB}.$$

14.17 Auszug aus dem Messbericht 18-137-GCH-05 der T & H Ingenieure GmbH zur Senvion MM92 (WEA 17)

Messbericht über die Ermittlung der Schallemissionen der Windenergieanlage vom Typ Senvion MM92 (SN SEN93945) im Windpark Schashagen Betrieb mit reduzierter Nennleistung von 1.330 kW

Dokumenten-Nr.:	18-137-GCH-05	Messstelle nach § 29 b BImSchG
Datum:	25.09.2019	
Auftraggeber:	SNE GmbH & Co. KG Bliesdorfer Str. 6 D-23730 Schashagen	
Auftragnehmer:	T&H Ingenieure GmbH Bremerhavener Heerstraße 10 D-28717 Bremen Fon: +49 (0) 421 7940060-0 Fax: +49 (0) 421 7940060-1 E-Mail: info@th-ingenieure.de	
Bearbeiter:	Dipl.-Phys. Christian Haak B. Eng. Christian Bäßler Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hünerberg	

Dieser Bericht besteht aus 17 Seiten Textteil und 29 Seiten Anlagen. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der unterzeichnenden Gutachter.

1 Zusammenfassung

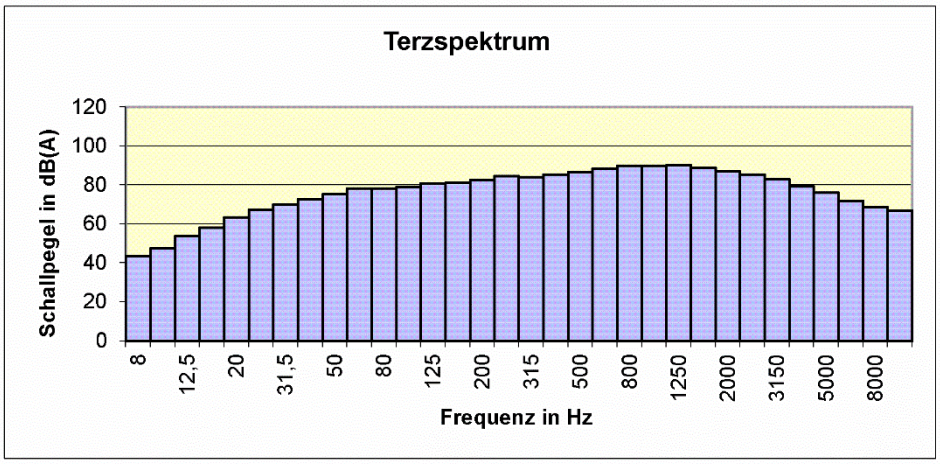
In diesem Messbericht wird die Ermittlung des immissionswirksamen Schallleistungspegels der Windenergieanlage (WEA) vom Typ Senvion MM92 mit der Seriennummer SEN93945 am Standort Windpark Schashagen dargestellt. Die WEA wurde während der Messung im Betrieb mit reduzierter Nennleistung von 1.330 kW und einer maximalen mittleren Generatornenndrehzahl von ca. 1.420 U/Min betrieben. Die über die standardisierte Windgeschwindigkeit aufgetragenen 10 s – Mittelwerte der gemessenen Schallpegel für den Betrieb mit reduzierter Nennleistung von 1.330 kW sind in Anlage 4.1 dargestellt. Die Ergebnisse der gemäß DIN EN 61400-11 /3/ durchgeführten Auswertung für die ganzzahligen standardisierten Windgeschwindigkeiten v_s sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

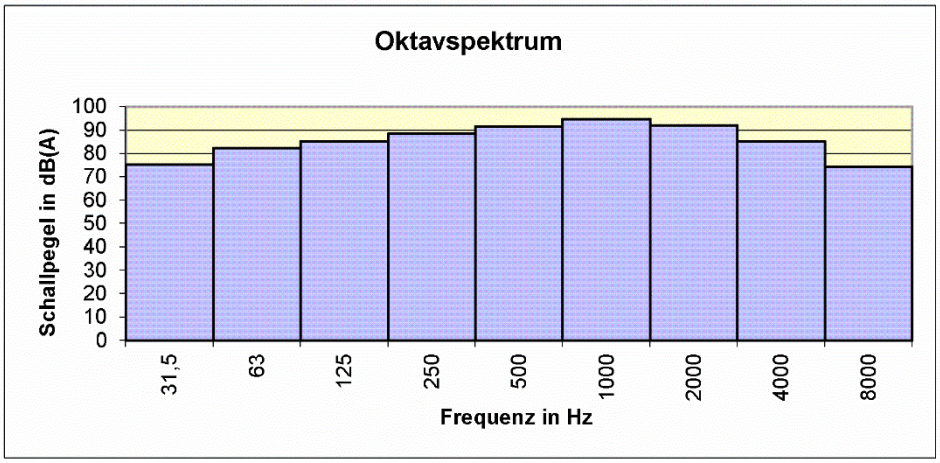
Tabelle 1 Messergebnisse über standardisierter Windgeschwindigkeit v_s, Betrieb mit red. Nennleistung von 1.330 kW und Generatornenndrehzahl von ca. 1.420 U/Min

standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	**6,8 m/s**
Anzahl der gültigen Messwerte Mittelwerte WEA an / aus	92/96	143/86	131/68	153/47	50/29	18/14	-
Mittlere gemessene Generatordrehzahl in 1/min ca.	1.410	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	-
Mittlere gemessene elektrische Wirkleistung in kW ca.	680	1.050	1.300	1.320	1.330	1.330	**1.260**
Schallpegel L_{s+n} in dB(A), WEA und Fremdgeräusch	47,9	48,5	48,2	48,0	48,2	48,8	**48,3**
Schallpegel L_n in dB(A), WEA abgeschaltet	40,4	40,7	40,9	41,2	41,5	41,8	**40,9**
Schallpegel L_s in dB(A), WEA ohne Fremdgeräusch	47,0	47,7	47,3	46,9	47,1	47,9	**47,4**
Schallleistungspegel in dB(A)	98,0	98,7	98,3	97,9	98,1	98,8	**98,4**
Fremdgeräuschabstand in dB	7,5	7,8	7,3	6,7	6,6	7,0	**7,4**
Tonzuschlag K_{TN}	0	0	0	0	0	0	-
Impulszuschlag K_{IN}	0	0	0	0	0	0	-

Fettdruck Betrieb bei 95 % der max. Leistung gem. Kennlinie (Anlage 3) von 1.330 kW (ca. 1.260 kW)

Die Messung ergab für die WEA mit der Seriennummer SEN93945 bei 95 % der maximalen Leistung gemäß der verwendeten Leistungskennlinie (s. Anlage 3) von 1.330 kW, d. h. ca. 1.260 kW, einen Schallleistungspegel von 98,4 dB(A). Der höchste Schallleistungspegel wurde mit 98,8 dB(A) in der Windgeschwindigkeitsklasse von v_s = 10 m/s ermittelt. Von der Windenergieanlage gingen am Messtag keine immissionsrelevanten Ton- oder Impulshaltigkeiten aus. Der in der Genehmigung G20/2015/117 /9/ für die WEA festgelegte Schallleistungspegel von 99,8 dB(A) wurde um 1,0 dB unterschritten.





Terzschallleistungspegel für v_s = 10,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
$L_{WA,P}$	43,7	47,7	54,0	58,2	63,3	67,5	70,0	72,8	75,5	78,2	78,4	79,0
Frequenz	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 k	1,25 k	1,6 k
$L_{WA,P}$	80,8	81,2	82,5	84,5	84,1	85,5	86,6	88,3	89,9	89,9	90,1	88,8
Frequenz	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k	10 k				
$L_{WA,P}$	86,9	85,5	83,0	79,3	76,2	71,9	68,7	67,0				
Oktavschallleistungspegel für v_s = 10,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,P}$	75,4	82,3	85,2	88,6	91,7	94,7	92,0	85,2	74,4			

Anlage 4.5
Terz- und Oktavspektren bei v_s = 10,0 m/s
Betrieb mit red. Nennleistung von 1.330 kW
und Generatornenndrehzahl von ca. 1.420 U/Min
Messung an SEN93945 am 24.10.18

T&H_18-137-GCH-05, Anlagen Seite 23

14.18 Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCH-06 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-101 (WEA 20)

Messbericht über die Ermittlung der Schallemissionen der Windenergieanlage T6 vom Typ Enercon E-101 (SN E-1011529) im Windpark Albersdorf-Körnick Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0

Dokumenten-Nr.:	18-101-GCH-06	Messstelle nach §29b BImSchG
Datum:	19.07.2019	
Auftraggeber:	WP Albersdorf OH GmbH & Co. KG Gut Albersdorf D-23730 Schashagen	
Auftragnehmer:	T&H Ingenieure GmbH Bremerhavener Heerstraße 10 D-28717 Bremen Fon: +49 (0) 421 7940060-0 Fax: +49 (0) 421 7940060-1 E-Mail: info@th-ingenieure.de	
Bearbeiter:	Dipl.-Phys. Christian Haak B.Eng. Christian Bäßler Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hünerberg	

Dieser Bericht besteht aus 18 Seiten Textteil und 32 Seiten Anlagen. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der unterzeichnenden Gutachter.

1 Zusammenfassung

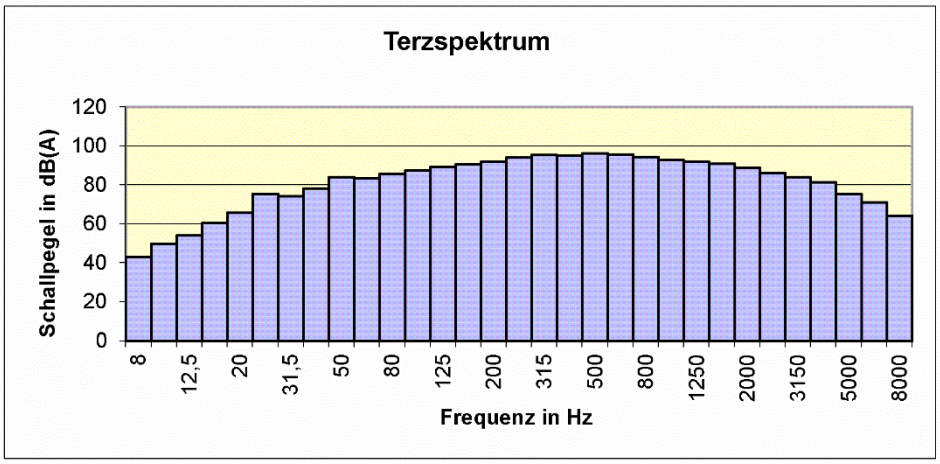
In diesem Messbericht wird die Ermittlung des immissionswirksamen Schallleistungspegels der Windenergieanlage T6 (WEA T6) vom Typ Enercon E-101 mit der Seriennummer E-1011529 am Standort Windpark Albersdorf-Körnick dargestellt. Die WEA wurde während der Messung im Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit einer Nennleistung von 3.050 kW und einer maximalen mittleren Rotornenndrehzahl von ca. 14,7 U/Min betrieben. Die über die standardisierte Windgeschwindigkeit aufgetragenen 10 s - Mittelwerte der gemessenen Schallpegel für den Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit Nennleistung von 3.050 kW sind in Anlage 4.1 dargestellt. Die Ergebnisse der gemäß DIN EN 61400-11 /3/ durchgeführten Auswertung für die ganzzahligen standardisierten Windgeschwindigkeiten v_s sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

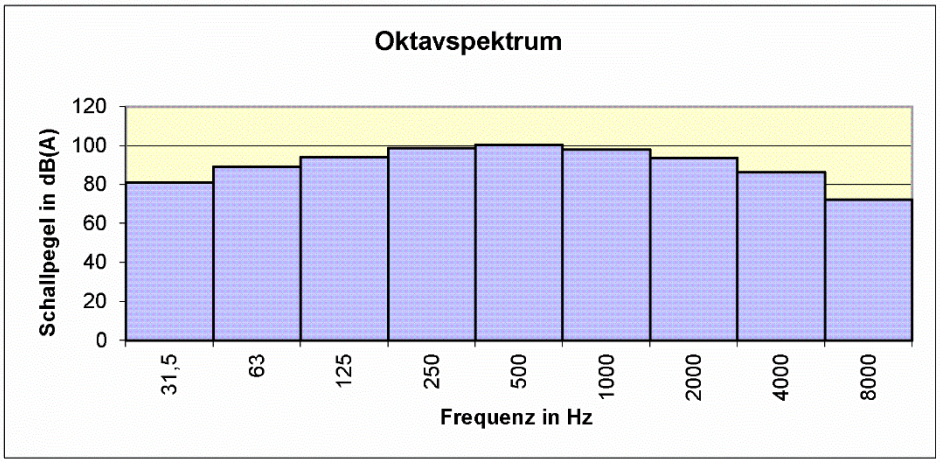
Tabelle 1 Messergebnisse über standardisierter Windgeschwindigkeit v_s, Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit Rotornenndrehzahl von ca. 14,7 U/Min

standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s *)	**7,8 m/s**
Anzahl der gültigen Messwerte Mittelwerte WEA an / aus	41/26	246/83	288/111	112/115	46/73	4/26	-
Mittlere gemessene Rotordrehzahl in 1/min ca.	11,0	12,6	13,7	14,6	14,7	14,7	-
Mittlere gemessene elektrische Wirkleistung in kW ca.	1.060	1.620	2.300	3.050	3.050	3.050	**2.900**
Schallpegel L_{s+n} in dB(A), WEA und Fremdgeräusch	45,9	50,4	53,7	55,1	55,0	55,0	**54,9**
Schallpegel L_n in dB(A), WEA abgeschaltet	41,0	41,6	42,1	42,7	43,3	43,8	**42,6**
Schallpegel L_s in dB(A), WEA ohne Fremdgeräusch	44,6	49,8	53,4	54,8	54,6	54,7	**54,7**
Schallleistungspegel in dB(A)	94,8	99,9	103,6	105,0	104,8	104,8	**104,9**
Fremdgeräuschabstand in dB	4,9	8,8	11,5	12,4	11,7	11,2	**12,3**
Tonzuschlag K_{TN}	0	0	0	0	0	0	-
Impulszuschlag K_{IN}	0	0	0	0	0	0	-

Fettdruck Betrieb bei 95 % der max. Leistung gem. Kennlinie (Anlage 3) von 3.050 kW (ca. 2.900 kW)
Werte mit *) Im Windbin 10 m/s konnten nur 4 statt der geforderten 18 Messwerte aufgezeichnet werden.

Die Messung ergab für die WEA T6 mit der Seriennummer E-1011529 im Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 bei 95 % der maximalen Leistung gemäß der verwendeten Leistungskennlinie (s. Anlage 3) von 3.050 kW, d. h. ca. 2.900 kW, einen Schallleistungspegel von 104,9 dB(A). Der höchste Schallleistungspegel wurde mit 105,0 dB(A) in der Windgeschwindigkeitsklasse von v_s = 8 m/s ermittelt. Von der Windenergieanlage gingen am





Terzschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
$L_{WA,P}$	43,2	49,9	54,1	60,4	65,7	75,2	74,4	78,3	84,1	83,6	85,7	87,4
Frequenz	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 k	1,25 k	1,6 k
$L_{WA,P}$	89,3	90,5	91,9	94,2	95,4	95,3	96,3	95,6	94,5	92,7	92,1	90,9
Frequenz	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k					
$L_{WA,P}$	88,7	86,1	84,2	81,4	75,4	71,0	64,1					
Oktavschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,P}$	81,1	89,4	94,1	98,8	100,5	98,0	93,8	86,4	72,4			

Anlage 4.5
Terz- und Oktavspektren bei v_s = 8,0 m/s
Betriebsmodus E-101 3.050 kW - BM 0 - Rev. 0.0
Messung an E-1011529 am 07.01.2019

T&H_18-101-GCH-06, Anlagen Seite 26

14.19 Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCH-05 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-101 (WEA 21)

Messbericht über die Ermittlung der Schallemissionen der Windenergieanlage T7 vom Typ Enercon E-101 (SN E-1011530) im Windpark Albersdorf-Körnick Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0

Dokumenten-Nr.:	18-101-GCH-05	Messstelle nach §29b BImSchG
Datum:	19.07.2019	
Auftraggeber:	WP Albersdorf OH GmbH & Co. KG Gut Albersdorf D-23730 Schashagen	
Auftragnehmer:	T&H Ingenieure GmbH Bremerhavener Heerstraße 10 D-28717 Bremen Fon: +49 (0) 421 7940060-0 Fax: +49 (0) 421 7940060-1 E-Mail: info@th-ingenieure.de	
Bearbeiter:	Dipl.-Phys. Christian Haak B.Eng. Christian Bäßler Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hünerberg	

Dieser Bericht besteht aus 18 Seiten Textteil und 38 Seiten Anlagen. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der unterzeichnenden Gutachter.

1 Zusammenfassung

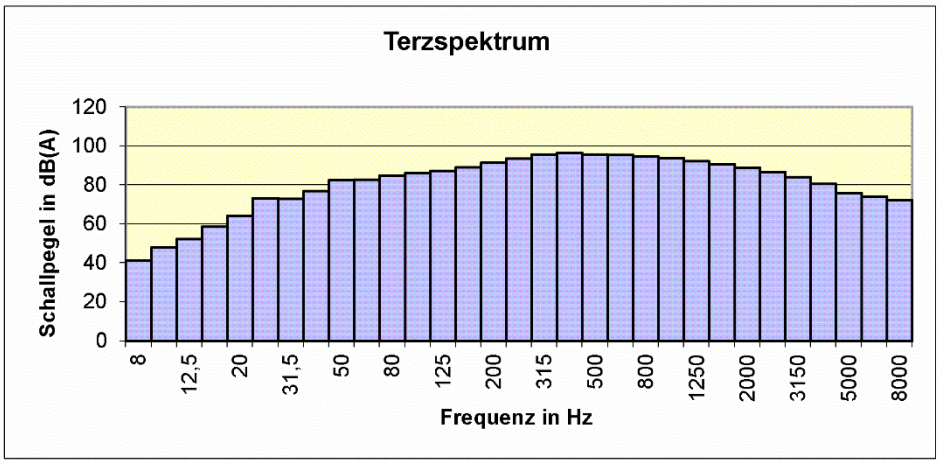
In diesem Messbericht wird die Ermittlung des immissionswirksamen Schallleistungspegels der Windenergieanlage T7 (WEA T7) vom Typ Enercon E-101 mit der Seriennummer E-1011530 am Standort Windpark Albersdorf-Körnick dargestellt. Die WEA wurde während der Messung im Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit einer Nennleistung von 3.050 kW und einer maximalen mittleren Rotornenndrehzahl von ca. 14,7 U/Min betrieben. Die über die standardisierte Windgeschwindigkeit aufgetragenen 10 s - Mittelwerte der gemessenen Schallpegel für den Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit Nennleistung von 3.050 kW sind in Anlage 4.1 dargestellt. Die Ergebnisse der gemäß DIN EN 61400-11 /3/ durchgeführten Auswertung für die ganzzahligen standardisierten Windgeschwindigkeiten v_s sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

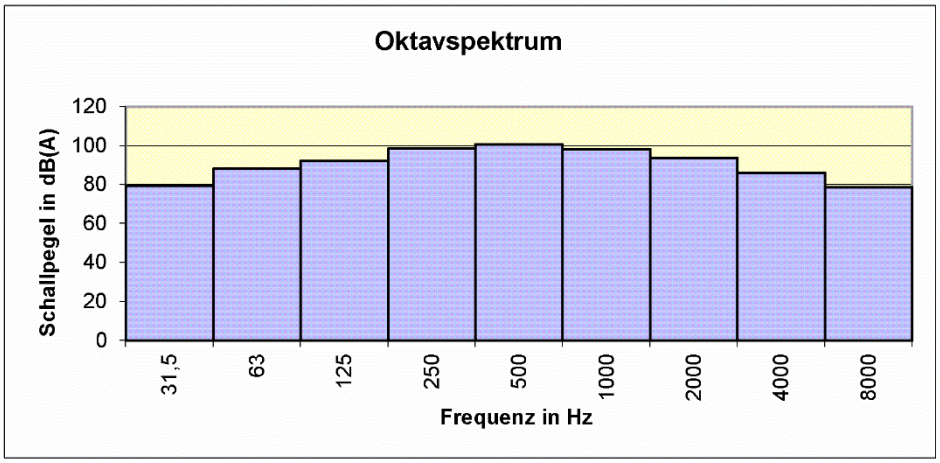
Tabelle 1 Messergebnisse über standardisierter Windgeschwindigkeit v_s, Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 mit Rotornenndrehzahl von ca. 14,7 U/Min

standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	5 m/s *)	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	**7,8 m/s**
Anzahl der gültigen Messwerte Mittelwerte WEA an / aus	4/4	61/66	438/116	314/144	140/121	18/58	-
Mittlere gemessene Rotordrehzahl in 1/min ca.	11,2	12,7	13,9	14,6	14,7	14,7	-
Mittlere gemessene elektrische Wirkleistung in kW ca.	1.090	1.650	2.460	3.040	3.050	3.050	**2.900**
Schallpegel L_{s+n} in dB(A), WEA und Fremdgeräusch	48,8	51,7	54,0	55,1	55,1	54,9	**55,0**
Schallpegel L_n in dB(A), WEA abgeschaltet	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0	45,1	**45,0**
Schallpegel L_s in dB(A), WEA ohne Fremdgeräusch	47,5	50,6	53,5	54,7	54,6	54,4	**54,6**
Schallleistungspegel in dB(A)	97,8	100,9	103,8	105,0	104,9	104,7	**104,9**
Fremdgeräuschabstand in dB	4,0	6,8	9,1	10,2	10,0	9,8	**10,1**
Tonzuschlag K_{TN}	0	0	0	0	0	0	-
Impulszuschlag K_{IN}	0	0	0	0	0	0	-

Fettdruck Betrieb bei 95 % der max. Leistung gem. Kennlinie (Anlage 3) von 3.050 kW (ca. 2.900 kW)
Werte mit *) Im Windbin 5 m/s konnten nur 4 statt der geforderten 18 Messwerte aufgezeichnet werden.

Die Messung ergab für die WEA T7 mit der Seriennummer E-1011530 im Betriebsmodus E-101 3.050 kW – BM 0 – Rev. 0.0 bei 95 % der maximalen Leistung gemäß der verwendeten Leistungskennlinie (s. Anlage 3) von 3.050 kW, d. h. ca. 2.900 kW, einen Schallleistungspegel von 104,9 dB(A). Der höchste Schallleistungspegel wurde mit 105,0 dB(A) in der Windgeschwindigkeitsklasse von v_s = 8 m/s ermittelt. Von der Windenergieanlage gingen am





Terzschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
$L_{WA,P}$	41,1	48,0	52,3	58,6	64,1	73,2	73,0	76,9	82,5	82,8	84,8	86,2
Frequenz	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 k	1,25 k	1,6 k
$L_{WA,P}$	87,2	89,0	91,5	93,6	95,7	96,4	95,8	95,6	94,7	93,8	92,4	90,6
Frequenz	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k					
$L_{WA,P}$	88,7	86,8	84,1	80,6	75,9	74,1	72,1					
Oktavschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,P}$	79,5	88,2	92,4	98,7	100,7	98,5	93,8	86,1	78,7			

Anlage 4.5
Terz- und Oktavspektren bei v_s = 8,0 m/s
Betriebsmodus E-101 3.050 kW - BM 0 - Rev. 0.0
Messung an E-1011530 am 04.01.2019

T&H_18-101-GCH-05, Anlagen Seite 35

14.20 Auszug aus dem Genehmigungsbescheid Ka/755-G20/2016/025 zur Enercon E-115 TES (WEA 23)

1. Ausfertigung

Schleswig-Holstein
Landesamt für Landwirtschaft,
Umwelt und ländliche Räume

Az.: Ka/755-G20/2016/025

Technischer Umweltschutz

Genehmigungsbescheid

vom 30.08.2018

nach § 4 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

- WKA T9 -

für die Errichtung und den Betrieb einer Windkraftanlage

in 23730 Schashagen

der Firma
WP Albersdorf OH GmbH & Co. KG
Gut Albersdorf
23730 Schashagen

Gegenstand der Genehmigung:

Errichtung und Betrieb einer Windkraftanlage des Herstellers Enercon, Typ E 115 mit einer Nabenhöhe von 92 m, einem Rotordurchmesser von 115 m und einer Nennleistung von 3.000 kW.

