

WEA BORNE-MITTE

# Schallimmissionsberechnung

mdp GmbH & Co. WEA Borne-Ost KG

**Berichtsnummer:** 10205500-A-1-A

**Datum:** 2021-03-02



## 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	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Information classified Secret, or equivalent, by customers.</li><li>• 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.</li></ul>

Projektname:	WEA Borne-Mitte	DNV GL - Energy
Berichtstitel:	Schallimmissionsberechnung	Renewables Advisory
Kunde:	mdp GmbH & Co. WEA Borne-Ost KG	GL Garrad Hassan
	Stau 19	Deutschland GmbH
	26122 Oldenburg	Sommerdeich 14b
Kontaktperson:	Frau Gabriele Schmidt	25709 Kaiser-Wilhelm- Koog
Datum:	2021-03-02	Deutschland
Projektnummer:	10205500	Tel: 04856 901 0
Berichtsnummer:	10205500-A-1-A	HR B 636 ME


**Auftrag:**

Schallimmissionsberechnung für die Umgebung einer geplanten Windenergieanlage bei Borne, Sachsen-Anhalt

Berichtsersteller:

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

Prüfer und Freigabe erteilt durch:

  
 Klaus Buchmann  
 Dipl.-Ing.  
 Head of Section Acoustics

- Open
- Internal use only
- Commercial in Confidence
- Confidential
- Secret

Revision.	Datum	Ausgabe	Berichtsersteller	Prüfer	Freigabe erteilt durch
A	2021-03-02	Erstausgabe	Jörg Dedert	Klaus Buchmann	Klaus Buchmann



Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 111 Seiten inklusive des Anhangs.

## Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG .....	4
2	IMMISSIONSRELEVANTE WINDENERGIEANLAGEN .....	4
3	SONSTIGE VORBELASTUNG .....	6
4	IMMISSIONSORTE .....	6
5	BEURTEILUNGSVERFAHREN .....	7
6	BERECHNUNG UND ERGEBNISSE .....	7
6.1	Beurteilungspegel der Vorbelastung	8
6.2	Immissionsbeitrag der Zusatzbelastung	8
6.3	Beurteilungspegel der Gesamtbelastung	9
7	REFLEXION .....	10
8	TIEFFREQUENTE GERÄUSCHE .....	10
9	PROGNOSEGENAUIGKEIT .....	10
9.1	Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodells	10
9.2	Genauigkeit der Eingangsdaten	10
9.3	Gesamtgenauigkeit	11
10	BEWERTUNG DER ERGEBNISSE .....	12
11	LITERATURVERZEICHNIS .....	13
12	ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS .....	14
13	TABELLENVERZEICHNIS .....	15
14	ANHANG .....	15
14.1	Lageplan	16
14.2	Schallquellen	17
14.3	Oktav-Schallleistungsprektren Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau)	18
14.4	Immissionsorte und Gesamtpegel Vorbelastung	19
14.5	Immissionsorte und Gesamtpegel Zusatzbelastung	20
14.6	Immissionsorte und Gesamtpegel Gesamtbelastung	21
14.7	Einzelpegel Nacht	22
14.8	Iso-Schallliniengrafik Vorbelastung Tagbetrieb	23
14.9	Iso-Schallliniengrafik Vorbelastung Nachtbetrieb	24
14.10	Iso-Schallliniengrafik Vorbelastung Nachtbetrieb, Detail Borne	25
14.11	Iso-Schallliniengrafik Einwirkungsbereich/Zusatzbelastung, Tagbetrieb	26
14.12	Iso-Schallliniengrafik Einwirkungsbereich/Zusatzbelastung, Nachtbetrieb	27
14.13	Iso-Schallliniengrafik Gesamtbelastung Tagbetrieb	28
14.14	Iso-Schallliniengrafik Gesamtbelastung Nachtbetrieb	29
14.15	Iso-Schallliniengrafik Gesamtbelastung Nachtbetrieb, Detail Borne	30
14.16	CadnaA-Berechnungsprotokoll der IO mit Richtwertüberschreitung, Nachtbetrieb	31



## 1 EINLEITUNG

Von der mdp GmbH & Co. WEA Borne-Ost KG wurde der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH (GH-D) am 2021-02-08 der Auftrag erteilt, für eine geplante Windenergieanlage bei Borne 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 mdp GmbH & Co. WEA Borne-Ost KG eine neue Windenergieanlage (WEA) des Typs Vestas V162-5.6 MW mit einer Nabenhöhe von 169 m geplant.

Die geplante WEA wird tagsüber leistungsoptimiert im „Modus 0“ mit einem Schallleistungspegel von 104,0 dB(A) und während der Nachtstunden in schallreduzierter Betriebsweise im Modus SO4 mit einem vom Hersteller angegebenen Schallleistungspegel von 100,0 dB(A) betrieben werden.

Als Vorbelastung werden insgesamt 71 bestehende sowie eine sich im Genehmigungsverfahren befindliche WEA berücksichtigt. Dies sind 28 WEA des Typs ENERCON E-82 mit einem Rotordurchmesser von 82 m und einer Nabenhöhe von 138,38 m und neun WEA mit einer Nabenhöhe von 138,5 m, drei WEA des Typs ENERCON E-40 mit einem Rotordurchmesser von 40 m und einer Nabenhöhe von 65 m, eine WEA des Typs Vestas V80 mit einem Rotordurchmesser von 80 m und einer Nabenhöhe von 94,6 m, eine WEA des Typs Vestas V90 mit einem Rotordurchmesser von 90 m und einer Nabenhöhe von 104,8 m, drei WEA des Typs NEG MICON NM 1000/60 mit einem Rotordurchmesser von 60 m und einer Nabenhöhe von 69,9 m, vier WEA des Typs WindWorld WW 750/52 mit einem Rotordurchmesser von 52 m und einer Nabenhöhe von 73,9 m, drei WEA des Typs NEG MICON NM 900/52 mit einem Rotordurchmesser von 52 m und einer Nabenhöhe von 73,8 m, elf WEA des Typs NEG MICON NM 1500/82 mit einem Rotordurchmesser von 82m und einer Nabenhöhe von 93,6 m, sechs WEA des Typs NEG Micon NM 1500c/72 mit einem Rotordurchmesser von 72 m und einer Nabenhöhe von 64 m, zwei WEA des Typs Vestas V112 mit einem Rotordurchmesser von 112 m und einer Nabenhöhe von 143,7 m und die derzeit in Planung befindliche WEA des Typs Vestas V162-5.6 MW mit einer Nabenhöhe von 169 m und einem Rotordurchmesser von 162 m.

Die verwendeten Schallleistungspegel sind in der Tabelle 2.1 aufgeführt. Die aufgeführten Schallleistungspegel enthalten keine Zuschläge für den oberen Vertrauensbereich von 90 %, diese Werte sind den Tabellen in den Anhängen 14.2 und 14.3 zu entnehmen.

Die Koordinaten der Standorte und die genehmigten Schallleistungspegel der WEA wurden vom Auftraggeber angegeben. 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.

**Tabelle 2.1: Auszug aus den technischen Daten aller WEA**

WEA Nr.	Hersteller Typ	Nabenhöhe in m	Nennleistung P <sub>w</sub> in kW	Schalleistungspegel Tagbetrieb L <sub>WA</sub> in dB	Schalleistungspegel Nachtbetrieb L <sub>WA</sub> in dB	Impuls-zuschlag K <sub>I</sub> in dB <sup>1</sup>	Ton-zuschlag K <sub>T</sub> in dB <sup>2</sup>
<b>Vorbelastung</b>							
N01, N03 bis N06, N08 bis N17	ENERCON GmbH E-82	138,38	2.000	103,8 <sup>3</sup>	103,8 <sup>3</sup>	0 <sup>3</sup>	0 <sup>3</sup>
R01 bis R13	ENERCON GmbH E-82 E2	138,38	2.300	103,8 <sup>4</sup>	103,8 <sup>4</sup>	0 <sup>4</sup>	0 <sup>4</sup>
BI01 bis BI09	ENERCON GmbH E-82	138,5	3.000	105,0 <sup>5</sup>	105,0 <sup>5</sup>	0 <sup>5</sup>	0 <sup>5</sup>
BI19, BI20 und BI29	ENERCON GmbH E-40	65,0	500	101,0 <sup>5</sup>	101,0 <sup>5</sup>	0 <sup>5</sup>	0 <sup>5</sup>
BO31	Vestas GmbH V80	94,6	2.000	105,6 <sup>5</sup>	105,6 <sup>5</sup>	0 <sup>5</sup>	0 <sup>5</sup>
BO32	Vestas GmbH V90	104,8	3.000	108,5 <sup>5</sup>	108,5 <sup>5</sup>	0 <sup>5</sup>	0 <sup>5</sup>
BO54 bis BO56	NEG Micon GmbH NM60/1000	69,9	1.000	100,7 <sup>6</sup>	100,7 <sup>6</sup>	0 <sup>6</sup>	0 <sup>6</sup>
BO33, BO46 bis BO48	WindWorld GmbH WW 750/52	73,9	750	103,0 <sup>7</sup>	103,0 <sup>7</sup>	0 <sup>7</sup>	0 <sup>7</sup>
BI49 bis BI51	NEG Micon GmbH NM52/900	73,8	900	102,5 <sup>8</sup>	102,5 <sup>8</sup>	0 <sup>8</sup>	0 <sup>8</sup>
BI11, BI13, BI14, BI16, BI18, BI22, BI23, BI25 bis BI28	NEG Micon GmbH NM 82/1500	93,6	1.500	103,3 <sup>5</sup>	103,3 <sup>5</sup>	0 <sup>5</sup>	0 <sup>5</sup>
BI10, BI12, BI15, BI17, BI21, BI24	NEG Micon GmbH NM72c/1500	64,0	1.500	104,2 <sup>9</sup>	104,2 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>
WEA N18 und WEA N19	Vestas GmbH V112 3.3MW	143,7	3.300	105,6 <sup>10</sup>	105,6 <sup>10</sup>	0 <sup>10</sup>	0 <sup>10</sup>
WEA N20	Vestas GmbH V162-5.6MW	169,0	5.600	104,0 <sup>11</sup>	102,0 <sup>12</sup>	0 <sup>11</sup>	0 <sup>11</sup>
<b>Zusatzbelastung</b>							
WEA N21	Vestas GmbH V162-5.6MW	169,0	5.600	104,0 <sup>13</sup>	100,0 <sup>14</sup>	0 <sup>13</sup>	0 <sup>13</sup>

- 1 gemäß Technische Richtlinie für Windenergieanlagen, Revision 18 /1/ gemäß DIN 45645 /5/
- 2 gemäß Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ /6/
- 3 103,8 dB(A) Mittelwert aus drei Messungen, Müller BBM GmbH, Bericht M65 333/01, Kötter Consulting Engineers GmbH & Co. KG, Bericht 207041-01.01 und Bericht 207542-01.01
- 4 103,8 dB(A) Mittelwert aus drei Messungen, Müller BBM GmbH, Bericht M95 777/1, Kötter Consulting Engineers GmbH & Co. KG, Bericht 209244-03.03 und Bericht 211372-01.01
- 5 Herstellergarantie
- 6 100,7 dB(A) Mittelwert aus drei Messungen, WIND-Consult GmbH, Bericht WICO 01602299, WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH, Bericht WT 1328/00 und WT 1495/00
- 7 Genehmigter Schalleistungspegel 103,0 dB(A)
- 8 102,5 dB(A) Mittelwert aus drei Messungen, WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog, Bericht WT1870/01, WT 2198/02 und WT 2200/02
- 9 104,2 dB(A) Mittelwert aus drei Messungen, WIND-Consult GmbH, Bericht WICO 079SE301, WICO 216SE701, WICO 216SE702
- 10 105,6 dB(A) Mittelwert aus drei Messungen, Kurzbericht GLGH-4286 14 11555 258-A-0007-A, 2014-06-23, GL Garrad Hassan Deutschland GmbH
- 11 Herstellerangabe „Mode 0“, Vestas Dok. Nr.: 0079-9518.V04 vom 2019-03-13
- 12 Herstellerangabe „Mode SO2“, Vestas Dok. Nr.: 0079-9518.V04 vom 2019-03-13
- 13 Herstellerangabe „Mode 0“, Vestas Dok. Nr.: 0079-9518.V07 vom 2021-02-09
- 14 Herstellerangabe „Mode SO4“, Vestas Dok. Nr.: 0079-9518.V07 vom 2021-02-09

### 3 SONSTIGE VORBELASTUNG

Bei der vom Gutachter 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.

### 4 IMMISSIONSORTE

Als Immissionsorte (IO) werden die nächstgelegenen Wohnbebauungen in der Ortschaft Borne ausgewählt, für die von erhöhter potenzieller Schallimmission ausgegangen werden kann. Zusätzlich wird für die benachbarten Ortschaften Biere (IO 11) und Eickendorf (IO 12) je ein IO berücksichtigt, obwohl diese nachweislich außerhalb des Einwirkungsbereichs der geplanten WEA liegen.

Die Koordinaten der IO wurden anhand von Karten im Maßstab 1:25.000 ermittelt. Abweichungen, die einen Einfluss auf das Endergebnis haben könnten, sind nicht zu erwarten.

Die Umgebung der geplanten Anlagen besteht aus landwirtschaftlich genutzten Flächen. Aufgrund der vorliegenden Gebietsnutzung werden die Immissionsorte IO 01 (Bierer Straße 34, Borne), der IO 04 und IO 05 (Bahrndorfer Straße 8 und 17, Borne) und die beiden IO 09 und IO 10 (Altenweddingener Weg 16 und 18, Borne) als Dorf- oder Mischgebiete im Sinne der TA-Lärm eingestuft. Damit liegt der Richtwert nachts (Zeit zwischen 22<sup>00</sup> Uhr und 06<sup>00</sup> Uhr) bei 45 dB(A). Ein Misch- oder Dorfgebiet liegt gemäß TA-Lärm /2/ dann vor, wenn in einem Gebiet weder vorwiegend Wohnungen noch vorwiegend gewerbliche Anlagen untergebracht sind.

Der Immissionsort IO 03 (Wohnbaufläche Bierer Straße, Borne) sowie die beiden Immissionsorte in Biere IO 11 (Siedlung Fliederstraße, Biere) und in Eickendorf IO 12 (Karl-Marx-Straße 17, Eickendorf) werden als allgemeines Wohngebiet eingestuft. Der Richtwert nachts liegt in diesem Bereich bei 40 dB(A). Die Nutzung als allgemeines Wohngebiet liegt in Gebieten vor, in denen vorwiegend Wohnungen untergebracht sind.

Der Immissionsort IO 02 (Am Camp 6, Borne) liegt rückwertig angrenzend an das Dorf- und Mischgebiet an der Ortsdurchfahrt Bierer Straße. Nördlich der Ortsdurchfahrt Bierer Straße befindet sich außerdem das Gelände der Agrargenossenschaft Borne e. G. mit entsprechenden angrenzenden Ackerflächen. Östlich grenzt dieses Gebiet außerdem an weitere Acker- bzw. Wirtschaftsflächen an. Auf Grund der Lage und des Nutzcharakters der angrenzenden Flächen kann dieses Gebiet daher, abweichend von der Ausweisung im Flächennutzungsplan, als Gemengelage im Sinne der TA-Lärm /2/, Kap. 6.7 beurteilt werden. Als Zwischenwert wird in diesem Fall ein Wert von 42,5 dB(A) angesetzt. Dasselbe gilt auch für die IO 06 bis IO 08 (Altenweddingener Weg 4, 14 und der Grenze zum WA), die ebenfalls unmittelbar westlich an landwirtschaftliche Acker- Nutzflächen bzw. den Außenbereich angrenzen und somit ebenfalls als Gemengelage eingestuft werden.

Die durch die Baunutzung vorgegebenen Richtwerte der TA-Lärm /2/ haben keinen Einfluss auf die Berechnungsergebnisse.

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 2021 /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 /11/ der normierte Emissionswert errechnet.

Für die Bodendämpfung wird entsprechend der Vorgaben aus /10/ 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 Schallquellen bei denen die mittlere Höhe den Wert von 30 m zwischen Quelle und Empfänger nicht überschreitet, wird die Bodendämpfung gemäß Abschnitt 7.3.2 der DIN ISO 9613-2 /7/ berechnet (Alternatives Verfahren zur Berechnung A-bewerteter Schalldruckpegel). Dieses Verfahren ist anwendbar, wenn nur der A-bewertete Schalldruckpegel am Immissionsort von Interesse ist, sich der Schall über porösem oder gemischtem, jedoch überwiegend porösem Boden ausbreitet und der Schall kein reiner Ton ist. Dies ist hier gegeben.

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

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

Schallpegelminderungen durch eine zusätzliche Dämpfung infolge von Bewuchs und Bebauung bleiben bei dieser Berechnung ohne Beachtung. Dies gewährleistet eine zusätzliche Planungssicherheit für Betreiber- und Genehmigungsseite.

## 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 Gesamtmissionen bestimmt.

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 Ergebnisse der Berechnungen sind im Anhang dargestellt. Die Berechnungen sind für alle ausgewählten IO durchgeführt worden.

## 6.1 Beurteilungspegel der Vorbelastung

Durch den vorhandenen WEA-Bestand ergeben die auf Grundlage der gültigen LAI-Hinweise /11/ und des Berechnungsverfahrens nach /10/ (Interimsverfahren) durchgeführten Berechnungen für sieben der betrachteten 12 Immissionsorte Überschreitungen des jeweils anzusetzenden Immissionsrichtwertes. Wie aus der nachfolgenden Tabelle 6.1 zu entnehmen ist, handelt es sich dabei um die Immissionsorte IO 01 bis IO 03 und IO 06 bis IO 08 in der Gemeinde Borne sowie um den IO 11 in der Gemeinde Biere.

**Tabelle 6.1: Ergebnisse für die Vorbelastung**

Bezeichnung	ID	Pegel Lr		Richtwert		Richtwert eingehalten? Ja / Nein
		Tag (dBA)	Nacht (dBA)	Tag (dBA)	Nacht (dBA)	
IO 01 Bierer Straße 34, Borne	IO 01	46	46	60	45	Nein
IO 02 Am Camp 6, Borne	IO 02	48	45	57,5	42,5	Nein
IO 03 Wohnbaufläche Bierer Straße, Borne	IO 03	47	45	55	40	Nein
IO 04 Bahrendorfer Straße 8, Borne	IO 04	44	44	60	45	Ja
IO 05 Bahrendorfer Straße 17, Borne	IO 05	44	45	60	45	Ja
IO 06 Altenweddinger Weg 4, Borne	IO 06	46	44	57,5	42,5	Nein
IO 07 Altenweddinger Weg 14, Borne	IO 07	46	44	57,5	42,5	Nein
IO 08 Altenweddinger Weg, Borne (Grenze WA)	IO 08	47	44	57,5	42,5	Nein
IO 09 Altenweddinger Weg 16, Borne	IO 09	43	44	60	45	Ja
IO 10 Altenweddinger Weg 18, Borne	IO 10	43	44	60	45	Ja
IO 11 Siedlung Fliederstraße, Biere	IO 11	46	44	55	40	Nein
IO 12 Karl-Marx-Straße 17, Eickendorf	IO 12	38	36	55	40	Ja

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

## 6.2 Immissionsbeitrag der Zusatzbelastung

Durch die vorgesehene Betriebsweise der geplanten WEA des Typs Vestas V162-5.6 MW ist insbesondere für die als maßgeblich zu betrachtenden Nachtstunden festzustellen, dass gemäß 2.2 der TA-Lärm /2/ keiner der betrachteten Immissionsorte im Einwirkungsbereich der geplanten WEA liegt.

Die Immissionsbeiträge der geplanten WEA unterschreiten den jeweiligen Richtwert um mehr als 10 dB(A) und leisten demnach gem. 3.2.1 der TA-Lärm /2/ auch keinen relevanten Beitrag zur Gesamtbelastung. In Tabelle 6.2 sind die ermittelten Immissionsbeiträge an den betrachteten IO, verursacht durch die geplante WEA, einzeln für den Tag- sowie den Nachtzeitraum aufgeführt.



**Tabelle 6.2: Ergebnisse Zusatzbelastung**

Bezeichnung	ID	Pegel Lr		Richtwert		Immissions- beitrag relevant? Ja / Nein
		Tag (dBA)	Nacht (dBA)	Tag (dBA)	Nacht (dBA)	
IO 01 Bierer Straße 34, Borne	IO 01	34,7	31,5	60	45	Nein
IO 02 Am Camp 6, Borne	IO 02	36,4	30,3	57,5	42,5	Nein
IO 03 Wohnbaufläche Bierer Straße, Borne	IO 03	35,7	29,6	55	40	Nein
IO 04 Bahrendorfer Straße 8, Borne	IO 04	31,9	28,7	60	45	Nein
IO 05 Bahndorfer Straße 17, Borne	IO 05	32,0	28,8	60	45	Nein
IO 06 Altenweddinger Weg 4, Borne	IO 06	34,1	28,0	57,5	42,5	Nein
IO 07 Altenweddinger Weg 14, Borne	IO 07	33,8	27,7	57,5	42,5	Nein
IO 08 Altenweddinger Weg, Borne (Grenze WA)	IO 08	33,7	27,5	57,5	42,5	Nein
IO 09 Altenweddinger Weg 16, Borne	IO 09	30,1	27,0	60	45	Nein
IO 10 Altenweddinger Weg 18, Borne	IO 10	29,9	26,7	60	45	Nein
IO 11 Siedlung Fliederstraße, Biere	IO 11	18,3	12,2	55	40	Nein
IO 12 Karl-Marx-Straße 17, Eickendorf	IO 12	*)	*)	55	40	Nein

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

### 6.3 Beurteilungspegel der Gesamtbelastung

Durch die Gesamtheit aller zu betrachtenden Anlagen ergeben sich rechnerisch an den IO 01 bis IO 03 (Bierer Straße 34, Am Camp 6 und Wohnbaufläche Bierer Straße), an den IO 06 bis 08 (Altenweddinger Weg 4 und 14 und Altenweddinger Weg – Grenze WA) sowie am IO 11 (Siedlung Fliederstraße, Biere) Überschreitungen der jeweils anzusetzenden Immissionsrichtwerte. Diese Überschreitungen werden, wie unter 6.1 bereits ausgeführt, durch die WEA der Vorbelastung verursacht. Insbesondere für die von einer Richtwertüberschreitung betroffenen Immissionsorte ist festzustellen, dass diese Immissionsorte außerhalb des Einwirkungsbereichs der geplanten WEA liegen und die Anlage hier somit hier nicht relevant einwirkt.

**Tabelle 6.3: Beurteilungspegel Gesamtbelastung**

Bezeichnung	ID	Pegel Lr		Richtwert		Richtwert eingehalten? Ja / Nein
		Tag (dBA)	Nacht (dBA)	Tag (dBA)	Nacht (dBA)	
IO 01 Bierer Straße 34, Borne	IO 01	46	46	60	45	Nein
IO 02 Am Camp 6, Borne	IO 02	48	45	57,5	42,5	Nein
IO 03 Wohnbaufläche Bierer Straße, Borne	IO 03	47	45	55	40	Nein
IO 04 Bahrendorfer Straße 8, Borne	IO 04	44	45	60	45	Ja
IO 05 Bahndorfer Straße 17, Borne	IO 05	44	45	60	45	Ja
IO 06 Altenweddinger Weg 4, Borne	IO 06	47	44	57,5	42,5	Nein
IO 07 Altenweddinger Weg 14, Borne	IO 07	47	44	57,5	42,5	Nein
IO 08 Altenweddinger Weg, Borne (Grenze WA)	IO 08	47	44	57,5	42,5	Nein
IO 09 Altenweddinger Weg 16, Borne	IO 09	43	44	60	45	Ja
IO 10 Altenweddinger Weg 18, Borne	IO 10	43	44	60	45	Ja
IO 11 Siedlung Fliederstraße, Biere	IO 11	46	44	55	40	Nein
IO 12 Karl-Marx-Straße 17, Eickendorf	IO 12	38	36	55	40	Ja

## 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 /11/ 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 /2/ soll eine Aussage zu der Qualität der Prognose getroffen werden. Für die vorliegenden Berechnungen werden die folgenden Angaben gemacht.

### 9.1 Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodells

Gemäß Kapitel 3 d) der LAI-Hinweise /11/ ist die Unsicherheit des Prognosemodells mit  $\sigma_{\text{Prog}} = 1,0 \text{ dB(A)}$  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  $\sigma_R = 0,5 \text{ dB(A)}$ .

Die Standardabweichung der Serienstreuung wird für die einzelnen WEA-Typen wie folgt ermittelt.

- Für die NEG Micon NM 1500c/72 ergibt sich die Standardabweichung aus den Prüfberichten Bericht WICO 079SE301, WICO 216SE701, WICO 216SE702 der WIND-consult GmbH zu  $\sigma_P = 0,1 \text{ dB(A)}$ .
- Für die NEG Micon NM 1000/60 ergibt sich die Standardabweichung aus den Prüfberichten der WIND-consult GmbH Bericht WICO 01602299 und der WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH, Bericht WT 1328/00 und WT 1495/00 zu  $\sigma_P = 0,2 \text{ dB(A)}$ .
- Für die NEG Micon NM 900/52 ergibt sich die Standardabweichung aus den Prüfberichten der, WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog, Bericht WT1870/01, WT 2198/02 und WT 2200/02 zu  $\sigma_P = 1,3 \text{ dB(A)}$ .
- Für die Vestas V80-2.0 MW ergibt sich die Standardabweichung aus den Prüfberichten der, WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog, Bericht WT2438/02, WT 2602/03 und der WIND-consult GmbH, Bericht WICO 319SE902/01 zu  $\sigma_P = 0,7 \text{ dB(A)}$ .
- Für die Vestas V112-3.3 MW ergibt sich die Standardabweichung aus den Prüfberichten der, GL Garrad Hassan Deutschland GmbH, Bericht GLGH-4286 14 11555 258-A-0001-B, GLGH-4286 14 11555 258-A-0003-B und der GLGH-4286 13 10955 258-A-0002-A zu  $\sigma_P = 0,3 \text{ dB(A)}$ .
- Für die Enercon E-82 / 2.0 MW ergibt sich die Standardabweichung aus den Prüfberichten der, Müller-BBM GmbH, Bericht M65 333/01 und der Kötter Consulting Engineers GmbH & Co.KG, Bericht 207041-01.01 und 207542-01.01 zu  $\sigma_P = 0,4 \text{ dB(A)}$ .
- Für die Enercon E-82 E2 ergibt sich die Standardabweichung aus den Prüfberichten der Müller-BBM GmbH, Bericht M95 777/1 und der Kötter Consulting Engineers GmbH & Co. KG, Bericht 209244-03.03 und Bericht 211372-01.01 zu  $\sigma_P = 0,4 \text{ dB(A)}$ .

Die Standardabweichung der Serienstreuung wird für die geplante und die bestehenden WEA, für die zum Zeitpunkt der Prognose keine Mehrfachvermessungen vorlagen, mit  $\sigma_P = 1,2 \text{ dB(A)}$  angenommen.

### 9.3 Gesamtgenauigkeit

Aus den genannten Standardabweichungen ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung für die NEG Micon NM 1500c/72 von

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

Die Standardnormalvariable für eine Irrtumswahrscheinlichkeit von 10% ist  $z=1,28$ . So ergibt sich ein Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich von 90% für die NEG Micon NM 1500c/72 von

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

Für die NEG Micon NM 1000/60 ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{P_{rog}}^2} = \sqrt{0,5^2 + 0,2^2 + 1,0^2} = 1,14$$

Somit ergibt sich für die NEG Micon NM 1000/60 ein Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich von 90% von

$$1,28 \cdot 1,14 \text{ dB(A)} = 1,45 \text{ dB(A)}$$

Für die NEG Micon NM 900/52 ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{P_{rog}}^2} = \sqrt{0,5^2 + 1,3^2 + 1,0^2} = 1,71$$

Somit ergibt sich für die NEG Micon NM 900/52 ein Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich von 90% von

$$1,28 \cdot 1,14 \text{ dB(A)} = 2,19 \text{ dB(A)}$$

Für die Vestas V80-2.0 MW ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{P_{rog}}^2} = \sqrt{0,5^2 + 0,7^2 + 1,0^2} = 1,32$$

Somit ergibt sich für die Vestas V80-2.0 MW ein Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich von 90% von

$$1,28 \cdot 1,32 \text{ dB(A)} = 1,69 \text{ dB(A)}$$

Für die Vestas V112-3.3 MW ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{P_{rog}}^2} = \sqrt{0,5^2 + 0,3^2 + 1,0^2} = 1,16$$

Somit ergibt sich für die Vestas V112-3.3 MW ein Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich von 90% von

$$1,28 \cdot 1,16 \text{ dB(A)} = 1,48 \text{ dB(A)}$$

Für die Enercon E-82 / 2.0 MW ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{P_{rog}}^2} = \sqrt{0,5^2 + 0,4^2 + 1,0^2} = 1,19$$

Somit ergibt sich für die Enercon E-82 / 2.0 MW ein Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich von 90% von

$$1,28 \cdot 1,16 \text{ dB(A)} = 1,52 \text{ dB(A)}$$

Für die Enercon E-82 E2 ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{P_{rog}}^2} = \sqrt{0,5^2 + 0,4^2 + 1,0^2} = 1,19$$

Somit ergibt sich für die Enercon E-82 E2 ein Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich von 90% von

$$1,28 \cdot 1,16 \text{ dB(A)} = 1,52 \text{ dB(A)}$$

Für die geplante Vestas V162-5.6MW sowie alle weiteren WEA, für die keine Mehrfachvermessung vorliegt, ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{P_{rog}}^2} = \sqrt{0,5^2 + 1,2^2 + 1,0^2} = 1,64$$

Somit ergibt sich für die geplante Vestas V162-5.6MW und die weiteren, nicht mehrfach vermessenen WEA ein Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich von 90% von

$$1,28 \cdot 1,16 \text{ dB(A)} = 2,1 \text{ dB(A)}$$

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

Aufgrund der Zuschläge für den oberen Vertrauensbereich von 90% kann die Berechnung als konservativ im Sinne des Immissionsschutzes betrachtet werden.

## 10 BEWERTUNG DER ERGEBNISSE

Der durch die geplante WEA vom Typ Vestas V 162-5.6 MW verursachte Immissionsbeitrag liegt an allen maßgeblichen Immissionsorten um mehr als 10 dB(A) unter dem jeweils anzusetzenden Immissionsrichtwert. Gemäß 2.2 der TA-Lärm /2/ befindet sich somit keiner der Immissionsorte im Einwirkungsbereich der geplanten WEA. Die Immissionssituation wurde auf Grundlage der nach den Empfehlungen aus /11/ ermittelten oberen Vertrauensbereichsgrenze der Nichtüberschreitung von 90% beurteilt und ist daher als konservativ im Sinne des Immissionsschutzes zu bewerten.

Eine unzulässig hohe Belästigung der Anwohner gemäß TA-Lärm durch die geplanten WEA kann nach Ansicht des Gutachters unter den ihm bekannten Voraussetzungen ausgeschlossen werden, sofern die in der folgenden Tabelle 10.1 angegebenen Oktav-Schalleistungspegel von den WEA eingehalten werden.

**Tabelle 10.1: Obere Vertrauensbereichsgrenze von 90 % der Oktavschalleistungspegel für den Nachtbetrieb der geplanten WEA**

Bezeichnung	Oktavschalleistung dB(A)								Summenschalleistung dB(A)
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
WEA N21 Vestas V162-5.6 MW	83,0	90,8	95,5	97,2	96,1	91,9	84,9	74,7	102,1

## 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. 2021 build: 181.5100.
- /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/ Dokumentation zur Schallausbreitung: Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1
- /11/ Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen (WKA), Überarbeiteter Entwurf vom 2016-03-17 mit Änderungen PhysE vom 2016-06-23, Stand 2016-06-30



## 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 ( $d_0 = 1 \text{ m}$ )	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 – Schalleistungspegel der Punktschallquelle	dB
$L_{WA}$	hintergrundkorrigierter, A - bewerteter Schalleistungspegel nach TR /2/	dB
$L_T(DW)$	Oktavband – Dauerschalldruckpegel bei Mitwind	dB
$L_{eq} = L_{AT}(DW)$	Äquivalenter A-bewerteter Dauerschalldruckpegel bei Mitwind	dB
$L_r$	Beurteilungspegel am Aufpunkt	dB
MI	Mischgebiet	-
RW	Richtwert	dB
ü.NN	über Normal Null	m
WA	allgemeines Wohngebiet	-
WR	reines Wohngebiet	-
$X_e$	X-Koordinate der EQ	m
$X_i$	X-Koordinate des MP	m
$Y_e$	y-Koordinate der EQ	m
$Y_i$	y-Koordinate des MP	m



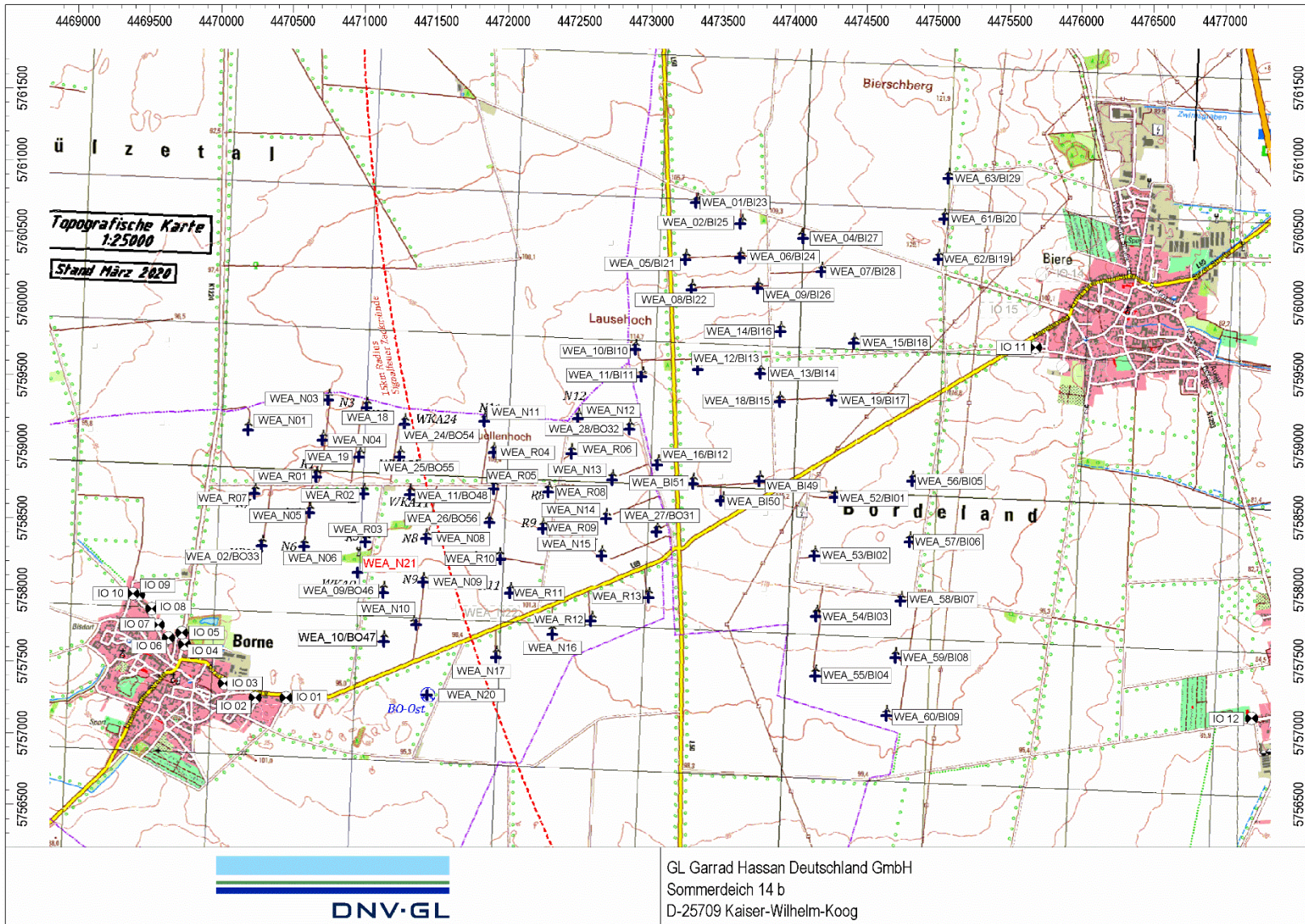
## 13 TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 2.1: Auszug aus den technischen Daten aller WEA	5
Tabelle 6.1: Ergebnisse für die Vorbelastung	8
Tabelle 6.2: Ergebnisse Zusatzbelastung	9
Tabelle 6.3: Beurteilungspegel Gesamtbelastung	9
Tabelle 10.1: Obere Vertrauensbereichsgrenze von 90 % der Oktavschalldruckleistungspegel für den Nachtbetrieb der geplanten WEA	12

## 14 ANHANG

Auf den folgenden Seiten sind die Berechnungsergebnisse dargestellt.