Telefon: 04347/704-0 | Fax: 04347/704-102 | Internet: www.llur.schleswig-holstein.de | E-Mail: poststelle-flintbek@llur.landsh.de | Erreichbarkeit: Mo – Do 09:00 – 15:30, Fr 9:00 – 12:00 Uhr | Anfahrt: Buslinie 501,502, Haltestelle „Konrad-Zuse-Ring“ | Kein Zugang für elektronisch signierte oder verschlüsselte Dokumente.

zugeben, die auch für die Leistungskurve verwendet wurden. Wenn beispielsweise der Leistungsertrag mit 10-Minutenmittelwerten in die Leistungskurve eingeht, dann soll auch das Protokoll 10-Minutenmittelwerte angeben.

Die Daten und Protokolle sind mindestens 12 Monate durch den Betreiber vorzuhalten und auf Verlangen der zuständigen Immissionsschutzbehörde vorzulegen. Sollte durch eine Fernüberwachung nur der Hersteller der WKA in der Lage sein, Daten über die Betriebsweise der WKA abzufragen, so hat der Genehmigungsinhaber sicherzustellen, dass die zuständige Überwachungsbehörde für Immissionsschutz die erforderlichen Daten vom Hersteller genannt bekommt. Es sind alle die Daten, Parameter und Einstellungen über die Betriebsweise der WKA anzugeben, die für die klare Einstufung der beantragten Leistungskennlinie notwendig sind.

2.2. Immissionsschutz

2.2.1 Der Betreiber hat der immissionsschutzrechtlichen Überwachungsbehörde unverzüglich jede bedeutsame oder öffentlichkeitswirksame Störung des Betriebes der Windkraftanlage mitzuteilen.

2.2.2 Die WKA ist so zu betreiben und zu unterhalten, dass durch bauliche, betriebliche und maschinentechnische Maßnahmen erhebliche Belästigungen der Nachbarschaft durch Lärm, Schattenwurf und andere Immissionen verhindert werden.

2.2.3 Geräuschverursachende Erscheinungen, die durch einen nicht bestimmungsgemäßen Betrieb, durch Verschleiß oder durch unvorhersehbare Ereignisse entstehen, sind durch regelmäßige Wartungsdienste bzw. umgehende Ersatzreparaturen zu vermeiden bzw. umgehend zu beseitigen.

2.2.4 Unter Zugrundelegung des IRW von 40 dB(A) am maßgeblichen Immissionsort IO11 darf die Windkraftanlage des Herstellers Enercon, Typ E 115 TES die folgenden Oktavschallleistungspegel $L_{WA,\,Okt}$ in der Nachtzeit (22:00 Uhr bis 6:00 Uhr) nicht überschreiten:

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA,Okt}$ [dB(A)]	81,4	86,6	89,5	91,4	91,3	90,0	81,5	60,5

Unter Heranziehung einer Messunsicherheit von σ_R = 0,5 dB und einer Unsicherheit des Prognosemodells von σ_{Prog} = 1,0 dB wurde die obere Vertrauensbereichsgrenze der prognostizierten Immission mit einem Vertrauensbereich von 90 % durch einen Zuschlag von insgesamt 1,43 dB(A) ($1{,}28\sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_{Prog}^2}$) bei der Schallausbreitungsberechnung nach dem Interimsverfahren berücksichtigt.

Die Schallausbreitungsrechnung wurde mit den folgenden Oktavschallleistungspegeln $L_{WA,o\,,Okt}$ durchgeführt:

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{o,\,Okt}$ [dB(A)]	82,8	88,0	90,9	92,8	92,7	91,4	82,9	61,9

14.21 Auszug aus dem Messbericht 18-101-GCB-07 der T & H Ingenieure GmbH zur Enercon E-115 (WEA 31)

Messbericht über die Ermittlung der Schallemissionen der Windenergieanlage K15 vom Typ Enercon E-115 (SN E-1151080) im Windpark Grömitz (Körnick) Betriebsmodus E-115 3.000 kW – BM 0s – Rev. 0.0

Dokumenten-Nr.:	18-101-GCB-07	Messstelle nach §29b BImSchG
Datum:	18.07.2019	
Auftraggeber:	Windbrise GmbH & Co. KG Hof Körnick 1 23743 Grömitz	
Auftragnehmer:	T&H Ingenieure GmbH Bremerhavener Heerstraße 10 D-28717 Bremen Fon: +49 (0) 421 7940060-0 Fax: +49 (0) 421 7940060-1 E-Mail: info@th-ingenieure.de	
Bearbeiter:	B.Eng. Christian Bäßler Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Hünerberg	

Dieser Bericht besteht aus 18 Seiten Textteil und 34 Seiten Anlagen. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der unterzeichnenden Gutachter.

1 Zusammenfassung

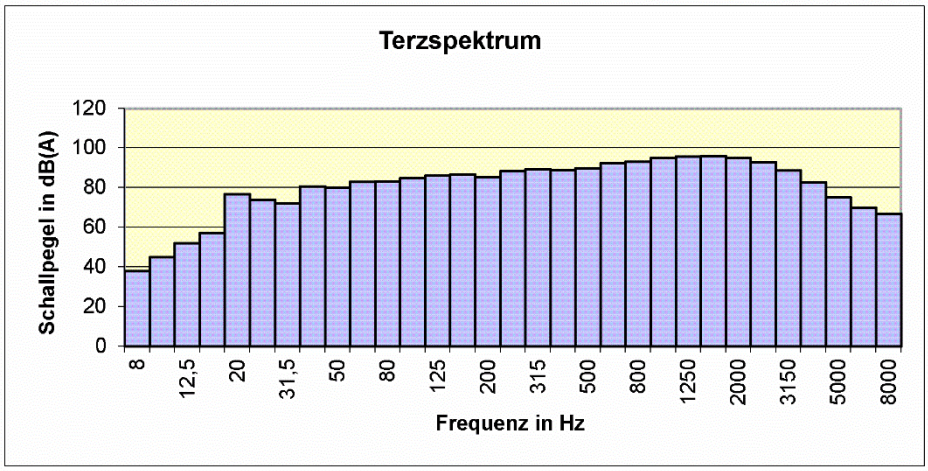
In diesem Messbericht wird die Ermittlung des immissionswirksamen Schallleistungspegels der Windenergieanlage K15 (WEA K15) vom Typ Enercon E-115 mit der Seriennummer E-1151080 am Standort Windpark Grömitz (Körnick) dargestellt. Die WEA wurde während der Messung im Betriebsmodus 0s mit einer Nennleistung von 3.000 kW und einer maximalen mittleren Rotornenndrehzahl von ca. 12,8 U/Min betrieben. Die über die standardisierte Windgeschwindigkeit aufgetragenen 10 s - Mittelwerte der gemessenen Schallpegel für den Betriebsmodus 0s mit einer Nennleistung von 3.000 kW sind in Anlage 4.1 dargestellt. Die Ergebnisse der gemäß DIN EN 61400-11 /3/ durchgeführten Auswertung für die ganzzahligen standardisierten Windgeschwindigkeiten v_s sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

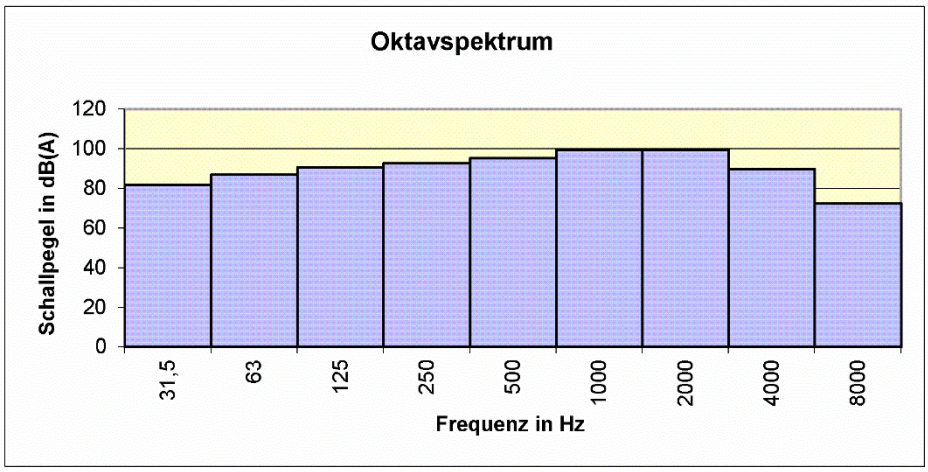
Tabelle 1 Messergebnisse über standardisierter Windgeschwindigkeit v_s, Betriebsmodus 0s mit Rotornenndrehzahl von ca. 12,8 U/Min

standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s*)	**7,6 m/s**
Anzahl der gültigen Messwerte Mittelwerte WEA an / aus	18/15	118/63	143/114	129/117	21/44	2/13	-
Mittlere gemessene Rotordrehzahl in 1/min ca.	11,7	12,0	12,3	12,8	12,8	12,8	-
Mittlere gemessene elektrische Wirkleistung in kW ca.	1.410	2.020	2.590	3.000	3.000	3.000	**2.850**
Schallpegel L_{s+n} in dB(A), WEA und Fremdgeräusch	51,1	51,9	53,1	53,8	53,7	52,5	**53,6**
Schallpegel L_n in dB(A), WEA abgeschaltet	36,6	36,9	37,2	37,5	37,8	38,1	**37,4**
Schallpegel L_s in dB(A), WEA ohne Fremdgeräusch	51,0	51,7	53,0	53,7	53,6	52,3	**53,5**
Schallleistungspegel in dB(A)	101,5	102,2	103,5	104,2	104,1	102,8	**104,0**
Fremdgeräuschabstand in dB	14,5	15,0	15,9	16,3	15,9	14,3	**16,2**
Tonzuschlag K_{TN}	0	0	0	0	0	0	-
Impulszuschlag K_{IN}	0	0	0	0	0	0	-

Fettdruck Betrieb bei 95 % der max. Leistung gem. Kennlinie (Anlage 3) von 3.000 kW (ca. 2.850 kW)
Werte mit *) Im Windbin 10 m/s konnten nur 2 statt der geforderten 18 Messwerte aufgezeichnet werden. Darstellung nur zur Information.

Die Messung ergab für die WEA K15 mit der Seriennummer E-1151080 im Betriebsmodus 0s bei 95 % der maximalen Leistung gemäß der verwendeten Leistungskennlinie (s. Anlage 3) von 3.000 kW, d. h. ca. 2.850 kW, einen Schallleistungspegel von 104,0 dB(A). Der höchste Schallleistungspegel wurde mit 104,2 dB(A) in der Windgeschwindigkeitsklasse von v_s = 8 m/s ermittelt. Von der Windenergieanlage gingen am Messtag keine immissionsrelevanten Ton- oder Impulshaltigkeiten aus.





Terzschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
$L_{WA,P}$	37,9	45,1	52,1	57,1	76,8	73,8	72,0	80,6	80,1	83,1	83,4	84,9
Frequenz	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 k	1,25 k	1,6 k
$L_{WA,P}$	86,2	86,5	85,3	88,5	89,2	89,0	89,7	92,4	93,1	95,1	95,7	96,1
Frequenz	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k					
$L_{WA,P}$	94,9	92,8	88,6	82,7	75,1	70,0	66,8					
Oktavschallleistungspegel für v_s = 8,0 m/s in dB(A)												
Frequenz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,P}$	81,9	87,2	90,7	92,7	95,4	99,5	99,6	89,8	72,4			

Anlage 4.5
Terz- und Oktavspektren bei v_s = 8,0 m/s
Betriebsmodus 0 s
Messung an E-1151080 am 09.01.2019

T&H_18-101-GCB-07, Anlagen Seite 28

14.22 Auszug aus dem Messbericht KCE 26207-2 und den entsprechenden Quellberichten zur Enercon E-E-66/18.70 (WEA 24 bis WEA 30)

CONSULTING ENGINEERS

Prüfbericht Nr. 26207-2

Zusammenfassung der Emissionsdaten WEA Enercon Typ E66 /18.70

Bestimmung der Schallemissionsparameter aus mehreren Einzelmessungen

Auf der Basis von **mindestens drei** Messungen nach dieser Richtlinie besteht die Möglichkeit, die Schallemissionswerte eines Anlagentyps gemäß [1] anzugeben, um die schalltechnische Planungssicherheit zu erhöhen.

Schallemissions-Parameter	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe		1. Messung	2. Messung	3. Messung	Energetischer Mittelwert $\bar{L}_{WA,P}$ in dB(A)	Standardabweichung S in dB	K nach [1] mit σ_R = 0,5 dB
		Meßinstitut:	Windtest KWK	KÖTTER Consulting Engineers	KÖTTER Consulting Engineers			
		Prüfbericht Nr.	WT 1618/00	25716-1.001	26207-1.001			
		Datum der Messung:	21.12.2000	30.11.2001	28.05.2002			
		Getriebe:	ohne	Ohne	ohne			
		Generator:	Enercon	Enercon	Enercon			
		Rotorblatt:	E-66/18.70	E-66/18.70	E-66/18.70			
Schalleistungs-pegel $L_{WA,P}$	6 ms^{-1}		--	97,2 dB(A)	--	--	--	--
	7 ms^{-1}		--	99,7 dB(A)	--	--	--	--
	8 ms^{-1}		100,5 dB(A)	101,6 dB(A)	101,4 dB(A)	101,2	0,6	1,5
	9 ms^{-1}		102,1 dB(A)	102,9 dB(A)	103,0 dB(A) [2]	102,7	0,5	1,3
	10 ms^{-1}		102,7 dB(A) [1]	103,0 dB(A) [1]	103,0 dB(A) [2]	102,9	0,2	1,0
Ton-zuschlag K_{TN}	6 ms^{-1}		--	0 dB	--	--		
	7 ms^{-1}		--	0 dB	--	--		
	8 ms^{-1}		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	9 ms^{-1}		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	10 ms^{-1}		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
Impuls-zuschlag K_{IN}	6 ms^{-1}		--	--	--	--		
	7 ms^{-1}		--	--	--	--		
	8 ms^{-1}		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	9 ms^{-1}		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		
	10 ms^{-1}		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB		

Die Angaben ersetzen nicht den o.g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:
1) 95 % der Nennleistung
2) 95 % der Nennleistung, aber v_{10} bis 20 m/s, Messung unter Starkwindbedingungen mit Geräuschabstand z.T. kleiner als 6 dB, daher Abweichung von der FGW-Richtlinie. Die Meßergebnisse zeigen jedoch, daß die Schalleistungspegel oberhalb von v_{10} = 10 m/s nicht weiter ansteigen.

Ausgestellt durch: KÖTTER Consulting Engineers

Stempel

Datum: 26. Juni 2002

i.V.

Unterschrift

[1] CENELEC/BTTF83-2-WG4, "Final Draft Declaration of Sound Power Level and Tonality Values of Wind Turbines 2000-01"

Anhang 4: A-bewertetes Terz-Schalleistungsspektrum bei 9,62 m/s in 10 m Höhe (entspr. 95% P_{Nenn})

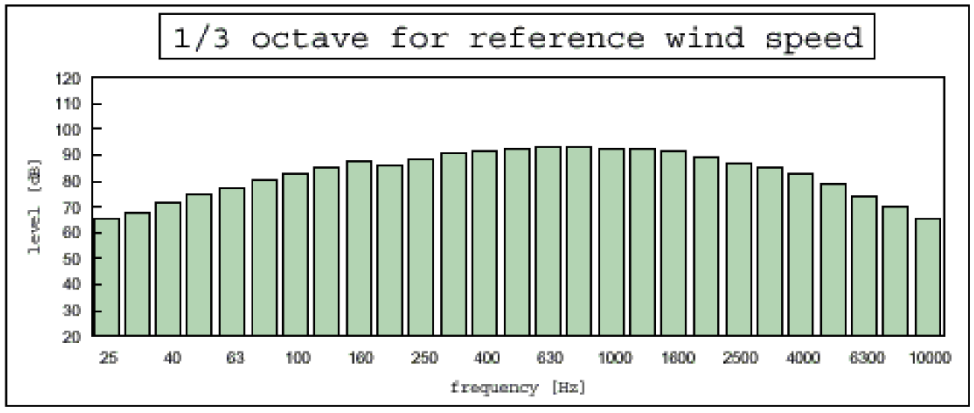
Calculation of sound power level over octaves

WTGS: Enercon E66/18.70
measure-ment date: 25.10.2000
Engineer: Dipl.-Ing. J. Clausen

Octav freq. [Hz]	Lwa, ref [dB] (calc. at ref)
25	65,7
31.5	68,2
40	71,9
50	75,4
63	78,1
80	80,9
100	83,1
125	85,3
160	88,0
200	86,3
250	88,6
315	91,2
400	92,2
500	92,6
630	93,2
800	93,4
1000	92,7
1250	92,5
1600	91,7
2000	89,4
2500	87,3
3150	85,4
4000	83,2
5000	78,6
6300	74,6
8000	70,8
10000	65,6
A-weighted, total	**102,7**

technical specifications:

hub height	H =	65,0	m
height of microphon	h0 =	0,0	m
	hF =	0,7	m
height of foundation			
reference distance	R0 =	85,0	m
distance between rotor flange center - tower center line	d =	4,3	m
slant distance	Ri =	110,9	m
reference electric power	Pref =	102,7	kW
reference wind speed	WS10m =	9,6	m/s



KÖTTER CONSULTING ENGINEERS

Auszug aus dem Prüfbericht

Seite 1

Stammblatt "Geräusche", entsprechend den *"Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte"*

Rev. 13 vom 01. Januar 2000 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e.V. Flotowstraße 41-43, D-22083 Hamburg)

Auszug aus dem Prüfbericht 25716-1.001
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ Enercon E-66/18.70 im Windpark Wilsum

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller:	Enercon GmbH	Nennleistung (Generator):	1800 kW
		Rotordurchmesser:	70,4 m
Seriennummer:	70350	Nabenhöhe über Grund:	98m
WEA-Standort (ca.):	49849 Wilsum GK RW 25.60.880, GK HW 59.23.400	Turmbauart:	kon. Rohr + Sockel
		Leistungsregelung:	Blattverstellung

Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		Erg. Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerang.)	
Rotorblatthersteller:	Enercon	Getriebehersteller:	entfällt
Rotorblattyp:	Enercon	Typenbezeichnung Getriebe:	entfällt
Blatteinstellwinkel:	Variabel	Generatorhersteller:	Enercon
Rotorblattanzahl:	3	Typenbezeichnung Generator:	E-66/18.70, Ringbauweise
Rotordrehzahlbereich:	10-22 U/min	Generatornenndrehzahl:	22 U/min

Prüfbericht zur Leistungskurve: Leistungskurvenmessung DEWI-PV 0002-05-E, Deutsches Windenergie-Institut GmbH

	Referenzpunkt		Bemerkungen	
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Schallemissions-Parameter		
Schalleistungs-Pegel $L_{WA,P}$	6 ms^{-1}	97,2 dB(A)		
	7 ms^{-1}	99,7 dB(A)		
	8 ms^{-1}	101,6 dB(A)		
	9 ms^{-1}	102,9 dB(A)		
	9,15 ms^{-1}	103,0 dB(A)		
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	6 ms^{-1}	0 dB		
	7 ms^{-1}	0 dB		
	8 ms^{-1}	0 dB		
	9 ms^{-1}	0 dB		
	9,15 ms^{-1}	0 dB		
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	6 ms^{-1}	0 dB		
	7 ms^{-1}	0 dB		
	8 ms^{-1}	0 dB		
	9 ms^{-1}	0 dB		
	9,15 ms^{-1}	0 dB		

Terz-Schalleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 9,15 ms^{-1} in dB(A), entsprechend 95% der Nennleistung (1710 kW)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	62,3	67,8	71,7	74,4	77,3	80,7	83,3	86,6	85,5	86,4	91,4	87,2	89,3	91,7	91,4	91,0
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	93,3	93,4	94,2	92,6	90,9	88,6	86,2	83,5	81,8	78,6	74,0	70,0	67,6	65,9	64,8	----

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung . Die Angaben ersetzen nicht den o.g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen:

Gemessen durch: KÖTTER Consulting Engineers - Rheine -

Stempel

Datum: 30.11.2001

Benfeldstraße 400 · 48432 Rheine
Tel. 0 59 71 - 97 10 0 · Fax 0 59 71 - 97 0 97

Unterschrift

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht enthält 1 Seite.

KÖTTER CONSULTING ENGINEERS

Auszug aus dem Prüfbericht

Stammblatt "Geräusche", entsprechend den *"Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte"*

Rev. 13 vom 01.Januar 2000 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e.V. Flotowstraße 41-43, D-22083 Hamburg)

Auszug aus dem Prüfbericht 26207-1.001
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ Enercon E-66/18.70 in Hückeswagen

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller:	Enercon GmbH	Nennleistung (Generator):	1800 kW
		Rotordurchmesser:	70m
Seriennummer:	70494	Nabenhöhe über Grund:	86m
WEA-Standort (ca.):	42499 Hückeswagen GK RW 25.92.350 GK HW 56.67.312	Turmbauart:	kon. Rohr + Sockel
		Leistungsregelung:	Blattverstellung
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		**Erg. Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerang.)**	
Rotorblatthersteller:	Enercon	Getriebehersteller:	entfällt
Rotorblattyp:	Enercon	Typenbezeichnung Getriebe:	entfällt
Blatteinstellwinkel:	Variabel	Generatorhersteller:	Enercon
Rotorblattanzahl:	3	Typenbezeichnung Generator:	E-66/18.70, Ringbauweise
Rotordrehzahlbereich:	8-22 U/min	Generatornenndrehzahl:	22 U/min

Prüfbericht zur Leistungskurve: Leistungskurvenmessung DEWI-PV 0002-05-E, Deutsches Windenergie-Institut GmbH

	Referenzpunkt		Bemerkungen	
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Schallemissions-Parameter		
Schalleistungs-Pegel $L_{WA,P}$	8 ms^{-1} 9 ms^{-1} ----- ----- -----	101,4 dB(A) 103,0 dB(A) ----- ----- -----		
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	8 ms^{-1} 9 ms^{-1} ----- ----- -----	0 dB 0 dB ----- ----- -----		
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	8 ms^{-1} 9 ms^{-1} ----- ----- -----	0 dB 0 dB ----- ----- -----		

Terz-Schalleistungspegel Referenzpunkt v_{10} = 9,0 ms^{-1} in dB(A)

Frequenz	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
$L_{WA,P}$	59,4	62,1	67,6	71,1	74,8	78,4	88,4	92,4	87,4	89,3	93,5	89,9	90,2	91,5	91,1	90,4
Frequenz	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
$L_{WA,P}$	91,4	90,8	91,9	91,3	89,9	88,9	84,9	81,5	78,4	75,2	71,0	66,8	70,6	69,3	66,1	68,8
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung . Die Angaben ersetzen nicht den o.g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen: Der Abstand zwischen eingeschalteter und ausgeschalteter Windenergieanlage betrug während der Messung <5 dB(A) zwischen WEA an und Hintergrundgeräusch, witterungsbedingt konnten für v_{10}= 6 m/s und 7 m/s keine Minutenmittelwerte erfasst werden.

Gemessen durch: KÖTTER Consulting Engineers
- Rheine -

Stempel: KÖTTER CONSULTING ENGINEERS
Bonifatiusstraße 400 · 48432 Rheine
Tel. 0 59 71 - 97 10 0 · Fax 0 59 71 - 97 10 43

Datum: 28.05.2002

i. V. Arno Schällig
Unterschrift

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht enthält 1 Seite.