# 14.1 Lageplan





## 14.2 Schallquellen

Bezeichnung	M.	ID	Schalleistung Lw		Lw / Li	Oktavspektrum/Betriebsweise	Zuschlag für obere Vertrauensbereichsgrenze	Schalleistung (für Berechnung)			Freq.	Richtw.	Höhe (m)	Koordinaten		
			Tag (dBA)	Nacht (dBA)				Tag (dBA)	Nacht (dBA)	Tag (dBA)				Nacht (dBA)	X (m)	Y (m)
<b>Vorbelastung</b>																
WEA_52/B101 Enercon E-82 3,0 MW		WEA_52/B101	105,0	105,0	Lw	Referenz	2,1	107,1	107,1	Spektral	(keine)	138,5	4474272,0	5758641,0	252,9	
WEA_53/B102 Enercon E-82 3,0 MW		WEA_53/B102	105,0	105,0	Lw	Referenz	2,1	107,1	107,1	Spektral	(keine)	138,5	4474131,0	5758233,0	251,1	
WEA_54/B103 Enercon E-82 3,0 MW		WEA_54/B103	105,0	105,0	Lw	Referenz	2,1	107,1	107,1	Spektral	(keine)	138,5	4474141,0	5757810,0	246,2	
WEA_55/B104 Enercon E-82 3,0 MW		WEA_55/B104	105,0	105,0	Lw	Referenz	2,1	107,1	107,1	Spektral	(keine)	138,5	4474137,0	5757394,0	241,7	
WEA_56/B105 Enercon E-82 3,0 MW		WEA_56/B105	105,0	105,0	Lw	Referenz	2,1	107,1	107,1	Spektral	(keine)	138,5	4474812,0	5758754,0	250,4	
WEA_57/B106 Enercon E-82 3,0 MW		WEA_57/B106	105,0	105,0	Lw	Referenz	2,1	107,1	107,1	Spektral	(keine)	138,5	4474794,0	5758329,0	245,6	
WEA_58/B107 Enercon E-82 3,0 MW		WEA_58/B107	105,0	105,0	Lw	Referenz	2,1	107,1	107,1	Spektral	(keine)	138,5	4474733,0	5757917,0	244,9	
WEA_59/B108 Enercon E-82 3,0 MW		WEA_59/B108	105,0	105,0	Lw	Referenz	2,1	107,1	107,1	Spektral	(keine)	138,5	4474695,0	5757521,0	242,3	
WEA_60/B109 Enercon E-82 3,0 MW		WEA_60/B109	105,0	105,0	Lw	Referenz	2,1	107,1	107,1	Spektral	(keine)	138,5	4474632,0	5757118,0	239,7	
WEA_10/B110 NEG Micon NM 1500c/72		WEA_10/B110	104,2	104,2	Lw	Referenz	1,4	105,6	105,6	Spektral	(keine)	64,0	4472882,0	5759671,0	179,0	
WEA_11/B111 NEG Micon NM 1500/82		WEA_11/B111	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4472925,0	5759483,0	208,6	
WEA_16/B112 NEG Micon NM 1500c/72		WEA_16/B112	104,2	104,2	Lw	Referenz	1,4	105,6	105,6	Spektral	(keine)	64,0	4473036,0	5758866,0	175,3	
WEA_12/B113 NEG Micon NM 1500/82		WEA_12/B113	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4473317,0	5759534,0	210,4	
WEA_13/B114 NEG Micon NM 1500/82		WEA_13/B114	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4473754,0	5759505,0	211,1	
WEA_18/B115 NEG Micon NM 1500c/72		WEA_18/B115	104,2	104,2	Lw	Referenz	1,4	105,6	105,6	Spektral	(keine)	64,0	4473889,0	5759307,0	181,5	
WEA_14/B116 NEG Micon NM 1500/82		WEA_14/B116	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4473894,0	5759798,0	211,1	
WEA_19/B117 NEG Micon NM 1500c/72		WEA_19/B117	104,2	104,2	Lw	Referenz	1,4	105,6	105,6	Spektral	(keine)	64,0	4474252,0	5759319,0	181,5	
WEA_15/B118 NEG Micon NM 1500/82		WEA_15/B118	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4474408,0	5759716,0	211,1	
WEA_62/B119 Enercon E-40		WEA_62/B119	101,0	101,0	Lw	Referenz	2,1	103,1	103,1	Spektral	(keine)	65,0	4474998,0	5760303,0	183,3	
WEA_61/B120 Enercon E-40		WEA_61/B120	101,0	101,0	Lw	Referenz	2,1	103,1	103,1	Spektral	(keine)	65,0	4475037,0	5760583,0	185,0	
WEA_05/B121 NEG Micon NM 1500c/72		WEA_05/B121	104,2	104,2	Lw	Referenz	1,4	105,6	105,6	Spektral	(keine)	64,0	4473233,0	5760300,0	173,4	
WEA_08/B122 NEG Micon NM 1500/82		WEA_08/B122	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4473274,0	5760089,0	205,0	
WEA_01/B123 NEG Micon NM 1500/82		WEA_01/B123	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4473304,0	5760696,0	199,1	
WEA_06/B124 NEG Micon NM 1500c/72		WEA_06/B124	104,2	104,2	Lw	Referenz	1,4	105,6	105,6	Spektral	(keine)	64,0	4473612,0	5760311,0	174,0	
WEA_02/B125 NEG Micon NM 1500/82		WEA_02/B125	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4473614,0	5760552,0	201,5	
WEA_09/B126 NEG Micon NM 1500/82		WEA_09/B126	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4473736,0	5760101,0	206,1	
WEA_04/B127 NEG Micon NM 1500/82		WEA_04/B127	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4474052,0	5760449,0	205,7	
WEA_07/B128 NEG Micon NM 1500/82		WEA_07/B128	103,3	103,3	Lw	Referenz	2,1	105,4	105,4	Spektral	(keine)	93,6	4474182,0	5760214,0	200,0	
WEA_63/B129 Enercon E-40		WEA_63/B129	101,0	101,0	Lw	Referenz	2,1	103,1	103,1	Spektral	(keine)	65,0	4475065,0	5760865,0	182,5	
WEA_B149 NEG Micon NM 900/52		WEA_B149	102,5	102,5	Lw	Referenz	2,2	104,7	104,7	Spektral	(keine)	73,8	4473746,0	5758754,0	188,9	
WEA_B150 NEG Micon NM 900/52		WEA_B150	102,5	102,5	Lw	Referenz	2,2	104,7	104,7	Spektral	(keine)	73,8	4473477,0	5758617,0	188,8	
WEA_B151 NEG Micon NM 900/52		WEA_B151	102,5	102,5	Lw	Referenz	2,2	104,7	104,7	Spektral	(keine)	73,8	4473284,0	5758737,0	188,0	
WEA_27/BO31 Vestas V80-2,0 MW		WEA_27/BO31	105,6	105,6	Lw	V80_2MW_105dB	1,7	107,3	107,3	Spektral	(keine)	94,6	4473031,0	5758399,0	205,4	
WEA_28/BO32 Vestas V90-3,0 MW		WEA_28/BO32	108,5	108,5	Lw	Referenz	2,1	110,6	110,6	Spektral	(keine)	104,8	4472842,0	5759117,0	216,0	
WEA_02/BO33 Windworld WW750/52		WEA_02/BO33	103,0	103,0	Lw	Referenz	2,1	105,1	105,1	Spektral	(keine)	73,9	4470277,0	5758304,0	171,0	
WEA_09/BO46 Windworld WW750/52		WEA_09/BO46	103,0	103,0	Lw	Referenz	2,1	105,1	105,1	Spektral	(keine)	73,9	4471124,0	5757975,0	172,8	
WEA_10/BO47 Windworld WW750/52		WEA_10/BO47	103,0	103,0	Lw	Referenz	2,1	105,1	105,1	Spektral	(keine)	73,9	4471127,0	5757635,0	171,0	
WEA_11/BO48 Windworld WW750/52		WEA_11/BO48	103,0	103,0	Lw	Referenz	2,1	105,1	105,1	Spektral	(keine)	73,9	4471310,0	5758659,0	173,9	
WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60		WEA_24/BO54	100,7	100,7	Lw	NM1000_60	1,5	102,2	102,2	Spektral	(keine)	69,9	4471272,0	5759150,0	173,5	
WEA_25/BO55 NEG Micon NM 1000/60		WEA_25/BO55	100,7	100,7	Lw	NM1000_60	1,5	102,2	102,2	Spektral	(keine)	69,9	4471239,0	5758923,0	172,9	
WEA_28/BO58 NEG Micon NM 1000/60		WEA_28/BO58	100,7	100,7	Lw	NM1000_60	1,5	102,2	102,2	Spektral	(keine)	69,9	4471855,0	5758465,0	173,7	
WEA_N01 ENERCON E-82		WEA_N01	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4470181,0	5759112,0	238,4	
WEA_N03 ENERCON E-82		WEA_N03	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4470741,0	5759322,0	238,4	
WEA_N04 ENERCON E-82		WEA_N04	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4470700,0	5759039,0	238,4	
WEA_N05 ENERCON E-82		WEA_N05	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4470608,0	5758533,0	237,2	
WEA_N06 ENERCON E-82		WEA_N06	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4470571,0	5758297,0	236,5	
WEA_N08 ENERCON E-82		WEA_N08	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4471423,0	5758352,0	238,4	
WEA_N09 ENERCON E-82		WEA_N09	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4471402,0	5758049,0	237,9	
WEA_N10 ENERCON E-82		WEA_N10	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4471354,0	5757753,0	236,4	
WEA_N11 ENERCON E-82		WEA_N11	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4471829,0	5759170,0	245,8	
WEA_N12 ENERCON E-82		WEA_N12	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4472482,0	5759190,0	248,4	
WEA_N13 ENERCON E-82		WEA_N13	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4472719,0	5758762,0	245,9	
WEA_N14 ENERCON E-82		WEA_N14	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4472677,0	5758491,0	245,8	
WEA_N15 ENERCON E-82		WEA_N15	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4472646,0	5758233,0	243,8	
WEA_N16 ENERCON E-82		WEA_N16	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4472302,0	5757685,0	238,5	
WEA_N17 ENERCON E-82		WEA_N17	103,8	103,8	Lw	E82_2MW_Betrieb1_NH138	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4471910,0	5757324,0	236,4	
WEA_R01 Enercon E-82 E2		WEA_R01	103,8	103,8	Lw	E82_E_2.3MW_Mode0_NH140	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4470657,0	5758783,0	238,4	
WEA_R02 Enercon E-82 E2		WEA_R02	103,8	103,8	Lw	E82_E_2.3MW_Mode0_NH140	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4470987,0	5758666,0	238,4	
WEA_R03 Enercon E-82 E2		WEA_R03	103,8	103,8	Lw	E82_E_2.3MW_Mode0_NH140	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4470999,0	5758329,0	238,4	
WEA_R04 Enercon E-82 E2		WEA_R04	103,8	103,8	Lw	E82_E_2.3MW_Mode0_NH140	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4471894,0	5758954,0	245,9	
WEA_R05 Enercon E-82 E2		WEA_R05	103,8	103,8	Lw	E82_E_2.3MW_Mode0_NH140	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4471893,0	5758699,0	244,6	
WEA_R06 Enercon E-82 E2		WEA_R06	103,8	103,8	Lw	E82_E_2.3MW_Mode0_NH140	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4472436,0	5758946,0	247,7	
WEA_R07 Enercon E-82 E2		WEA_R07	103,8	103,8	Lw	E82_E_2.3MW_Mode0_NH140	1,5	105,3	105,3	Spektral	(keine)	138,38	4470227,0	5758667,0	238,4	
WEA_R08 Enercon E-82 E2		WEA_R08														

## 14.3 Oktav-Schalleistungssprekren Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau)

Bezeichnung	ID	Oktavschalleistung dB(A)									Summenschalleistung (dB(A))
		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
<b>Vorbelastung</b>											
WEA BI01 Enercon E-82 3,0 MW	WEA BI01		86,8	95,2	99,4	101,6	101,1	99,1	95,1	84,2	107,1
WEA BI02 Enercon E-82 3,0 MW	WEA BI02		86,8	95,2	99,4	101,6	101,1	99,1	95,1	84,2	107,1
WEA BI03 Enercon E-82 3,0 MW	WEA BI03		86,8	95,2	99,4	101,6	101,1	99,1	95,1	84,2	107,1
WEA BI04 Enercon E-82 3,0 MW	WEA BI04		86,8	95,2	99,4	101,6	101,1	99,1	95,1	84,2	107,1
WEA BI05 Enercon E-82 3,0 MW	WEA BI05		86,8	95,2	99,4	101,6	101,1	99,1	95,1	84,2	107,1
WEA BI06 Enercon E-82 3,0 MW	WEA BI06		86,8	95,2	99,4	101,6	101,1	99,1	95,1	84,2	107,1
WEA BI07 Enercon E-82 3,0 MW	WEA BI07		86,8	95,2	99,4	101,6	101,1	99,1	95,1	84,2	107,1
WEA BI08 Enercon E-82 3,0 MW	WEA BI08		86,8	95,2	99,4	101,6	101,1	99,1	95,1	84,2	107,1
WEA BI09 Enercon E-82 3,0 MW	WEA BI09		86,8	95,2	99,4	101,6	101,1	99,1	95,1	84,2	107,1
WEA BI10 NEG Micon NM 1500c/72	WEA BI10		85,3	93,7	97,9	100,1	99,6	97,6	93,6	82,7	105,6
WEA BI11 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI11		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI12 NEG Micon NM 1500c/72	WEA BI12		85,3	93,7	97,9	100,1	99,6	97,6	93,6	82,7	105,6
WEA BI13 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI13		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI14 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI14		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI15 NEG Micon NM 1500c/72	WEA BI15		85,3	93,7	97,9	100,1	99,6	97,6	93,6	82,7	105,6
WEA BI16 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI16		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI17 NEG Micon NM 1500c/72	WEA BI17		85,3	93,7	97,9	100,1	99,6	97,6	93,6	82,7	105,6
WEA BI18 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI18		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI19 Enercon E-40	WEA BI19		82,8	91,2	95,4	97,6	97,1	95,1	91,1	80,2	103,1
WEA BI20 Enercon E-40	WEA BI20		82,8	91,2	95,4	97,6	97,1	95,1	91,1	80,2	103,1
WEA BI21 NEG Micon NM 1500c/72	WEA BI21		85,3	93,7	97,9	100,1	99,6	97,6	93,6	82,7	105,6
WEA BI22 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI22		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI23 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI23		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI24 NEG Micon NM 1500c/72	WEA BI24		85,3	93,7	97,9	100,1	99,6	97,6	93,6	82,7	105,6
WEA BI25 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI25		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI26 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI26		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI27 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI27		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI28 NEG Micon NM 1500/82	WEA BI28		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4
WEA BI29 Enercon E-40	WEA BI29		82,8	91,2	95,4	97,6	97,1	95,1	91,1	80,2	103,1
WEA BI49 NEG Micon NM 900/52	WEA BI49		84,4	92,8	97,0	99,2	98,7	96,7	92,7	81,8	104,7
WEA BI50 NEG Micon NM 900/52	WEA BI50		84,4	92,8	97,0	99,2	98,7	96,7	92,7	81,8	104,7
WEA BI51 NEG Micon NM 900/52	WEA BI51		84,4	92,8	97,0	99,2	98,7	96,7	92,7	81,8	104,7
WEA BO31 Vestas V80-2,0 MW	WEA BO31	79,4	87,9	95,2	100,4	102,1	100,9	98,9	93,8	79,3	107,3
WEA BO32 Vestas V90-3,0 MW	WEA BO32		90,3	98,7	102,9	105,1	104,6	102,7	98,6	87,7	110,6
WEA BO33 Windworld WW750/52	WEA BO33		84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	82,2	105,1
WEA BO46 Windworld WW750/52	WEA BO46		84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	82,2	105,1
WEA BO47 Windworld WW750/52	WEA BO47		84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	82,2	105,1
WEA BO48 Windworld WW750/52	WEA BO48		84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	82,2	105,1
WEA BO54 NEG Micon NM 1000/60	WEA BO54	75,4	85,7	89,7	93,1	94,7	97,0	95,4	92,0	84,5	102,2
WEA BO55 NEG Micon NM 1000/60	WEA BO55	75,4	85,7	89,7	93,1	94,7	97,0	95,4	92,0	84,5	102,2
WEA BO56 NEG Micon NM 1000/60	WEA BO56	75,4	85,7	89,7	93,1	94,7	97,0	95,4	92,0	84,5	102,2
WEA N01 ENERCON E-82	WEA N01		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N03 ENERCON E-82	WEA N03		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N04 ENERCON E-82	WEA N04		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N05 ENERCON E-82	WEA N05		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N06 ENERCON E-82	WEA N06		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N08 ENERCON E-82	WEA N08		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N09 ENERCON E-82	WEA N09		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N10 ENERCON E-82	WEA N10		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N11 ENERCON E-82	WEA N11		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N12 ENERCON E-82	WEA N12		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N13 ENERCON E-82	WEA N13		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N14 ENERCON E-82	WEA N14		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N15 ENERCON E-82	WEA N15		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N16 ENERCON E-82	WEA N16		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA N17 ENERCON E-82	WEA N17		85,5	92,5	96,1	100,4	101,0	95,8	84,9	78,9	105,3
WEA R01 Enercon E-82 E2	WEA R01		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R02 Enercon E-82 E2	WEA R02		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R03 Enercon E-82 E2	WEA R03		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R04 Enercon E-82 E2	WEA R04		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R05 Enercon E-82 E2	WEA R05		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R06 Enercon E-82 E2	WEA R06		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R07 Enercon E-82 E2	WEA R07		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R08 Enercon E-82 E2	WEA R08		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R09 Enercon E-82 E2	WEA R09		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R10 Enercon E-82 E2	WEA R10		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R11 Enercon E-82 E2	WEA R11		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R12 Enercon E-82 E2	WEA R12		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA R13 Enercon E-82 E2	WEA R13		86,3	94,8	98,3	100,4	99,8	94,5	87,4	80,0	105,3
WEA N18 Vestas V112 3,3MW	WEA 18		86,1	96,2	99,4	101,1	102,1	98,6	93,1	79,1	107,1
WEA N19 Vestas V112 3,3MW	WEA 19		86,1	96,2	99,4	101,1	102,1	98,6	93,1	79,1	107,1
WEA N20 Vestas V162-5,6MW	WEA N20		85,0	92,8	97,5	99,3	98,1	94,0	86,9	76,8	104,1
<b>Zusatzbelastung</b>											
WEA N21 Vestas V162-5,6 MW	WEA N21		83,0	90,8	95,5	97,2	96,1	91,9	84,9	74,7	102,1



## 14.4 Immissionsorte und Gesamtpegel Vorbelastung

Bezeichnung	ID	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart	Gebiet	Lärmart	Höhe (m)	Koordinaten			
		Tag (dBA)	Nacht (dBA)	Tag (dBA)	Nacht (dBA)					X (m)	Y (m)	Z (m)	
IO 01 Bierer Straße 34, Borne	IO 01	45,5	46,0	60	45	MI		Industrie	5,0	r	4470445,5	5757243,6	100,0
IO 02 Am Camp 6, Borne	IO 02	47,5	45,0	57,5	42,5			Industrie	5,0	r	4470230,0	5757243,0	100,0
IO 03 Wohnbaufläche Bierer Straße, Borne	IO 03	47,0	44,5	55	40	WA		Industrie	5,0	r	4470015,0	5757343,0	99,1
IO 04 Bahrendorfer Straße 8, Borne	IO 04	43,8	44,4	60	45	MI		Industrie	5,0	r	4469737,7	5757617,1	99,4
IO 05 Bahndorfer Straße 17, Borne	IO 05	44,0	44,7	60	45	MI		Industrie	5,0	r	4469721,0	5757697,0	98,8
IO 06 Altenweddinger Weg 4, Borne	IO 06	46,4	43,9	57,5	42,5			Industrie	5,0	r	4469625,0	5757661,0	98,0
IO 07 Altenweddinger Weg 14, Borne	IO 07	46,3	43,9	57,5	42,5			Industrie	5,0	r	4469553,5	5757752,8	97,1
IO 08 Altenweddinger Weg, Borne (Grenze WA)	IO 08	46,5	44,0	57,5	42,5			Industrie	5,0	r	4469509,0	5757865,0	97,6
IO 09 Altenweddinger Weg 16, Borne	IO 09	43,1	43,7	60	45	MI		Industrie	5,0	r	4469417,4	5757961,2	97,9
IO 10 Altenweddinger Weg 18, Borne	IO 10	42,9	43,5	60	45	MI		Industrie	5,0	r	4469378,0	5757969,0	97,8
IO 11 Siedlung Fliederstraße, Biere	IO 11	45,8	43,6	57,5	42,5			Industrie	5,0	r	4475673,5	5759686,8	109,9
IO 12 Karl-Marx-Straße 17, Eickendorf	IO 12	37,7	35,5	57,5	42,5			Industrie	5,0	r	4477180,4	5757098,3	90,0

## 14.5 Immissionsorte und Gesamtpegel Zusatzbelastung

Bezeichnung	ID	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart	Gebiet	Lärmart	Höhe (m)	Koordinaten		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht					X (m)	Y (m)	Z (m)
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)							
IO 01 Bierer Straße 34, Borne	IO 01	34,7	31,5	60	45	MI	Industrie	5,0	r	4470445,5	5757243,6	100,0
IO 02 Am Camp 6, Borne	IO 02	36,4	30,3	57,5	42,5		Industrie	5,0	r	4470230,0	5757243,0	100,0
IO 03 Wohnbaufläche Bierer Straße, Borne	IO 03	35,7	29,6	55	40	WA	Industrie	5,0	r	4470015,0	5757343,0	99,1
IO 04 Bahrendorfer Straße 8, Borne	IO 04	31,9	28,7	60	45	MI	Industrie	5,0	r	4469737,7	5757617,1	99,4
IO 05 Bahrdorfer Straße 17, Borne	IO 05	32,0	28,8	60	45	MI	Industrie	5,0	r	4469721,0	5757697,0	98,8
IO 06 Altenweddinge Weg 4, Borne	IO 06	34,1	28,0	57,5	42,5		Industrie	5,0	r	4469625,0	5757661,0	98,0
IO 07 Altenweddinge Weg 14, Borne	IO 07	33,8	27,7	57,5	42,5		Industrie	5,0	r	4469553,5	5757752,8	97,1
IO 08 Altenweddinge Weg, Borne (Grenze WA)	IO 08	33,7	27,5	57,5	42,5		Industrie	5,0	r	4469509,0	5757865,0	97,6
IO 09 Altenweddinge Weg 16, Borne	IO 09	30,1	27,0	60	45	MI	Industrie	5,0	r	4469417,4	5757961,2	97,9
IO 10 Altenweddinge Weg 18, Borne	IO 10	29,9	26,7	60	45	MI	Industrie	5,0	r	4469378,0	5757969,0	97,8
IO 11 Siedlung Fliederstraße, Borne	IO 11	18,3	12,2	57,5	42,5		Industrie	5,0	r	4475673,5	5759686,8	109,9
IO 12 Karl-Marx-Straße 17, Eickendorf	IO 12			57,5	42,5		Industrie	5,0	r	4477180,4	5757098,3	90,0

## 14.6 Immissionsorte und Gesamtpegel Gesamtbelastung

Bezeichnung	ID	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart		Höhe	Koordinaten			
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)							
IO 01 Bierer Straße 34, Borne	IO 01	45,8	46,2	60	45	MI	Industrie	5,0 r	4470445,5	5757243,6	100,0	
IO 02 Am Camp 6, Borne	IO 02	47,8	45,1	57,5	42,5		Industrie	5,0 r	4470230,0	5757243,0	100,0	
IO 03 Wohnbaufläche Bierer Straße, Borne	IO 03	47,3	44,6	55	40	WA	Industrie	5,0 r	4470015,0	5757343,0	99,1	
IO 04 Bahrendorfer Straße 8, Borne	IO 04	44,1	44,5	60	45	MI	Industrie	5,0 r	4469737,7	5757617,1	99,4	
IO 05 Bahrdorfer Straße 17, Borne	IO 05	44,3	44,8	60	45	MI	Industrie	5,0 r	4469721,0	5757697,0	98,8	
IO 06 Altenweddinger Weg 4, Borne	IO 06	46,6	44,0	57,5	42,5		Industrie	5,0 r	4469625,0	5757661,0	98,0	
IO 07 Altenweddinger Weg 14, Borne	IO 07	46,6	44,0	57,5	42,5		Industrie	5,0 r	4469553,5	5757752,8	97,1	
IO 08 Altenweddinger Weg, Borne (Grenze WA)	IO 08	46,7	44,1	57,5	42,5		Industrie	5,0 r	4469509,0	5757865,0	97,6	
IO 09 Altenweddinger Weg 16, Borne	IO 09	43,3	43,8	60	45	MI	Industrie	5,0 r	4469417,4	5757961,2	97,9	
IO 10 Altenweddinger Weg 18, Borne	IO 10	43,1	43,6	60	45	MI	Industrie	5,0 r	4469378,0	5757969,0	97,8	
IO 11 Siedlung Fliederstraße, Borne	IO 11	45,8	43,6	57,5	42,5		Industrie	5,0 r	4475673,5	5759686,8	109,9	
IO 12 Karl-Marx-Straße 17, Eickendorf	IO 12	37,7	35,5	57,5	42,5		Industrie	5,0 r	4477180,4	5757098,3	90,0	