	Messung 1 (WT1618_00)	Messung 2 (KCE 25716-1.001)	Messung 3 (KCE 26207-1.001)	Mittelwert
Oktaven	Schalleistungspegel	Schalleistungspegel	Schalleistungspegel	Schalleistungspegel
f [Hz]	L_{WA} [dB(A)]	L_{WA} [dB(A)]	L_{WA} [dB(A)]	L_{WA} [dB(A)]
31,5	74,1	79,8	76,9	76,9
63	83,5	89,0	94,0	88,8
125	90,7	93,4	95,6	93,2
250	93,9	94,6	95,4	94,6
500	97,5	96,8	95,8	96,7
1000	97,7	98,2	96,1	97,3
2000	94,6	93,8	93,1	93,8
4000	88,0	86,5	83,9	86,1
8000	76,5	76,1	74,6	75,7

14.23 Auszug aus dem Messbericht WICO 17301B97 zur Enercon E-66/15.66 (WEA 35)

WIND-consult
Ingenieurgesellschaft für umweltschonende Energiewandlung mbH

Berichts-Nr. WICO 17301B97

Messung der Schallemission der Windenergieanlage (WEA) des Typs ENERCON E-66 - ertragsoptimierter Betrieb

nach

FGW-Richtlinie /1/

Standort: **Hilkenbrook (Niedersachsen)**

Bargeshagen, 5. März 1999

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-P-02.756-00-94-28

Nach DIN EN 45001 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Standort	**Hilkenbrook** (Niedersachsen)
Aufgabenstellung	Messungen zum Schalldruckpegel und Bestimmung der Emissionsparameter einer Windenergieanlage (WEA)
Meß-/ Prüfobjekt **Art der Messung / Prüfung**	ENERCON E-66 Nabenhöhe 67 m Akustische Vermessung nach /1/ – Ermittlung des Schalleistungspegels – Ermittlung der Tonhaltigkeit – Ermittlung der Impulshaltigkeit
Auftraggeber	ENERCON GmbH Dreekamp 5 D-26605 Aurich
Auftragserteilung	1997-10-14
Auftragnehmer	WIND-consult GmbH Reuterstraße 9 D-18211 Bargeshagen Tel. +49 (0) 38203-507 25 Fax +49 (0) 38203-507 23

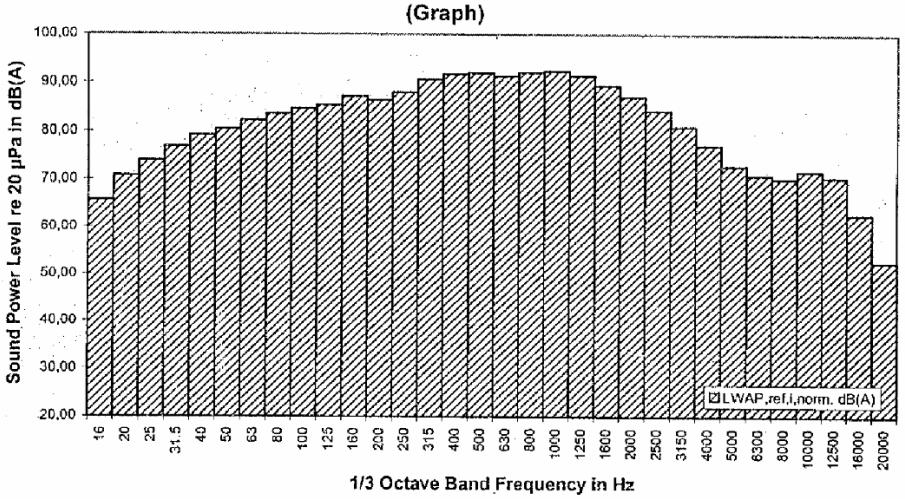
Bearbeitung	**Prüfung**
Dipl.-Ing. Uwe Hering	Dipl.-Ing. Ulrich Arndt

Bargeshagen, den 5. März 1999

Dieser Bericht darf - mit Ausnahme der Anlage 8 - nur mit schriftlicher Zustimmung der WIND-consult GmbH auszugsweise vervielfältigt und genutzt werden. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Meß- / Prüfobjekt.

1/3 Octave Band Spectrum of the WTGS Noise corrected for background noise standardized at 9,14 m/s at 10 m a.g.l.

A-weighted Sound Power Level Spectrum (Graph)



A-weighted Sound Power Level Spectrum (Table)

1/3 Octave Band Frequency Hz	Sound Power Level dB(A)	1/3 Octave Band Frequency Hz	Sound Power Level dB(A)
16	65,7	630	91,4
20	70,8	800	92,2
25	74,0	1000	92,4
31.5	76,9	1250	91,5
40	79,2	1600	89,5
50	80,6	2000	87,2
63	82,3	2500	84,4
80	83,7	3150	81,1
100	84,7	4000	77,2
125	85,5	5000	72,9
160	87,3	6300	71,0
200	86,5	8000	70,3
250	88,1	10000	71,9
315	90,8	12500	70,6
400	91,8	16000	62,8
500	92,2	20000	52,6
		Total:	101,9 dB(A)

Zusammenfassung der Terzspektren:

	Oktavschallleistungspegel									Summen-pegel
Frequenz (Hz)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Schallleistung (dB(A))	82,0	87,2	90,7	93,6	96,6	96,8	92,3	83,0	75,9	101,9

14.24 CadnaA Berechnungsprotokoll Gesamtbelastung (Nachtbetrieb alternatives Verfahren WEA < 50m)

Immissionspunkt
Bez.: IO01 Schashagen, Lindenweg 23
ID: IO_01
X: 32622638,00 m
Y: 6001645,00 m
Z: 27,43 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

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)
3	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,6	4,1	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

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	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	-3,6
6	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,8	8,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
7	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
8	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,9	8,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
11	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,9	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
14	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
18	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,5	8,2	4,8	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-11,7
22	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
25	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,0
28	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,3	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,2

Immissionspunkt
Bez.: IO02 Schashagen, Lindenweg 25
ID: IO_02
X: 32622700,00 m
Y: 6001622,00 m
Z: 26,03 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"

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)
15	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,4	4,1	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	13,2

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"

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)
19	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,8	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-4,2
23	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,4	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
26	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
30	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,8	8,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
33	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,8	8,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
35	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-7,2
37	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,4	8,1	4,8	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-12,7
39	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,3	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
41	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8
43	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0

Immissionspunkt
Bez.: IO03 Schashagen, Lindenweg 27
ID: IO_03
X: 32622905,00 m
Y: 6001579,00 m
Z: 30,07 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
1	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,1	3,9	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
4	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,1	7,7	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
9	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
12	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,3	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
16	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,2
20	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,4	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
27	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
31	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	-8,2
34	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
36	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
114	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,2

Immissionspunkt
Bez.: IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_nord EG
X: 32622981,35 m
Y: 6001522,41 m
Z: 28,91 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
2	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,8	4,5	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-0,0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
13	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
17	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
21	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
24	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
29	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
32	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-8,8
38	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
40	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
42	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,6	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9

Immissionspunkt
Bez.: IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_nord OG
X: 32622981,35 m
Y: 6001522,41 m
Z: 31,91 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
50	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,8	4,5	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	3,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
51	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3
53	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
58	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
60	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
63	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
65	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
67	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-8,4
69	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
81	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
83	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,6	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9

Immissionspunkt
Bez.: IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_ost EG
X: 32622984,44 m
Y: 6001516,11 m
Z: 29,16 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	14,2

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3
49	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
52	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
55	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
59	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
61	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
64	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-8,8
71	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
74	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
76	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,6	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9

Immissionspunkt
Bez.: IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_ost OG
X: 32622984,44 m
Y: 6001516,11 m
Z: 32,16 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3
48	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
54	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
56	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
57	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
62	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
66	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-8,3
68	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
70	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
72	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,6	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9

Immissionspunkt
Bez.: IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_süd EG
X: 32622970,95 m
Y: 6001513,15 m
Z: 29,06 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
73	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	14,2

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
75	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	-19,8
78	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	-20,8
80	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	-19,7
82	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	-22,7
84	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-24,8
85	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,9	7,5	4,8	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	-26,3
86	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	-26,8
89	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-26,6
91	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-33,2
92	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-35,4

Immissionspunkt
Bez.: IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_süd OG
X: 32622970,95 m
Y: 6001513,15 m
Z: 32,06 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
77	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
79	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-17,1
94	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-17,0
98	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	-15,2
102	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	-18,2
104	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	-20,4
106	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,9	7,5	4,8	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-22,8
108	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,9	7,6	4,8	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	-23,9
110	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-22,4
112	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-28,9
113	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-31,1

Immissionspunkt
Bez.: IO05 Schashagen, Lindenweg 4
ID: IO_05
X: 32622908,00 m
Y: 6001465,00 m
Z: 34,29 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
87	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,6	3,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
88	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,1	7,8	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
90	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,1	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
93	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,3	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
95	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,2
97	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,4	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
100	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
105	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	-8,5
107	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
109	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
111	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,2

Immissionspunkt
Bez.: IO06 Schashagen, Lindenweg 4a
ID: IO_06
X: 32622805,00 m
Y: 6001449,00 m
Z: 31,35 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
96	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,6	3,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
99	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,3	8,0	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,4
101	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
103	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
115	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
116	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,6	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
118	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
120	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-9,1
125	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,2	7,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,8
127	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,2	7,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,5
131	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,1	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,7

Immissionspunkt
Bez.: IO07 Schashagen, Lindenweg 21
ID: IO_07
X: 32622668,00 m
Y: 6001318,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
122	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,2	3,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
128	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	-4,4
130	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
132	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,9	8,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
134	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,9	8,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
137	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
141	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-7,5
144	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,8	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-13,1
149	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,5	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
152	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,5	8,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,2
155	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,3

Immissionspunkt
Bez.: IO08 Schashagen, Lindenweg 19
ID: IO_08
X: 32622628,00 m
Y: 6001233,00 m
Z: 31,66 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
119	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	75,9	3,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
123	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	83,8	8,4	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-1,2
126	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
136	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
139	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	84,0	8,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
142	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	84,1	8,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
146	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
151	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-10,0
154	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7
156	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4
157	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5

Immissionspunkt
Bez.: IO09 Schashagen, Lindenweg 2
ID: IO_09
X: 32622627,00 m
Y: 6000645,00 m
Z: 33,10 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
117	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	72,7	2,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
121	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	84,1	8,7	4,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	-2,3
124	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
129	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	84,3	8,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
133	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	84,3	9,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
135	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	84,3	8,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
138	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3
143	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-15,1
147	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
150	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1
153	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	83,8	8,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2

Immissionspunkt
Bez.: IO10 Schashagen, Am Kamp 1a
ID: IO_10
X: 32623518,00 m
Y: 6000214,00 m
Z: 43,90 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
140	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	67,7	1,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
145	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
148	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
164	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
171	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	83,0	7,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
174	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	83,0	7,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
178	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,1
182	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-13,5
189	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	82,7	7,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
194	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
196	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	82,5	7,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,7

Immissionspunkt
Bez.: IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35
ID: IO_11
X: 32624610,00 m
Y: 6000182,00 m
Z: 48,65 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
158	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	74,5	2,9	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	17,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
160	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	80,6	5,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
162	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	80,4	5,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
166	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	80,8	5,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
168	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	80,8	6,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
172	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	80,7	5,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
175	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	80,4	5,7	4,8	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	-3,8
179	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	80,5	5,7	4,8	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-10,3
183	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	80,6	5,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
187	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	80,6	5,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,8
199	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	80,3	5,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7

Immissionspunkt
Bez.: IO12 Grömitz, Hof Körnick
ID: IO_12
X: 32625970,00 m
Y: 6001437,00 m
Z: 30,00 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
159	32626927,09	6002123,91	21,34	0	N	500	50,0	37,4	0,0	3,0	0,0	72,4	2,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
161	32626856,02	6002201,90	22,13	0	N	500	50,0	40,2	0,0	3,0	0,0	72,4	2,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
165	32626830,61	6002266,08	22,53	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	72,5	2,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,4
167	32626947,21	6002028,48	22,26	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	72,2	2,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
170	32626877,43	6002050,19	23,16	0	N	500	50,0	41,0	0,0	3,0	0,0	71,8	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	15,3
176	32626793,02	6002110,28	23,31	0	N	500	50,0	32,3	0,0	3,0	0,0	71,5	2,0	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	6,9
180	32627115,45	6002003,69	20,75	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	73,1	2,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
184	32627056,22	6002046,56	20,87	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	72,9	2,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
191	32626985,00	6002125,26	21,29	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	72,8	2,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
193	32626906,06	6002237,46	22,02	0	N	500	50,0	34,5	0,0	3,0	0,0	72,8	2,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
195	32626920,07	6002248,42	21,66	0	N	500	50,0	31,6	0,0	3,0	0,0	72,9	2,4	4,7	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	3,3
197	32627015,13	6002151,69	20,49	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	73,0	2,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
205	32627084,90	6002070,58	20,13	0	N	500	50,0	33,6	0,0	3,0	0,0	73,2	2,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
207	32627126,96	6002009,57	20,52	0	N	500	50,0	24,9	0,0	3,0	0,0	73,2	2,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
229	32627108,12	6001970,09	20,71	0	N	500	50,0	26,5	0,0	3,0	0,0	73,0	2,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
231	32627074,74	6001977,90	20,70	0	N	500	50,0	35,3	0,0	3,0	0,0	72,8	2,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
235	32627036,41	6002012,70	20,64	0	N	500	50,0	34,5	0,0	3,0	0,0	72,7	2,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
239	32626891,77	6002096,27	21,66	0	N	500	50,0	32,3	0,0	3,0	0,0	72,1	2,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
241	32626801,60	6002135,14	22,59	0	N	500	50,0	33,1	0,0	3,0	0,0	71,7	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	7,5
243	32626765,08	6002156,81	22,88	0	N	500	50,0	25,2	0,0	3,0	0,0	71,6	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,2
247	32626902,74	6002104,85	21,46	0	N	500	50,0	31,3	0,0	3,0	0,0	72,2	2,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
249	32626810,80	6002157,84	22,34	0	N	500	50,0	33,5	0,0	3,0	0,0	71,9	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	7,7
253	32626773,39	6002184,81	22,72	0	N	500	50,0	18,8	0,0	3,0	0,0	71,8	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-6,9
261	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	72,4	2,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,6
269	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	72,3	2,2	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,1
271	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	71,5	2,0	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
267	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	81,4	6,4	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	6,9

Immissionspunkt
Bez.: IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8
ID: IO_13
X: 32624847,00 m
Y: 6002410,00 m
Z: 45,00 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
163	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	77,2	3,9	4,8	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	5,5
169	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	77,3	4,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
173	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	77,7	4,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
177	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	77,8	4,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
181	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	78,1	4,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
186	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	77,1	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
188	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	77,1	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
190	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
192	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	76,8	3,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
198	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	76,7	3,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
185	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	81,2	6,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3

Immissionspunkt
Bez.: IO14 Grömitz, Körnickfeld 23
ID: IO_14
X: 32626746,05 m
Y: 6002056,92 m
Z: 29,72 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
200	32626898,67	6002035,84	23,10	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
201	32626881,03	6002062,58	22,74	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	53,6	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
203	32626896,36	6002016,31	23,69	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
217	32626874,10	6002003,99	24,51	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
220	32626920,93	6002048,16	22,28	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
223	32626903,29	6002074,90	21,91	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	55,0	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
226	32626952,01	6002047,11	21,64	0	N	500	50,0	32,6	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
233	32626848,79	6002053,87	23,67	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
234	32626828,84	6002061,08	23,90	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	49,4	0,2	3,7	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	25,0
240	32626859,92	6002060,03	23,26	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
245	32626862,23	6002079,56	22,67	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
251	32626846,48	6002034,33	24,26	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
254	32626830,94	6002034,86	24,58	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	49,9	0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
255	32626822,12	6002048,23	24,40	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	48,7	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
258	32626855,30	6002020,96	24,44	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
262	32626852,99	6002001,43	25,04	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
266	32626826,74	6002087,29	23,22	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,8	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	21,9
272	32626817,92	6002100,66	23,04	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	3,8	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	22,0
275	32626825,59	6002077,53	23,51	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	49,3	0,2	3,7	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	22,3
281	32626814,46	6002071,37	23,92	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	47,9	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
285	32626833,46	6002100,14	22,72	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	50,8	0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
289	32626853,41	6002092,93	22,49	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
292	32626796,81	6002098,11	23,56	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
296	32626807,95	6002104,27	23,15	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	48,9	0,2	3,7	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	18,9
301	32626800,65	6002086,54	23,80	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	46,9	0,1	3,2	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	21,8
305	32626790,67	6002090,14	23,92	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	2,9	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	22,7
312	32626804,48	6002074,97	24,04	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	46,8	0,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
316	32626787,99	6002111,48	23,38	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	47,8	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
320	32626799,12	6002117,64	22,97	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
324	32626778,02	6002115,08	23,50	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	47,5	0,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
327	32626769,20	6002128,45	23,32	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	48,6	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
331	32626884,60	6002167,51	21,80	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
334	32626849,11	6002168,67	22,09	0	N	500	50,0	27,7	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
337	32626861,57	6002145,92	21,93	0	N	500	50,0	27,7	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
341	32626819,22	6002180,82	22,37	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
344	32626920,72	6002143,99	21,45	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
350	32626927,58	6002110,25	21,29	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	56,5	0,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
353	32626963,70	6002086,73	20,93	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	57,8	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
354	32626840,99	6002247,14	22,39	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
360	32626806,13	6002225,93	22,60	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
364	32626845,96	6002280,50	22,44	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,4	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	22,5
366	32626853,45	6002224,39	22,22	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
368	32626818,59	6002203,18	22,44	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
370	32626883,34	6002212,25	21,95	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,4	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	23,2
372	32626825,62	6002118,83	22,44	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	51,1	0,2	4,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	18,0
374	32626836,33	6002119,21	22,25	0	N	500	50,0	18,0	0,0	3,0	0,0	51,8	0,2	4,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	13,9
376	32626856,77	6002114,66	21,97	0	N	500	50,0	18,0	0,0	3,0	0,0	52,9	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
378	32626805,18	6002123,38	22,72	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	50,0	0,2	3,8	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	10,8
379	32626795,45	6002128,31	22,81	0	N	500	50,0	18,0	0,0	3,0	0,0	49,8	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
380	32626775,01	6002132,86	23,09	0	N	500	50,0	18,0	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
381	32626865,52	6002104,41	21,98	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
382	32626856,04	6002110,67	22,04	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
385	32626835,11	6002112,56	22,37	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	51,4	0,2	4,1	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	15,1
387	32626895,94	6002096,25	21,58	0	N	500	50,0	27,1	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
389	32626914,91	6002083,72	21,45	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	55,7	0,3	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
391	32626954,81	6002069,30	21,00	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
393	32626768,46	6002155,09	22,85	0	N	500	50,0	27,1	0,0	3,0	0,0	51,1	0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
395	32626777,21	6002144,83	22,86	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	50,4	0,2	3,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	21,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
399	32626798,63	6002145,60	22,48	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	4,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	14,2
401	32626807,39	6002135,35	22,49	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	51,0	0,2	4,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	17,9
403	32626796,18	6002132,30	22,73	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	50,2	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
405	32626775,74	6002136,85	23,01	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	49,6	0,2	3,8	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	12,2
407	32626827,83	6002130,80	22,21	0	N	500	50,0	24,1	0,0	3,0	0,0	51,9	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
411	32626837,07	6002123,20	22,17	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	52,0	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
413	32626857,51	6002118,65	21,89	0	N	500	50,0	21,1	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
415	32626782,95	6002164,57	22,56	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	4,1	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	18,7
416	32626802,42	6002154,70	22,38	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	4,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	19,2
418	32626778,82	6002177,07	22,65	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	52,9	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
419	32626814,95	6002153,55	22,29	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	4,1	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	19,0
420	32626809,42	6002164,15	22,38	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	52,9	0,2	4,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	15,6
421	32626792,75	6002177,81	22,56	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
422	32626831,61	6002139,90	22,11	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	4,2	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	17,1
423	32626842,74	6002136,85	22,02	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
424	32626859,40	6002123,20	21,84	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
425	32626837,91	6002148,40	22,11	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	4,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	15,3
426	32626853,17	6002132,86	21,93	0	N	500	50,0	20,6	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
427	32626812,22	6002167,93	22,38	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
428	32626865,00	6002130,76	21,84	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
429	32626899,72	6002105,35	21,48	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
430	32626920,58	6002097,37	21,30	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
431	32626956,70	6002073,85	20,95	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
432	32627045,11	6002045,57	20,80	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	60,5	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
433	32627095,80	6002022,05	20,84	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
434	32627020,19	6002091,07	21,13	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
435	32626982,18	6002108,71	21,10	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
436	32626957,26	6002154,21	21,44	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
437	32626945,01	6002193,84	21,78	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
438	32626907,21	6002228,35	21,93	0	N	500	50,0	29,9	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
439	32626882,29	6002273,85	22,26	0	N	500	50,0	29,9	0,0	3,0	0,0	59,2	0,5	4,5	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	14,5
440	32627030,20	6002144,48	19,90	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	60,5	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
441	32626991,56	6002179,77	20,58	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
442	32626958,73	6002204,06	21,44	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	59,3	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
443	32626927,79	6002243,68	21,41	0	N	500	50,0	27,0	0,0	3,0	0,0	59,3	0,5	4,5	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	5,4
444	32626889,15	6002278,96	22,09	0	N	500	50,0	27,0	0,0	3,0	0,0	59,4	0,5	4,5	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	13,4
445	32627097,90	6002054,25	20,13	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
446	32627047,63	6002111,51	20,44	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	60,7	0,6	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
447	32626781,69	6002254,53	22,14	0	N	500	50,0	32,0	0,0	3,0	0,0	57,1	0,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
448	32626802,98	6002289,53	22,17	0	N	500	50,0	32,0	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
449	32627086,21	6001980,26	20,69	0	N	500	50,0	35,2	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
450	32627035,52	6002003,78	20,66	0	N	500	50,0	35,2	0,0	3,0	0,0	60,4	0,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
451	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	50,5	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
452	32626789,81	6002224,29	22,64	0	N	500	50,0	25,3	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
453	32626801,57	6002250,75	22,57	0	N	500	50,0	22,3	0,0	3,0	0,0	57,1	0,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
454	32626822,86	6002285,75	22,60	0	N	500	50,0	22,3	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
455	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,6	8,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,7

Immissionspunkt
Bez.: IO15 Grömitz, Fuchskamp 10
ID: IO_15
X: 32627060,67 m
Y: 6001122,78 m
Z: 28,96 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
202	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	71,7	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	17,2
209	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	71,0	1,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
211	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	70,6	1,8	4,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	17,5
213	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	71,2	2,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
215	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	69,8	1,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
219	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	71,2	2,0	4,7	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	10,0
221	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	71,3	2,0	4,7	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	4,9
224	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	72,4	2,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,5
230	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	72,2	2,2	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,1
237	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	71,6	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
228	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,3	7,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5

Immissionspunkt
Bez.: IO15a Grömitz, Fuchskamp 3
ID: IO_15a
X: 32627125,90 m
Y: 6001114,43 m
Z: 28,62 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
204	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	71,9	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	17,0
206	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	71,1	2,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
208	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	70,8	1,9	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	17,2
210	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	71,3	2,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
212	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	69,9	1,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
214	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	71,4	2,0	4,7	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	10,0
216	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	71,5	2,0	4,7	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	4,9
218	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	72,6	2,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,3
225	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	72,4	2,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,9
227	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	71,8	2,1	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
222	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,4	8,1	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3

Immissionspunkt
Bez.: IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b
ID: IO_15b
X: 32627186,51 m
Y: 6001109,35 m
Z: 26,04 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
232	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	72,0	2,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
236	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	71,2	2,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
238	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	71,0	1,9	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	17,0
242	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	71,4	2,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
244	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	70,0	1,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
246	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	71,6	2,1	4,7	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	9,8
260	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	71,7	2,1	4,7	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	4,8
264	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	72,8	2,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
274	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	72,6	2,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
276	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	72,1	2,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
270	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,5	8,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1

Immissionspunkt
Bez.: IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11
ID: IO_16
X: 32625772,55 m
Y: 6000469,81 m
Z: 36,61 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
248	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	77,2	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
250	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	76,7	3,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
252	32627119,30	6002001,71	20,75	0	N	500	50,0	27,3	0,0	3,0	0,0	77,2	3,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
256	32627052,62	6002051,65	20,90	0	N	500	50,0	37,1	0,0	3,0	0,0	77,2	3,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
257	32626958,44	6002161,43	21,52	0	N	500	50,0	39,9	0,0	3,0	0,0	77,3	4,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
259	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	77,4	4,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
265	32627097,50	6001976,50	20,70	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	77,0	3,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
268	32627071,29	6001973,94	20,70	0	N	500	50,0	23,5	0,0	3,0	0,0	77,0	3,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1
273	32627044,17	6001999,77	20,66	0	N	500	50,0	36,5	0,0	3,0	0,0	77,0	3,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
278	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	76,9	3,8	4,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	3,6
280	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	76,9	3,8	4,8	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-0,9
284	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	77,3	4,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
288	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	77,2	4,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
293	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
263	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	79,6	5,2	4,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	9,9