# 14.7 Einzelpegel Nacht

Quelle		Teilpegel Nacht											
Bezeichnung	M. ID	IO 01 Bierer Straße 34, Borne	IO 02 Am Camp 6, Borne	IO 03 Wohnbaufläche Bierer Straße, Borne	IO 04 Bahndorfer Straße 8, Borne	IO 05 Bahndorfer Straße 17, Borne	IO 06 Altenweddinger Weg 4, Borne	IO 07 Altenweddinger Weg 14, Borne	IO 08 Altenweddinger Weg, Borne (Grenze WA)	IO 09 Altenweddinger Weg 16, Borne	IO 10 Altenweddinger Weg 18, Borne	IO 11 Siedlung Fliederstraße, Biere	IO 12 Karl-Max-Straße 17, Eickendorf
WEA 52/BI01 Enercon E-82 3,0 MW	WEA 52/BI01	19,2	18,5	18,0	17,4	17,4	17,1	16,9	16,9	16,6	16,5	29,8	22,0
WEA 53/BI02 Enercon E-82 3,0 MW	WEA 53/BI02	20,1	19,4	18,7	18,0	18,0	17,7	17,5	17,4	17,2	17,0	27,5	22,2
WEA 54/BI03 Enercon E-82 3,0 MW	WEA 54/BI03	20,3	19,6	18,9	18,1	18,1	17,8	17,6	17,4	17,2	17,0	25,9	22,7
WEA 55/BI04 Enercon E-82 3,0 MW	WEA 55/BI04	20,5	19,7	19,0	18,1	18,1	17,8	17,5	17,4	17,1	17,0	24,3	23,0
WEA 56/BI05 Enercon E-82 3,0 MW	WEA 56/BI05	17,5	16,9									33,4	23,7
WEA 57/BI06 Enercon E-82 3,0 MW	WEA 57/BI06	17,9	17,3	16,7								30,7	24,6
WEA 58/BI07 Enercon E-82 3,0 MW	WEA 58/BI07	18,3	17,7	17,1								28,2	25,1
WEA 59/BI08 Enercon E-82 3,0 MW	WEA 59/BI08	18,6	17,9	17,3	16,5	16,4						26,2	25,4
WEA 60/BI09 Enercon E-82 3,0 MW	WEA 60/BI09	18,8	18,1	17,5	16,6	16,5						24,2	25,3
WEA 10/BH10 NEG Micon NM 1500c/72	WEA 10/BH10	20,0	19,4	19,0	18,8	18,9	18,5	18,5	18,5	18,4	18,3	22,7	
WEA 11/BH11 NEG Micon NM 1500/82	WEA 11/BH11	20,1	19,5	19,1	18,8	18,9	18,5	18,5	18,5	18,4	18,2	22,6	15,0
WEA 16/BH12 NEG Micon NM 1500c/72	WEA 16/BH12	21,5	20,7	20,2	19,6	19,7	19,3	19,2	19,1	18,9	18,8	22,8	16,3
WEA 12/BH13 NEG Micon NM 1500/82	WEA 12/BH13	18,9	18,3	17,9	17,5	17,6	17,3	17,2	17,2	17,1	17,0	24,5	15,9
WEA 13/BH14 NEG Micon NM 1500/82	WEA 13/BH14	17,7	17,1	16,7	16,3	16,4	16,1	16,0	16,0	15,8	15,7	27,0	17,1
WEA 18/BH15 NEG Micon NM 1500c/72	WEA 18/BH15	17,9	17,3	16,7	16,4	16,4	16,1	16,0	16,0	15,8	15,7	27,9	18,1
WEA 14/BH16 NEG Micon NM 1500/82	WEA 14/BH16	16,8	16,2	15,9	15,5	15,6	15,3	15,2	15,3	15,1	15,0	27,9	16,9
WEA 19/BH17 NEG Micon NM 1500c/72	WEA 19/BH17	16,8	16,3	15,7	15,4	15,4	15,1	15,0	15,0			30,4	19,1
WEA 15/BH18 NEG Micon NM 1500/82	WEA 15/BH18	15,6	15,1	14,7								31,8	18,4
WEA 62/BI19 Enercon E-40	WEA 62/BI19											33,1	15,9
WEA 61/BI20 Enercon E-40	WEA 61/BI20											31,1	15,1
WEA 05/BI21 NEG Micon NM 1500c/72	WEA 05/BI21	17,5	17,0	16,6	16,6	16,7	16,4	16,4	16,5	16,4	16,3	24,0	
WEA 08/BI22 NEG Micon NM 1500/82	WEA 08/BI22	17,7	17,2	16,9	16,7	16,8	16,5	16,5	16,5	16,4	16,3	24,2	14,9
WEA 01/BI23 NEG Micon NM 1500/82	WEA 01/BI23	16,2	15,8	15,5	15,5	15,6	15,3	15,3	15,4	15,4	15,3	23,5	
WEA 06/BI24 NEG Micon NM 1500c/72	WEA 06/BI24	16,6	16,1	15,6	15,7	15,8	15,5	15,4	15,5	15,4	15,3	25,9	15,4
WEA 02/BI25 NEG Micon NM 1500/82	WEA 02/BI25	15,9	15,4	15,2	15,1	15,2	14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	25,2	14,8
WEA 09/BI26 NEG Micon NM 1500/82	WEA 09/BI26	16,6	16,1	15,7	15,5	15,6	15,3	15,2	15,3	15,2	15,1	26,7	15,9
WEA 04/BI27 NEG Micon NM 1500/82	WEA 04/BI27	15,2	14,7									27,9	15,9
WEA 07/BI28 NEG Micon NM 1500/82	WEA 07/BI28	15,3	14,8									29,3	16,7
WEA 63/BI29 Enercon E-40	WEA 63/BI29											29,0	14,4
WEA B149 NEG Micon NM 900/52	WEA B149	18,3	17,6	17,1	16,5	16,5	16,2	16,0	16,0	15,7	15,6	25,0	17,7
WEA B150 NEG Micon NM 900/52	WEA B150	19,5	18,7	18,1	17,5	17,5	17,1	17,0	16,9	16,7	16,5	23,4	17,0
WEA B151 NEG Micon NM 900/52	WEA B151	20,0	19,2	18,6	18,0	18,0	17,7	17,5	17,5	17,2	17,1	22,8	16,3
WEA 27/BO31 Vestas V80-2,0 MW	WEA 27/BO31	24,6	23,7	23,0	22,3	22,3	21,9	21,7	21,6	21,3	21,2	24,1	18,9
WEA 28/BO32 Vestas V90-3,0 MW	WEA 28/BO32	26,6	25,8	25,4	24,9	25,0	24,6	24,5	24,5	24,3	24,2	27,2	20,5
WEA 02/BO33 Windworld WW750/52	WEA 02/BO33	33,3	33,5	34,2	35,6	36,2	35,1	35,1	35,4	34,9	34,6		
WEA 09/BO46 Windworld WW750/52	WEA 09/BO46	34,1	32,5	31,4	30,2	30,2	29,4	29,0	28,7	28,1	27,9	10,1	
WEA 10/BO47 Windworld WW750/52	WEA 10/BO47	36,7	34,3	32,6	30,5	30,3	29,6	29,0	28,6	27,9	27,6	9,7	
WEA 11/BO48 Windworld WW750/52	WEA 11/BO48	28,5	27,6	27,2	27,0	27,1	26,5	26,4	26,5	26,2	26,0	11,2	
WEA 24/BO54 NEG Micon NM 1000/60	WEA 24/BO54	22,1	21,6	21,4	21,6	21,8	21,3	21,3	21,5	21,4	21,2	7,8	
WEA 25/BO55 NEG Micon NM 1000/60	WEA 25/BO55	23,5	22,8	22,6	22,6	22,9	22,3	22,3	22,4	22,2	22,0	7,6	
WEA 26/BO56 NEG Micon NM 1000/60	WEA 26/BO56	23,4	22,3	21,6	20,9	21,0	20,5	20,3	20,2	19,9	19,7	9,4	
WEA N01 ENERCON E-82	WEA N01	27,2	27,3	27,9	29,5	30,0	29,5	29,9	30,6	30,9	30,7		
WEA N03 ENERCON E-82	WEA N03	25,8	25,6	25,8	26,6	27,0	26,4	26,6	27,0	27,1	26,9	14,2	
WEA N04 ENERCON E-82	WEA N04	27,6	27,4	27,5	28,3	28,7	28,1	28,3	28,6	28,6	28,4		
WEA N05 ENERCON E-82	WEA N05	31,6	31,2	31,3	31,9	32,3	31,4	31,4	31,7	31,4	31,1		
WEA N06 ENERCON E-82	WEA N06	33,8	33,3	33,4	33,7	34,0	33,0	32,9	33,0	32,4	32,1		
WEA N08 ENERCON E-82	WEA N08	30,1	28,9	28,2	27,5	27,6	26,9	26,7	26,6	26,2	26,0	15,7	
WEA N09 ENERCON E-82	WEA N09	32,0	30,5	29,5	28,3	28,3	27,6	27,3	27,1	26,5	26,3	15,3	
WEA N10 ENERCON E-82	WEA N10	34,0	32,1	30,7	29,0	28,9	28,2	27,7	27,4	26,8	26,5	14,9	
WEA N11 ENERCON E-82	WEA N11	24,3	23,6	23,2	23,1	23,3	22,8	22,7	22,8	22,6	22,5	17,7	
WEA N12 ENERCON E-82	WEA N12	22,1	21,3	20,9	20,5	20,6	20,2	20,1	20,1	19,9	19,8	20,2	
WEA N13 ENERCON E-82	WEA N13	22,5	21,6	21,0	20,4	20,4	20,0	19,8	19,8	19,5	19,4	20,8	14,8
WEA N14 ENERCON E-82	WEA N14	23,3	22,4	21,7	20,9	21,0	20,5	20,3	20,2	19,9	19,8	20,2	14,9
WEA N15 ENERCON E-82	WEA N15	24,1	23,1	22,2	21,3	21,3	20,9	20,7	20,5	20,2	20,0	19,7	15,0
WEA N16 ENERCON E-82	WEA N16	27,0	25,7	24,6	23,3	23,2	22,7	22,4	22,1	21,7	21,5	17,5	14,3
WEA N17 ENERCON E-82	WEA N17	30,0	28,4	27,1	25,4	25,3	24,8	24,3	24,0	23,5	23,3	16,1	
WEA R01 Enercon E-82 E2	WEA R01	30,1	29,8	30,0	30,6	31,0	30,3	30,4	30,7	30,6	30,4		
WEA R02 Enercon E-82 E2	WEA R02	30,4	29,7	29,5	29,6	29,8	29,2	29,1	29,2	29,0	28,8	16,1	
WEA R03 Enercon E-82 E2	WEA R03	32,8	31,8	31,3	30,9	31,1	30,3	30,1	30,1	29,6	29,4	15,9	
WEA R04 Enercon E-82 E2	WEA R04	25,9	25,1	24,7	24,4	24,5	24,0	23,9	24,0	23,7	23,6	19,0	
WEA R05 Enercon E-82 E2	WEA R05	26,9	26,0	25,5	25,0	25,1	24,6	24,4	24,4	24,1	24,0	18,8	
WEA R06 Enercon E-82 E2	WEA R06	24,0	23,2	22,7	22,2	22,3	21,9	21,8	21,8	21,5	21,4	21,0	
WEA R07 Enercon E-82 E2	WEA R07	31,0	31,1	31,8	33,3	33,9	33,2	33,6	34,1	34,1	33,9		
WEA R08 Enercon E-82 E2	WEA R08	25,4	24,6	23,9	23,4	23,4	23,0	22,8	22,8	22,5	22,3	20,1	
WEA R09 Enercon E-82 E2	WEA R09	26,4	25,4	24,7	23,9	24,0	23,5	23,3	23,2	22,9	22,7	19,7	
WEA R10 Enercon E-82 E2	WEA R10	28,6	27,4	26,6	25,7	25,7	25,1	24,9	24,8	24,4	24,2	18,5	
WEA R11 Enercon E-82 E2	WEA R11	28,9	27,7	26,7	25,6	25,5	25,0	24,7	24,5	24,1	23,9	18,4	
WEA R12 Enercon E-82 E2	WEA R12	26,1	25,0	24,1	23,0	22,9	22,5	22,2	22,0	21,6	21,5	19,8	16,5
WEA R13 Enercon E-82 E2	WEA R13	24,0	23,0	22,2	21,2	21,2	20,8	20,6	20,4	20,1	19,9	21,4	17,6
WEA N18 Vestas V112 3,3MW	WEA 18	27,8	27,4	27,5	27,9	28,2	27,7	27,8	28,1	28,1	27,9	17,5	
WEA N19 Vestas V112 3,3MW	WEA 19	30,0	29,5	29,4	29,7	30,1	29,4	29,5	29,7	29,6	29,4	17,2	
WEA N20 Vestas V162-5,6MW	WEA N20	33,8	31,7	29,9	27,7	27,4	26,9	26,3	25,9	25,2	25,0	14,5	
WEA N21 Vestas V162-5,6MW	WEA N21	31,5	30,3	29,6	28,7	28,8	28,0	27,7	27,5	27,0	26,7	12,2	0,0



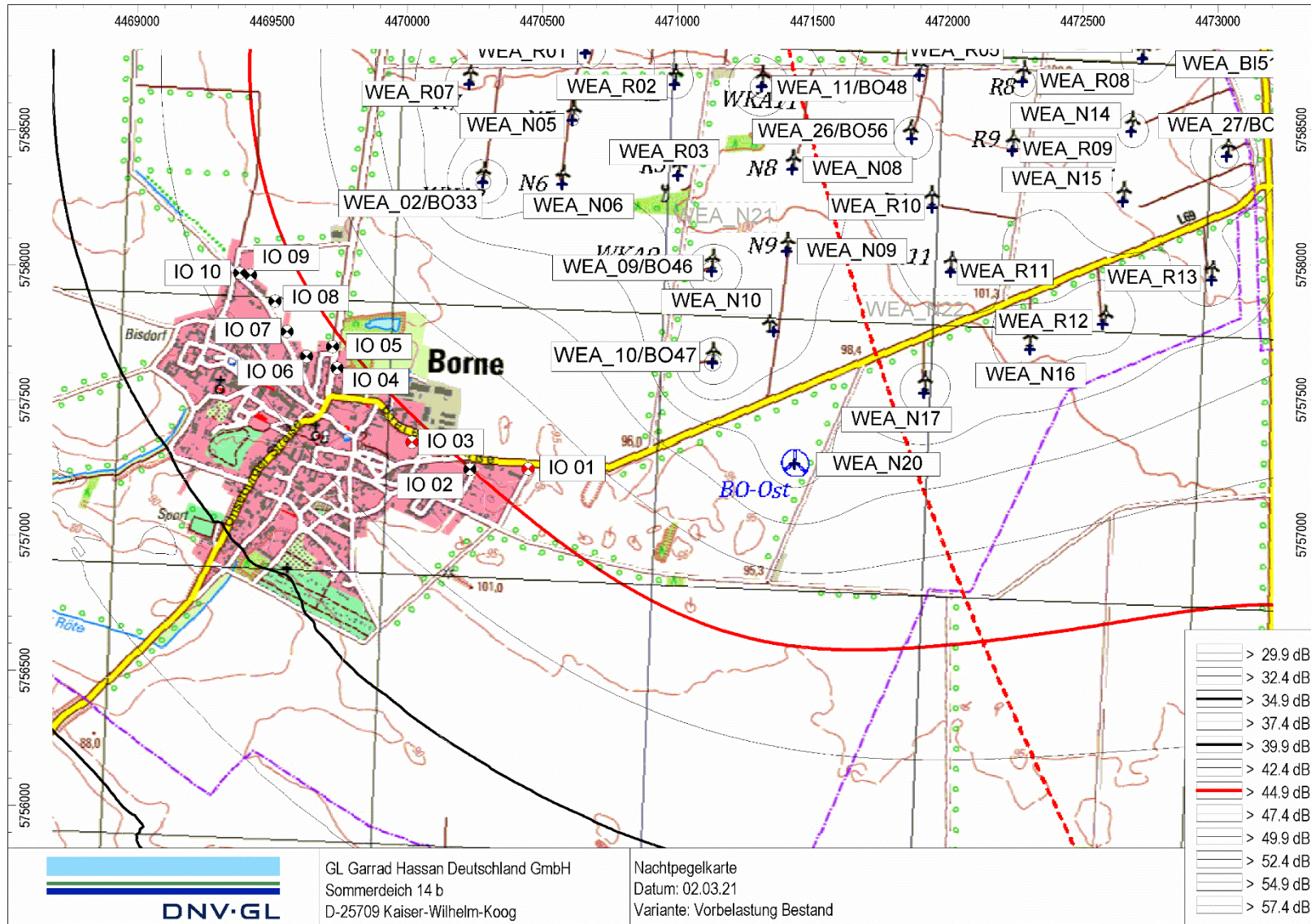






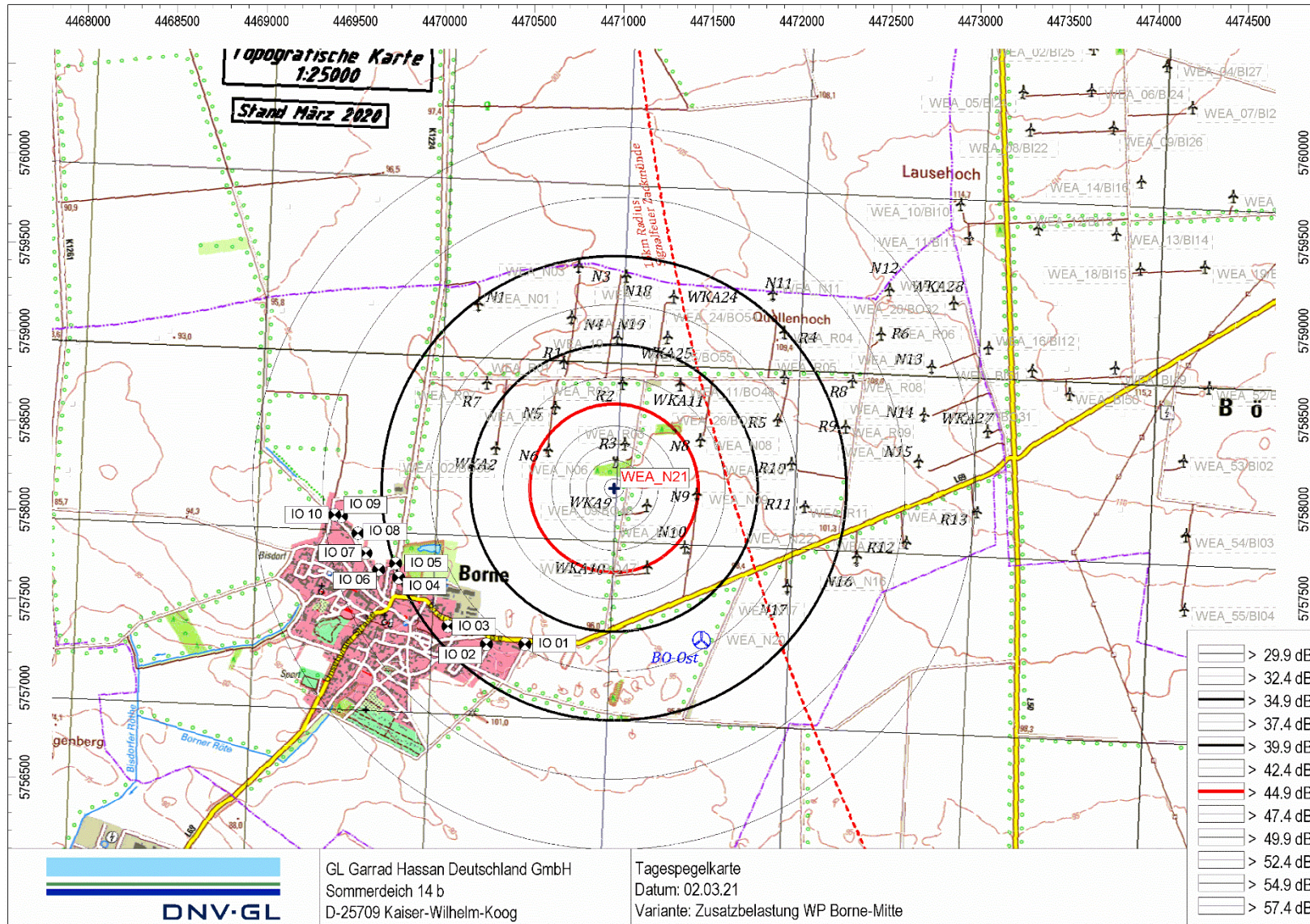


## 14.10 Iso-Schallliniengrafik Vorbelastung Nachtbetrieb, Detail Borne



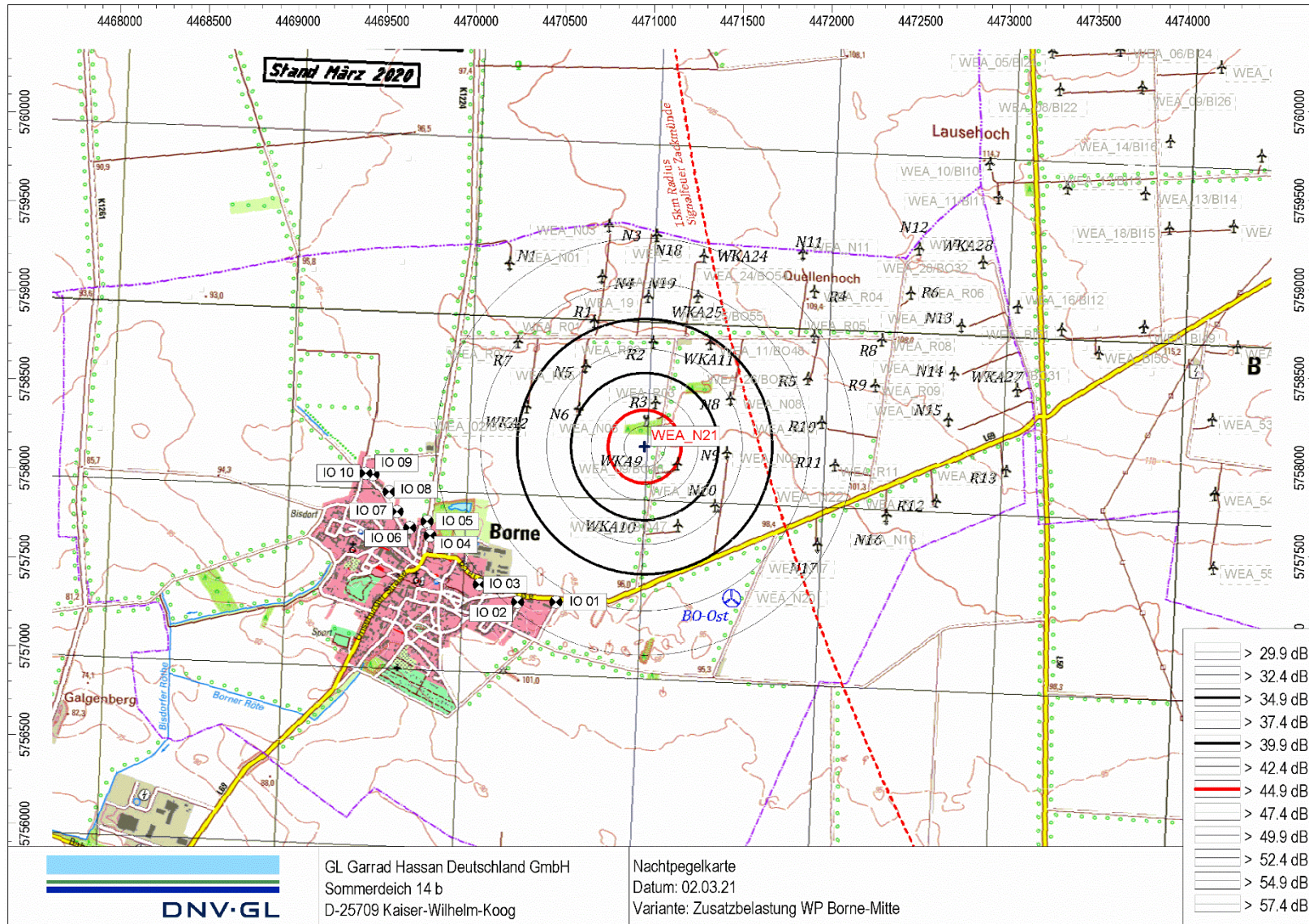


## 14.11 Iso-Schallliniengrafik Einwirkungsbereich/Zusatzbelastung, Tagbetrieb





## 14.12 Iso-Schallliniengrafik Einwirkungsbereich/Zusatzbelastung, Nachtbetrieb















## 14.16 CadnaA-Berechnungsprotokoll der IO mit Richtwertüberschreitung, Nachtbetrieb

Immissionspunkt  
 Bez.: IO 01 Bierer Straße 34, Borne  
 ID: IO 01  
 X: 4470445,52 m  
 Y: 5757243,59 m  
 Z: 100,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA_10/BO47 Windworld WW750/52", ID: "WEA_10/BO47"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	63	84,8	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
1	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
1	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
1	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
1	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
1	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
1	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
1	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	92,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA_09/BO46 Windworld WW750/52", ID: "WEA_09/BO46"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
2	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
2	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
2	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
2	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
2	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
2	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7
2	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	116,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0-102,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA_N10 ENERCON E-82", ID: "WEA_N10"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
4	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
4	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
4	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
4	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
4	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
4	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
4	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	34,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
4	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	122,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0-112,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA_N06 ENERCON E-82", ID: "WEA_N06"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
6	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
6	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
6	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
6	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
6	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
6	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
6	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	35,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,7
6	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	125,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0-114,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA_02/BO33 Windworld WW750/52", ID: "WEA_02/BO33"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
8	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
8	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
8	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
8	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
8	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
8	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
8	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	35,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,8
8	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	125,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0-112,2



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N20 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
10	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
10	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
10	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	250	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
10	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
10	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
10	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
10	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	4000	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,8
10	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	116,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R03 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
12	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
12	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
12	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
12	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
12	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
12	4470999,00	5758329,00	238,38	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
12	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,6
12	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	143,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N09 ENERCON E-82", ID: "WEA_N09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
14	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
14	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
14	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
14	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
14	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
14	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
14	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,3
14	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N05 ENERCON E-82", ID: "WEA_N05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
16	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
16	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
16	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
16	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
16	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	1000	101,0	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
16	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
16	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,2
16	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	152,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N19 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_N19"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
19	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
19	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
19	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
19	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
19	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
19	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
19	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,5
19	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R07 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
22	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
22	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
22	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
22	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
22	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
22	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
22	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,2
22	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N08 ENERCON E-82", ID: "WEA_N08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
25	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
25	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
25	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
25	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
25	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
25	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
25	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	48,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,2
25	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	173,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-166,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N17 ENERCON E-82", ID: "WEA_N17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
28	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
28	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
28	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
28	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
28	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
28	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
28	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,7
28	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-167,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N21 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
33	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
33	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
33	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	250	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
33	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
33	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
33	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	2000	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
33	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,7
33	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	8000	74,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	119,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R02 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
38	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
38	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	125	94,8	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
38	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
38	4470987,00	5758666,00	238,38	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
38	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
38	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
38	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,4
38	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	178,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R01 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
42	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
42	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
42	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
42	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
42	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
42	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
42	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,6
42	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_28/BO32 Vestas V90-3,0 MW", ID: "WEA_28/BO32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
47	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
47	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	125	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
47	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	250	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
47	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
47	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	1000	104,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
47	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	29,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
47	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	4000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	99,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,8
47	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	355,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-345,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N18 Vestas V112.3.3MW", ID: "WEA_18"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
52	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
52	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
52	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
52	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
52	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
52	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
52	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,4
52	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R11 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
54	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
54	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
54	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
54	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
54	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
54	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
54	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	56,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,0
54	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	202,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BO48 Windworld WW750/52", ID: "WEA_11/BO48"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
57	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
57	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
57	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
57	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
57	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
57	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
57	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,7
57	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	194,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-184,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R10 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
62	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
62	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
62	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
62	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
62	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
62	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
62	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,1
62	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-201,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N04 ENERCON E-82", ID: "WEA_N04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
63	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
63	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
63	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
63	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
63	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
63	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
63	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,9
63	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-206,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N01 ENERCON E-82", ID: "WEA_N01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
65	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
65	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
65	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
65	4470181,00	5759112,00	238,38	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	23,2
65	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
65	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
65	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	62,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,6
65	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	221,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-215,8



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N16 ENERCON E-82", ID: "WEA_N16"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
67	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
67	4472302,00	5757685,00	238,53	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	0,0	18,1
67	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
67	4472302,00	5757685,00	238,53	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	0,0	23,1
67	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
67	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
67	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,4
67	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	223,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R05 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R05"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
69	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
69	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
69	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
69	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
69	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
69	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
69	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,3
69	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-234,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N03 ENERCON E-82", ID: "WEA_N03"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
71	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
71	4470741,00	5759322,00	238,38	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	0,0	17,2
71	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
71	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
71	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
71	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
71	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	68,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,5
71	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	245,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R09 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R09"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
75	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
75	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
75	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
75	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
75	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
75	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
75	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,7
75	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	251,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R12 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R12"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
78	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
78	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
78	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
78	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
78	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
78	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
78	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	72,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,4
78	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	256,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-251,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R04 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R04"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
81	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
81	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
81	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
81	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
81	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
81	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
81	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,2
81	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-257,6



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_27/BO31 Vestas V80-2.0 MW", ID: "WEA_27/BO31"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
86	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	32	79,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
86	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	63	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
86	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
86	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	250	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
86	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	500	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
86	4473031,00	5758399,00	205,41	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	0,0	13,5
86	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	2000	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
86	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	4000	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,1
86	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	8000	79,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	331,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-329,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R08 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R08"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
89	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
89	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
89	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
89	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
89	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
89	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
89	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,3
89	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	272,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N11 ENERCON E-82", ID: "WEA_N11"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
92	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
92	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
92	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
92	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
92	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
92	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
92	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,5
92	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	277,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-274,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N15 ENERCON E-82", ID: "WEA_N15"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
120	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
120	4472646,00	5758233,00	243,78	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	0,0	15,8
120	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
120	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
120	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
120	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
120	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,0
120	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-279,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N14 ENERCON E-82", ID: "WEA_N14"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
123	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
123	4472677,00	5758491,00	245,81	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	0,0	15,3
123	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
123	4472677,00	5758491,00	245,81	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	0,0	19,3
123	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
123	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
123	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	83,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,2
123	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	299,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-296,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R06 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R06"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
126	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
126	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
126	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
126	4472436,00	5758946,00	247,65	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	0,0	19,0
126	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
126	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
126	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,9
126	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R13 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R13"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
129	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
129	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
129	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
129	4472974,00	5757941,00	243,79	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	18,9
129	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
129	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
129	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,1
129	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_25/BO55 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_25/BO55"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
131	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
131	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
131	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
131	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
131	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
131	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
131	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
131	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	60,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,3
131	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	217,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-206,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_26/BO56 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_26/BO56"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
134	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
134	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
134	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
134	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
134	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
134	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
134	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
134	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,8
134	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-208,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N13 ENERCON E-82", ID: "WEA_N13"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
138	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
138	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
138	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
138	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
138	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
138	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
138	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,6
138	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	320,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N12 ENERCON E-82", ID: "WEA_N12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
157	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
157	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
157	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
157	4472482,00	5759190,00	248,38	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
157	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
157	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	2000	95,8	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
157	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,6
157	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	329,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-327,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_16/BI12 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_16/BI12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
160	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
160	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
160	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	250	97,9	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
160	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
160	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
160	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	29,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
160	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	100,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_16/BI12 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_16/BI12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
160	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	357,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-352,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_24/BO54"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
162	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
162	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
162	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
162	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
162	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
162	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
162	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
162	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,4
162	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	243,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-232,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_55/BI04 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_55/BI04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
165	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
165	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
165	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
165	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
165	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
165	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
165	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	121,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,4
165	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	432,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-427,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_54/BI03 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_54/BI03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
168	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
168	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
168	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
168	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
168	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
168	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,5
168	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	122,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,0
168	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	437,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-432,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_53/BI02 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_53/BI02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
172	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
172	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
172	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
172	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
172	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
172	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	36,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5
172	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	125,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,7
172	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	446,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-441,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BI10 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_10/BI10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
176	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
176	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
176	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
176	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
176	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
176	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	33,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,4
176	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	112,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,9
176	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	402,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-398,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BI11 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_11/BI11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
197	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
197	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
197	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BI11 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_11/BI11"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
197	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
197	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
197	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,4
197	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,6
197	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	390,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-386,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_52/BI01 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_52/BI01"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
201	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
201	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
201	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
201	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
201	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
201	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5
201	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	133,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,7
201	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	476,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-472,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_60/BI09 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_60/BI09"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
206	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
206	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
206	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
206	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
206	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
206	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,9
206	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	137,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,7
206	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	489,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-486,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI51 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI51"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
207	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
207	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
207	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
207	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
207	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
207	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	31,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,4
207	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	105,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,6
207	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	375,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-371,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_59/BI08 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_59/BI08"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
210	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
210	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
210	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
210	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
210	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
210	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,7
210	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	139,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,1
210	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	498,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-494,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_58/BI07 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_58/BI07"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
212	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
212	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
212	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
212	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
212	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
212	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,6
212	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	142,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,0
212	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	507,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-504,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI50 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI50"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
216	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
216	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
216	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
216	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
216	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
216	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,9
216	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	109,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,9
216	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	389,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-385,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_12/BI13 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_12/BI13"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
219	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
219	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
219	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
219	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
219	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
219	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,4
219	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,3
219	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	429,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-426,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_57/BI06 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_57/BI06"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
225	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
225	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
225	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
225	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
225	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
225	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,3
225	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,9
225	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	524,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-521,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_56/BI05 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_56/BI05"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
230	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
230	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
230	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
230	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
230	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
230	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,9
230	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,7
230	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	540,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-537,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_18/BI15 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_18/BI15"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
238	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
238	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
238	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
238	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
238	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
238	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	38,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3
238	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	131,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,1
238	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	469,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-466,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_05/BI21 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_05/BI21"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
243	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
243	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
243	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
243	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
243	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
243	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	40,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,7
243	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	135,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,3
243	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	483,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-481,2



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI49 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI49"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
246	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
246	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
246	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
246	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
246	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
246	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6
246	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	119,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,5
246	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	424,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-421,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_13/BI14 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_13/BI14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
252	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
252	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
252	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
252	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
252	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
252	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	38,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4
252	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	131,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,1
252	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	468,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-466,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_08/BI22 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_08/BI22"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
255	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
255	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
255	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
255	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
255	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
255	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	38,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,5
255	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	131,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,2
255	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	469,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-466,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_19/BI17 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_19/BI17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
258	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
258	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
258	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
258	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
258	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
258	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,1
258	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	142,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,3
258	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	506,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-504,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_06/BI24 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_06/BI24"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
259	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
259	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
259	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
259	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
259	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
259	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	42,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9
259	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	144,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-131,8
259	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	515,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-513,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_14/BI16 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_14/BI16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
262	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
262	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
262	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
262	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
262	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
262	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,8
262	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	140,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,0
262	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	501,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-499,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BI26 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_09/BI26"																						
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)		
267	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	
267	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	
267	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	
267	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	
267	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	
267	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,5	
267	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	142,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,3
267	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	509,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-507,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_01/BI23 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_01/BI23"																						
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)		
282	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	
282	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	
282	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	
282	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	
282	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	
282	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,0	
282	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	147,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,6
282	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	524,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-522,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BI25 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_02/BI25"																						
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)		
286	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	
286	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	
286	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	
286	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	
286	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	
286	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
286	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	150,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,0
286	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	535,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-534,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_15/BI18 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_15/BI18"																							
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)			
291	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1		
291	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2		
291	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4		
291	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5		
291	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9		
291	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,2	
291	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	153,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,1	
291	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	546,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-545,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_07/BI28 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_07/BI28"																							
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)			
299	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9		
299	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9		
299	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1		
299	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1		
299	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		
299	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,3	
299	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,7	
299	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	558,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-557,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_04/BI27 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_04/BI27"																							
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)			
306	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8		
306	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8		
306	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0		
306	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9		
306	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
306	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	46,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9	
306	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	158,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,4
306	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	564,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-563,3

Immissionspunkt  
 Bez.: IO 02 Am Camp 6, Borne  
 ID: IO 02  
 X: 4470230,00 m  
 Y: 5757243,00 m  
 Z: 100,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BO47 Windworld WW750/52", ID: "WEA_10/BO47"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
15	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
15	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
15	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
15	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
15	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	1000	99,1	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
15	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
15	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9
15	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	114,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BO33 Windworld WW750/52", ID: "WEA_02/BO33"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
17	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
17	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
17	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
17	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
17	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
17	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
17	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	34,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,3
17	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	124,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N06 ENERCON E-82", ID: "WEA_N06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
20	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
20	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
20	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
20	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
20	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
20	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
20	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6
20	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	130,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BO46 Windworld WW750/52", ID: "WEA_09/BO46"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
23	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
23	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
23	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
23	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
23	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
23	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
23	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	37,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
23	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	135,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N10 ENERCON E-82", ID: "WEA_N10"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
26	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
26	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
26	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
26	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
26	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
26	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
26	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,7
26	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	145,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,1



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R03 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
30	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
30	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
30	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
30	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
30	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
30	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
30	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,0
30	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	156,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N05 ENERCON E-82", ID: "WEA_N05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
34	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
34	4470608,00	5758533,00	237,15	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
34	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
34	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
34	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
34	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
34	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
34	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N20 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
37	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
37	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
37	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	250	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
37	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
37	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
37	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
37	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	4000	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,4
37	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	141,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R07 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
41	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
41	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
41	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
41	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
41	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
41	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
41	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,6
41	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N09 ENERCON E-82", ID: "WEA_N09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
44	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
44	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
44	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
44	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
44	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
44	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
44	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,0
44	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N19 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_19"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
48	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
48	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
48	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
48	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
48	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
48	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
48	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,3
48	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-208,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R01 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
53	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
53	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
53	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
53	4470657,00	5758783,00	238,38	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
53	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
53	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
53	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,3
53	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R02 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
56	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
56	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
56	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
56	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
56	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
56	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
56	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,8
56	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	189,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N08 ENERCON E-82", ID: "WEA_N08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
58	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
58	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
58	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
58	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
58	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
58	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
58	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,9
58	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	191,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-184,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N21 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
59	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
59	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
59	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	250	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
59	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
59	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
59	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	2000	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
59	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	37,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,7
59	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	8000	74,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	133,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N17 ENERCON E-82", ID: "WEA_N17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
60	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
60	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
60	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	250	96,1	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
60	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
60	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
60	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
60	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,8
60	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	199,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N18 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_18"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
61	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
61	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
61	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
61	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
61	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
61	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
61	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,9
61	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	254,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-249,7



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_28/BO32 Vestas V90-3,0 MW", ID: "WEA_28/BO32"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
64	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
64	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	125	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
64	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	250	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
64	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
64	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	1000	104,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
64	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	31,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
64	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	4000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	105,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,0
64	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	376,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-366,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N04 ENERCON E-82", ID: "WEA_N04"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
66	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
66	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
66	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
66	4470700,00	5759039,00	238,38	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	0,0	23,4
66	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
66	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
66	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,5
66	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	217,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BO48 Windworld WW750/52", ID: "WEA_11/BO48"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
68	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
68	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
68	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
68	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
68	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
68	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
68	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,3
68	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N01 ENERCON E-82", ID: "WEA_N01"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
72	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
72	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
72	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
72	4470181,00	5759112,00	238,38	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	0,0	23,3
72	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
72	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
72	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,0
72	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-213,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R11 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R11"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
74	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
74	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
74	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
74	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
74	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
74	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
74	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,4
74	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	225,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R10 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R10"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
82	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
82	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
82	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
82	4471940,00	5758210,00	240,68	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	0,0	22,7
82	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
82	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
82	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,0
82	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	230,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N16 ENERCON E-82", ID: "WEA_N16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
84	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
84	4472302,00	5757685,00	238,53	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	17,1
84	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
84	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
84	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
84	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
84	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,2
84	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	248,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N03 ENERCON E-82", ID: "WEA_N03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
87	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
87	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
87	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
87	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
87	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
87	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
87	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,0
87	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	250,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-246,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R05 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
90	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
90	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
90	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
90	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
90	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
90	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8
90	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,1
90	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	258,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-253,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R09 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
93	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
93	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
93	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
93	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
93	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
93	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
93	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,4
93	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	272,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-279,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R04 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
96	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
96	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	125	94,8	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
96	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
96	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
96	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
96	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,2
96	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,5
96	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	279,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R12 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
99	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
99	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	125	94,8	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
99	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
99	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
99	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
99	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,4
99	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,1
99	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	281,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-276,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_27/BO31 Vestas V80-2.0 MW", ID: "WEA_27/BO31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
102	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	32	79,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
102	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	63	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
102	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
102	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	250	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
102	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	500	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
102	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
102	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	2000	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
102	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	4000	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	99,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,2
102	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	8000	79,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	354,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-352,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R08 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
106	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
106	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
106	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
106	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
106	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
106	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
106	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,6
106	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-288,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N11 ENERCON E-82", ID: "WEA_N11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
109	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
109	4471829,00	5759170,00	245,75	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	15,5
109	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
109	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
109	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
109	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,4
109	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,3
109	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	293,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-290,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N15 ENERCON E-82", ID: "WEA_N15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
112	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
112	4472646,00	5758233,00	243,78	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	15,1
112	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
112	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
112	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
112	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
112	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	85,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,1
112	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	305,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N14 ENERCON E-82", ID: "WEA_N14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
114	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
114	4472677,00	5758491,00	245,81	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
114	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
114	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
114	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
114	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
114	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,0
114	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-319,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R06 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
117	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
117	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
117	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
117	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
117	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
117	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
117	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,0
117	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-323,1