Immissionspunkt
Bez.: IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11
ID: IO_17
X: 32625091,04 m
Y: 6002359,96 m
Z: 43,84 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
277	32626872,14	6002190,27	21,97	0	N	500	50,0	42,8	0,0	3,0	0,0	76,1	3,4	4,8	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	5,5
279	32626869,90	6002056,42	23,15	0	N	500	50,0	41,7	0,0	3,0	0,0	76,1	3,5	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
283	32626995,06	6002119,70	21,29	0	N	500	50,0	41,9	0,0	3,0	0,0	76,7	3,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
287	32627022,50	6002140,14	20,60	0	N	500	50,0	39,0	0,0	3,0	0,0	76,8	3,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
290	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	77,0	3,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
294	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	75,9	3,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
299	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	75,9	3,4	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
306	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	75,6	3,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
313	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	75,7	3,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
318	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	75,5	3,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
297	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	81,5	6,4	4,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	6,9

Immissionspunkt
Bez.: IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56
ID: IO_18
X: 32626983,00 m
Y: 6002355,31 m
Z: 23,33 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
282	32626884,60	6002167,51	21,80	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	23,2
286	32626855,34	6002157,29	22,01	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,6	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	19,3
291	32626819,22	6002180,82	22,37	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	19,9
295	32626920,72	6002143,99	21,45	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	23,7
298	32626945,64	6002098,49	21,11	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	59,3	0,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
300	32626840,99	6002247,14	22,39	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	21,1
303	32626806,13	6002225,93	22,60	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	57,8	0,4	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	20,7
304	32626845,96	6002280,50	22,44	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	26,7
308	32626853,45	6002224,39	22,22	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	56,3	0,4	4,5	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	21,2
310	32626818,59	6002203,18	22,44	0	N	500	50,0	30,8	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	20,4
314	32626883,34	6002212,25	21,95	0	N	500	50,0	33,8	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,6
319	32627045,11	6002045,57	20,80	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	61,0	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
322	32627095,80	6002022,05	20,84	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
325	32627020,19	6002091,07	21,13	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
329	32626982,18	6002108,71	21,10	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
332	32626957,26	6002154,21	21,44	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	57,1	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
336	32626957,58	6002179,52	21,70	0	N	500	50,0	29,9	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
339	32626932,44	6002208,15	21,86	0	N	500	50,0	29,9	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	22,7
343	32626913,44	6002216,97	21,85	0	N	500	50,0	26,8	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,4	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	17,1
346	32626900,98	6002239,72	22,01	0	N	500	50,0	26,8	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	4,3	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	16,0
348	32626894,85	6002259,53	22,18	0	N	500	50,0	26,8	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	4,2	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	11,1
352	32626875,95	6002276,79	22,26	0	N	500	50,0	23,8	0,0	3,0	0,0	53,5	0,3	4,3	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	16,6
355	32626863,49	6002299,54	22,42	0	N	500	50,0	23,8	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	4,3	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	17,7
356	32627030,20	6002144,48	19,90	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
359	32626991,56	6002179,77	20,58	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
361	32626971,30	6002189,74	21,36	0	N	500	50,0	27,0	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
363	32626946,17	6002218,37	21,51	0	N	500	50,0	27,0	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	4,3	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	20,3
365	32626937,45	6002234,86	21,24	0	N	500	50,0	23,9	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	4,2	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	17,5
367	32626918,13	6002252,50	21,58	0	N	500	50,0	23,9	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	4,2	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	16,0
369	32626901,71	6002264,64	22,01	0	N	500	50,0	23,9	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	4,2	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	3,4
371	32626886,24	6002284,45	22,00	0	N	500	50,0	20,9	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	4,2	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	10,5
373	32626866,92	6002302,09	22,34	0	N	500	50,0	20,9	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	4,3	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	14,5
375	32627097,90	6002054,25	20,13	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	61,2	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
377	32627047,63	6002111,51	20,44	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
383	32626909,80	6002042,00	22,69	0	N	500	50,0	38,6	0,0	3,0	0,0	61,2	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
384	32626847,64	6002044,10	23,97	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	61,6	0,7	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	21,6
386	32626812,36	6002097,58	23,24	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	60,8	0,6	4,7	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	22,1
388	32626781,69	6002254,53	22,14	0	N	500	50,0	32,0	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	21,7
390	32626787,43	6002280,43	21,97	0	N	500	50,0	29,0	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	19,4
392	32626818,52	6002298,63	22,37	0	N	500	50,0	29,0	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	21,1
394	32627060,86	6001992,02	20,68	0	N	500	50,0	38,2	0,0	3,0	0,0	62,4	0,7	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
396	32626805,22	6002158,48	22,38	0	N	500	50,0	32,6	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	20,8
397	32626845,54	6002140,63	22,02	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	59,1	0,5	4,7	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	11,9
398	32626812,22	6002167,93	22,38	0	N	500	50,0	23,6	0,0	3,0	0,0	59,1	0,5	4,7	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	12,2
400	32626865,00	6002130,76	21,84	0	N	500	50,0	26,6	0,0	3,0	0,0	59,1	0,5	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	15,2
402	32626919,18	6002095,48	21,30	0	N	500	50,0	29,6	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	17,8
404	32626835,60	6002115,22	22,32	0	N	500	50,0	30,1	0,0	3,0	0,0	60,0	0,5	4,7	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	16,1
406	32626915,40	6002086,38	21,40	0	N	500	50,0	30,1	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	17,9
408	32626797,65	6002140,28	22,58	0	N	500	50,0	33,1	0,0	3,0	0,0	60,1	0,5	4,7	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	12,0
409	32626789,81	6002224,29	22,64	0	N	500	50,0	25,3	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	14,7
410	32626801,57	6002250,75	22,57	0	N	500	50,0	22,3	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	12,7
412	32626822,86	6002285,75	22,60	0	N	500	50,0	22,3	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	14,4
414	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	60,9	0,6	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	12,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
417	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	84,4	9,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3

Immissionspunkt
Bez.: IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)
ID: IO_19
X: 32627318,74 m
Y: 6001858,93 m
Z: 22,46 m

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Gewerbe", ID: "vor"																				
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)
302	32627045,11	6002045,57	20,80	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	61,4	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
307	32627095,80	6002022,05	20,84	0	N	500	50,0	32,9	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
309	32627020,19	6002091,07	21,13	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
311	32626969,72	6002131,46	21,27	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	63,9	0,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
315	32626919,88	6002222,47	21,94	0	N	500	50,0	35,9	0,0	3,0	0,0	65,6	1,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
317	32627010,88	6002162,12	20,24	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
321	32626933,60	6002232,69	21,59	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	65,6	1,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
323	32627086,28	6002076,23	19,76	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	61,1	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
326	32627109,52	6002032,27	20,49	0	N	500	50,0	30,0	0,0	3,0	0,0	59,7	0,5	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	18,0
328	32627047,63	6002111,51	20,44	0	N	500	50,0	33,0	0,0	3,0	0,0	62,4	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
330	32627086,21	6001980,26	20,69	0	N	500	50,0	35,2	0,0	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
333	32627035,52	6002003,78	20,66	0	N	500	50,0	35,2	0,0	3,0	0,0	61,1	0,6	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
335	32626860,94	6002168,28	22,00	0	N	500	50,0	36,8	0,0	3,0	0,0	65,8	1,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
338	32626933,18	6002121,24	21,28	0	N	500	50,0	36,8	0,0	3,0	0,0	64,4	0,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
340	32626847,22	6002235,77	22,30	0	N	500	50,0	39,8	0,0	3,0	0,0	66,6	1,2	4,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	20,0
342	32626909,80	6002042,00	22,69	0	N	500	50,0	38,6	0,0	3,0	0,0	64,0	0,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
345	32626830,00	6002070,84	23,61	0	N	500	50,0	38,6	0,0	3,0	0,0	65,5	1,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
347	32626836,58	6002120,54	22,22	0	N	500	50,0	36,1	0,0	3,0	0,0	65,8	1,1	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	17,4
349	32626844,14	6002138,74	22,02	0	N	500	50,0	35,6	0,0	3,0	0,0	65,8	1,1	4,6	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	15,4
351	32626792,33	6002272,03	22,16	0	N	500	50,0	35,0	0,0	3,0	0,0	67,5	1,3	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	14,4
357	32626801,01	6002246,27	22,61	0	N	500	50,0	28,3	0,0	3,0	0,0	67,2	1,2	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	8,1
358	32626748,93	6002150,78	23,01	0	N	500	50,0	25,9	0,0	3,0	0,0	67,1	1,2	4,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	5,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 Krogmann 15/50", ID: "WEA_41"																				
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)
362	32623236,00	5999591,00	70,79	0	N	500	96,4	0,0	0,0	3,0	0,0	84,4	9,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3

14.25 CadnaA Berechnungsprotokoll Gesamtbelastung (Nachtbetrieb Interimsverfahren WEA > 50m)

Immissionspunkt
Bez.: IO01 Schashagen, Lindenweg 23
ID: IO_01
X: 32622638,00 m
Y: 6001645,00 m
Z: 27,43 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
12	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
12	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
12	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
12	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6
12	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3
12	32622701,00	6002176,00	92,81	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
12	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	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	30,3
12	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
12	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	63,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
18	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
18	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
18	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
18	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2
18	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
18	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
18	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
21	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
21	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
21	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
21	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
21	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
21	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
21	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
21	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
21	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
25	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
25	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
25	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
25	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
25	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
25	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
25	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
25	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
25	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
29	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
29	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
29	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
29	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
29	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
29	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
29	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	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	26,0
29	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
29	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
33	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
33	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
33	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
33	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
33	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
33	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
33	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
33	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
33	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
49	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	16,1
49	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
49	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
49	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
49	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
49	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
49	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
49	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	29,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
49	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	104,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
51	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	9,2
51	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
51	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
51	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
51	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
51	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
51	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
51	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
51	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
61	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
61	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
61	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
61	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
61	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
61	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
61	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	29,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
61	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	103,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
66	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
66	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
66	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
66	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
66	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
66	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
66	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
66	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6
66	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	137,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
73	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
73	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
73	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
73	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
73	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
73	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
73	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
73	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
73	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
75	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
75	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
75	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
75	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
75	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
75	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
75	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
77	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
77	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
77	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
77	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
77	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
77	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
77	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
77	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3
77	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	114,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
79	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	2,8
79	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
79	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
79	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
79	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
79	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
79	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
79	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,0
79	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
84	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
84	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
84	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
84	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
84	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
84	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
84	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
87	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
87	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
87	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
87	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
87	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
87	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
87	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
89	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	93,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
91	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
91	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
91	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
91	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
91	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
91	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
91	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
91	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	38,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6
91	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	138,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
93	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	6,9
93	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
93	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
93	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
93	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
93	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
93	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
93	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7
93	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
96	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
96	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
96	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
96	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
96	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
96	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
96	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
99	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	8,8
99	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
99	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
99	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
99	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
99	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
99	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
99	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,0
99	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	201,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
101	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	6,8
101	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
101	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
101	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
101	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
101	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
101	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
101	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,5
101	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	211,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
105	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
105	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
105	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
105	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
105	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
105	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
105	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
105	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
105	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	158,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-155,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
110	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	3,3
110	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	12,5
110	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
110	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
110	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
110	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
110	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
110	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,8
110	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	229,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-230,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
112	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	1,4
112	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
112	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
112	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
112	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
112	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
112	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
112	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,3
112	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
114	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,9
114	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
114	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
114	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
114	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
114	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
114	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
114	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,8
114	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-260,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
116	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
116	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
116	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	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	18,6
116	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
116	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
116	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
116	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,2
116	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	183,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-169,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
121	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-1,1
121	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	11,6
121	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
121	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
121	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
121	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
121	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
121	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	79,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,8
121	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	281,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-279,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
124	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	3,5
124	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
124	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
124	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
124	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
124	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	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
124	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
124	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,2
124	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-336,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
126	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	-0,1
126	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
126	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
126	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
126	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
126	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
126	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
126	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	88,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,9
126	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	316,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-314,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
130	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-3,2
130	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
130	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
130	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
130	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
130	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
130	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	25,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7
130	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	84,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,9
130	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	302,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-307,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
132	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-4,5
132	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
132	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
132	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
132	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
132	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
132	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
132	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,9
132	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	338,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-344,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
136	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-6,9
136	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
136	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
136	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
136	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
136	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
136	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,2
136	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,1
136	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	364,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-374,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
138	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	3,3
138	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
138	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
138	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
138	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
138	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
138	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	88,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,7
138	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	317,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-331,9

Immissionspunkt
Bez.: IO02 Schashagen, Lindenweg 25
ID: IO_02
X: 32622700,00 m
Y: 6001622,00 m
Z: 26,03 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
24	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
24	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
24	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
24	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
24	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,9
24	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
24	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
24	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	18,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
24	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	65,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
28	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
28	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
28	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
28	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
28	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
28	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
28	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,4	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
32	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
32	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
32	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
32	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
32	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
32	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
32	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	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	26,0
32	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
32	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
36	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	12,3
36	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
36	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
36	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
36	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
36	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
36	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
36	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
36	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	93,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
38	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
38	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	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	18,6
38	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
38	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
38	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
38	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
38	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
38	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
38	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	93,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
39	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	7,2
39	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
39	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
39	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
39	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
39	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
39	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
39	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
39	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	94,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
40	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	12,9
40	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
40	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
40	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
40	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
40	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
40	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
40	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	31,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
40	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	112,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
42	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
42	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
42	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
42	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
42	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
42	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
42	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
42	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	95,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
44	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	7,6
44	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
44	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
44	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
44	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
44	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
44	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
44	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2
44	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	133,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	9,6
46	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
46	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
46	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
46	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
46	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
46	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
46	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,1
46	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	108,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
48	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
48	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
48	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
48	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
48	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
48	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
48	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
48	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	37,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2
48	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	134,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
50	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	4,6
50	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
50	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
50	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
50	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
50	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
50	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
50	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,3
50	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	144,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
52	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
52	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
52	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
52	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
52	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
52	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
52	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
53	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
53	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
53	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
53	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
53	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
53	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
53	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
55	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
55	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
55	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
55	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
55	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
55	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
55	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
57	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
57	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
57	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
57	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
57	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
57	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
57	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
57	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
57	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
86	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	1,8
86	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
86	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
86	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
86	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
86	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
86	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
86	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
86	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
88	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	6,5
88	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	21,1
88	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
88	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
88	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
88	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
88	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
88	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
88	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	131,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
90	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	5,8
90	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	20,0
90	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
90	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
90	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
90	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
90	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
90	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1
90	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	140,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
92	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
92	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
92	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
92	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
92	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
92	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
92	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
92	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,6
92	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	194,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-192,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
94	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	5,4
94	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	16,7
94	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
94	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
94	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
94	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
94	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
94	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,0
94	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	204,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-196,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
97	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
97	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
97	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
97	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
97	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
97	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
97	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	35,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
102	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
102	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
102	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
102	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
102	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
102	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
102	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
102	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,5
102	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
104	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,1
104	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	11,7
104	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	17,0
104	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
104	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
104	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
104	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
104	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,3
104	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	221,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-222,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
107	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
107	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
107	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
107	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
107	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
107	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
107	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
107	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,9
107	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	237,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-234,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
109	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	-0,5
109	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	11,9
109	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	17,2
109	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
109	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
109	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
109	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
109	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	71,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,4
109	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	254,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-252,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
111	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
111	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
111	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
111	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
111	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
111	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
111	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,6
111	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-161,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
117	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-1,2
117	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	11,1
117	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	16,2
117	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
117	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
117	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
117	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
117	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,4
117	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-272,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
119	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
119	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
119	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
119	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
119	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
119	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	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
119	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
119	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,9
119	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	325,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-328,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
122	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
122	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
122	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
122	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
122	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
122	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
122	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
122	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	86,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,8
122	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	309,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-307,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
128	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
128	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
128	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
128	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
128	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
128	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
128	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,9
128	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,6
128	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	295,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-300,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
133	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
133	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
133	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
133	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
133	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
133	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
133	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9
133	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	92,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,7
133	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	331,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-337,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
135	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-8,4
135	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	2,3
135	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	7,2
135	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	8,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
135	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	8,7
135	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	5,6
135	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,5
135	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	100,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,0
135	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	357,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-367,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
137	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,3
137	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,8
137	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	7,1
137	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	6,9
137	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	2,7
137	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,6	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	-13,4
137	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	86,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,3
137	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	309,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-324,0

Immissionspunkt
Bez.: IO03 Schashagen, Lindenweg 27
ID: IO_03
X: 32622905,00 m
Y: 6001579,00 m
Z: 30,07 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
1	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
1	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
1	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
1	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
1	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
1	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
1	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
1	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	20,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
1	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	74,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
3	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
3	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
3	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
3	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
3	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
3	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
3	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	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	25,9
3	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
3	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	85,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	10,2
5	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	22,3
5	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	27,0
5	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	29,3
5	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
5	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
5	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
5	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
5	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	72,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
7	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
7	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
7	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
7	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
7	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
7	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
7	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
9	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
9	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
9	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
9	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
9	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
9	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
9	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
9	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	29,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
9	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	103,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
11	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
11	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
11	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
11	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
11	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
11	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
13	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	10,2
13	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
13	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
13	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
13	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
13	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
13	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
13	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
13	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
15	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
15	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	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
15	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
15	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
15	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
15	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
15	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
15	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
15	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
17	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
17	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
17	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
17	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
17	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
17	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
17	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
17	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	94,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
20	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
20	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
20	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
20	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
20	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
20	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
20	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
20	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
20	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	66,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
22	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
22	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
22	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
22	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
22	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
22	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
22	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
26	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	12,5
26	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
26	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
26	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
26	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
26	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
26	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
26	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8
26	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	135,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
30	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,4
30	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	18,2
30	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	22,4
30	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	23,3
30	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	24,8
30	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	24,2
30	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,1	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	16,1
30	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,3
30	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	109,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
34	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
34	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
34	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
34	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
34	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
34	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
34	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
34	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,6
34	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
41	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
41	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
41	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
41	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
41	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
41	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
41	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
41	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,4
41	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	155,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
43	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
43	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
43	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
43	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
43	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
43	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,8
43	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-131,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
45	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
45	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
45	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
45	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
45	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
45	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
45	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	47,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
45	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	170,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-167,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
47	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	4,8
47	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
47	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
47	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
47	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
47	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
47	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
47	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4
47	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
59	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
59	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
59	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
59	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
59	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
59	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
59	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,1
59	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
63	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
63	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
63	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
63	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
63	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
63	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
63	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,8
63	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	165,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
65	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
65	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
65	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
65	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
65	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
65	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
65	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
68	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
68	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
68	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
68	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
68	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
68	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
68	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
70	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
70	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
70	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
70	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
70	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
70	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
70	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
70	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,5
70	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	197,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-197,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,2
72	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	213,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-208,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
81	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	7,2
81	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	15,3
81	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	19,9
81	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
81	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
81	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
81	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
81	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	151,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
83	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
83	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
83	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
83	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
83	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
83	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
83	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
83	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,9
83	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
85	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
85	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
85	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
85	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
85	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
85	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
85	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
85	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,7
85	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	230,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-226,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
103	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
103	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
103	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
103	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
103	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
103	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
103	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
103	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,8
103	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	249,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-246,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
106	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
106	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
106	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
106	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
106	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
106	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
106	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
106	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,4
106	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	301,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
108	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
108	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
108	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
108	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
108	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
108	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
108	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
108	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,6
108	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	286,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-283,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
113	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
113	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
113	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
113	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
113	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
113	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
113	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
113	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,1
113	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
115	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
115	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
115	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
115	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
115	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
115	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
115	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
115	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,4
115	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-312,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
118	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
118	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
118	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
118	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
118	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
118	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
118	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,0
118	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,9
118	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	334,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
120	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
120	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
120	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
120	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
120	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
120	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
120	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,7
120	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	285,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-298,8

Immissionspunkt
Bez.: IO04_nord EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_nord EG
X: 32622981,35 m
Y: 6001522,41 m
Z: 28,91 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
2	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	12,6
2	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	23,9
2	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	27,5
2	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	27,7
2	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	28,3
2	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	26,6
2	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	18,2
2	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	-3,7
2	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	61,3	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-60,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
4	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	5,1
4	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	13,8
4	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	17,8
4	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	24,3
4	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	24,5
4	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	18,3
4	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	11,0
4	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,4	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-8,9
4	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	83,5	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-81,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
6	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	6,0
6	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	15,7
6	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	21,0
6	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	29,2
6	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	31,5
6	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	27,4
6	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	22,0
6	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	25,7	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	2,8
6	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	91,8	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-75,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
8	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
8	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
8	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
8	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
8	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
8	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	11,4
10	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	16,7
10	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	17,6
10	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	18,3
10	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	18,4
10	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	18,5
10	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	11,2
10	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-7,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	56,1	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-59,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	7,7
14	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	17,5
14	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	19,3
14	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	17,6
14	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	16,4
14	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	14,1
14	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	5,0
14	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	23,9	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-20,4
14	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	85,3	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-92,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
16	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
16	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
16	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
16	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
16	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
16	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
16	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
19	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,1
19	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	11,9
19	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	15,9
19	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	22,5
19	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	22,7
19	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	16,2
19	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	7,4
19	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,5	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	-18,1
19	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	112,5	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-113,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
23	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	9,9
23	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	15,8
23	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	17,0
23	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	15,7
23	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	10,9
23	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	2,6
23	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-20,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
27	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	8,0
27	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	18,8
27	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	21,6
27	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	20,8
27	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	20,0
27	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	17,0
27	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	6,4
27	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,6	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-22,6
27	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	98,5	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-105,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
31	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	3,4
31	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	11,8
31	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	13,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
31	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	12,8
31	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	11,4
31	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	7,7
31	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,1
31	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,6
31	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-126,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
35	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	-1,8
35	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	6,9
35	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	14,6
35	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	11,5
35	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	10,2
35	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	8,5
35	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,9
35	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	35,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,3
35	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	127,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-129,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
37	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
37	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
37	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
37	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
37	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
37	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
37	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	29,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1
37	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	106,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
54	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	6,0
54	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	11,8
54	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	13,8
54	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	11,8
54	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	10,4
54	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	7,1
54	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,6
54	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,6
54	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	146,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-153,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
56	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
56	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
56	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
56	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
56	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
56	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
56	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
56	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
56	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	162,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
58	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
58	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
58	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
58	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
58	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
58	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
58	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
58	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
58	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
60	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	1,4
60	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	9,9
60	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	11,9
60	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	10,8
60	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	9,1
60	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	4,9
60	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,6
60	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,1
60	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-168,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
62	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-2,3
62	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	6,8
62	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	11,0
62	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	17,5
62	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	17,5
62	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	10,3
62	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-0,7
62	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,2	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-35,1
62	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-161,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
64	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	-2,0
64	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	6,9
64	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	12,0
64	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	8,0
64	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	6,6
64	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	4,6
64	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,6
64	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-42,9
64	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-182,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
67	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-4,6
67	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	3,8
67	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	7,1
67	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	12,6
67	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	11,8
67	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	3,9
67	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,0
67	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,3
67	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-181,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
69	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	5,0
69	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	11,1
69	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	12,2
69	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	10,8
69	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	5,7
69	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,2
69	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
71	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
71	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
71	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
71	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
71	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
71	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
71	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
71	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1
71	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-186,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
74	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	3,3
74	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	9,4
74	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	10,4
74	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	8,8
74	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	3,2
74	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,6
74	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
76	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
76	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
76	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
76	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
76	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
76	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
76	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
76	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,2
76	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
78	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	2,4
78	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	7,5
78	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	7,1
78	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	3,0
78	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-0,4
78	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-6,0
78	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,0
78	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	141,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-145,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
80	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
80	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
80	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
80	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
80	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
80	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
80	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
80	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,6
80	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
82	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-0,3
82	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	8,6
82	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	13,2
82	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	15,0
82	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	12,6
82	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	6,3
82	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	-11,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
82	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,3	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	-57,2
82	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,4	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-204,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
95	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
95	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
95	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
95	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
95	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
95	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
95	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
95	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,6
95	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-236,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
98	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
98	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
98	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
98	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
98	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
98	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
98	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
98	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,4
98	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
100	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
100	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
100	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
100	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
100	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
100	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
100	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
100	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
100	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
123	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
123	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
123	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
123	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
123	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
123	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
123	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
123	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,4
123	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
125	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
125	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
125	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
125	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
125	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
125	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
125	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
125	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	83,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,7
125	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	299,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
147	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
147	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
147	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
147	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
147	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
147	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
147	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
147	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,4
147	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-335,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
149	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
149	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
149	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
149	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
149	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
149	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
149	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	77,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,5
149	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-288,2