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_25/BO55 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_25/BO55"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
125	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
125	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
125	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
125	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
125	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
125	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
125	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
125	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,1
125	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	229,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R13 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R13"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
128	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
128	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
128	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
128	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
128	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
128	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,9
128	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	92,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,6
128	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	331,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-328,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N13 ENERCON E-82", ID: "WEA_N13"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
132	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
132	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
132	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
132	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
132	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
132	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	28,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
132	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	95,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,1
132	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	341,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-339,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_26/BO56 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_26/BO56"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
140	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
140	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
140	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
140	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
140	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
140	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
140	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
140	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,1
140	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	238,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-228,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N12 ENERCON E-82", ID: "WEA_N12"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
143	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
143	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
143	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
143	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
143	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
143	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	28,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5
143	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	97,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,3
143	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	348,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-347,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_24/BO54"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
146	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
146	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
146	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
146	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
146	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
146	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
146	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_24/BO54"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
146	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,0
146	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	254,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-244,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_16/BI12 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_16/BI12"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
149	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
149	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
149	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
149	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
149	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
149	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,0
149	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	106,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,9
149	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	379,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-374,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_55/BI04 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_55/BI04"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
153	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
153	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
153	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
153	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
153	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
153	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
153	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	128,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,0
153	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	457,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-453,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_54/BI03 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_54/BI03"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
166	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
166	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
166	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
166	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
166	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
166	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
166	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	129,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,4
166	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	462,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-458,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_53/BI02 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_53/BI02"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
171	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
171	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
171	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
171	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
171	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
171	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	38,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,9
171	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	132,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,0
171	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	470,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-466,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BI10 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_10/BI10"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
175	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
175	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
175	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
175	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
175	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
175	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	34,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,3
175	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	117,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,4
175	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	420,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-416,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BI11 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_11/BI11"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
178	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
178	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
178	4472925,00	5759483,00	208,57	0																

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BI11 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_11/BI11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
178	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	
178	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	
178	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	33,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4	
178	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	114,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,4
178	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	409,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-406,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_52/BI01 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_52/BI01"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
180	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	
180	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	
180	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	
180	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	
180	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	
180	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,9	
180	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	140,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,8
180	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	500,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-496,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_60/BI09 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_60/BI09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
190	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	
190	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	
190	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	
190	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	
190	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	
190	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	42,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,4
190	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	144,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,2
190	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	515,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-511,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_59/BI08 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_59/BI08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
192	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	
192	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	
192	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	
192	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	
192	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	
192	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,2
192	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,6
192	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	523,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-520,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI51 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI51"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
195	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	
195	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	
195	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	
195	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	
195	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	
195	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8
195	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	111,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,4
195	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	397,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-394,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_58/BI07 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_58/BI07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
199	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	
199	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	
199	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	
199	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	
199	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	
199	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,1
199	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-135,4
199	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	532,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-529,4



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI50 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI50"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
202	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
202	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
202	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
202	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
202	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
202	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	34,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,3
202	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	115,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,8
202	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	412,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-409,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_12/BI13 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_12/BI13"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
204	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
204	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
204	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
204	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
204	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
204	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,5
204	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,3
204	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	449,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-446,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_57/BI06 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_57/BI06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
209	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
209	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
209	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
209	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
209	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
209	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,7
209	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	153,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,2
209	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	548,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-545,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_56/BI05 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_56/BI05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
213	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
213	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
213	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
213	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
213	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
213	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	46,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,2
213	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	158,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,8
213	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	564,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-561,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_18/BI15 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_18/BI15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
218	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
218	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
218	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
218	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
218	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
218	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,5
218	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	137,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,6
218	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	491,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-488,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_05/BI21 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_05/BI21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
221	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
221	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
221	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
221	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
221	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
221	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,5
221	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	140,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,5
221	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	500,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-498,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI49 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI49"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
224	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
224	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
224	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
224	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
224	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
224	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
224	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,4
224	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	447,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-445,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_08/BI22 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_08/BI22"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
227	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
227	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
227	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
227	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
227	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
227	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,3
227	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	136,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,6
227	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	487,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-485,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_13/BI14 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_13/BI14"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
231	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
231	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
231	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
231	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
231	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
231	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,5
231	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	137,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,3
231	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	489,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-487,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_19/BI17 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_19/BI17"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
234	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
234	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
234	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
234	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
234	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
234	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,3
234	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	148,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-135,9
234	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	529,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-527,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_06/BI24 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_06/BI24"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
236	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
236	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
236	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
236	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
236	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
236	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,7
236	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,3
236	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	533,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-532,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_14/BI16 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_14/BI16"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
239	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
239	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
239	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
239	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
239	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
239	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,8
239	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,0
239	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	522,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-520,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BI26 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_09/BI26"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
245	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
245	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
245	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
245	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
245	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
245	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,5
245	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	148,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,0
245	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	528,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-527,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_01/BI23 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_01/BI23"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
248	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
248	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
248	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
248	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
248	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
248	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,6
248	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-139,5
248	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	540,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-539,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BI25 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_02/BI25"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
253	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
253	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
253	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
253	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
253	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
253	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,9
253	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	155,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,3
253	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	553,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-552,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_15/BI18 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_15/BI18"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
256	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
256	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
256	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
256	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
256	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
256	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	46,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,3
256	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	159,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,5
256	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	567,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-566,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_07/BI28 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_07/BI28"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
261	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
261	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
261	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
261	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
261	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
261	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	47,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,3
261	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,6
261	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	578,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-577,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_04/BI27 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_04/BI27"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
264	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
264	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
264	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
264	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
264	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	18,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
264	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	48,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,8
264	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	163,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-152,1
264	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	583,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-582,7



Immissionspunkt  
 Bez.: IO 03 Wohnbaufläche Bierer Straße, Borne  
 ID: IO 03  
 X: 4470015,00 m  
 Y: 5757343,00 m  
 Z: 99,11 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BO33 Windworld WW750/52", ID: "WEA_02/BO33"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
3	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
3	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
3	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
3	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
3	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
3	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
3	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	116,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N06 ENERCON E-82", ID: "WEA_N06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
29	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
29	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
29	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
29	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
29	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
29	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
29	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5
29	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	130,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BO47 Windworld WW750/52", ID: "WEA_10/BO47"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
32	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
32	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
32	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
32	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
32	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
32	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
32	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	37,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,9
32	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	134,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N05 ENERCON E-82", ID: "WEA_N05"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
36	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
36	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
36	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
36	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
36	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
36	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
36	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,4
36	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	156,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BO46 Windworld WW750/52", ID: "WEA_09/BO46"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
39	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
39	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
39	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
39	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
39	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	1000	99,1	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
39	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
39	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,9
39	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R07 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
43	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
43	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
43	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
43	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
43	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
43	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
43	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,4
43	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-148,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R03 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
46	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
46	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
46	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
46	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
46	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
46	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
46	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,4
46	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-154,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N10 ENERCON E-82", ID: "WEA_N10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
70	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
70	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
70	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
70	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
70	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
70	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
70	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,2
70	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	164,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-156,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N19 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_19"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
77	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
77	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
77	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
77	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
77	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
77	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
77	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,6
77	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-209,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N09 ENERCON E-82", ID: "WEA_N09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
80	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
80	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
80	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
80	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
80	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
80	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	2000	95,8	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
80	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,2
80	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R01 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
95	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
95	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
95	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
95	4470657,00	5758783,00	238,38	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	25,4
95	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
95	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
95	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	51,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,5
95	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	185,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-177,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R02 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
97	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
97	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
97	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
97	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
97	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
97	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
97	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	54,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,9
97	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	192,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-184,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N20 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
100	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
100	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
100	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	250	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
100	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
100	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
100	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
100	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	4000	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
100	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-161,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N08 ENERCON E-82", ID: "WEA_N08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
103	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
103	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
103	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
103	4471423,00	5758352,00	238,38	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
103	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
103	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
103	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	56,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,8
103	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-197,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N18 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_18"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
105	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
105	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
105	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
105	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
105	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
105	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
105	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,7
105	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	253,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-249,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N01 ENERCON E-82", ID: "WEA_N01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
108	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
108	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
108	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
108	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
108	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
108	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
108	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,5
108	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-202,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N21 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
110	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
110	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
110	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	250	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
110	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
110	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
110	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	2000	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
110	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	40,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,9
110	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	8000	74,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,8



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N04 ENERCON E-82", ID: "WEA_N04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
113	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
113	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
113	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
113	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
113	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
113	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
113	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,5
113	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-208,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_28/BO32 Vestas V90-3.0 MW", ID: "WEA_28/BO32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
116	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
116	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	125	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
116	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	250	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
116	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
116	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	1000	104,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
116	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2
116	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	4000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,3
116	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	390,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-381,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N17 ENERCON E-82", ID: "WEA_N17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
119	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
119	4471910,00	5757524,00	236,43	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	18,1
119	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
119	4471910,00	5757524,00	236,43	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
119	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
119	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
119	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,3
119	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	223,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-217,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BO48 Windworld WW750/52", ID: "WEA_11/BO48"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
122	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
122	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
122	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
122	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
122	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
122	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
122	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,8
122	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	216,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-207,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R11 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
135	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
135	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
135	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
135	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
135	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
135	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
135	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,7
135	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-239,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R10 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
137	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
137	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
137	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
137	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
137	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
137	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
137	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,5
137	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	247,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N03 ENERCON E-82", ID: "WEA_N03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
139	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
139	4470741,00	5759322,00	238,38	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	17,1
139	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
139	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
139	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
139	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
139	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,8
139	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R05 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
142	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
142	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
142	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
142	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
142	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
142	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
142	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	76,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,0
142	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	271,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N16 ENERCON E-82", ID: "WEA_N16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
145	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
145	4472302,00	5757685,00	238,53	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
145	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
145	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
145	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
145	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
145	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	75,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,3
145	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	270,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R09 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
148	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
148	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
148	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
148	4472237,00	5758421,00	243,38	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
148	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
148	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
148	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,5
148	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	289,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-285,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R04 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
150	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
150	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
150	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
150	4471894,00	5758954,00	245,88	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	19,7
150	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
150	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
150	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,7
150	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	289,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-285,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_27/BO31 Vestas V80-2.0 MW", ID: "WEA_27/BO31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
152	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	32	79,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
152	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	63	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
152	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
152	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	250	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
152	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	500	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
152	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
152	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	2000	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	30,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,1
152	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	4000	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	104,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,1
152	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	8000	79,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	373,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-372,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N11 ENERCON E-82", ID: "WEA_N11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
154	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
154	4471829,00	5759170,00	245,75	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	15,2
154	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
154	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
154	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	1000	101,0	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
154	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
154	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,8
154	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	301,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-298,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R12 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
156	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
156	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
156	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
156	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
156	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
156	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	25,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9
156	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	85,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,0
156	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	303,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-299,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R08 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
159	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
159	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
159	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
159	4472275,00	5758677,00	245,90	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	18,9
159	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
159	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
159	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,1
159	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N15 ENERCON E-82", ID: "WEA_N15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
161	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
161	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
161	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
161	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
161	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
161	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	2000	95,8	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
161	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,1
161	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	325,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-223,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_25/BO55 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_25/BO55"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
164	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
164	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
164	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
164	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
164	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
164	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
164	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
164	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,5
164	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	233,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-223,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R06 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
170	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
170	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
170	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
170	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
170	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
170	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	28,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9
170	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	95,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,1
170	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	339,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-337,1



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N14 ENERCON E-82", ID: "WEA_N14"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
173	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
173	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
173	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
173	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
173	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
173	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	28,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,5
173	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	95,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,5
173	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	339,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-337,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R13 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R13"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
179	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
179	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
179	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
179	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
179	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
179	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3
179	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	99,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,2
179	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	353,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-350,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N13 ENERCON E-82", ID: "WEA_N13"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
181	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
181	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
181	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
181	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
181	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
181	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	29,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
181	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	100,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,0
181	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	357,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-356,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N12 ENERCON E-82", ID: "WEA_N12"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
183	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
183	4472482,00	5759190,00	248,38	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	0,0	13,4
183	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
183	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
183	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
183	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	29,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8
183	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,0
183	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	360,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-359,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_26/BO56 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_26/BO56"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
185	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
185	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
185	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
185	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
185	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
185	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
185	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
185	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	70,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,6
185	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	253,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_24/BO54"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
186	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
186	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
186	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
186	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
186	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
186	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
186	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
186	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_24/BO54"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
186	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-247,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_16/BI12 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_16/BI12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
188	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
188	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
188	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
188	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
188	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
188	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
188	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	110,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,9
188	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	395,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-391,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_55/BI04 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_55/BI04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
193	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
193	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
193	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
193	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
193	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
193	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1
193	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	135,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,4
193	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	482,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-478,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_54/BI03 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_54/BI03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
196	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
196	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
196	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
196	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
196	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
196	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4
196	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	136,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,4
196	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	485,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-481,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_53/BI02 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_53/BI02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
200	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
200	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
200	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
200	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
200	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
200	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,1
200	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	138,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,5
200	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	492,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-488,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BI10 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_10/BI10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
203	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
203	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
203	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
203	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
203	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
203	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5
203	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	121,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,8
203	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	431,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-428,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BI11 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_11/BI11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
205	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
205	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
205	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
205	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BI11 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_11/BI11"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
205	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
205	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	34,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,7
205	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	118,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,2
205	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	422,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-419,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_52/BI01 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_52/BI01"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
208	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
208	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
208	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
208	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
208	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
208	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,9
208	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	145,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-131,8
208	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	520,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-517,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_60/BI09 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_60/BI09"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
211	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
211	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
211	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
211	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
211	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
211	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,9
211	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,8
211	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	540,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-537,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_59/BI08 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_59/BI08"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
215	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
215	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
215	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
215	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
215	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
215	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,6
215	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	153,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-139,9
215	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	547,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-544,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI51 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI51"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
217	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
217	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
217	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
217	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
217	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
217	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,7
217	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,8
217	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	415,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-412,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_58/BI07 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_58/BI07"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
223	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
223	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
223	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
223	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
223	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
223	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	46,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,4
223	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	155,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,3
223	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	555,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-553,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_12/BI13 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_12/BI13"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
226	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N</															



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_12/BI13 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_12/BI13"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
226	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
226	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
226	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
226	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
226	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,9
226	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	129,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,5
226	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	463,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-460,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_57/BI06 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_57/BI06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
229	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
229	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
229	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
229	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
229	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
229	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,9
229	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	160,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,7
229	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	570,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-568,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI50 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI50"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
232	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
232	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
232	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
232	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
232	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
232	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3
232	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,6
232	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	431,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-428,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_18/BI15 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_18/BI15"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
235	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	1,1
235	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
235	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
235	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
235	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
235	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,2
235	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	142,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,5
235	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	507,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-505,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_05/BI21 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_05/BI21"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
241	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,9
241	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	10,9
241	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	250	97,9	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
241	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
241	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
241	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,5
241	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	143,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,5
241	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	510,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-509,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_08/BI22 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_08/BI22"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
242	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
242	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
242	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
242	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
242	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
242	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,4
242	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	139,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,9
242	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	498,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-496,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_13/BI14 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_13/BI14"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
247	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
247	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
247	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
247	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
247	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
247	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,1
247	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	141,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,9
247	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	505,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-503,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI49 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI49"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
249	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
249	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
249	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
249	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
249	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
249	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,9
249	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	130,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,1
249	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	466,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-464,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_06/BI24 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_06/BI24"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
254	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,2
254	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	10,0
254	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
254	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
254	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
254	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,9
254	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	152,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,6
254	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	545,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-543,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_19/BI17 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_19/BI17"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
257	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,4
257	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
257	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
257	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
257	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
257	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,0
257	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	153,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,0
257	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	546,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-545,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_14/BI16 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_14/BI16"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
260	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
260	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
260	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
260	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
260	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
260	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,2
260	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	150,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,3
260	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	536,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-535,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BI26 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_09/BI26"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
263	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
263	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
263	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
263	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
263	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
263	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,7
263	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-139,8
263	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	541,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-540,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_01/BI23 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_01/BI23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
272	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
272	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
272	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
272	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
272	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
272	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,5
272	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	154,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
272	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	549,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BI25 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_02/BI25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
288	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
288	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
288	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
288	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
288	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
288	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	46,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
288	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	158,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
288	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	563,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_15/BI18 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_15/BI18"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
292	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
292	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
292	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
292	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
292	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	18,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
292	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	48,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,8
292	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	163,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
292	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	583,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Immissionspunkt  
 Bez.: IO 06 Altenwedding Weg 4, Borne  
 ID: IO 06  
 X: 4469625,00 m  
 Y: 5757661,00 m  
 Z: 97,98 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BO33 Windworld WW750/52", ID: "WEA_02/BO33"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
268	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
268	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
268	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
268	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
268	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
268	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
268	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	30,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
268	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	107,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N06 ENERCON E-82", ID: "WEA_N06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
270	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
270	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
270	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
270	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
270	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
270	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
270	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	37,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,9
270	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	134,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R07 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R07"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
274	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
274	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
274	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
274	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
274	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
274	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
274	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,7
274	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	138,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N05 ENERCON E-82", ID: "WEA_N05"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
276	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
276	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
276	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
276	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
276	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
276	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
276	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,8
276	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	154,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N19 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_19"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
278	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
278	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
278	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
278	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
278	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
278	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
278	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,5
278	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-209,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R01 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
280	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
280	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	125	94,8	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
280	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
280	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
280	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
280	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
280	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,5
280	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R03 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
285	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
285	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	125	94,8	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
285	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
285	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
285	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
285	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
285	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,6
285	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-171,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N01 ENERCON E-82", ID: "WEA_N01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
293	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
293	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
293	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
293	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
293	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
293	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
293	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1
293	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BO47 Windworld WW750/52", ID: "WEA_10/BO47"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
294	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
294	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
294	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
294	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
294	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
294	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
294	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,7
294	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-165,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BO46 Windworld WW750/52", ID: "WEA_09/BO46"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
295	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
295	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
295	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
295	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
295	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
295	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
295	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,9
295	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R02 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
297	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
297	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
297	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
297	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
297	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
297	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
297	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,9
297	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-191,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N18 Vestas V112.3.3MW", ID: "WEA_18"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
301	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
301	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
301	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
301	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
301	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
301	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
301	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,1
301	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	248,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N10 ENERCON E-82", ID: "WEA_N10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
303	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
303	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
303	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
303	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
303	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
303	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
303	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	56,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,8
303	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-196,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N04 ENERCON E-82", ID: "WEA_N04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
305	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
305	4470700,00	5759039,00	238,38	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
305	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
305	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
305	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
305	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
305	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,4
305	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	204,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-198,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N09 ENERCON E-82", ID: "WEA_N09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
316	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
316	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
316	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
316	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
316	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
316	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
316	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,1
316	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	213,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-207,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N08 ENERCON E-82", ID: "WEA_N08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
319	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
319	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
319	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
319	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
319	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
319	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
319	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,1
319	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	225,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-220,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_28/BO32 Vestas V90-3.0 MW", ID: "WEA_28/BO32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
325	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
325	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	125	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
325	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	250	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
325	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
325	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	1000	104,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
325	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5
325	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	4000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	115,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,2
325	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	413,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-404,2



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N03 ENERCON E-82", ID: "WEA_N03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
328	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
328	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
328	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
328	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
328	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
328	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
328	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,9
328	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	234,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-229,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BO48 Windworld WW750/52", ID: "WEA_11/BO48"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
331	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
331	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
331	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
331	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
331	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
331	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
331	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,0
331	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	229,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-220,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N21 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
334	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
334	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
334	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	250	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
334	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
334	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
334	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	2000	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
334	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,1
334	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	8000	74,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	164,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N20 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
337	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
337	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
337	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	250	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
337	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
337	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
337	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
337	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	4000	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	60,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,3
337	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	217,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-213,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N17 ENERCON E-82", ID: "WEA_N17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
341	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
341	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
341	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
341	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
341	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
341	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	22,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
341	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	75,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,5
341	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	268,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-264,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R10 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
344	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
344	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
344	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
344	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
344	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
344	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
344	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,3
344	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-274,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R11 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
347	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
347	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	125	94,8	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
347	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
347	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
347	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
347	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,4
347	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,1
347	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	281,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-277,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R05 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
350	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
350	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
350	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
350	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
350	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
350	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
350	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	81,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,4
350	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-288,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R04 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
353	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
353	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	125	94,8	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
353	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
353	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
353	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
353	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
353	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,7
353	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	305,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-302,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N11 ENERCON E-82", ID: "WEA_N11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
356	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
356	4471829,00	5759170,00	245,75	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
356	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
356	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
356	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
356	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
356	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,3
356	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	312,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-310,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N16 ENERCON E-82", ID: "WEA_N16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
359	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
359	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
359	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
359	4472302,00	5757685,00	238,53	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
359	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
359	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
359	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	87,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,5
359	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	313,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-311,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R09 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
362	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
362	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
362	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
362	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
362	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
362	4472237,00	5758421,00	243,38	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	-8,5
362	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,6
362	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	318,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-315,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_27/BO31 Vestas V80-2.0 MW", ID: "WEA_27/BO31"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
364	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	32	79,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
364	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	63	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
364	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
364	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	250	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
364	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	500	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
364	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
364	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	2000	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
364	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	4000	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	114,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,3
364	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	8000	79,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	407,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-407,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R08 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R08"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
367	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
367	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
367	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
367	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
367	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
367	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
367	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,8
367	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	332,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-329,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_25/BO55 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_25/BO55"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
373	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
373	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
373	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
373	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
373	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
373	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
373	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
373	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,4
373	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	239,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-229,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R12 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R12"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
376	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
376	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
376	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
376	4472571,00	5757779,00	240,34	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	0,0	17,3
376	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
376	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,4
376	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,7
376	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	345,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-342,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N15 ENERCON E-82", ID: "WEA_N15"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
377	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
377	4472646,00	5758233,00	243,78	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	0,0	13,5
377	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
377	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
377	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
377	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	29,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7
377	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	100,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,7
377	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	359,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-358,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R06 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R06"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
380	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
380	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
380	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
380	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
380	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
380	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2
380	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,8



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R06 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R06"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
380	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	361,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-359,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N14 ENERCON E-82", ID: "WEA_N14"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
385	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
385	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
385	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
385	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
385	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
385	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,8
385	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,9
385	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	370,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-369,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_24/BO54"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
388	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
388	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
388	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
388	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
388	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
388	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
388	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
388	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,7
388	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	259,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-250,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N12 ENERCON E-82", ID: "WEA_N12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
391	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
391	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
391	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
391	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
391	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
391	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,8
391	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	106,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,6
391	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	379,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-378,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N13 ENERCON E-82", ID: "WEA_N13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
394	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
394	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
394	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
394	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
394	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
394	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,3
394	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	107,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,2
394	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	384,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-383,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R13 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
396	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
396	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
396	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
396	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
396	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
396	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,5
396	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	110,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,4
396	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	393,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-391,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_26/BO56 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_26/BO56"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
398	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,			

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_26/BO56 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_26/BO56"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
398	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
398	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
398	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
398	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
398	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,5
398	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-269,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_16/BI12 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_16/BI12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
402	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
402	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
402	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
402	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
402	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
402	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6
402	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	118,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,2
402	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	422,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-419,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BI10 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_10/BI10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
406	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
406	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
406	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
406	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
406	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
406	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
406	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,5
406	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	447,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-444,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_54/BI03 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_54/BI03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
412	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
412	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
412	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
412	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
412	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
412	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,7
412	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	148,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,2
412	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	528,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-525,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_55/BI04 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_55/BI04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
414	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
414	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
414	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
414	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
414	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
414	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,7
414	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	148,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,2
414	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	528,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-525,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_53/BI02 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_53/BI02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
417	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
417	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
417	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
417	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
417	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
417	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	43,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
417	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	148,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-135,0
417	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	531,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-528,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BI11 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_11/BI11"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
419	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
419	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
419	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
419	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
419	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
419	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	36,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
419	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	123,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,7
419	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	440,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-437,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_52/BI01 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_52/BI01"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
425	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
425	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
425	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
425	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
425	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
425	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,4
425	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	155,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,2
425	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	555,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-552,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_12/BI13 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_12/BI13"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
429	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
429	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
429	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
429	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
429	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
429	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	40,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
429	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	135,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,7
429	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	484,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-481,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI51 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI51"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
431	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
431	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
431	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
431	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
431	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
431	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	36,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,8
431	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	125,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,0
431	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	445,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-443,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_05/BI21 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_05/BI21"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
434	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
434	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
434	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
434	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
434	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
434	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,6
434	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,9
434	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	522,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-520,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI50 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI50"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
437	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
437	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
437	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
437	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
437	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
437	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,7
437	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	130,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,4
437	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	464,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-462,2



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_18/BI15 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_18/BI15"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
441	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
441	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
441	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
441	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
441	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
441	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,8
441	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,4
441	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	534,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-532,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_08/BI22 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_08/BI22"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
444	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
444	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
444	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
444	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
444	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
444	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,8
444	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	143,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-131,1
444	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	512,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-510,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_13/BI14 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_13/BI14"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
447	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
447	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
447	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
447	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
447	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
447	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,4
447	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	148,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,0
447	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	528,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-527,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_06/BI24 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_06/BI24"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
450	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
450	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
450	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
450	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
450	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
450	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,3
450	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,9
450	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	559,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-558,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI49 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI49"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
453	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
453	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
453	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
453	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
453	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
453	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,1
453	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	139,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,7
453	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	498,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-497,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_19/BI17 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_19/BI17"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
456	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
456	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
456	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
456	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
456	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
456	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,8
456	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	161,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,3
456	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	574,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-573,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_01/BI23 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_01/BI23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
460	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
460	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
460	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
460	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
460	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
460	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,3
460	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,-144,6
460	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	557,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,-558,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_14/BI16 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_14/BI16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
463	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
463	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
463	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
463	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
463	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
463	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,3
463	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,-144,7
463	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	558,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,-557,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BI26 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_09/BI26"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
467	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
467	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
467	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
467	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
467	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
467	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,4
467	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,-144,9
467	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	558,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,-558,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BI25 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_02/BI25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
485	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
485	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
485	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
485	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
485	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
485	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	47,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,1
485	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	161,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,-149,9
485	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	575,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,-575,3

Immissionspunkt  
 Bez.: IO 07 Altenwedding Weg 14, Borne  
 ID: IO 07  
 X: 4469553,51 m  
 Y: 5757752,81 m  
 Z: 97,07 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BO33 Windworld WW750/52", ID: "WEA_02/BO33"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
298	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
298	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
298	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
298	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
298	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	1000	99,1	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
298	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
298	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
298	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	106,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R07 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R07"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
300	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
300	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
300	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
300	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
300	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
300	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
300	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,3
300	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	133,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N06 ENERCON E-82", ID: "WEA_N06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
302	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
302	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
302	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
302	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
302	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
302	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
302	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5
302	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	135,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N05 ENERCON E-82", ID: "WEA_N05"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
304	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
304	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
304	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
304	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
304	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
304	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
304	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	43,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,7
304	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	154,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N19 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_19"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
308	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
308	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
308	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
308	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
308	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
308	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
308	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,2
308	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-208,3



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N01 ENERCON E-82", ID: "WEA_N01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
310	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
310	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
310	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
310	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
310	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
310	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	2000	95,8	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
310	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,9
310	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R01 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
312	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
312	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
312	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
312	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
312	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
312	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
312	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,9
312	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	177,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R03 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
314	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
314	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
314	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
314	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
314	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
314	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
314	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,7
314	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BO47 Windworld WW750/52", ID: "WEA_10/BO47"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
318	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
318	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
318	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
318	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
318	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	1000	99,1	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
318	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
318	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	51,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,7
318	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	184,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BO46 Windworld WW750/52", ID: "WEA_09/BO46"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
321	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
321	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
321	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
321	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
321	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	1000	99,1	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
321	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
321	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,0
321	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	185,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R02 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
324	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
324	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
324	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
324	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
324	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
324	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
324	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,1
324	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	199,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-192,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N18 Vestas V112.3.3MW", ID: "WEA_18"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
329	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
329	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
329	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
329	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
329	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
329	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
329	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,3
329	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N04 ENERCON E-82", ID: "WEA_N04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
332	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
332	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
332	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
332	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
332	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
332	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	2000	95,8	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
332	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	56,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,5
332	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	202,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-195,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N10 ENERCON E-82", ID: "WEA_N10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
335	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
335	4471354,00	5757753,00	236,41	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	18,6
335	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
335	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
335	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
335	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
335	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	59,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,4
335	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	211,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-205,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N09 ENERCON E-82", ID: "WEA_N09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
338	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
338	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
338	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
338	4471402,00	5758049,00	237,85	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
338	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
338	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
338	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,1
338	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-214,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N08 ENERCON E-82", ID: "WEA_N08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
340	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
340	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
340	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
340	4471423,00	5758352,00	238,38	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	22,7
340	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
340	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
340	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,5
340	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	230,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-225,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N03 ENERCON E-82", ID: "WEA_N03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
343	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
343	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
343	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
343	4470741,00	5759322,00	238,38	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	22,7
343	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
343	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
343	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,7
343	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	230,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-225,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_28/BO32 Vestas V90-3,0 MW", ID: "WEA_28/BO32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
354	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
354	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	125	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
354	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	250	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
354	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
354	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	1000	104,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
354	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9
354	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	4000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,2
354	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	416,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-407,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BO48 Windworld WW750/52", ID: "WEA_11/BO48"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
357	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
357	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
357	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
357	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
357	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	1000	99,1	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
357	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
357	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,7
357	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	231,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-222,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N21 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
360	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
360	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
360	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	250	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
360	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
360	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
360	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	2000	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
360	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,8
360	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	8000	74,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	169,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-165,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N20 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
369	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
369	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
369	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	250	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
369	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
369	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
369	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
369	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	4000	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	63,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,7
369	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	227,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N17 ENERCON E-82", ID: "WEA_N17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
371	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
371	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
371	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	250	96,1	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
371	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
371	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
371	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
371	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,3
371	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	277,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-273,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R10 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
374	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
374	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
374	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
374	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
374	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
374	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,8
374	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
374	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-280,2



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R11 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
379	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
379	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
379	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
379	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
379	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
379	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
379	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
379	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	288,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-284,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R05 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
382	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
382	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
382	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
382	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
382	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
382	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
382	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	82,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,5
382	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	295,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-291,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R04 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
386	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
386	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
386	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
386	4471894,00	5758954,00	245,88	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	18,9
386	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
386	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
386	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,4
386	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	308,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-304,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N11 ENERCON E-82", ID: "WEA_N11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
390	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
390	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
390	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
390	4471829,00	5759170,00	245,75	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	18,6
390	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
390	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
390	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,7
390	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	313,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-311,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N16 ENERCON E-82", ID: "WEA_N16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
392	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
392	4472302,00	5757685,00	238,53	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
392	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
392	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
392	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
392	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
392	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,1
392	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-319,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R09 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
395	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
395	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
395	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
395	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
395	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
395	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1
395	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,2
395	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	323,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-320,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_27/BO31 Vestas V80-2.0 MW", ID: "WEA_27/BO31"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
400	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	32	79,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
400	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	63	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
400	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
400	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	250	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
400	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	500	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
400	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
400	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	2000	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,3
400	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	4000	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,1
400	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	8000	79,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	413,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-413,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R08 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R08"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
403	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
403	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
403	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
403	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
403	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
403	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5
403	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,1
403	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	336,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-333,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_25/BO55 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_25/BO55"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
405	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
405	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
405	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
405	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
405	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
405	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
405	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
405	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	67,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,5
405	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	240,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-229,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R12 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R12"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
409	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
409	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
409	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
409	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
409	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
409	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3
409	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	99,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,2
409	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	353,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-350,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R06 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R06"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
418	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
418	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
418	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
418	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
418	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
418	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
418	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,8
418	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	365,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-363,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N15 ENERCON E-82", ID: "WEA_N15"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
421	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
421	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
421	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
421	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
421	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
421	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,4
421	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N15 ENERCON E-82", ID: "WEA_N15"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
421	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	366,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-365,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_24/BO54"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
422	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
422	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
422	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
422	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
422	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
422	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
422	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
422	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,5
422	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	259,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-249,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N14 ENERCON E-82", ID: "WEA_N14"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
426	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
426	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
426	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
426	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
426	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
426	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	31,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,4
426	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	105,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,5
426	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	375,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-374,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N12 ENERCON E-82", ID: "WEA_N12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
435	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
435	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
435	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
435	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
435	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
435	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
435	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	107,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,4
435	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	381,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-381,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N13 ENERCON E-82", ID: "WEA_N13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
438	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
438	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
438	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
438	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
438	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
438	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	32,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8
438	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	109,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,5
438	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	388,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-388,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R13 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
440	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
440	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
440	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
440	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
440	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
440	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	33,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,3
440	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	112,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,7
440	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	400,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-399,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_26/BO56 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_26/BO56"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
443	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,			



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_26/BO56 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_26/BO56"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
443	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
443	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
443	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
443	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
443	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,9
443	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-274,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_16/BI12 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_16/BI12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
445	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
445	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
445	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
445	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
445	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
445	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0
445	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	119,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,5
445	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	427,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-424,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BI10 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_10/BI10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
448	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
448	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
448	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
448	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
448	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
448	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,2
448	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,0
448	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	449,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-446,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_54/BI03 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_54/BI03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
452	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
452	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
452	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
452	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
452	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
452	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,5
452	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	150,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,6
452	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	536,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-533,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_55/BI04 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_55/BI04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
454	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
454	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
454	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
454	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
454	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
454	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,6
454	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	150,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,9
454	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	537,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-534,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_53/BI02 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_53/BI02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
470	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
470	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
470	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
470	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
470	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
470	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,7
470	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	150,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,1
470	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	538,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-535,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BI11 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_11/BI11"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
474	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
474	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
474	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
474	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
474	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
474	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	36,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,8
474	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	124,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,4
474	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	443,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-440,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_52/BI01 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_52/BI01"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
478	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
478	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
478	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
478	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
478	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
478	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,0
478	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	157,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,0
478	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	561,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-558,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_12/BI13 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_12/BI13"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
481	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
481	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
481	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
481	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
481	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
481	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,3
481	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	136,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,5
481	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	486,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-484,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI51 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI51"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
484	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
484	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
484	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
484	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
484	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
484	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3
484	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,5
484	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	451,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-449,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_05/BI21 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_05/BI21"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
487	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
487	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
487	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
487	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
487	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
487	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,7
487	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,1
487	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	523,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-521,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI50 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI50"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
490	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
490	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
490	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
490	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
490	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
490	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	38,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2
490	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	131,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,1
490	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	469,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-468,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_18/BI15 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_18/BI15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
494	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
494	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
494	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
494	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
494	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
494	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,2
494	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,6
494	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	538,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-537,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_08/BI22 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_08/BI22"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
500	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
500	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
500	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
500	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
500	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
500	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9
500	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	144,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-131,5
500	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	513,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-512,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_13/BI14 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_13/BI14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
506	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
506	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
506	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	250	97,7	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
506	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
506	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
506	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,8
506	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,0
506	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	532,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-530,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_06/BI24 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_06/BI24"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
508	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
508	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
508	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
508	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
508	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
508	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,4
508	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	157,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,3
508	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	560,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-559,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI49 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI49"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
512	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
512	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
512	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
512	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
512	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
512	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,7
512	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	141,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,3
512	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	503,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-502,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_19/BI17 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_19/BI17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
516	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
516	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
516	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
516	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
516	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
516	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	47,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,2
516	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,6
516	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	579,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-578,2



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_01/BI23 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_01/BI23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
520	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
520	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
520	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
520	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
520	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
520	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,3
520	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,5
520	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	557,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-556,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BI26 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_09/BI26"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
524	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
524	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
524	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
524	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
524	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
524	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,6
524	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	157,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,5
524	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	560,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-559,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_14/BI16 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_14/BI16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
529	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
529	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
529	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
529	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
529	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
529	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,6
529	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	157,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,5
529	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	561,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-560,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BI25 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_02/BI25"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
536	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
536	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
536	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
536	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
536	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
536	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	47,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,1
536	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	161,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,1
536	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	576,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-575,9

Immissionspunkt  
 Bez.: IO 08 Altenwedding Weg, Borne (Grenze WA)  
 ID: IO 08  
 X: 4469509,00 m  
 Y: 5757865,00 m  
 Z: 97,64 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BO33 Windworld WW750/52", ID: "WEA_02/BO33"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
311	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
311	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
311	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
311	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
311	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
311	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
311	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	29,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
311	4470277,00	5758304,00	171,01	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	103,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R07 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R07"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
313	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
313	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
313	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
313	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
313	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
313	4470227,00	5758667,00	238,38	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
313	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,9
313	4470227,00	5758667,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N06 ENERCON E-82", ID: "WEA_N06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
317	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
317	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
317	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
317	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
317	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
317	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
317	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	37,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2
317	4470571,00	5758297,00	236,45	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	135,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N05 ENERCON E-82", ID: "WEA_N05"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
320	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
320	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
320	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
320	4470608,00	5758533,00	237,15	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	27,7
320	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
320	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
320	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,7
320	4470608,00	5758533,00	237,15	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	151,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N01 ENERCON E-82", ID: "WEA_N01"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
323	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
323	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
323	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
323	4470181,00	5759112,00	238,38	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	26,6
323	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
323	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
323	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,8
323	4470181,00	5759112,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	166,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N19 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_19"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
326	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
326	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
326	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
326	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
326	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
326	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
326	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,9
326	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	210,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R01 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
345	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
345	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
345	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
345	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
345	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
345	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
345	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	48,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,4
345	4470657,00	5758783,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	172,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-164,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R03 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
348	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
348	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
348	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
348	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
348	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
348	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
348	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,8
348	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	183,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N18 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_18"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
351	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
351	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
351	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
351	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
351	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
351	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
351	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,6
351	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-235,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N04 ENERCON E-82", ID: "WEA_N04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
363	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
363	4470700,00	5759039,00	238,38	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
363	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
363	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
363	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
363	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
363	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,6
363	4470700,00	5759039,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-189,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R02 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
366	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
366	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
366	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
366	4470987,00	5758666,00	238,38	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
366	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
366	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
366	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,4
366	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	197,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-189,7



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BO46 Windworld WW750/52", ID: "WEA_09/BO46"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
383	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
383	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
383	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
383	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
383	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
383	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
383	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,2
383	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	189,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BO47 Windworld WW750/52", ID: "WEA_10/BO47"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
387	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
387	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
387	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
387	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
387	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
387	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
387	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	53,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,8
387	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	191,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-181,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N10 ENERCON E-82", ID: "WEA_N10"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
397	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
397	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
397	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
397	4471354,00	5757753,00	236,41	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	0,0	23,5
397	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
397	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
397	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	60,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,2
397	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	216,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-211,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N09 ENERCON E-82", ID: "WEA_N09"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
399	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
399	4471402,00	5758049,00	237,85	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	0,0	18,1
399	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
399	4471402,00	5758049,00	237,85	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	0,0	23,1
399	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
399	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
399	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,2
399	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	222,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-217,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N03 ENERCON E-82", ID: "WEA_N03"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
401	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
401	4470741,00	5759322,00	238,38	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	0,0	18,1
401	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
401	4470741,00	5759322,00	238,38	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	0,0	23,1
401	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
401	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
401	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,4
401	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	223,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N08 ENERCON E-82", ID: "WEA_N08"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
404	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
404	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
404	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
404	4471423,00	5758352,00	238,38	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	0,0	22,6
404	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
404	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
404	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,9
404	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	231,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-226,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_28/BO32 Vestas V90-3,0 MW", ID: "WEA_28/BO32"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
408	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
408	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	125	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
408	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	250	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
408	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
408	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	1000	104,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
408	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9
408	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	4000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,2
408	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	416,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-407,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BO48 Windworld WW750/52", ID: "WEA_11/BO48"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
410	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
410	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
410	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
410	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
410	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
410	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
410	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,4
410	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	230,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-221,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N21 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
416	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
416	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
416	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	250	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
416	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
416	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
416	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	2000	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
416	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	48,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,5
416	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	8000	74,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	171,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N20 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
424	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
424	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
424	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	250	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
424	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	500	99,3	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
424	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
424	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
424	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	4000	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	66,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,4
424	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	236,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-233,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N17 ENERCON E-82", ID: "WEA_N17"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
428	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
428	4471910,00	5757524,00	236,43	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
428	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
428	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
428	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
428	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
428	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,4
428	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-280,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R10 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
430	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
430	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
430	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
430	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
430	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
430	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
430	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,0
430	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	287,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-283,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R11 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
433	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
433	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
433	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
433	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
433	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
433	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7
433	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,7
433	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	292,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-288,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R05 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
457	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
457	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
457	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
457	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
457	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
457	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
457	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	82,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,6
457	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	295,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-291,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R04 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
459	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
459	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
459	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
459	4471894,00	5758954,00	245,88	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
459	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
459	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,3
459	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,0
459	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N11 ENERCON E-82", ID: "WEA_N11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
461	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
461	4471829,00	5759170,00	245,75	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
461	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
461	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
461	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
461	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,5
461	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,0
461	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	311,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-309,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R09 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
464	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
464	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
464	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
464	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
464	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
464	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3
464	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,9
464	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	325,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-322,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N16 ENERCON E-82", ID: "WEA_N16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
466	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
466	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
466	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
466	4472302,00	5757685,00	238,53	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
466	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
466	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2
466	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	91,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,9
466	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	327,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-325,6