Immissionspunkt
Bez.: IO04_nord OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_nord OG
X: 32622981,35 m
Y: 6001522,41 m
Z: 31,91 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
127	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	13,4
127	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	24,7
127	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	28,1
127	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	28,3
127	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	28,7
127	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	26,8
127	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	18,2
127	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	-3,7
127	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	61,2	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-60,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
129	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	5,6
129	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	14,8
129	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	19,6
129	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	27,5
129	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	29,5
129	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	25,3
129	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	19,9
129	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,4	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	1,7
129	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	83,4	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	-71,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
131	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	6,0
131	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	15,8
131	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	21,0
131	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	29,3
131	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	31,7
131	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	27,9
131	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	22,9
131	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	25,7	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	4,2
131	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	91,8	-3,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	-73,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
134	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
134	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
134	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
134	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
134	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
134	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
134	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
139	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	12,3
139	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	17,7
139	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	18,6
139	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	19,4
139	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	19,5
139	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	18,9
139	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	11,3
139	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-7,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
139	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	56,1	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-59,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
140	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,6
140	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	18,7
140	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	20,6
140	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	19,0
140	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	17,7
140	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	14,2
140	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	5,0
140	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	23,9	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-20,4
140	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	85,3	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-92,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
141	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
141	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
141	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
141	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
141	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
141	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
141	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
151	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	3,3
151	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	12,5
151	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	17,2
151	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	24,9
151	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	26,8
151	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	22,2
151	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	15,6
151	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,5	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	-8,0
151	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	112,5	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-101,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
154	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	12,4
154	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	19,6
154	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	21,8
154	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	21,4
154	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	17,1
154	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	7,6
154	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	-18,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
158	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	8,8
158	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	19,6
158	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	22,4
158	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	21,5
158	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	20,6
158	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	17,2
158	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	6,4
158	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,6	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-22,6
158	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	98,5	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-105,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
162	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	5,4
162	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	15,0
162	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	18,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
162	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	18,3
162	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	17,6
162	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	14,5
162	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,4	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	7,0
162	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,4	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-24,5
162	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-126,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
164	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,2
164	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	10,0
164	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	19,0
164	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	16,9
164	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	16,5
164	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	15,3
164	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	6,9
164	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	35,8	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-24,1
164	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	127,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-129,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
166	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
166	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
166	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
166	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
166	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
166	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
166	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
166	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	29,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1
166	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	106,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
173	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	8,0
173	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	14,9
173	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	18,0
173	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	17,2
173	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	16,6
173	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	13,8
173	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	3,4
173	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,0	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-33,4
173	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	146,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-153,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
175	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
175	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
175	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
175	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
175	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
175	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
175	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
175	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
175	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	162,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
178	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
178	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
178	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
178	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
178	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
178	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
178	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
178	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,8
178	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
180	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	3,2
180	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	12,8
180	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	16,1
180	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	16,2
180	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	15,5
180	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	11,9
180	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,7	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	2,5
180	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,6	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-36,8
180	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,1	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-167,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
183	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,7
183	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,9
183	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	13,0
183	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	20,8
183	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	22,6
183	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	17,3
183	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	8,3
183	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,2	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-24,5
183	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,5	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-150,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
188	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	-0,1
188	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	9,8
188	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	16,1
188	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	13,4
188	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	12,9
188	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	11,6
188	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	0,5
188	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-39,6
188	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,6	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-181,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
191	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-3,0
191	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	6,4
191	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	11,0
191	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	17,9
191	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	18,4
191	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	11,4
191	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	-0,3
191	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,4	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	-38,2
191	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,1	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	-179,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
205	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	8,0
205	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	15,4
205	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	17,7
205	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	17,3
205	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	12,9
205	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	2,0
205	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,7	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	-29,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
210	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
210	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
210	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
210	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
210	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
210	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
210	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
210	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1
210	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-186,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
213	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	6,1
213	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	13,5
213	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	15,9
213	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	15,3
213	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	10,5
213	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	-1,8
213	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,2	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	-39,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
215	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
215	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
215	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
215	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
215	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
215	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
215	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
215	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,2
215	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
217	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	5,6
217	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	11,7
217	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	12,2
217	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	8,8
217	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	5,8
217	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,7	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-2,4
217	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,5	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-34,2
217	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	141,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-145,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
219	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
219	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
219	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
219	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
219	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
219	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
219	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
219	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,6
219	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
225	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,2
225	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,5
225	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,9
225	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	17,8
225	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	17,1
225	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	12,7
225	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-3,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
225	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,3	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-46,8
225	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,4	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-192,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
227	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
227	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
227	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
227	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
227	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
227	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
227	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
227	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,6
227	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-236,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
229	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
229	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
229	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
229	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
229	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
229	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
229	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
229	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,4
229	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
237	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
237	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
237	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
237	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
237	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
237	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
237	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
237	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
237	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
239	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
239	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
239	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
239	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
239	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
239	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
239	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
239	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,4
239	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
243	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
243	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
243	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
243	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
243	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
243	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
243	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
243	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	83,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,7
243	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	298,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
247	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
247	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
247	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
247	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
247	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
247	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
247	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
247	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,4
247	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-335,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
249	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
249	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
249	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
249	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
249	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
249	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
249	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	77,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,5
249	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-288,2

Immissionspunkt
Bez.: IO04_ost EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_ost EG
X: 32622984,44 m
Y: 6001516,11 m
Z: 29,16 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
144	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
144	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
144	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
144	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
144	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
144	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
144	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
144	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
144	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	60,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
146	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	3,3
146	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	10,5
146	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	12,6
146	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	17,8
146	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	17,2
146	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	12,2
146	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	6,9
146	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,6	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-10,7
146	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,3	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-83,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
148	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
148	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
148	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
148	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
148	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
148	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
148	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
150	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	4,4
150	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	13,4
150	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	17,8
150	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	25,2
150	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	26,4
150	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	20,9
150	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	14,0
150	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	-6,9
150	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,6	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	-87,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
152	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
152	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
152	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
152	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
152	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
152	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
152	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
152	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
152	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	55,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
155	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
155	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
155	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
155	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
155	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
155	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
155	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
155	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
155	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
157	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
157	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
157	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
157	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
157	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
157	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
157	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
170	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,3
170	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	8,7
170	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	10,9
170	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	15,9
170	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	15,1
170	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	9,3
170	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	2,3
170	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,8	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	-21,2
170	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	113,3	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-114,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
172	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
172	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
172	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
172	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
172	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
172	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
172	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
172	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
172	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	97,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
177	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	7,8
177	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	12,8
177	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	13,4
177	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	12,0
177	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	9,5
177	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	2,2
177	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,5	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-21,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
181	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	1,3
181	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	9,2
181	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	10,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
181	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	9,5
181	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	7,8
181	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	6,9
181	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,0
181	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,8
181	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	127,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-127,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
184	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	-3,8
184	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	4,3
184	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	11,7
184	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	8,2
184	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	6,8
184	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	7,7
184	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,8
184	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	36,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,5
184	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	128,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-130,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
186	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
186	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
186	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
186	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
186	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
186	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
186	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
186	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9
186	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	105,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
189	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	4,0
189	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	9,2
189	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	10,8
189	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	8,5
189	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	6,9
189	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	6,1
189	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,7
189	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,8
189	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-154,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
192	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
192	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
192	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
192	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
192	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
192	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
192	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
192	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
192	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	162,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
194	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
194	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
194	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
194	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
194	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
194	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
194	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
194	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,7
194	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
196	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	-0,8
196	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	7,1
196	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	8,7
196	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	7,2
196	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	5,3
196	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	3,3
196	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,7
196	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,3
196	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-169,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
198	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	-6,0
198	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	1,5
198	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	4,2
198	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	9,4
198	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	8,4
198	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,8
198	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,6
198	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-37,4
198	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	158,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-162,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
204	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-3,9
204	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	4,3
204	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	8,9
204	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	4,6
204	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	3,0
204	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	3,0
204	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,7
204	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,1
204	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-182,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
206	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-7,0
206	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,6
206	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	3,2
206	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	8,3
206	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	7,2
206	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,3
206	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,1
206	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,6
206	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-182,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
208	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	1,9
208	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	7,5
208	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	8,3
208	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	6,6
208	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	4,1
208	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,3
208	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	34,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
212	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
212	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
212	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
212	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
212	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
212	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
212	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
212	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,9
212	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	186,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-185,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
218	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,2
218	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	5,8
218	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	6,4
218	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	4,6
218	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,2
218	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,7
218	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
220	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
220	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
220	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
220	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
220	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
220	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
220	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
220	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,1
220	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-198,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
222	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
222	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
222	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
222	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
222	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
222	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
222	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8
222	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	140,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
224	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
224	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
224	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
224	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
224	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
224	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
224	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
224	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,5
224	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
226	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	-4,0
226	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	3,3
226	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	6,4
226	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	6,6
226	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	3,2
226	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,1
226	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
226	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-60,4
226	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-205,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
231	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
231	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
231	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
231	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
231	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
231	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
231	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
231	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,4
231	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-235,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
233	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
233	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
233	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
233	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
233	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
233	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
233	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
233	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,3
233	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
235	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
235	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
235	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
235	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
235	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
235	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
235	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
235	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
235	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
240	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
240	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
240	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
240	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
240	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
240	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
240	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
240	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,3
240	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-265,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
242	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
242	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
242	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
242	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
242	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
242	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
242	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
242	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,6
242	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	298,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
267	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
267	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
267	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
267	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
267	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
267	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
267	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
267	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,4
267	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-335,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
269	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
269	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
269	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
269	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
269	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
269	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
269	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
269	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-287,6

Immissionspunkt
Bez.: IO04_ost OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_ost OG
X: 32622984,44 m
Y: 6001516,11 m
Z: 32,16 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
142	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
142	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
142	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
142	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
142	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
142	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
142	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
142	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
142	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,3	60,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
143	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	4,4
143	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	12,1
143	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	14,7
143	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	20,2
143	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	19,8
143	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	13,2
143	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	6,9
143	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,6	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-10,7
143	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,2	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-82,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
145	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
145	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
145	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
145	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
145	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
145	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
145	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
153	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	5,1
153	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	14,2
153	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	18,7
153	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	25,9
153	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	26,9
153	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	21,3
153	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	14,0
153	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	25,9	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	-6,9
153	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,5	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	-87,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
160	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
160	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
160	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
160	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
160	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
160	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
160	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
160	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
160	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,5	55,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
168	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
168	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
168	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
168	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
168	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
168	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
168	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
168	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
168	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
171	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
171	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
171	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
171	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
171	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
171	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
171	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
185	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	2,2
185	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	10,0
185	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	12,7
185	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	18,1
185	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	17,5
185	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	10,4
185	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	2,3
185	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,8	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	-21,2
185	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	113,3	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-114,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
187	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
187	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
187	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
187	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
187	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
187	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
187	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
187	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
187	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	97,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
190	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	9,8
190	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	15,4
190	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	16,4
190	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	15,1
190	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	10,2
190	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	2,2
190	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,4	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-21,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
193	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	3,4
193	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	11,9
193	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	14,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
193	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	13,0
193	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	11,5
193	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	7,9
193	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,0
193	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,8
193	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	127,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-127,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
195	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-1,7
195	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	7,0
195	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	14,9
195	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	11,7
195	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	10,5
195	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	8,8
195	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,8
195	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	36,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,5
195	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	128,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-130,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
197	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
197	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
197	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
197	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
197	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
197	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
197	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
197	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9
197	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	105,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
199	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	6,1
199	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	12,0
199	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	14,0
199	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	12,0
199	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	10,6
199	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	7,3
199	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,7
199	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,8
199	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-154,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
201	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
201	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
201	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
201	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
201	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
201	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
201	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
201	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
201	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	162,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
203	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
203	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
203	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
203	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
203	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
203	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
203	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
203	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,7
203	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
207	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	1,3
207	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	9,9
207	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	11,9
207	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	10,8
207	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	9,0
207	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	4,8
207	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,7
207	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,3
207	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-169,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
209	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	-3,9
209	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	4,4
209	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	7,5
209	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	13,1
209	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	12,4
209	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	4,7
209	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,6
209	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-37,4
209	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	158,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-162,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
211	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-1,9
211	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	7,0
211	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	12,1
211	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	8,1
211	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	6,7
211	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,6	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	4,7
211	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,7
211	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,1
211	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-182,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
214	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-4,9
214	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	3,3
214	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	6,5
214	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	12,0
214	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	11,1
214	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	3,1
214	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,1
214	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,6
214	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-182,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
216	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	4,7
216	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	10,8
216	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	11,9
216	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	10,5
216	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	5,3
216	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,3
216	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	34,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
221	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
221	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
221	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
221	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
221	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
221	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
221	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
221	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,9
221	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	186,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-185,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
223	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	3,0
223	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	9,1
223	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	10,0
223	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	8,4
223	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	2,7
223	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,7
223	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
228	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
228	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
228	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
228	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
228	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
228	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
228	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
228	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,1
228	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-198,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
230	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
230	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
230	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
230	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
230	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
230	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
230	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	39,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8
230	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	140,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
232	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
232	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
232	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
232	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
232	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
232	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
232	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
232	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,4
232	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
234	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	-1,9
234	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	6,1
234	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	9,7
234	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	10,4
234	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	7,2
234	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	0,2
234	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
234	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-60,4
234	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-205,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
236	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
236	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
236	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
236	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
236	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
236	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
236	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
236	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,4
236	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-235,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
238	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
238	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
238	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
238	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
238	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
238	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
238	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
238	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,3
238	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
245	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
245	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
245	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
245	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
245	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
245	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
245	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
245	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
245	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
250	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
250	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
250	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
250	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
250	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
250	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
250	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
250	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,3
250	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-265,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
251	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
251	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
251	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
251	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
251	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
251	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
251	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
251	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,6
251	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	298,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
254	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
254	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
254	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
254	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
254	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
254	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
254	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
254	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,4
254	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-335,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
256	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
256	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
256	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
256	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
256	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
256	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
256	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
256	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-287,6

Immissionspunkt
Bez.: IO04_süd EG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_süd EG
X: 32622970,95 m
Y: 6001513,15 m
Z: 29,06 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
156	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
156	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
156	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
156	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
156	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
156	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6
156	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
156	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
156	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
159	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	1,7
159	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	8,9
159	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	11,5
159	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	17,0
159	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	16,7
159	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	12,0
159	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	6,8
159	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,5	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-10,7
159	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	84,0	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-82,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
161	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,5
161	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	7,7
161	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	10,2
161	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	15,5
161	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	15,1
161	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	10,4
161	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	4,9
161	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-14,1
161	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,8	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-92,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
163	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	13,0
163	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	19,2
163	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	20,6
163	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	19,7
163	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	16,1
163	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	9,3
163	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	17,8	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-8,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
165	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
165	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
165	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
165	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
165	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
165	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
165	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
165	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
165	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	55,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
167	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
167	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
167	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
167	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
167	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
167	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
167	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
167	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
167	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
169	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	12,3
169	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	18,7
169	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	20,1
169	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	18,9
169	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,6	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	14,4
169	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,6	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	4,5
169	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,6	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-24,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
174	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	-0,9
174	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	6,3
174	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	8,8
174	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	14,2
174	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	13,5
174	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	8,4
174	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	1,7
174	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,7	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-21,5
174	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	113,1	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-114,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
176	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,6
176	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	15,3
176	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	16,3
176	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	14,9
176	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	11,4
176	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	3,4
176	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-20,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
179	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
179	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
179	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
179	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
179	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
179	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
179	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
179	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
179	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	98,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
182	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	1,7
182	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	9,7
182	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	11,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
182	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	10,1
182	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	8,5
182	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	3,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	7,0
182	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,2
182	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,4
182	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-125,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
200	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
200	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
200	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
200	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
200	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
200	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
200	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
200	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
200	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
202	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	8,6
202	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	19,9
202	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	23,4
202	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	23,7
202	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	24,4
202	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	22,7
202	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	12,7
202	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	30,0	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	-17,5
202	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	107,1	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	-106,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
241	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	4,8
241	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	10,2
241	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	11,8
241	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	9,7
241	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	8,1
241	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	6,2
241	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,6
241	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,4
241	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	145,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-152,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
244	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	3,6
244	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	9,9
244	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	11,8
244	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	13,0
244	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	10,6
244	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	3,9
244	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,7
244	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-48,5
244	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-180,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	4,0
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	11,5
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	13,8
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	17,2
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	15,5
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	8,1
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	-8,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	47,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-51,2
246	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	171,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-181,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
248	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	-0,5
248	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	7,5
248	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	9,1
248	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	7,7
248	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	5,8
248	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	3,4
248	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,5
248	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,0
248	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	165,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-168,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
253	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	-6,2
253	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	1,3
253	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	4,0
253	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	9,2
253	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	8,2
253	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,9
253	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,5
253	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-37,3
253	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-162,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
258	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-2,2
258	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	6,6
258	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	11,6
258	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	7,5
258	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	6,1
258	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	4,1
258	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,5
258	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-42,6
258	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	178,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-181,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
265	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-6,9
265	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	0,6
265	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	3,2
265	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	8,4
265	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	7,3
265	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,3
265	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,0
265	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,4
265	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-181,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
275	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	2,0
275	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	7,6
275	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	8,3
275	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	6,7
275	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	4,2
275	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,2
275	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
277	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
277	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
277	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
277	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
277	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
277	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
277	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
277	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,4
277	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-187,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
279	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	0,3
279	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	5,9
279	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	6,5
279	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	4,7
279	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	1,3
279	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,6
279	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
282	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	-1,9
282	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	8,2
282	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	10,0
282	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	7,8
282	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	5,6
282	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	0,3
282	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-14,3
282	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-62,6
282	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-220,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
285	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
285	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
285	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
285	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
285	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
285	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
285	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3
285	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	141,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
288	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-1,0
288	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	9,8
288	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	12,2
288	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	10,4
288	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	8,5
288	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	6,9	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	3,2
288	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,3	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-14,5
288	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-67,9
288	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	221,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-237,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
290	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-4,1
290	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	3,1
290	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	6,1
290	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	6,4
290	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	2,9
290	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,1
290	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
290	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-60,3
290	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-205,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
322	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
322	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
322	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
322	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
322	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
322	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
322	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
322	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,9
322	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
324	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	1,2
324	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	5,3
324	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	6,7
324	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	5,1
324	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	3,2
324	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	0,3
324	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	-17,4
324	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-86,8
324	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-314,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
326	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-4,0
326	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	4,4
326	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	5,0
326	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	3,8
326	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	2,0
326	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-4,9
326	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-23,9
326	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-88,6
326	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	280,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-297,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
329	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	-6,7
329	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	2,5
329	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	5,4
329	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	4,4
329	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	1,9
329	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	-5,0
329	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-21,3
329	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	73,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-80,8
329	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	263,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-287,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
346	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-7,8
346	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	1,5
346	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	4,3
346	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	3,1
346	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	0,3
346	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-7,1
346	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-25,5
346	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-92,1
346	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-325,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
348	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	-10,3
348	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-1,3
348	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	1,4
348	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	0,1
348	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-3,2
348	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-11,3
348	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-31,2
348	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	91,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-103,9
348	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	327,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-357,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
350	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
350	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
350	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	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	13,0
350	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
350	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
350	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
350	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,8
350	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	275,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-289,1

Immissionspunkt
Bez.: IO04_süd OG Schashagen, Lindenweg 6
ID: IO_04_süd OG
X: 32622970,95 m
Y: 6001513,15 m
Z: 32,06 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
252	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
252	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
252	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
252	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
252	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
252	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6
252	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
252	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
252	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
255	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	2,9
255	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	10,6
255	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	13,6
255	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	19,3
255	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	19,0
255	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	12,3
255	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	6,8
255	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,5	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-10,7
255	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	84,0	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-82,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
257	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	1,8
257	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	9,5
257	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	12,4
257	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	18,0
257	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	17,6
257	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	10,8
257	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	4,9
257	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-14,1
257	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,8	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-92,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
259	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	14,2
259	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	20,6
259	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	22,1
259	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	21,2
259	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	17,0
259	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	9,3
259	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	17,7	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	-8,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
260	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
260	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
260	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
260	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
260	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
260	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
260	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
260	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
260	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	55,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
261	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
261	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
261	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
261	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
261	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
261	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
261	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
261	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
261	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
262	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	13,4
262	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	20,0
262	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	21,4
262	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	20,3
262	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,6	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	15,4
262	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,6	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	4,5
262	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,6	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-24,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
263	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,4
263	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	8,1
263	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	11,0
263	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	16,5
263	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	16,0
263	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	9,0
263	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	1,7
263	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,7	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-21,4
263	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	113,1	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-114,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
264	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	11,0
264	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	17,0
264	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	18,1
264	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	16,8
264	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	12,0
264	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	3,4
264	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	-20,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
268	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
268	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
268	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
268	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
268	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
268	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
268	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
268	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
268	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	98,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
270	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	4,0
270	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	12,7
270	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	14,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
270	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	14,1
270	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	12,7
270	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	3,9	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	9,2
270	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	2,2
270	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-26,4
270	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-125,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
272	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
272	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
272	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
272	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
272	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
272	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
272	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
272	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
272	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
276	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	9,4
276	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	21,0
276	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	24,8
276	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	25,1
276	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	25,7
276	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	23,7
276	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	13,4
276	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	30,0	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	-17,1
276	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	107,1	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	-106,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
278	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	7,1
278	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	13,3
278	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	15,7
278	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	14,1
278	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	12,9
278	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	9,7
278	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,1	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-0,9
278	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,4
278	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	145,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-152,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
281	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	5,8
281	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	12,9
281	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	15,7
281	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	17,4
281	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	15,4
281	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	7,8
281	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-7,7
281	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-48,5
281	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-180,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
284	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	5,2
284	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	13,7
284	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	17,2
284	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	22,2
284	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	22,2
284	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	16,4
284	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	1,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
284	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	47,9	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-42,3
284	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	170,9	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	-175,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
287	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	1,7
287	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	10,4
287	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	12,5
287	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	11,5
287	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	9,9
287	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	5,7
287	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,5
287	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,0
287	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	165,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-168,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
291	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	-4,1
291	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	4,0
291	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	7,2
291	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	12,7
291	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	11,9
291	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	4,2
291	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,5
291	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-37,2
291	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-162,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
296	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-0,2
296	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	9,6
296	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	15,8
296	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	12,9
296	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	12,3
296	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	10,9
296	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-0,3
296	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-40,3
296	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	178,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-181,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
298	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-4,9
298	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	3,4
298	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	6,5
298	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	12,0
298	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	11,1
298	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	3,2
298	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,0
298	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,4
298	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-181,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
303	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	4,8
303	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	10,9
303	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	12,0
303	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	10,6
303	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	5,4
303	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,2
303	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
308	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
308	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
308	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
308	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
308	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
308	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
308	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
308	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,4
308	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-187,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
314	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	3,1
314	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	9,2
314	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	10,2
314	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	8,5
314	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	2,9
314	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,6
314	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-43,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
316	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,2
316	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	11,3
316	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	14,1
316	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	12,9
316	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	11,4
316	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	6,6
316	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	-10,1
316	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	-61,2
316	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-220,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
318	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
318	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
318	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
318	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
318	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
318	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
318	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3
318	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	141,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
321	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,1
321	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	11,7
321	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	15,4
321	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	15,2
321	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	15,0
321	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	6,9	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	11,3
321	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,3	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-5,2
321	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,2	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	-58,8
321	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	221,7	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	-231,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
323	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-2,1
323	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	5,8
323	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	9,3
323	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	9,9
323	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	6,6
323	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	-0,4
323	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-17,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
323	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-60,3
323	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-205,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
328	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
328	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
328	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
328	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
328	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
328	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
328	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
328	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,9
328	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
331	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	2,4
331	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	7,3
331	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	9,9
331	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	9,9
331	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	9,6
331	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,1
331	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	-8,5
331	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,0	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	-78,3
331	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,5	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-308,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
333	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	-2,1
333	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	7,1
333	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	8,5
333	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	8,0
333	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	6,5
333	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	-0,0
333	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-21,7
333	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-88,6
333	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	280,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-297,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
335	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-4,9
335	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	5,3
335	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	9,2
335	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	9,1
335	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	7,2
335	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	0,8
335	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	-17,5
335	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	73,9	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-79,8
335	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	263,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-287,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
338	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-6,0
338	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	4,2
338	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	7,9
338	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,6
338	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	5,4
338	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	-1,6
338	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	-21,7
338	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,2	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-91,2
338	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-325,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
341	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-8,6
341	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	1,3
341	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	4,9
341	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	4,3
341	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	1,5
341	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-6,3
341	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,1	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	-28,1
341	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	91,9	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-103,6
341	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	327,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-357,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
344	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
344	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
344	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
344	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
344	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
344	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
344	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	77,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,8
344	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	275,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-289,1

Immissionspunkt
Bez.: IO05 Schashagen, Lindenweg 4
ID: IO_05
X: 32622908,00 m
Y: 6001465,00 m
Z: 34,29 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
266	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	66,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
271	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
271	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
271	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
271	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
271	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
271	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
271	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
271	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	24,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
271	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	86,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
273	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
273	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
273	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
273	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
273	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
273	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
273	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
273	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
273	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	56,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
293	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
293	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
293	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
293	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
293	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
293	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
293	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
293	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
293	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
295	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
295	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
295	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
295	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
295	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
295	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
295	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
295	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
295	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	98,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
300	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
300	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
300	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
300	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
300	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
300	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
300	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
302	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
302	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
302	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
302	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
302	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
302	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
302	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
302	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	33,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,8
302	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	120,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
305	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
305	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
305	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	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	29,5
305	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
305	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
305	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
305	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	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

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
307	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
307	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
307	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
307	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
307	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
307	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
307	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
307	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
307	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	116,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
310	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
310	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
310	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
310	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
310	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
310	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
310	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
310	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
310	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	123,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
312	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
312	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
312	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
312	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
312	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
312	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
312	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
312	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
312	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	100,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
317	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
317	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
317	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
317	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
317	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
317	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
317	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
319	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
319	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
319	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
319	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
319	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	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
319	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
319	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
319	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,2
319	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
334	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
334	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
334	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
334	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
334	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
334	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
334	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
334	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	31,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,9
334	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	113,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
337	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
337	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
337	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
337	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
337	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
337	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
337	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
337	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	48,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,1
337	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	171,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
340	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
340	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
340	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
340	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
340	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
340	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
340	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
340	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	46,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4
340	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	164,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
343	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
343	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
343	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
343	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
343	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
343	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
343	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
343	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,4
343	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	177,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
345	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
345	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
345	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
345	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
345	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
345	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
345	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
345	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	44,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,9
345	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	159,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
359	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
359	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
359	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
359	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
359	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
359	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
359	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
359	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	48,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,0
359	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	174,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-156,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
361	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
361	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
361	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
361	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
361	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
361	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
361	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
361	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,5
361	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-162,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
370	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
370	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
370	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
370	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
370	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
370	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
370	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
372	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
372	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
372	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
372	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
372	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
372	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
372	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
372	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,1
372	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	193,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
375	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
375	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
375	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
375	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
375	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
375	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
375	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
378	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
378	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
378	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
378	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
378	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
378	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
378	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
378	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,9
378	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-208,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
381	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
381	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
381	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
381	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
381	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
381	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
381	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0
381	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	146,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-131,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
384	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
384	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
384	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
384	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
384	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
384	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
384	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
384	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,1
384	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	228,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
387	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
387	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
387	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
387	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
387	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
387	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
387	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
387	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,0
387	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	188,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-187,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
390	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
390	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
390	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
390	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
390	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
390	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
390	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
390	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,8
390	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
399	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
399	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
399	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
399	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
399	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
399	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
399	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
399	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	83,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,9
399	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	299,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-301,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
401	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
401	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
401	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
401	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
401	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
401	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
401	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,8
401	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,1
401	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	288,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-285,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
405	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
405	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
405	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
405	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
405	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
405	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
405	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
405	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,1
405	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
408	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
408	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
408	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
408	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
408	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
408	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
408	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
408	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,5
408	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	308,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-313,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
422	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
422	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
422	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
422	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
422	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
422	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
422	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,1
422	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,3
422	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	336,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-345,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
424	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
424	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
424	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	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	12,8
424	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
424	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
424	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,5
424	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,6
424	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	281,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,1

Immissionspunkt
Bez.: IO06 Schashagen, Lindenweg 4a
ID: IO_06
X: 32622805,00 m
Y: 6001449,00 m
Z: 31,35 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
274	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
274	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
274	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
274	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
274	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
274	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
274	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
274	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
274	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
280	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
280	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
280	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
280	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
280	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
280	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
280	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
280	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
280	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	76,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
283	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
283	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
283	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
283	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
283	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
283	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
283	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
283	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
283	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	101,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
286	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
286	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
286	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
286	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
286	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
286	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
286	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
286	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
286	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	85,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
289	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
289	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
289	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
289	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
289	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
289	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
289	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
289	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	30,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
289	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	109,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
292	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	11,0
292	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
292	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
292	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
292	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
292	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
292	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
292	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
292	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
294	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
294	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
294	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
294	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
294	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
294	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
294	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
297	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
297	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
297	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
297	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
297	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
297	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
297	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
297	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
297	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	64,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
299	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
299	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
299	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
299	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
299	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
299	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
299	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	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	20,7
299	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
299	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
301	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
301	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
301	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
301	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
301	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
301	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
301	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
304	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	13,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
304	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
304	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
304	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
304	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
304	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
304	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
304	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	37,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
304	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	133,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
306	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
306	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
306	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
306	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
306	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
306	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
306	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
306	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	30,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,4
306	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	109,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
309	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
309	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
309	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
309	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
309	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
309	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
309	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
311	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	7,5
311	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
311	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
311	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
311	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
311	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
311	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
311	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0
311	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	156,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
313	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
313	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
313	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
313	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
313	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
313	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
313	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
313	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	35,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1
313	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	125,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
315	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
315	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
315	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
315	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
315	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
315	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
315	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
315	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6
315	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
320	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
320	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
320	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
320	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
320	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
320	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
320	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
320	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0
320	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
325	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
325	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
325	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
325	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
325	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
325	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
325	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
325	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,2
325	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	183,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
327	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
327	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
327	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
327	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
327	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
327	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
327	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
327	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,3
327	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	189,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
330	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,1
330	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
330	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
330	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
330	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
330	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
330	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
330	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	48,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,9
330	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	171,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-157,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
332	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
332	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
332	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
332	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
332	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
332	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
332	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
336	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
336	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
336	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
336	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
336	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
336	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
336	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
339	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
339	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
339	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
339	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
339	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
339	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
339	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
339	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,8
339	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	204,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
342	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4
342	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	12,5
342	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	17,2
342	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	19,7
342	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
342	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
342	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
342	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	62,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,8
342	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	224,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-220,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
347	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
347	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
347	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
347	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
347	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
347	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
347	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6
347	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
360	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
360	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
360	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
360	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
360	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
360	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
360	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
360	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,1
360	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	186,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-184,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
373	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-0,3
373	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	11,7
373	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	16,1
373	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	17,5
373	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
373	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
373	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
373	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,8
373	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
376	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,0
376	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	10,9
376	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	15,0
376	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	15,8
376	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	18,1
376	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
376	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
376	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,4
376	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	258,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-255,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
379	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	2,2
379	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	7,5
379	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	10,8
379	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	12,4
379	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
379	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
379	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
379	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,5
379	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	311,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-313,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
383	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
383	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
383	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
383	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
383	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
383	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
383	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,2
383	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,9
383	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-298,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
386	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-4,3
386	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	6,9
386	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	12,8
386	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	17,0
386	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
386	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
386	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
386	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,9
386	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-287,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
389	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-5,5
389	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	5,7
389	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	11,2
389	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	14,3
389	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
389	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
389	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7
389	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	89,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,3
389	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	320,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-325,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
392	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-7,9
392	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	3,1
392	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	8,8
392	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	12,3
392	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
392	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
392	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	28,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,4
392	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	97,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,1
392	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	348,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-357,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
394	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	2,1
394	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	6,9
394	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	9,1
394	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	11,1
394	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
394	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7
394	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,1
394	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-306,8

Immissionspunkt
Bez.: IO07 Schashagen, Lindenweg 21
ID: IO_07
X: 32622668,00 m
Y: 6001318,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
349	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
349	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
349	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
349	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
349	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
349	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
349	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
349	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
349	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	100,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
351	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
351	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
351	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
351	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
351	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
351	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
351	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
351	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
351	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	82,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
352	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
352	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
352	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
352	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
352	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
352	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
352	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
352	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
352	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	100,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
354	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
354	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
354	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
354	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
354	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
354	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
354	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
354	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	25,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
354	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	89,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
356	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
356	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
356	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
356	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
356	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
356	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
356	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
356	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
356	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	117,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
358	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
358	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
358	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
358	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
358	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
358	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
358	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
358	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
358	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	119,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
363	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
363	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
363	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
363	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
363	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
363	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
363	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
365	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
365	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
365	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
365	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
365	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
365	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
365	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
365	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
365	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	71,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
367	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
367	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
367	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
367	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
367	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
367	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
367	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
367	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
367	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	130,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
369	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
369	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
369	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
369	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
369	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
369	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
369	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
369	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
369	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
371	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
371	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
371	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
371	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
371	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
371	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
371	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
371	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,1
371	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	117,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
374	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
374	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
374	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
374	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
374	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
374	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
374	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
374	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4
374	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
377	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
377	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
377	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
377	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
377	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
377	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
377	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
377	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5
377	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	158,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
380	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
380	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
380	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
380	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
380	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
380	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
380	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
382	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
382	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
382	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
382	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
382	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
382	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
382	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	29,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
385	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
385	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
385	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
385	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
385	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
385	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
385	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
385	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	47,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
385	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-152,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
388	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
388	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
388	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
388	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
388	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
388	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
388	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
388	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,8
388	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
391	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
391	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
391	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
391	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
391	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
391	32622074,00	6002724,00	85,81	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	21,2
391	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
391	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,1
391	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	178,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-164,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
393	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
393	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
393	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
393	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
393	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
393	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
393	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
393	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	56,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,1
393	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	202,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
395	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
395	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
395	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
395	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
395	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
395	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
395	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
395	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,3
395	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	204,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-197,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
396	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
396	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
396	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
396	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
396	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
396	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
396	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
397	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
397	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
397	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
397	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
397	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
397	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
397	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
402	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
402	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
402	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
402	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
402	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
402	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	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
402	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
402	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	60,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,9
402	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	217,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
404	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
404	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
404	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
404	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
404	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
404	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
404	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
404	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,1
404	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	241,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
406	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
406	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
406	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
406	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
406	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
406	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
406	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
406	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,4
406	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-195,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
410	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
410	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
410	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
410	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
410	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
410	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
410	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,7
410	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-155,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	71,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
420	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	255,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-252,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
425	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
425	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
425	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
425	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
425	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
425	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
425	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
425	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,8
425	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	272,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-269,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
427	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
427	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
427	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
427	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
427	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
427	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	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
427	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
427	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,3
427	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-329,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
429	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
429	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
429	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
429	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
429	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
429	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
429	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2
429	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,6
429	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	319,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
433	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
433	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
433	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
433	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
433	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
433	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
433	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
433	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,2
433	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-305,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
436	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
436	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
436	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
436	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
436	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
436	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
436	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,6
436	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,6
436	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	337,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
438	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
438	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
438	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
438	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
438	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
438	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
438	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4
438	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,7
438	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	366,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-376,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
440	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
440	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
440	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
440	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
440	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
440	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
440	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,2
440	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	305,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-320,2

Immissionspunkt
Bez.: IO08 Schashagen, Lindenweg 19
ID: IO_08
X: 32622628,00 m
Y: 6001233,00 m
Z: 31,66 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
353	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
353	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
353	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
353	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
353	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
353	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
353	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
353	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
353	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7	79,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
355	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
355	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
355	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
355	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
355	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
355	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
355	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
355	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	28,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
355	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	101,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
357	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
357	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
357	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
357	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
357	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
357	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
357	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
357	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	31,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
357	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	110,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
362	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
362	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
362	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
362	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
362	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
362	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
362	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
362	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,8
362	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	94,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
364	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
364	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
364	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
364	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
364	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
364	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
364	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
364	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,4
364	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	123,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
366	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
366	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
366	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
366	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
366	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
366	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
366	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
366	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
366	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	73,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
368	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
368	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
368	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
368	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
368	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
368	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
368	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
368	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	37,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,6
368	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	134,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
409	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
409	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
409	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	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	28,4
409	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
409	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
409	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
409	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
411	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	3,1
411	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
411	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
411	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
411	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
411	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
411	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
411	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7
411	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	130,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
413	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
413	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
413	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
413	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
413	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
413	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
413	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
413	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	39,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
413	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	139,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
415	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
415	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
415	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
415	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
415	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
415	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
415	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
415	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
415	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
417	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
417	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
417	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
417	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
417	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
417	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
417	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
417	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	44,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
417	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	158,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
419	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
419	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
419	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
419	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
419	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
419	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
419	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
419	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	46,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4
419	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	164,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
437	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
439	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
439	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
439	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
439	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
439	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
439	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
439	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
441	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
450	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
450	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
450	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
450	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
450	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
450	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
450	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
450	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,4
450	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-161,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
454	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
454	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
454	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
454	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
454	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
454	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
454	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
454	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,6
454	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	186,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-171,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
456	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
456	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
456	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
456	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
456	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
456	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
456	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
456	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,3
456	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-207,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
458	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
458	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
458	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
458	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
458	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
458	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
458	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
458	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,9
458	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-202,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
480	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
480	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
480	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
480	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
480	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
480	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
480	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	37,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
488	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
488	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
488	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
488	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
488	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
488	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
488	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
497	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
497	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
497	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
497	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
497	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
497	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
497	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
497	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,9
497	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-221,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
509	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,5
509	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	14,0
509	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
509	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
509	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
509	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
509	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
509	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,8
509	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
510	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
510	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
510	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
510	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
510	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
510	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
510	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	48,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,8
510	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	173,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
514	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,1
514	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	13,6
514	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
514	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
514	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
514	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
514	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
514	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,1
514	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	260,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-257,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
528	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
528	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
528	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
528	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
528	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
528	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
528	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
528	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
528	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	204,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
530	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,6
530	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	10,2
530	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	14,2
530	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	14,7
530	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	16,2
530	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
530	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
530	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,0
530	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	275,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-273,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
539	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	1,6
539	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	6,9
539	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	10,0
539	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	11,3
539	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
539	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
539	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
539	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,7
539	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	331,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-334,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	-1,6
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	9,2
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	14,2
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,7
542	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-324,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
545	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	-4,1
545	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	8,5
545	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
545	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
545	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
545	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
545	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,2
545	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,0
545	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-311,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
547	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	-5,9
547	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	5,6
547	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	11,8
547	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
547	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
547	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
547	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
547	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,5
547	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	343,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-349,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
573	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	-8,3
573	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	3,0
573	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	9,4
573	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
573	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
573	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
573	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	30,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1
573	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	104,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,7
573	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	373,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-383,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
575	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	1,5
575	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	6,2
575	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,0
575	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	9,0
575	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
575	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,6
575	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,2
575	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	309,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-323,6

Immissionspunkt
Bez.: IO09 Schashagen, Lindenweg 2
ID: IO_09
X: 32622627,00 m
Y: 6000645,00 m
Z: 33,10 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
398	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
398	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
398	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
398	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
398	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
398	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
398	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
398	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
398	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	67,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
400	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
400	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
400	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
400	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
400	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
400	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
400	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
400	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
400	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	118,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
403	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	1,6
403	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
403	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
403	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
403	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
403	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
403	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
403	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,2
403	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	150,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
407	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
407	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
407	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
407	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
407	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
407	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
407	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
407	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
407	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	120,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
412	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
412	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
412	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
412	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
412	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
412	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
412	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
412	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
412	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	92,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
414	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
414	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
414	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
414	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
414	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
414	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
414	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
414	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,5
414	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	185,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
416	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
416	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
416	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
416	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
416	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
416	32622701,00	6002176,00	92,81	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
416	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
416	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,4
416	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-164,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
418	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
418	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
418	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
418	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
418	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	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
418	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
418	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
418	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,7
418	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	191,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
421	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
421	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
421	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
421	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
421	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
421	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
421	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
423	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,6
423	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	13,3
423	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
423	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
423	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
423	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
423	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
423	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,8
423	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	206,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-190,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
426	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
426	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
426	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
426	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
426	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
426	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
426	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
426	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2
426	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	197,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-183,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
430	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
430	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
430	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
430	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
430	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
430	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
430	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
430	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	62,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,6
430	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	224,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-217,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
432	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
432	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
432	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
432	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
432	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
432	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
432	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
432	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	48,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,7
432	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	171,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-165,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
435	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
435	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
435	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
435	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
435	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
435	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
435	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
435	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,8
435	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-195,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
443	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
443	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
443	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
443	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
443	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
443	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
443	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
443	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	65,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,6
443	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	235,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-234,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
446	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
446	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
446	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
446	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
446	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
446	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
446	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
451	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
451	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
451	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
451	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
451	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
451	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
451	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
451	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,3
451	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	225,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-209,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
453	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
453	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
453	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
453	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
453	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
453	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
453	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
455	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
455	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
455	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
455	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
455	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
455	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
455	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
455	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,3
455	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-232,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
457	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
457	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
457	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
457	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
457	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
457	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
457	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
457	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,1
457	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	223,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-225,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
460	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
460	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
460	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
460	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
460	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
460	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
460	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
460	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	70,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,5
460	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	251,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-240,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
462	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
462	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
462	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
462	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
462	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
462	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
462	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
464	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
464	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
464	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	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	18,9
464	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
464	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
464	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
464	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
464	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	73,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,1
464	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	263,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-260,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
467	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
467	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
467	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	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
467	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
467	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
467	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
467	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
467	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-166,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
470	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
470	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
470	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
470	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
470	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
470	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
470	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
470	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	75,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,4
470	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	270,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-268,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
472	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
472	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
472	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
472	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
472	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
472	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
472	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
472	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,5
472	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	280,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-278,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
473	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
473	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
473	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
473	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
473	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
473	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
473	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	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	-47,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
475	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
475	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
475	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
475	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
475	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
475	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
475	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
475	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	95,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,1
475	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	339,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-342,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
487	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
487	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
487	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
487	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
487	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
487	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
487	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
487	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,6
487	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	272,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-274,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
489	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
489	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
489	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
489	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
489	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
489	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
489	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	28,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
489	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	97,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,8
489	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	349,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-348,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
495	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
495	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
495	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
495	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
495	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
495	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
495	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
495	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,1
495	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	322,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-328,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
498	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
498	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
498	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
498	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
498	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
498	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
498	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	29,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,1
498	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,6
498	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	360,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-367,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
500	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
500	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
500	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
500	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
500	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
500	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
500	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2
500	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	110,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,8
500	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	393,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-404,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																			
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)
508	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
508	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
508	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
508	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
508	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
508	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,6
508	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,1
508	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	308,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-323,4

Immissionspunkt
Bez.: IO10 Schashagen, Am Kamp 1a
ID: IO_10
X: 32623518,00 m
Y: 6000214,00 m
Z: 43,90 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
428	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
428	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
428	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
428	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
428	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
428	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
428	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
428	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
428	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	82,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
431	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
431	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
431	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
431	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
431	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
431	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
431	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
431	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
431	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	87,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
434	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
434	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
434	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
434	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
434	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
434	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
434	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
434	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,2
434	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	123,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
442	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
442	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
442	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
442	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
442	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
442	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
442	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
442	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	47,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2
442	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
444	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
444	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
444	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
444	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
444	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
444	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	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

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
444	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
444	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9
444	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	150,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
447	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
447	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
447	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
447	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
447	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
447	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
447	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
449	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
449	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
449	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
449	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
449	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
449	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
449	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
449	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,2
449	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	146,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
463	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
463	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
463	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
463	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
463	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
463	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
463	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
463	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	54,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,0
463	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	195,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
465	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
465	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
465	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
465	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
465	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
465	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
465	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
465	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,6
465	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	112,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
468	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
468	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
468	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
468	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
468	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
468	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
468	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8
468	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	123,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
478	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
478	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
478	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
478	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
478	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
478	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
478	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
478	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,9
478	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	199,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-195,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
482	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
482	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
482	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
482	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
482	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
482	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
482	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
482	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,0
482	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	200,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-195,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
484	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
484	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
484	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
484	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
484	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
484	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
484	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
484	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,0
484	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-198,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
486	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
486	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	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	9,7
486	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
486	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
486	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
486	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
486	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
486	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,7
486	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	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	-245,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
490	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
490	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
490	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
490	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
490	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
490	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
490	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
490	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	69,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,6
490	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	248,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-236,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
492	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
492	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
492	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
492	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
492	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
492	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
492	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
494	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
494	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
494	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
494	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
494	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
494	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
494	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
494	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,3
494	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	253,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
496	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
496	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
496	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
496	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
496	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
496	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
496	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
496	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,5
496	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
502	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
502	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
502	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
502	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
502	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
502	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	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	17,9
502	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
502	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,1
502	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	258,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-259,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
504	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
504	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
504	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
504	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
504	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
504	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
504	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
504	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,6
504	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-285,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
506	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
506	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
506	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
506	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
506	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
506	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
506	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
506	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,7
506	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	277,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
516	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
516	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
516	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	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
516	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
516	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
516	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
516	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
516	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,7
516	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	314,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-302,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
518	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
518	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
518	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
518	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
518	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
518	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
518	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
518	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
518	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-309,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
520	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
520	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
520	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
520	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
520	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
520	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
520	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
522	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
522	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
522	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
522	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
522	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
522	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
522	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
522	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,6
522	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	322,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-312,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
526	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
526	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
526	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
526	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
526	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
526	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
526	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
526	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,5
526	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	338,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-329,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
532	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
532	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
532	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
532	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
532	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
532	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
532	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
532	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,6
532	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	289,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-287,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
534	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
534	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
534	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
534	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
534	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
534	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
534	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
534	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	71,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,3
534	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	255,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-259,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
536	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
536	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
536	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
536	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
536	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	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	16,9
536	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	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	12,5
536	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
536	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
536	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
538	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
538	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
538	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
538	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
538	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
538	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,9
538	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
541	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
541	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
541	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
541	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
541	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
541	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2
541	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
544	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
544	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
544	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
544	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
544	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
544	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
544	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,1
544	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-231,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
546	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
546	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
546	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
546	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
546	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
546	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
546	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,9
546	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	98,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,9
546	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	351,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-355,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																			
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)
548	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
548	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
548	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
548	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
548	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
548	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
548	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2
548	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,7
548	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	327,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-336,4