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_27/BO31 Vestas V80-2.0 MW", ID: "WEA_27/BO31"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
468	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	32	79,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
468	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	63	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
468	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
468	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	250	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
468	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	500	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
468	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
468	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	2000	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,6
468	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	4000	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,0
468	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	8000	79,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	416,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-416,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R08 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R08"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
469	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
469	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
469	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
469	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
469	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
469	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,6
469	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,4
469	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	337,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-334,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_25/BO55 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_25/BO55"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
471	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
471	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
471	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
471	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
471	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
471	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
471	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
471	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	66,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,6
471	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	237,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-226,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R12 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R12"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
473	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
473	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
473	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
473	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
473	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
473	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9
473	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	100,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,8
473	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	358,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-356,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R06 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
475	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
475	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
475	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
475	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
475	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
475	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
475	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,9
475	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	365,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-363,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_24/BO54"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
477	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
477	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
477	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
477	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
477	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
477	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
477	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_24/BO54"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
477	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	71,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,3	
477	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	255,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N15 ENERCON E-82", ID: "WEA_N15"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
479	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
479	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
479	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
479	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
479	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
479	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,8
479	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,7
479	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	369,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-368,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N14 ENERCON E-82", ID: "WEA_N14"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
482	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
482	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
482	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
482	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
482	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
482	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
482	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	105,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,2
482	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	377,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-377,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N12 ENERCON E-82", ID: "WEA_N12"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
483	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
483	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
483	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
483	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
483	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
483	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,9
483	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	106,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,1
483	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	380,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-380,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N13 ENERCON E-82", ID: "WEA_N13"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
486	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
486	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
486	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
486	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
486	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
486	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,9
486	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,9
486	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	389,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-389,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R13 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R13"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
488	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
488	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
488	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
488	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
488	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
488	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8
488	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	113,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,1
488	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	405,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-404,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_26/BO56 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_26/BO56"																		
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr				

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_26/BO56 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_26/BO56"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
492	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
492	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
492	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
492	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
492	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,4
492	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_16/BI12 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_16/BI12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
503	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
503	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
503	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
503	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
503	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
503	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1
503	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,9
503	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	428,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-425,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BI10 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_10/BI10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
507	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
507	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
507	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
507	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
507	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
507	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
507	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,5
507	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	447,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-444,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BI11 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_11/BI11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
510	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
510	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
510	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
510	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
510	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
510	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	36,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,7
510	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	123,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,1
510	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	442,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-439,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_54/BI03 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_54/BI03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
514	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
514	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
514	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
514	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
514	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
514	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,0
514	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,1
514	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	541,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-538,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_53/BI02 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_53/BI02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
518	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
518	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
518	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
518	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
518	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
518	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,1
518	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	152,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,3
518	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	542,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-539,4



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_55/BI04 Enercon E-82 3.0 MW", ID: "WEA_55/BI04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
522	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
522	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
522	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
522	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
522	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
522	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,2
522	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	152,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,8
522	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	544,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-541,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_52/BI01 Enercon E-82 3.0 MW", ID: "WEA_52/BI01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
528	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
528	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
528	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
528	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
528	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
528	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	46,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,3
528	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	158,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,8
528	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	564,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-561,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_12/BI13 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_12/BI13"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
532	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
532	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
532	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
532	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
532	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
532	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,2
532	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	136,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,3
532	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	486,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-484,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI51 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI51"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
551	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
551	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
551	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
551	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
551	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
551	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5
551	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	127,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,1
551	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	453,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-451,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_05/BI21 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_05/BI21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
558	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
558	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
558	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
558	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
558	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
558	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,4
558	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	145,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,2
558	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	520,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-518,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_08/BI22 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_08/BI22"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
562	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
562	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
562	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
562	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
562	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
562	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,7
562	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	143,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,8
562	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	511,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-509,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_18/BI15 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_18/BI15"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
566	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
566	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
566	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
566	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
566	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
566	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,3
566	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,8
566	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	539,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-537,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI50 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI50"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
570	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
570	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
570	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
570	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
570	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
570	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	39,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5
570	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	132,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,8
570	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	472,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-470,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_06/BI24 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_06/BI24"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
576	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
576	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
576	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
576	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
576	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
576	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2
576	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,6
576	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	558,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-557,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_13/BI14 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_13/BI14"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
586	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
586	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
586	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
586	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
586	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
586	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,8
586	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,0
586	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	532,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-530,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI49 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI49"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
590	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
590	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
590	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
590	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
590	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
590	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9
590	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	141,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,9
590	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	506,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-505,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_19/BI17 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_19/BI17"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
594	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
594	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
594	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
594	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
594	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
594	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	47,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,3
594	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,9
594	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	579,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-579,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_01/BI23 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_01/BI23"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
598	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	
598	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	
598	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	
598	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	
598	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	
598	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,9	
598	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	155,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,4
598	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	553,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-552,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BI26 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_09/BI26"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
604	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	
604	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	
604	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	
604	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	
604	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
604	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,4
604	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,0
604	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	559,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-558,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_14/BI16 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_14/BI16"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
608	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	
608	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	
608	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	
608	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	
608	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
608	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,6
608	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	157,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,3
608	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	560,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-559,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BI25 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_02/BI25"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
613	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	
613	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	
613	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	
613	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	
613	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
613	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,9
613	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	160,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,2
613	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	573,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-572,9



Immissionspunkt  
 Bez.: IO 11 Siedlung Fliederstraße, Biere  
 ID: IO 11  
 X: 4475673,52 m  
 Y: 5759686,83 m  
 Z: 109,93 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_56/BI05 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_56/BI05"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
540	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
540	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
540	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
540	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
540	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
540	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
540	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,9
540	4474812,00	5758754,00	250,40	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-135,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_62/BI19 Enercon E-40", ID: "WEA_62/BI19"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
543	4474998,00	5760303,00	183,34	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
543	4474998,00	5760303,00	183,34	0	N	125	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
543	4474998,00	5760303,00	183,34	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	27,2
543	4474998,00	5760303,00	183,34	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	28,6
543	4474998,00	5760303,00	183,34	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
543	4474998,00	5760303,00	183,34	0	N	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
543	4474998,00	5760303,00	183,34	0	N	4000	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	30,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,2
543	4474998,00	5760303,00	183,34	0	N	8000	80,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	107,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_15/BI18 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_15/BI18"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
545	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
545	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
545	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
545	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
545	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
545	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
545	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3
545	4474408,00	5759716,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_57/BI06 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_57/BI06"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
547	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
547	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
547	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
547	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
547	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
547	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
547	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,3
547	4474794,00	5758329,00	245,55	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	189,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-177,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_19/BI17 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_19/BI17"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
550	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
550	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
550	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
550	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
550	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
550	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
550	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	48,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9
550	4474252,00	5759319,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	171,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_61/BI20 Enercon E-40", ID: "WEA_61/BI20"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
553	4475037,00	5760583,00	185,00	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
553	4475037,00	5760583,00	185,00	0	N	125	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
553	4475037,00	5760583,00	185,00	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
553	4475037,00	5760583,00	185,00	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
553	4475037,00	5760583,00	185,00	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
553	4475037,00	5760583,00	185,00	0	N	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
553	4475037,00	5760583,00	185,00	0	N	4000	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	36,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,9
553	4475037,00	5760583,00	185,00	0	N	8000	80,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	128,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_52/BI01 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_52/BI01"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
556	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
556	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
556	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
556	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
556	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
556	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
556	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,3
556	4474272,00	5758641,00	252,86	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_07/BI28 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_07/BI28"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
559	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
559	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
559	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
559	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
559	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
559	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
559	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	51,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,6
559	4474182,00	5760214,00	209,03	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	185,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_28/BO32 Vestas V90-3,0 MW", ID: "WEA_28/BO32"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
561	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	63	90,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
561	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	125	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
561	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	250	102,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
561	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	500	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
561	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	1000	104,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
561	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	2000	102,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
561	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	4000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,3
561	4472842,00	5759117,00	216,01	0	N	8000	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	337,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-327,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_58/BI07 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_58/BI07"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
564	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
564	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
564	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
564	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
564	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
564	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
564	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	65,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,8
564	4474733,00	5757917,00	244,88	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	234,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_63/BI29 Enercon E-40", ID: "WEA_63/BI29"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
567	4475065,00	5760865,00	182,50	0	N	63	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
567	4475065,00	5760865,00	182,50	0	N	125	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
567	4475065,00	5760865,00	182,50	0	N	250	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
567	4475065,00	5760865,00	182,50	0	N	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
567	4475065,00	5760865,00	182,50	0	N	1000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
567	4475065,00	5760865,00	182,50	0	N	2000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
567	4475065,00	5760865,00	182,50	0	N	4000	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,9
567	4475065,00	5760865,00	182,50	0	N	8000	80,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	155,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_18/BI15 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_18/BI15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
569	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
569	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
569	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
569	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
569	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
569	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
569	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,5
569	4473889,00	5759307,00	181,50	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	213,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_53/BI02 Enercon E-82 3.0 MW", ID: "WEA_53/BI02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
572	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
572	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
572	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
572	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
572	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
572	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
572	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,1
572	4474131,00	5758233,00	251,12	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	248,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-238,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_14/BI16 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_14/BI16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
574	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
574	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
574	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
574	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
574	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
574	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
574	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,2
574	4473894,00	5759798,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-199,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_04/BI27 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_04/BI27"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
575	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
575	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
575	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
575	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
575	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
575	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
575	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,5
575	4474052,00	5760449,00	205,66	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_13/BI14 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_13/BI14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
577	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
577	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
577	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
577	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
577	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
577	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
577	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,6
577	4473754,00	5759505,00	211,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	225,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_59/BI08 Enercon E-82 3.0 MW", ID: "WEA_59/BI08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
578	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
578	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
578	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
578	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
578	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
578	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
578	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,5
578	4474695,00	5757521,00	242,27	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-269,6



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BI26 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_09/BI26"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
581	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
581	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
581	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
581	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
581	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
581	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
581	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	65,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,6
581	4473736,00	5760101,00	206,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	231,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-223,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_54/BI03 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_54/BI03"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
584	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
584	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
584	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
584	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
584	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
584	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
584	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,1
584	4474141,00	5757810,00	246,24	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_06/BI24 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_06/BI24"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
587	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
587	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
587	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
587	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
587	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
587	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
587	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	70,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,7
587	4473612,00	5760311,00	173,97	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	251,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_02/BI25 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_02/BI25"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
589	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
589	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
589	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
589	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
589	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
589	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
589	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,9
589	4473614,00	5760552,00	201,47	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	261,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-253,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_55/BI04 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_55/BI04"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
592	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
592	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
592	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
592	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
592	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
592	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,4
592	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,3
592	4474137,00	5757394,00	241,74	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	323,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-315,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_60/BI09 Enercon E-82 3,0 MW", ID: "WEA_60/BI09"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
595	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	63	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
595	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
595	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
595	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	500	101,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
595	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	1000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
595	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	2000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
595	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	4000	95,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	90,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,7
595	4474632,00	5757118,00	239,68	0	N	8000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	324,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_27/BO31 Vestas V80-2.0 MW", ID: "WEA_27/BO31"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
597	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	32	79,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
597	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	63	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
597	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
597	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	250	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
597	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	500	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
597	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
597	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	2000	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9
597	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	4000	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,0
597	4473031,00	5758399,00	205,41	0	N	8000	79,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	343,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-341,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI49 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI49"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
600	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
600	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
600	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
600	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	500	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
600	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
600	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
600	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,2
600	4473746,00	5758754,00	188,87	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	250,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_12/BI13 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_12/BI13"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
602	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
602	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
602	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
602	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
602	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
602	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
602	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,5
602	4473317,00	5759534,00	210,44	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-269,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_05/BI21 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_05/BI21"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
605	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
605	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
605	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	250	97,9	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
605	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
605	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
605	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	24,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
605	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	82,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,9
605	4473233,00	5760300,00	173,35	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	294,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-287,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_08/BI22 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_08/BI22"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
607	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
607	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
607	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
607	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
607	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
607	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
607	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,1
607	4473274,00	5760089,00	205,03	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-277,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_01/BI23 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_01/BI23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
610	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
610	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
610	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
610	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
610	4473304,00	5760698,00	199,10	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	13,7
610	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,8
610	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,3
610	4473304,00	5760698,00	199,10	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	301,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_16/BI12 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_16/BI12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
612	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
612	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
612	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	250	97,9	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
612	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
612	4473036,00	5758866,00	175,29	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
612	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
612	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,8
612	4473036,00	5758866,00	175,29	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	323,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BI10 NEG Micon NM 1500c/72", ID: "WEA_10/BI10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
615	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
615	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
615	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	250	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
615	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
615	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	1000	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
615	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	2000	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
615	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	4000	93,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,8
615	4472882,00	5759671,00	179,00	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	326,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-320,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI50 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI50"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
618	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
618	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
618	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
618	4473477,00	5758617,00	188,80	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
618	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
618	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
618	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,2
618	4473477,00	5758617,00	188,80	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	285,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-279,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BI11 NEG Micon NM 1500/82", ID: "WEA_11/BI11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
621	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
621	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
621	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
621	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
621	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
621	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
621	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,8
621	4472925,00	5759483,00	208,57	0	N	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	322,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-316,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_BI51 NEG Micon NM 900/52", ID: "WEA_BI51"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
625	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	63	84,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
625	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
625	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
625	4473284,00	5758737,00	187,99	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
625	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
625	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	2000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,4
625	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	4000	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,8
625	4473284,00	5758737,00	187,99	0	N	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N13 ENERCON E-82", ID: "WEA_N13"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
627	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
627	4472719,00	5758762,00	245,88	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	13,4
627	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
627	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
627	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
627	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,0
627	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,5
627	4472719,00	5758762,00	245,88	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	362,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-361,1



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R13 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R13"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
630	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
630	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
630	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
630	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
630	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
630	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,7
630	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	105,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,2
630	4472974,00	5757941,00	243,79	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	376,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-374,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N14 ENERCON E-82", ID: "WEA_N14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
634	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
634	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
634	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
634	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
634	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
634	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
634	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	105,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,1
634	4472677,00	5758491,00	245,81	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	377,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-376,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N12 ENERCON E-82", ID: "WEA_N12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
636	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
636	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
636	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
636	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
636	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
636	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
636	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	105,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,2
636	4472482,00	5759190,00	248,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	377,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-377,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R06 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
638	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
638	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
638	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
638	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
638	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
638	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	32,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1
638	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	108,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0
638	4472436,00	5758946,00	247,65	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	388,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-387,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N15 ENERCON E-82", ID: "WEA_N15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
642	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
642	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
642	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
642	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
642	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
642	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,2
642	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	110,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,8
642	4472646,00	5758233,00	243,78	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	392,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-392,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R08 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
645	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
645	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
645	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
645	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
645	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
645	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,8
645	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,9
645	4472275,00	5758677,00	245,90	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	414,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-413,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R12 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
649	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
649	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
649	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
649	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
649	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
649	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
649	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	119,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,3
649	4472571,00	5757779,00	240,34	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	426,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-425,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R09 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
654	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
654	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
654	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
654	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
654	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
654	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2
654	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,0
654	4472237,00	5758421,00	243,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	428,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-427,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N18 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_18"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
658	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
658	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
658	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
658	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	500	101,1	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
658	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
658	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
658	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	153,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,9
658	4471008,00	5759267,00	245,23	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	547,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-550,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R04 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
661	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
661	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
661	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
661	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
661	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
661	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,4
661	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,6
661	4471894,00	5758954,00	245,88	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	450,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-450,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N19 Vestas V112 3,3MW", ID: "WEA_19"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
664	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
664	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	125	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
664	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	250	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
664	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	500	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
664	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	1000	102,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
664	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	2000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,2
664	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,2
664	4470956,00	5758922,00	244,94	0	N	8000	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	558,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-561,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N11 ENERCON E-82", ID: "WEA_N11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
667	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
667	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
667	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
667	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
667	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
667	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,5
667	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	127,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,1
667	4471829,00	5759170,00	245,75	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	453,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-454,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R05 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R05"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
669	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	
669	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	
669	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	
669	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	
669	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	
669	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,1	
669	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	128,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,6
669	4471893,00	5758699,00	244,56	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	457,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-456,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N16 ENERCON E-82", ID: "WEA_N16"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
672	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	
672	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	
672	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	
672	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	
672	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	
672	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	37,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,0
672	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	128,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,5
672	4472302,00	5757685,00	238,53	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	458,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-459,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R10 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R10"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
675	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	
675	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	
675	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	
675	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	
675	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	
675	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	38,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,4
675	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	131,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,3
675	4471940,00	5758210,00	240,68	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	469,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-469,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R11 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R11"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
677	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	
677	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	
677	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	
677	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	
677	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	
677	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	39,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,8
677	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	132,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,4
677	4472008,00	5757972,00	239,44	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	473,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-473,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N17 ENERCON E-82", ID: "WEA_N17"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
679	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	
679	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	
679	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	
679	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	
679	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	
679	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,9
679	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	142,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,2
679	4471910,00	5757524,00	236,43	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	507,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-509,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N08 ENERCON E-82", ID: "WEA_N08"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
681	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	
681	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	
681	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	
681	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	
681	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	
681	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,3
681	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,1
681	4471423,00	5758352,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	520,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-523,0



Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N09 ENERCON E-82", ID: "WEA_N09"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
685	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
685	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
685	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
685	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
685	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
685	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,6
685	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	150,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,3
685	4471402,00	5758049,00	237,85	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	534,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-537,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_11/BO48 Windworld WW750/52", ID: "WEA_11/BO48"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
689	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	-1,5
689	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	5,6
689	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	7,0
689	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	5,3
689	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	-2,7
689	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,3	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	-31,2
689	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	146,9	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	-137,8
689	4471310,00	5758659,00	173,90	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	524,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-522,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N10 ENERCON E-82", ID: "WEA_N10"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
693	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
693	4471354,00	5757753,00	236,41	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	0,0	9,0
693	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
693	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
693	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
693	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,5
693	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	155,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,7
693	4471354,00	5757753,00	236,41	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	553,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-556,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R02 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R02"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
696	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
696	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
696	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
696	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
696	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
696	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,5
696	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	157,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,5
696	4470987,00	5758666,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	560,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-562,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_R03 Enercon E-82 E2", ID: "WEA_R03"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
701	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	63	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
701	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	125	94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
701	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	250	98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
701	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
701	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	1000	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
701	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	47,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,3
701	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	159,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-153,9
701	4470999,00	5758329,00	238,38	0	N	8000	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	569,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-570,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N03 ENERCON E-82", ID: "WEA_N03"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
704	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
704	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
704	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
704	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	500	100,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
704	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	1000	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
704	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	2000	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	47,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,9
704	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,1
704	4470741,00	5759322,00	238,38	0	N	8000	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	578,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-581,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_09/BO46 Windworld WW750/52", ID: "WEA_09/BO46"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
709	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,3
709	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,7
709	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,9
709	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	3,8
709	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	17,8	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-4,9
709	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	47,0	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	-35,8
709	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	159,3	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	-151,5
709	4471124,00	5757975,00	172,80	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	568,2	-3,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-569,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_10/BO47 Windworld WW750/52", ID: "WEA_10/BO47"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
713	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,5
713	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	4,4
713	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	250	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	5,5
713	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	9,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,3
713	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	1000	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	18,2	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-5,7
713	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	2000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	48,2	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-37,5
713	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	4000	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	163,5	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-156,3
713	4471127,00	5757635,00	170,98	0	N	8000	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	583,1	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-585,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_26/BO56 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_26/BO56"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
717	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	-9,5
717	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,4
717	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,3
717	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	4,3
717	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	2,7
717	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,6	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-1,5
717	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,7	-3,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	-25,7
717	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	131,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,1
717	4471865,00	5758465,00	173,71	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	467,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-463,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N20 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N20"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
721	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	63	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
721	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	125	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
721	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	250	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
721	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
721	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
721	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	2000	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,0
721	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	4000	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	160,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-155,0
721	4471430,70	5757262,50	265,16	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	571,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-576,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_24/BO54 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_24/BO54"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
726	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-10,4
726	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,6
726	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,2
726	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,8
726	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,6
726	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	16,2	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-4,7
726	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	42,9	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	-32,5
726	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	145,3	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	-137,6
726	4471272,00	5759150,00	173,46	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	518,3	-3,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	-516,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_25/BO55 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_25/BO55"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
729	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	32	75,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-10,6
729	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	63	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,7
729	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	125	89,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,0
729	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	250	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	2,6
729	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	500	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,3
729	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,5	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-5,1
729	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,5	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	-33,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_25/BO55 NEG Micon NM 1000/60", ID: "WEA_25/BO55"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
729	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	4000	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	147,5	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	-140,0
729	4471239,00	5758923,00	172,89	0	N	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	526,0	-3,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	-524,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA_N21 Vestas V162-5,6MW", ID: "WEA_N21"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	63	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
736	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	125	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
736	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	250	95,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
736	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
736	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
736	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	2000	91,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	48,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,2
736	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	4000	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	163,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,4
736	4470944,00	5758117,50	268,44	0	N	8000	74,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	582,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-590,0





## ÜBER DNV GL

Inspiziert 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.