Immissionspunkt
Bez.: IO11 Bliesdorf, Stockrehm 35
ID: IO_11
X: 32624610,00 m
Y: 6000182,00 m
Z: 48,65 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
445	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
445	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
445	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
445	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
445	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
445	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
445	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
445	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8
445	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8	101,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
448	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
448	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
448	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
448	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
448	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
448	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
448	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
448	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,6
448	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	136,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
452	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
452	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
452	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
452	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
452	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
452	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
452	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
452	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5
452	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
459	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
459	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
459	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
459	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
459	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
459	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
459	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
459	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,3
459	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-172,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
461	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
461	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
461	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
461	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
461	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
461	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
461	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
461	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2
461	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	131,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
466	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
466	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
466	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
466	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
466	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
466	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	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
466	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
466	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,8
466	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	161,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
469	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	5,1
469	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	18,8
469	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
469	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
469	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
469	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
469	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
469	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,0
469	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
471	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,7
471	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	15,5
471	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	19,7
471	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	20,7
471	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	22,7
471	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
471	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
471	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,7
471	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	150,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
474	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
474	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
474	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	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
474	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
474	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
474	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
474	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	52,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
476	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	3,8
476	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	17,1
476	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
476	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
476	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
476	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
476	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
476	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2
476	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-161,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
477	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
477	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
477	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
477	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
477	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
477	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
477	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6
477	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	122,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
479	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	3,1
479	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	16,6
479	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
479	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
479	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
479	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
479	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
479	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	51,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,8
479	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	184,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-178,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
481	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	2,9
481	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	16,2
481	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
481	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
481	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
481	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
481	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
481	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,7
481	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
483	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
483	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
483	32625224,00	6001583,00	122,91	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
483	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
483	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
483	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
483	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
483	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,7
483	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
485	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
485	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
485	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
485	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
485	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
485	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
485	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
485	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,1
485	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	218,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-213,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,4
491	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,9	115,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
493	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
493	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
493	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
493	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
493	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
493	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
493	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
493	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,3
493	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-207,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
499	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-7,7
499	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,9
499	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	6,7
499	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	14,0
499	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	15,1
499	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	8,9
499	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
499	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	88,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,8
499	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	316,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-307,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
501	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	6,9
501	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
501	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	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
501	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
501	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
501	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
501	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
503	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-7,9
503	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,7
503	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,4
503	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	13,6
503	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	14,5
503	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	7,8
503	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	-7,7
503	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,7
503	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	322,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-313,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
505	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
505	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
505	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	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	14,5
505	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
505	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
505	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
505	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
505	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	54,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,6
505	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	195,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-190,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
507	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-7,2
507	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	4,3
507	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
507	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
507	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
507	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
507	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	30,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
507	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,3
507	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	363,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-353,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
512	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-8,6
512	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,0
512	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,6
512	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	12,6
512	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	13,2
512	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	10,9	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	5,8
512	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	28,8	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	-11,7
512	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	97,6	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	-79,4
512	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	348,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-339,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
515	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,4
515	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,6
515	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	10,1
515	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	10,4
515	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	10,0
515	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	6,2
515	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	30,8	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	-10,0
515	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	104,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,0
515	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	372,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-361,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
519	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,1
519	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,3
519	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	10,8
519	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	10,1
519	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	9,7
519	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	6,1
519	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,3	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-13,1
519	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,6
519	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	390,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-386,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
521	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-4,3
521	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,6
521	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	9,0
521	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	9,0
521	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	8,3
521	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	12,9	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	3,5
521	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,1	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	-15,5
521	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	115,7	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	-99,2
521	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	412,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-402,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
524	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,8
524	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,3
524	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,3
524	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
524	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	11,1
524	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,7
524	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,8	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-17,9
524	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	111,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-96,6
524	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	396,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-392,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
527	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-7,0
527	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	3,3
527	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	10,0
527	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	7,6
527	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	8,1
527	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
527	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	34,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,8
527	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	117,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,6
527	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	419,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-409,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
529	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,8
529	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	9,4
529	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	12,0
529	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,7	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	12,0
529	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	10,7	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	7,5
529	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	28,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2
529	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	96,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
531	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-10,3
531	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,8
531	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,7
531	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,2
531	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,1
531	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	13,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,4
531	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	34,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-20,4
531	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	117,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-103,9
531	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	419,7	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-417,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
533	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
533	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
533	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
533	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
533	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
533	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
533	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
533	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,0
533	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	241,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-248,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
537	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-0,8
537	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,7
537	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	9,0
537	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	8,6
537	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,5	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	3,1
537	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,5	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-16,9
537	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
540	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,6
540	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,8
540	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,9
540	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,1
540	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	12,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,8
540	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	33,0	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-21,5
540	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	111,9	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	-103,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
543	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-7,0
543	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,2
543	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,0
543	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,7
543	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,3
543	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,4
543	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-29,2
543	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	118,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-118,6
543	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	423,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-433,9

Immissionspunkt
Bez.: IO12 Grömitz, Hof Körnick
ID: IO_12
X: 32625970,00 m
Y: 6001437,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
511	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
511	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
511	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
511	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
511	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
511	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2
511	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
511	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
511	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	63,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
513	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
513	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
513	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
513	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
513	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6
513	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
513	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
513	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
513	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,1	59,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
517	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
517	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
517	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
517	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
517	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
517	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
517	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
517	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
517	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
523	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
523	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
523	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
523	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
523	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
523	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
523	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
523	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
523	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
525	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
525	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
525	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
525	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
525	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
525	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
525	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
525	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	25,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
525	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,7	89,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
535	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
535	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
535	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
535	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
535	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
535	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
535	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
535	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,9
535	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	122,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
550	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
550	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
550	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
550	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
550	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
550	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
550	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
550	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4
550	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	132,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
555	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
555	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
555	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
555	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
555	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
555	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
555	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
555	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,9
555	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
558	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
558	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
558	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
558	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
558	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
558	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
558	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
558	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,2
558	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	190,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-188,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
561	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
561	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
561	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
561	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
561	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
561	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
561	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
561	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,1
561	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	146,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
564	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
564	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
564	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
564	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	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	25,5
564	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
564	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
564	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
564	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,5
564	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	178,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-178,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
582	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
582	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
582	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	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
582	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
582	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
582	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
582	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
584	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
584	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
584	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
584	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
584	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
584	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
584	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	29,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
584	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,9	103,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
586	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
586	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
586	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
586	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
586	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
586	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
586	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
586	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,2
586	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
588	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-1,8
588	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	9,9
588	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	13,7
588	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	13,7
588	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	14,1
588	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,8	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	11,5
588	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
588	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,0
588	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-280,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
591	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-2,3
591	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	9,5
591	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	13,3
591	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	13,4
591	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	13,9
591	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	12,1
591	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
591	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,7
591	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	297,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-296,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
594	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,4
594	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
594	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
594	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
594	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
594	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
594	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5
594	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,1
594	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	370,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-361,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
597	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-9,6
597	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-0,0
597	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	4,7
597	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	11,7
597	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	12,5
597	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	6,2
597	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,8
597	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,7
597	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	391,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-384,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
600	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
600	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
600	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
600	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
600	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
600	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
600	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,3
600	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	223,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
605	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,4
605	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,3
605	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	11,9
605	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	11,5
605	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	11,1
605	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	7,0
605	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,7	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-13,4
605	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,0	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	-86,4
605	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	335,3	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-335,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
608	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-9,9
608	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-0,3
608	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	4,3
608	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	11,2
608	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	11,8
608	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	4,9
608	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
608	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	113,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,6
608	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	404,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-397,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
611	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-5,2
611	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,6
611	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,9
611	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	7,7
611	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	6,6
611	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	1,3
611	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,1	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	-19,9
611	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	129,0	-3,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	-112,0
611	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	460,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-451,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
614	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
614	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
614	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
614	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
614	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
614	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
614	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
617	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-10,8
617	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-1,3
617	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	3,1
617	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	9,6
617	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	9,6
617	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	1,1
617	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,0	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-20,8
617	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,5
617	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	447,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-441,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
619	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
619	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
619	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
619	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
619	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
619	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
619	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3
619	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	133,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,3
619	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	475,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-469,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
621	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,8
621	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,3
621	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,5
621	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,3
621	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	6,1
621	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,9
621	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,1	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-23,8
621	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	136,1	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	-123,3
621	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	485,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-482,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
624	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,8
624	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,0
624	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,2
624	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,8
624	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	5,4
624	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-0,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
624	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,7	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-23,7
624	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	137,9	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	-123,4
624	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	491,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-483,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
627	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-11,4
627	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-2,0
627	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,4
627	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	8,6
627	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	8,2
627	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,0	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-1,2
627	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,7	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-25,8
627	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	134,5	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-120,1
627	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	479,6	-3,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-473,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
631	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
631	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
631	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
631	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
631	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
631	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
631	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,3
631	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,5
631	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	523,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-514,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
641	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-0,1
641	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	7,3
641	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	9,5
641	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	9,0
641	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,2	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	3,4
641	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	34,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6
641	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	118,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
650	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
650	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
650	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
650	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
650	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
650	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
650	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
650	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,3
650	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-321,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
654	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-2,4
654	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	5,0
654	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	7,0
654	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	6,2
654	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	13,8	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,1
654	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	36,4	-3,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-21,8
654	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	123,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
656	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
656	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,3
656	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	6,1
656	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	4,9
656	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,6	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-2,1
656	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,6	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-27,1
656	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	130,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
658	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-7,9
658	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,3
658	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,1
658	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	7,7
658	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	5,1
658	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,6	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-2,8
658	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,6	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-31,9
658	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	131,0	-3,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-127,0
658	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	467,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-473,8

Immissionspunkt
Bez.: IO13 Brenkenhagen, Weidehof 8
ID: IO_13
X: 32624847,00 m
Y: 6002410,00 m
Z: 45,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	29,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2
549	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1	105,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
551	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
551	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
551	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
551	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
551	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
551	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
551	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
551	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
551	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	82,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
552	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
552	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
552	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
552	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
552	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
552	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
552	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
552	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,5
552	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	136,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
554	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
554	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
554	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
554	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
554	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
554	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
554	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
556	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
556	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
556	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
556	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
556	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
556	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
556	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
556	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
556	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	111,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
559	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
559	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
559	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
559	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
559	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
559	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
559	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
559	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9
559	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	106,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
562	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
562	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
562	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
562	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
562	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
562	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
562	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
562	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3
562	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	132,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,6
565	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	151,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-148,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
567	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
567	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
567	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
567	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
567	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
567	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
567	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
567	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,8
567	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	117,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
569	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
569	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
569	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
569	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
569	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
569	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
569	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
569	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
569	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	154,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
571	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
571	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
571	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
571	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
571	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
571	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
571	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
571	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,3
571	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-164,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
581	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
581	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
581	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
581	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
581	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
581	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
581	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
581	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,6
581	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	162,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-156,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
593	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
593	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
593	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
593	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
593	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
593	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
593	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
593	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	33,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1
593	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	120,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
596	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0
596	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
596	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
596	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
596	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
596	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
596	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
596	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,2
596	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	225,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
599	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
599	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
599	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
599	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
599	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
599	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
599	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
599	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	70,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,8
599	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	252,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-240,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
612	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
612	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
612	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
612	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
612	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
612	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
612	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
612	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,1
612	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-208,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
628	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
628	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
628	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
628	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
628	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
628	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
628	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
628	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	71,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,1
628	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	256,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
630	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
630	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
630	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
630	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
630	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
630	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
630	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
630	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,5
630	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	223,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-219,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
632	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
632	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
632	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
632	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
632	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
632	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
632	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
634	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
634	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
634	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
634	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
634	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
634	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
634	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,4
634	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-282,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
640	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
640	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
640	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
640	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
640	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
640	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
640	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
640	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,9
640	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	323,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-311,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
644	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
644	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
644	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	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
644	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
644	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
644	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
644	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,8
644	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-165,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
646	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
646	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
646	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
646	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
646	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
646	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
646	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
646	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	75,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,2
646	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	270,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-268,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
648	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
648	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
648	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
648	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
648	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
648	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
648	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
648	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,7
648	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-316,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
649	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
649	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
649	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
649	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
649	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
649	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
649	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,9
649	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	97,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,2
649	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	346,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-335,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
652	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
652	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
652	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
652	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
652	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
652	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
652	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	28,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
652	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	98,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,1
652	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	349,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-344,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
655	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
655	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
655	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
655	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
655	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
655	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
655	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
655	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	99,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,3
655	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	353,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
659	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
659	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
659	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
659	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
659	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
659	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
659	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
660	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
660	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
660	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
660	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
660	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
660	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
660	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
660	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,5
660	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	389,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-378,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
663	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
663	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
663	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
663	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
663	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
663	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
663	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,2
663	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-189,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
664	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
664	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
664	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
664	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
664	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
664	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
664	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
664	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,1
664	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
669	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
669	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
669	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
669	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
669	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
669	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
669	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
672	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
672	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
672	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
672	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
672	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
672	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
672	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,1
672	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,6
672	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	308,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-310,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
675	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
675	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
675	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
675	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
675	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
675	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
675	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,2

Immissionspunkt
Bez.: IO14 Grömitz, Körnickfeld 23
ID: IO_14
X: 32626746,05 m
Y: 6002056,92 m
Z: 29,72 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
553	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
553	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
553	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
553	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
553	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
553	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
553	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
553	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,9
553	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
557	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
557	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
557	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
557	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
557	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
557	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
557	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
557	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,1
557	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
560	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
560	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
560	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
560	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
560	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
560	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
560	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
560	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,6
560	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
563	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
563	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
563	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
563	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
563	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
563	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	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	23,2
563	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
563	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,3
563	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
566	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
566	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
566	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
566	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
566	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
566	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
566	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
566	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,2
566	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-187,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
568	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
568	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
568	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
568	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
568	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
568	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
568	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
568	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,7
568	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-284,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
570	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
570	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
570	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
570	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
570	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
570	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
570	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
570	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,7
570	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	285,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-280,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
572	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
572	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
572	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
572	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
572	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
572	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	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
572	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
572	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	65,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,1
572	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	234,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-231,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
574	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
574	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
574	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
574	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
574	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
574	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
574	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
574	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,6
574	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-236,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
576	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
576	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
576	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
576	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
576	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
576	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
576	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
576	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,8
576	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
577	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
577	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
577	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
577	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
577	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
577	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
577	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
578	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
578	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
578	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
578	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	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
578	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
578	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
578	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
578	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,5
578	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	288,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-292,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
580	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
580	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
580	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	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
580	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
580	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
580	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
580	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,3
580	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,9
580	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	343,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
583	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-10,7
583	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,2
583	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	3,4
583	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	10,3
583	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	11,1
583	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
583	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,5
583	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,5
583	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	447,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-441,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
585	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
585	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
585	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
585	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
585	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
585	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
585	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,1
585	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	109,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,8
585	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	389,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-390,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
587	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-11,2
587	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,7
587	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	2,8
587	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	9,5
587	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	9,9
587	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
587	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	39,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1
587	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	132,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,1
587	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	473,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-467,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
590	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
590	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
590	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
590	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
590	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
590	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
590	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1
590	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	111,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,5
590	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	398,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-399,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
602	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-11,4
602	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-1,9
602	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	2,5
602	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	8,9
602	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	8,9
602	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,0	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,4
602	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,9
602	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	134,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,3
602	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	480,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-474,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
604	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
604	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
604	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
604	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
604	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
604	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
604	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,9
604	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-230,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
607	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-6,7
607	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,1
607	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	6,2
607	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	5,6
607	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	4,0
607	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,0	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	-2,4
607	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	44,9	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	-27,2
607	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	152,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,2
607	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	543,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-536,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
610	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-12,1
610	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-2,7
610	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,6
610	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	7,7
610	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	7,1
610	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	16,2	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-2,7
610	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	42,9	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-28,6
610	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	145,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,6
610	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	518,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-513,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
613	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
613	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
613	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
613	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
613	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
613	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
613	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	36,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6
613	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	124,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,8
613	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	442,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-444,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
620	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,5
620	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
620	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
620	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
620	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
620	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
620	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	46,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,4
620	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	158,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,3
620	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	566,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-561,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
622	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,2
622	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,9
622	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,9
622	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	5,2
622	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,5
622	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,8	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-2,7
622	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,1	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-31,1
622	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	159,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,1
622	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	569,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-568,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
625	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-7,2
625	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,6
625	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,6
625	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,7
625	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,6
625	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-4,7
625	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-32,3
625	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	159,9	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-148,6
625	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	570,4	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	-567,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
629	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-12,7
629	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,3
629	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,9
629	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,7
629	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,7
629	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-4,8
629	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,6	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-33,2
629	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	154,7	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-142,2
629	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	551,7	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	-549,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
635	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
635	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
635	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
635	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
635	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
635	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,6
635	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	107,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
637	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
637	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
637	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
637	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
637	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
637	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1
637	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,6
637	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	330,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-322,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
639	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,7
639	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	5,6
639	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	7,4
639	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	6,6
639	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,8	-3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0
639	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
639	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	141,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
643	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
643	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
643	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
643	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
643	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
643	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
643	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,9
643	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	118,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,5
643	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	424,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-426,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
647	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-4,0
647	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,2
647	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	4,7
647	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,2
647	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,2	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-4,5
647	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	42,9	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	-31,9
647	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	145,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
651	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-4,4
651	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,7
651	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,0
651	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	2,2
651	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-6,0
651	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,8	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-35,3
651	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	152,0	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	-145,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
653	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,0
653	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,1
653	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,7
653	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_06"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	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	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	2,7
653	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-6,3
653	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,1	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-39,3
653	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,6	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	-149,1
653	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	533,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-541,2

Immissionspunkt
Bez.: IO15 Grömitz, Fuchskamp 10
ID: IO_15
X: 32627060,67 m
Y: 6001122,78 m
Z: 28,96 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
579	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
579	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
579	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
579	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
579	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
579	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	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
579	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
579	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,7
579	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	188,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-186,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
589	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
589	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
589	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
589	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
589	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
589	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
589	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
589	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,3
589	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	190,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-191,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
592	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
592	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
592	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
592	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
592	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
592	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
592	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
592	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,1
592	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	221,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
595	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
595	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
595	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
595	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
595	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
595	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
595	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
595	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	86,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,4
595	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	310,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-305,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
598	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
598	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
598	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
598	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	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	21,1
598	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
598	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
598	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7
598	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,7
598	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-324,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
601	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
601	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
601	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
601	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
601	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
601	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
601	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,7
601	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	243,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-240,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
603	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
603	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
603	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
603	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
603	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
603	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
603	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
603	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,5
603	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	221,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-223,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
606	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
606	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
606	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
606	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
606	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
606	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
606	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
606	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,7
606	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	259,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-256,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
609	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
609	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
609	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
609	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
609	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
609	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
609	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
609	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,9
609	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-183,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
615	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
615	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
615	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
615	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
615	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
615	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
615	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
615	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,2
615	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-274,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
616	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
616	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
616	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
616	32624499,00	6001036,00	144,86	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
616	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
616	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
616	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
616	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,9
616	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	299,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
618	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
618	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
618	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
618	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
618	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
618	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
618	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
623	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
623	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
623	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
623	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
623	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
623	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
623	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	30,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,5
623	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	104,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,0
623	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	373,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-374,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
626	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
626	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
626	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
626	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
626	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
626	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
626	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,7
626	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	113,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,4
626	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	404,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-406,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
633	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
633	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
633	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
633	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
633	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
633	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
633	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,9
633	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
636	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
636	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
636	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
636	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
636	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
636	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
636	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
636	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	141,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,0
636	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	502,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-497,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
638	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
638	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
638	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
638	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
638	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
638	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
638	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,8
638	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	119,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,4
638	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	424,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-426,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
642	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-10,4
642	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
642	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
642	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
642	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
642	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
642	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,3
642	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	147,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,4
642	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	524,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-519,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
645	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	-11,1
645	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,2
645	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
645	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
645	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
645	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
645	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,5
645	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	150,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,2
645	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	537,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-532,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
662	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
662	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
662	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
662	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
662	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
662	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
662	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,0
662	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	127,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,9
662	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	456,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-458,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
666	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-12,1
666	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-0,8
666	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
666	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
666	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
666	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
666	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	48,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,7
666	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,9
666	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	580,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-575,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
668	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
668	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
668	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
668	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
668	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
668	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	28,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9
668	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	97,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,7
668	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	347,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-339,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
670	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
670	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
670	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
670	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
670	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
670	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	34,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,6
670	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	118,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
673	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,8
673	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
673	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
673	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
673	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
673	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
673	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	155,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
676	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
676	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
676	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
676	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
676	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
676	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
676	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2
676	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,4
676	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	447,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-449,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
677	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-0,9
677	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
677	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
677	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
677	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
677	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,6
677	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	160,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,9

Immissionspunkt
Bez.: IO15a Grömitz, Fuchskamp 3
ID: IO_15a
X: 32627125,90 m
Y: 6001114,43 m
Z: 28,62 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
657	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
657	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
657	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
657	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
657	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
657	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	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
657	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
657	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	54,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,2
657	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	195,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
685	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
685	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
685	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
685	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
685	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	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	21,8
685	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
685	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
685	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,8
685	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	197,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,5
686	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	229,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
691	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
691	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
691	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
691	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
691	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
691	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
691	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
691	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,7
691	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	317,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-313,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
694	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
694	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
694	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
694	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
694	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
694	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
694	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
694	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,1
694	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	329,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-332,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
697	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
697	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
697	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
697	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
697	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
697	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
697	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
697	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,1
697	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	250,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-247,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
700	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
700	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
700	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
700	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
700	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
700	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
700	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
700	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,9
700	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	229,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-231,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
703	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
703	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
703	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
703	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
703	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
703	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
703	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
703	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	74,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,1
703	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	266,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-264,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
706	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
706	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
706	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
706	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
706	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
706	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
706	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
706	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,2
706	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	186,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-190,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
709	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
709	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
709	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
709	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
709	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
709	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
709	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
709	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,5
709	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-282,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
711	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
711	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
711	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
711	32624499,00	6001036,00	144,86	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
711	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
711	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
711	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
711	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,3
711	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-311,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
715	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
715	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
715	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
715	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
715	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
715	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
715	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	105,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
718	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
718	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
718	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
718	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
718	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
718	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
718	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,3
718	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	106,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,3
718	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	381,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-382,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
720	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
720	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
720	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
720	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
720	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
720	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
720	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	34,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5
720	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	115,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,7
720	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	412,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-413,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
722	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
722	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
722	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
722	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
722	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
722	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
722	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,3
722	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-231,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
726	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-10,2
726	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
726	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
726	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
726	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
726	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
726	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
726	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	143,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,3
726	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	510,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-504,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
734	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
734	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
734	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
734	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
734	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
734	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
734	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,6
734	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	121,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,7
734	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	432,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-434,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
737	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-10,6
737	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
737	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
737	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
737	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
737	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
737	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,0
737	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,7
737	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	531,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-526,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
740	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,8
740	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
740	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
740	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
740	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
740	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
740	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,3
740	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	152,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,5
740	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	544,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-540,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
743	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
743	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
743	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
743	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
743	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
743	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
743	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,8
743	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	130,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,2
743	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	463,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-466,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
745	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
745	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
745	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
745	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
745	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
745	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7
745	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	99,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,0
745	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	354,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-347,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
748	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
748	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
748	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
748	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
748	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
748	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,4
748	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
751	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,6
751	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
751	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
751	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
751	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
751	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,7
751	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	157,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
760	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
760	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
760	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
760	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
760	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
760	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
760	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
760	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	127,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,7
760	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	454,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-457,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
761	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
761	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
761	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
761	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
761	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
761	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	48,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,4
761	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-154,1

Immissionspunkt
Bez.: IO15b Grömitz, Rebhuhnweg 5b
ID: IO_15b
X: 32627186,51 m
Y: 6001109,35 m
Z: 26,04 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	56,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,5
661	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-202,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
665	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
665	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
665	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
665	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
665	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
665	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
665	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
665	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,0
665	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	204,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-206,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
667	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
667	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
667	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
667	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
667	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
667	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
667	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
667	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	66,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,6
667	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	235,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-231,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
671	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,2
671	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	9,3
671	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	14,4
671	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
671	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
671	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
671	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
671	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,9
671	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	324,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-321,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
674	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	1,5
674	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	10,0
674	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	15,2
674	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
674	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
674	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
674	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3
674	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,2
674	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	336,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-339,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
682	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	-0,6
682	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	11,8
682	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	17,2
682	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
682	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
682	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
682	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
682	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,3
682	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-255,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
684	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
684	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
684	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
684	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
684	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
684	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
684	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
684	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	66,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,1
684	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	236,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-239,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
710	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-1,2
710	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	11,1
710	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	16,1
710	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
710	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
710	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
710	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
710	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,4
710	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	273,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-271,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
712	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
712	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
712	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
712	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
712	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
712	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
712	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
712	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	54,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,3
712	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-197,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
713	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-1,8
713	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	10,3
713	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	15,1
713	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
713	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
713	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
713	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
713	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,7
713	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-289,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
717	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
717	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
717	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
717	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	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
717	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
717	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
717	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9
717	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,4
717	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	314,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-318,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
719	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	3,3
719	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	11,8
719	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
719	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
719	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
719	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8
719	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	107,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
725	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-4,4
725	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	7,5
725	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	11,6
725	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	12,6
725	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
725	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
725	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	32,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,0
725	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	108,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,5
725	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	388,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-389,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
731	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-5,0
731	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	6,9
731	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	11,0
731	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	12,2
731	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
731	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
731	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	34,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2
731	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	117,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,8
731	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	419,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-421,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
733	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-11,9
733	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-2,3
733	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	2,3
733	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	9,3
733	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	11,4
733	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
733	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	42,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,6
733	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	145,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,3
733	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	517,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-512,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
736	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
736	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
736	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
736	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
736	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
736	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
736	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	63,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,6
736	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	227,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-239,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
739	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-5,5
739	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	6,3
739	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	10,2
739	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	10,8
739	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
739	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
739	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3
739	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	123,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,8
739	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	439,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-441,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
742	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-12,3
742	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-2,7
742	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	1,8
742	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	8,5
742	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	9,9
742	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
742	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,7
742	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,8
742	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	539,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-534,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
746	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-12,5
746	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-3,0
746	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	1,5
746	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	8,1
746	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	9,3
746	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
746	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,0
746	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	154,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,6
746	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	551,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-547,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
749	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-6,1
749	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	5,8
749	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	9,7
749	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	10,5
749	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
749	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
749	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	38,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,5
749	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	132,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,3
749	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	470,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-473,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
753	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
753	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
753	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
753	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
753	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
753	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5
753	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,1
753	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	362,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-354,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
755	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	-1,9
755	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	6,2
755	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	10,2
755	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
755	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
755	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	36,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1
755	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	122,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
757	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-2,6
757	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	4,7
757	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	6,6
757	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	6,8
757	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
757	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	47,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,4
757	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	159,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-148,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
759	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-6,6
759	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,4
759	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	3,2
759	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
759	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
759	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
759	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7
759	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	129,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,8
759	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	461,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-464,8

Immissionspunkt
Bez.: IO16 Albersdorf, Bei der Ziegelei 11
ID: IO_16
X: 32625772,55 m
Y: 6000469,81 m
Z: 36,61 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	28,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
678	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	100,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
680	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,8
680	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	17,7
680	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	22,1
680	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	23,3
680	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	25,8
680	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
680	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
680	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,4
680	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
688	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,6
688	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	13,2
688	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	17,1
688	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	22,7
688	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	24,0
688	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	21,1
688	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
688	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,8
688	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
690	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,0
690	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	15,9
690	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	20,0
690	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	20,8
690	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	22,3
690	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	21,8
690	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
690	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3
690	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	143,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
693	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	5,5
693	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	13,9
693	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	18,5
693	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	23,3
693	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	26,5
693	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
693	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
693	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,4
693	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-162,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
696	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	14,7
696	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	22,3
696	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
696	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
696	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
696	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
696	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,9
696	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,9	81,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
699	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,9
699	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	13,1
699	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	17,3
699	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	20,9
699	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	21,3
699	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,8	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	16,1
699	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,9	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	2,2
699	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,5
699	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	216,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-214,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
702	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	2,4
702	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	14,9
702	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
702	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
702	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
702	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
702	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
702	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,0
702	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	144,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
705	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	1,5
705	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	12,9
705	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	19,1
705	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	24,1
705	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
705	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
705	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
705	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,4
705	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	145,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
708	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,6
708	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	14,4
708	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	18,4
708	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	18,9
708	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	19,8
708	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	18,2
708	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	6,5
708	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,5	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	-33,3
708	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-163,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
714	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,6
714	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	14,4
714	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	18,8
714	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
714	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
714	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
714	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
714	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,1
714	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
716	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,2
716	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	14,0
716	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	16,8
716	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	17,2
716	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	13,2
716	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-1,5
716	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,2	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-54,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
721	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,7
721	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,0
721	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,8
721	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,8
721	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,1
721	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,0
721	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-4,2
721	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-60,8
721	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	247,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-249,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
723	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	-0,3
723	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	13,1
723	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
723	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
723	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
723	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
723	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
723	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3
723	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	168,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-171,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
724	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,2
724	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,5
724	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,3
724	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,3
724	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,4
724	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,2
724	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,7
724	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-64,8
724	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	260,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-262,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
727	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,1
727	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,6
727	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,3
727	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,1
727	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,0
727	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
727	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,0
727	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-73,8
727	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	289,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-292,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
729	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,6
729	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,0
729	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,7
729	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,4
729	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,2
729	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,2
729	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-11,0
729	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-79,5
729	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-310,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
738	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	4,2
738	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	11,9
738	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	15,3
738	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
738	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
738	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
738	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,7
738	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-197,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
741	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,7
741	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,3
741	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,3
741	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,9
741	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,0
741	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,7
741	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-18,0
741	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	111,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-96,7
741	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	395,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-393,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
744	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-10,1
744	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,6
744	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,9
744	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,5
744	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,5
744	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,9
744	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	34,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-19,5
744	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	115,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-101,2
744	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	410,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-408,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
747	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-10,5
747	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,0
747	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,4
747	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,9
747	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,7
747	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,9
747	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-21,5
747	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-107,1
747	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	430,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-428,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
752	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,5
752	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,3
752	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,6
752	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,2
752	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,9
752	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,0
752	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	39,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-22,7
752	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	132,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-119,7
752	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	472,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-468,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
754	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-10,7
754	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,6
754	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,4
754	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,8
754	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,6
754	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,7
754	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-23,0
754	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	133,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-119,7
754	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	474,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-472,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
756	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,9
756	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,5
756	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,1
756	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	11,1
756	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	6,2
756	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-11,1
756	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,0	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-74,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
758	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,0
758	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,1
758	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,3
758	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,9
758	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,6
758	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,0
758	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-25,7
758	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	138,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-128,4
758	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	494,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-496,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
763	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-11,4
763	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,0
763	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,4
763	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,6
763	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,1
763	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,5
763	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-26,3
763	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	133,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-121,2
763	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	477,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-476,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
765	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-6,2
765	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,7
765	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,8
765	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,2
765	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,6
765	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	15,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
765	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-26,4
765	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	142,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-130,7
765	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	508,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-505,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
768	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,1
768	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,0
768	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,2
768	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,7
768	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,3
768	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,0
768	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-28,5
768	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	148,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-134,7
768	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	528,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-524,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
772	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-11,9
772	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,5
772	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,7
772	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,8
772	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,1
772	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,9
772	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-29,2
772	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	141,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-129,8
772	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	506,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-505,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
774	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,5
774	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,8
774	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,6
774	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,5
774	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	13,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,5
774	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	36,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-23,9
774	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	122,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-114,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
776	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,3
776	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	3,5
776	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	5,9
776	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,2
776	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	10,4
776	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
776	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
776	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,7
776	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-305,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
779	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,9
779	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,4
779	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,1
779	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8
779	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,5
779	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-28,1
779	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	128,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-123,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
782	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
782	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,7
782	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,3
782	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,8
782	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-4,0
782	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-31,1
782	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	137,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-131,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
785	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-8,5
785	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,6
785	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,3
785	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,6
785	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,6
785	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,3
785	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-37,1
785	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	140,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-141,9
785	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	501,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-513,5

Immissionspunkt
Bez.: IO17 Brenkenhagen, Tannenhof 11
ID: IO_17
X: 32625091,04 m
Y: 6002359,96 m
Z: 43,84 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
679	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
679	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
679	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
679	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
679	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8
679	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
679	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
679	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
679	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	61,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
681	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
681	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
681	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
681	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
681	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
681	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
681	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
681	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,1
681	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
683	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
683	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
683	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
683	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
683	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
683	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
683	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
683	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
683	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	92,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
687	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
687	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
687	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
687	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
687	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
687	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
687	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
687	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2
687	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	144,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
689	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
689	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
689	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
689	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
689	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
689	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
689	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
689	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,8
689	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	95,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
692	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
692	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
692	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
692	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
692	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
692	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
692	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
692	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	31,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7
692	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	113,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
695	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
695	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
695	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
695	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
695	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
695	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
695	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
695	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	37,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9
695	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	135,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
698	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
698	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
698	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
698	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
698	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
698	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
698	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
701	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
701	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
701	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
701	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
701	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
701	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
701	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
701	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,4
701	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
704	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
704	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
704	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
704	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
704	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
704	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
704	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
704	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
704	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	93,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
707	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
707	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
707	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
707	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
707	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
707	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
707	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
707	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,9
707	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
728	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
728	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
728	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
728	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
728	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
728	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
728	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
728	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	47,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,6
728	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	169,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
730	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
730	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
730	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
730	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
730	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
730	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
730	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
730	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,4
730	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	180,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
732	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
732	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
732	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
732	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
732	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
732	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
732	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
732	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,1
732	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	253,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
735	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-0,1
735	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	11,8
735	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	15,9
735	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	16,6
735	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	18,4
735	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
735	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
735	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,3
735	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	232,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-229,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
750	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
750	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
750	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
750	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
750	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
750	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
750	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
750	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,5
750	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	280,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-269,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
767	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
767	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
767	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
767	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
767	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
767	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
767	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
767	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,4
767	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-235,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
769	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-4,7
769	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
769	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
769	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
769	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
769	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
769	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
769	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,1
769	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	285,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-274,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
770	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
770	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
770	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
770	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
770	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
770	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
770	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
789	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-6,1
789	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
789	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
789	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
789	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
789	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
789	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
789	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,4
789	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-312,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
792	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
792	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
792	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
792	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
792	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
792	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
792	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
792	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	98,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,4
792	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	351,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-339,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
795	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
795	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
795	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
795	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
795	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
795	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
795	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,4
795	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	190,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-176,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
798	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-2,0
798	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	9,8
798	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	13,6
798	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	13,7
798	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	14,3
798	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	12,2
798	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
798	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,7
798	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	287,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-286,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 08 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1376)", ID: "WEA_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)
801	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-1,6
801	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
801	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
801	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
801	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
801	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
801	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	31,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
801	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	105,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,9
801	32621880,00	6002419,00	86,00	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	375,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-364,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
804	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-7,0
804	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
804	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
804	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
804	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
804	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
804	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	29,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9
804	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	99,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,6
804	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	355,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-346,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 07 Nordex N60 1,3 MW (Nx 1513)", ID: "WEA_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)
807	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	32	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
807	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	63	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
807	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	125	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
807	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
807	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
807	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	1000	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
807	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	2000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
807	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	4000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	105,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,6
807	32621872,00	6002101,00	89,89	0	N	8000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	377,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-372,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
810	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	32	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
810	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
810	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	125	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
810	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
810	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 05 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
810	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
810	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
810	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	4000	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	106,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,4
810	32621909,00	6001714,00	126,21	0	N	8000	87,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	379,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-370,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
813	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
813	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
813	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
813	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
813	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
813	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
813	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
816	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
816	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
816	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
816	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
816	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
816	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
816	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,5
816	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	168,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-177,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 04 Enercon E-92", ID: "WEA_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)
819	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	32	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
819	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	63	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
819	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
819	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	250	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
819	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
819	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
819	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,6
819	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	4000	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	117,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,9
819	32621536,00	6002036,00	121,97	0	N	8000	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	417,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-407,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
822	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
822	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
822	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
822	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
822	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
822	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
822	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
822	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,3
822	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	260,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-258,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
825	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
825	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
825	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
825	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
825	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
825	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2
825	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
828	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	-3,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
828	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	8,7
828	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
828	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
828	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
828	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
828	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3
828	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,5
828	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	337,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-340,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
831	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
831	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
831	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
831	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
831	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
831	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
831	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	97,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,0

Immissionspunkt
Bez.: IO18 Grömitz, Brenkenhagener Weg 56
ID: IO_18
X: 32626983,00 m
Y: 6002355,31 m
Z: 23,33 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
762	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	5,4
762	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	11,0
762	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	15,0
762	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	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
762	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
762	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
762	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
762	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,6
762	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,2
764	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	200,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
773	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
773	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
773	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
773	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
773	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
773	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
773	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
773	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,4
773	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-188,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
777	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
777	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
777	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
777	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
777	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
777	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
777	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
777	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,6
777	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	154,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-156,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
780	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	1,8
780	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	10,2
780	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	14,9
780	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	19,9
780	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
780	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
780	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
780	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,3
780	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	317,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-319,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
790	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0
790	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	8,7
790	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	12,8
790	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	19,0
790	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
790	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	1000	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
790	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,8
790	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,4
790	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	323,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-319,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
793	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-2,3
793	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	9,2
793	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	15,3
793	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
793	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
793	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
793	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
793	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,5
793	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	224,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-227,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
796	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,6
796	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	10,3
796	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	14,3
796	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	14,9
796	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	16,9
796	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
796	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
796	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,2
796	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-274,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
799	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,7
799	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	10,2
799	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	14,3
799	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	15,0
799	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	17,5
799	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
799	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
799	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,0
799	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-277,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
802	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,8
802	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	10,1
802	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	14,1
802	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	14,9
802	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	17,5
802	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
802	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
802	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,6
802	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-282,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
805	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,4
805	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	11,5
805	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	15,1
805	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
805	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
805	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
805	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
808	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-0,6
808	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	7,7
808	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	12,2
808	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	250	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	16,5
808	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
808	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
808	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5
808	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,9
808	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	329,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-333,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
811	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-4,4
811	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	7,3
811	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	11,0
811	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	10,8
811	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	11,2
811	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
811	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
811	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	106,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,7
811	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	379,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-380,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
814	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-11,2
814	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-1,6
814	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	3,0
814	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	9,9
814	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	11,1
814	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
814	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3
814	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	133,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,6
814	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	474,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-468,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
817	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-11,7
817	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-2,2
817	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	2,3
817	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,5	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	8,9
817	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,3	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	9,5
817	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
817	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,9
817	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	140,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,5
817	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	501,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-495,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
820	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-11,8
820	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-2,2
820	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	2,3
820	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,9
820	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	9,7
820	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
820	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,5
820	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	141,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,0
820	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	506,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-500,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
823	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-5,5
823	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	6,2
823	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	9,6
823	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	9,0
823	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,4
823	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	4,2
823	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
823	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	119,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,3
823	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	427,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-429,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
826	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-5,6
826	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	6,1
826	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	9,5
826	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	9,0
826	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	8,6
826	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,6	-3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	5,0
826	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	35,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,8
826	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	121,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,3
826	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	434,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-436,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 09 Nordex N62 1,3 MW (Nx 1377)", ID: "WEA_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)
829	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-7,2
829	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	63	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,6
829	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	125	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,6
829	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,7
829	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	500	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,5
829	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-4,8
829	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-32,6
829	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	4000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	160,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-149,3
829	32622096,00	6002140,00	89,18	0	N	8000	88,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	571,8	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-569,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 14 Vestas V66 1,75 MW (V 14857)", ID: "WEA_14"																				
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)
832	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-12,5
832	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,1
832	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,1
832	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	7,0
832	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	6,1
832	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-4,2
832	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,8	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-31,8
832	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,9	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	-138,2
832	32622361,00	6002717,00	89,37	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	541,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-537,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
833	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-6,5
833	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,0
833	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	8,3
833	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	7,2
833	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	6,0
833	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,0	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0
833	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,7	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-26,7
833	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	134,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,2
833	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	480,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-483,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 13 Vestas V66 1,75 MW (V 14856)", ID: "WEA_13"																				
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)
834	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-13,0
834	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,7
834	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,4
834	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,1
834	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8
834	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	18,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-6,2
834	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-36,0
834	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	161,3	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-150,3
834	32622074,00	6002724,00	85,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	575,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-575,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
835	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,3
835	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	8,4
835	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	250	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	11,2
835	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
835	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
835	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
835	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,7
835	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
836	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-1,8
836	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	6,0
836	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	8,9
836	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	10,6
836	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
836	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
836	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
837	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-2,3
837	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,8
837	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	6,2
837	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	4,5
837	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	-3,5
837	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,1	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	-32,1
837	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,4	-3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	-139,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
838	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	-0,6
838	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	7,2
838	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
838	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
838	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
838	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,3
838	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,4
838	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	369,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-362,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-6,9
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-0,2
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	1,9
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	3,5
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	4,9
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,6
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	129,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,5
839	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	460,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-463,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 02 DeWind D4 600 kW (D 50254)", 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)
840	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-4,4
840	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,7
840	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	4,0
840	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	2,3
840	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,1	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-5,8
840	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,1	-3,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-34,6
840	32622314,00	6002342,00	91,80	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	153,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 01 DeWind D4 600 kW (D 50253)", 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)
841	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	63	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-4,8
841	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,2
841	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	250	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,3
841	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	500	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	1,3
841	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	1000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,8	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-7,4
841	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	46,9	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	-38,3
841	32622132,00	6002531,00	87,89	0	N	4000	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	159,1	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	-153,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 06 Enercon E-70 E4 2,3 MW", ID: "WEA_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)
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	32	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,4
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	63	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,3
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,2
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	250	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	5,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,2
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	500	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,8
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	1000	95,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-7,8
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	2000	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-42,3
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	155,7	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-157,6
842	32622268,00	6002948,00	83,87	0	N	8000	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	555,5	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	-567,6

Immissionspunkt
Bez.: IO19 Grömitz, Grömitzer Höhe 1 (Seniorenresidenz)
ID: IO_19
X: 32627318,74 m
Y: 6001858,93 m
Z: 22,46 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 31 K15 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_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)
766	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	32	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
766	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	63	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
766	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	125	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
766	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	250	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
766	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	500	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
766	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
766	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	2000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
766	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	4000	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,6
766	32625460,00	6001268,00	127,65	0	N	8000	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	228,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-228,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 35 BG12 Enercon E-66/15.66", ID: "WEA_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)
771	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	32	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
771	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	63	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
771	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
771	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	250	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
771	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
771	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
771	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	2000	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
771	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	4000	85,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,5
771	32625334,00	6001902,00	124,49	0	N	8000	78,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	232,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-227,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K17 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K17"																				
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)
775	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
775	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
775	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
775	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
775	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
775	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
775	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
775	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,8
775	32625533,00	6001676,00	116,22	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	210,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 21 T7 Enercon E-101", ID: "WEA_21"																				
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)
778	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	32	81,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
778	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	63	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
778	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
778	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	250	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
778	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	500	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
778	32624418,00	6001330,00	139,00	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
778	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
778	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	4000	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,1
778	32624418,00	6001330,00	139,00	0	N	8000	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	344,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-341,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
781	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	32	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
781	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	63	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
781	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	125	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
781	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	250	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
781	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	500	102,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
781	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	1000	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 20 T6 Enercon E-101", ID: "WEA_20"																				
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)
781	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	2000	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,4
781	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	4000	88,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	97,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,3
781	32624361,00	6001658,00	134,28	0	N	8000	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	346,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-349,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K18 Enercon E-126 EP 3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K18"																				
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)
783	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	32	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
783	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
783	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	125	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
783	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
783	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	500	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
783	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	1000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
783	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
783	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,6
783	32625747,00	6001907,00	122,12	0	N	8000	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	184,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-188,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA K16 Enercon E-126 EP3/4.0 MW", ID: "zu_WEA_K16"																				
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)
784	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	32	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
784	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
784	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
784	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
784	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
784	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
784	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
784	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	4000	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,6
784	32625224,00	6001583,00	122,91	0	N	8000	71,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	247,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-250,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 30 BS7 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_30"																				
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)
786	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
786	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
786	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
786	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
786	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
786	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
786	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
786	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,6
786	32624983,00	6001096,00	109,94	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	287,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-285,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 29 BS6 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
787	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
787	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
787	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
787	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
787	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
787	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
787	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
787	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,4
787	32624852,00	6001281,00	109,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	296,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 28 BS5 Enercon E-66/18.70", ID: "WEA_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)
788	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
788	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
788	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
788	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
788	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
788	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
788	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
788	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,7
788	32624723,00	6001466,00	104,77	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-306,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 16 S2 Senvion MM 100", ID: "WEA_16"																				
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)
791	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
791	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	125	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
791	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	250	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
791	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	500	100,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
791	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
791	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	2000	98,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9
791	32623952,00	6001654,00	130,92	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	110,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 22 T8 Enercon E-101", ID: "WEA_22"																				
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)
794	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	32	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
794	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	63	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
794	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	125	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
794	32624499,00	6001036,00	144,86	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	18,3
794	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
794	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	1000	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
794	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	2000	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,0
794	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	4000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,4
794	32624499,00	6001036,00	144,86	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	343,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-348,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 27 BS4 Enercon E-66/18.70 (70805)", ID: "WEA_27"																				
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)
797	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
797	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
797	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
797	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
797	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
797	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
797	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,8
797	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	113,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,7
797	32623879,00	6001412,00	99,22	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	405,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-406,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 11 Vestas V66 1,75 MW (V 14854)", ID: "WEA_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)
800	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-12,0
800	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-2,6
800	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	1,7
800	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	8,0
800	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	7,6
800	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	16,2	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	-1,4
800	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	42,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,5
800	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	144,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,0
800	32622925,00	6002303,00	97,00	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	516,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-510,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 25 BS2 Enercon E-66/18.70 (70808)", ID: "WEA_25"																				
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)
803	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
803	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
803	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
803	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
803	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
803	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
803	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1
803	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,2
803	32623603,00	6000958,00	102,46	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	447,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-449,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
806	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-12,5
806	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,0
806	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	1,2
806	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	7,3
806	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	6,6
806	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	-3,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 10 Vestas V66 1,75 MW (V 14853)", ID: "WEA_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)
806	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,7	-3,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	-28,6
806	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-135,4
806	32622701,00	6002176,00	92,81	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	541,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-536,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 26 BS3 Enercon E-66/18.70 (70806)", ID: "WEA_26"																				
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)
809	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
809	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
809	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
809	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
809	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
809	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
809	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,4
809	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	128,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,0
809	32623432,00	6001264,00	100,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	459,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-462,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 12 Vestas V66 1,75 MW (V 14855)", ID: "WEA_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)
812	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	32	73,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-12,6
812	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,2
812	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	125	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	1,0
812	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	6,9
812	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	500	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	6,0
812	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-4,2
812	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	2000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,4	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-31,7
812	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	4000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	154,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,8
812	32622653,00	6002425,00	92,15	0	N	8000	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	549,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-544,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 24 BS1 Enercon E-66/18.70 (70807)", ID: "WEA_24"																				
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)
815	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
815	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	63	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
815	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	125	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
815	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	250	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
815	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	500	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
815	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
815	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	2000	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,5
815	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	4000	87,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	140,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,0
815	32623169,00	6000821,00	103,50	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	500,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-503,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 23 T9 Enercon E-115 TES", ID: "WEA_23"																				
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)
818	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
818	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	125	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
818	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	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	13,5
818	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	500	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
818	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	1000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
818	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
818	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	4000	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	74,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,5
818	32625253,00	6000929,00	131,06	0	N	8000	61,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	265,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-278,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 15_S1 Senvion MM 100", ID: "WEA_15"																				
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)
821	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
821	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
821	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
821	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
821	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
821	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,3
821	32623490,00	6001636,00	125,31	0	N	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 03 DeWind D6 1,25 MW (D 260043)", 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)
824	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-3,0
824	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	4,1
824	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	5,4
824	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	3,6
824	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	-4,6
824	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,3	-3,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-33,8
824	32622429,00	6002140,00	93,97	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	160,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 41 S1 Nordex N117 3600 kW (SET)", ID: "WEA_41_S1"																				
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)
827	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	63	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
827	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	125	89,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
827	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	250	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
827	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	500	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
827	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
827	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	2000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	32,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3
827	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	4000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	108,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,1
827	32624094,00	6001083,00	185,61	0	N	8000	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	388,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-381,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 17 S3 Senvion MM 92", ID: "WEA_17"																				
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)
830	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
830	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
830	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	125	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
830	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	250	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
830	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	500	94,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
830	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
830	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
830	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	4000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	135,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,6
830	32623238,00	6001131,00	136,66	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	484,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-488,2

Über DNV GL

Inspiriert durch das Ziel, Leben, Eigentum und Umwelt zu schützen, verbessert DNV GL die Sicherheit und Nachhaltigkeit Ihrer Projekte. Wir bieten technische Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen sowie Software und unabhängige Beratungsservices für die Energie-, Öl & Gas- und maritime Wirtschaft. Wir bieten darüber hinaus Zertifizierungsleistungen für Kunden aus vielen weiteren Branchen an. Unsere Test-, Zertifizierungs- und Beratungsdienstleistungen werden unabhängig voneinander angeboten. Unsere Mitarbeiter in über 100 Ländern unterstützen unsere Kunden, um die Welt sicherer, intelligenter und grüner zu gestalten.