WINDENERGIEPARK GROßENHOLZ

Schallimmissionsberechnung

Gosdorfer Windenergie GmbH & Co. KG

Berichtsnummer: 10330604-A-3-A
Berichtsdatum: 2022-09-08



WICHTIGER HINWEIS UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

1. Dieses Dokument ist ausschließlich zur Verwendung durch den auf der nächsten Seite dieses Dokuments genannten Kunden bestimmt, an den dieses Dokument gerichtet ist und der eine schriftliche Vereinbarung mit dem DNV-Unternehmen geschlossen hat, das dieses Dokument ausstellt („DNV“). Soweit dies rechtlich zulässig ist, übernehmen weder DNV noch ein anderes Unternehmen der Gruppe (die „Gruppe“) irgendeine Verantwortung, sei es aus Vertrag, unerlaubter Handlung, einschließlich, ohne Einschränkung, Fahrlässigkeit, oder anderweitig, gegenüber Dritten (anderen Personen als dem Kunden), oder sonst eine Haftung, und kein Unternehmen der Gruppe außer DNV haftet für einen wie auch immer gearteten Verlust oder Schäden jeglicher Art, die aufgrund von Handlungen, Unterlassung oder Versäumnissen (unabhängig davon, ob diese durch Fahrlässigkeit oder anderweitig entstanden sind) von DNV, der Gruppe oder einem seiner oder ihrer Mitarbeiter, Subunternehmer oder Vertreter entstehen. Dieses Dokument muss in seiner Gesamtheit betrachtet werden und unterliegt allen darin oder in einer anderen damit verbundenen maßgeblichen Mitteilung zum Ausdruck gebrachten Annahmen und Voraussetzungen. Dieses Dokument kann detaillierte technische Daten enthalten, die nur zur Verwendung durch Personen bestimmt sind, die über das erforderliche Fachwissen in diesem Bereich verfügen.

2. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht anders schriftlich vereinbart, darf dieses Dokument nicht kopiert, vervielfältigt oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, ob digital oder anderweitig, übertragen werden, und sein Inhalt ist vom Kunden vertraulich zu behandeln. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von DNV in einer öffentlichen Emissionserklärung, einem Prospekt oder einer Börsennotierung, einem Rundbrief oder Bekanntmachung erscheinen. Eine Einstufung in der Dokumentenklassifizierung, die es dem Kunden erlaubt, dieses Dokument weiterzugeben, bedeutet dadurch nicht, dass DNV gegenüber einem anderen Empfänger als dem Kunden in irgendeiner Weise haftbar ist.

3. Dieses Dokument wurde auf der Grundlage von Informationen zu Daten und Fristen erstellt, auf die in diesem Dokument verwiesen wird. Dieses Dokument schließt nicht aus, dass sich Informationen ändern können. Sofern und in dem Maße wie die Kontrolle und Überprüfung von Informationen oder Daten nicht ausdrücklich in dem schriftlich festgehaltenen Leistungsumfang vereinbart wurde, ist DNV weder für vom Kunden oder einem Dritten an DNV gegebene fehlerhafte Informationen oder Daten noch für die Folgen solch fehlerhafter Informationen oder Daten in irgendeiner Weise verantwortlich, gleichgültig, ob diese Informationen oder Daten in diesem Dokument enthalten sind bzw. darauf verwiesen wird oder nicht.

4. Sämtliche Schätzungen und Vorhersagen unterliegen Faktoren, die nicht alle im Rahmen der Wahrscheinlichkeit liegen, und beinhalten Unsicherheiten, die in diesem Dokument genannt sind bzw. auf die in diesem Dokument verwiesen wird, und nichts in diesem Dokument gewährleistet eine bestimmte Leistung oder ein bestimmtes Ergebnis.

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

Projekt:	Windenergiepark Großenholz	DNV Energy Systems
Berichtstitel:	Schallimmissionsberechnung	Renewables Northern Europe
Kunde:	Gosdorfer Windenergie GmbH & Co. KG	Department Measurements
	Achterhof	GL Garrad Hassan
	Bäderstraße 16	Deutschland GmbH
	23738 Riepsdorf	Sommerdeich 14b
Kontaktperson:	Herr Hendrik Kattau	25709 Kaiser-Wilhelm-Koog
Auftragsdatum:	2022-08-08	Germany
Projektnummer:	10330604	Tel: 04856 901 0
Org-Einheit:	E-NV-MA	HR B 636 ME
Berichtsnummer:	10330604-A-3-A	
Berichtsdatum:	2022-09-08	

Anwendbarer Vertrag für die Bereitstellung dieses Berichts: 225027-P-1-A

Auftrag:

Schallimmissionsberechnung für die Umgebung des geplanten Windenergieparks Großenholz

Berichtsersteller:

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

Prüfer und Freigabe erteilt durch:

Dipl.-Ing. (FH) Ulf Kock
Messstellenleiter §29b BImSchG

Copyright © DNV 2022. Alle Rechte vorbehalten. Sofern nicht anders schriftlich vereinbart: (i) Diese Publikation oder Teile davon dürfen nicht in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, weder digital noch anderweitig, kopiert, reproduziert oder übertragen werden; (ii) Der Inhalt dieser Publikation ist vom Kunden vertraulich zu behandeln; (iii) kein Dritter darf sich auf ihren Inhalt verlassen; und (iv) DNV übernimmt keine Sorgfaltspflicht gegenüber Dritten. Ein Verweis auf einen Teil dieser Publikation, der zu Fehlinterpretationen führen kann, ist untersagt.

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

Schlüsselworte:
Windpark Großenholz,
Schallimmissionsberechnung

Revision.	Datum	Grund der Überarbeitung	Berichtsersteller	Prüfer	Freigabe erteilt durch
A	2022-09-08	Erstausgabe	Jörg Dedert	Ulf Kock	Ulf Kock

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

Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 156 Seiten inklusive des Anhanges.

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

Inhaltsverzeichnis

1 EINLEITUNG 4

2 IMMISSIONSRELEVANTE WINDENERGIEANLAGEN 4
2.1 Sonstige Vorbelastung 5

3 IMMISSIONSORTE 5

4 BEURTEILUNGSVERFAHREN 6

5 BERECHNUNG UND ERGEBNISSE 7
5.1 Vorbelastung (momentane Bestandssituation) 7
5.2 Zusatzbelastung 8
5.3 Gesamtbelastung nach Abschluss der Repowering-Maßnahme 9

6 REFLEXION 10

7 TIEFFREQUENTE GERÄUSCHE 10

8 PROGNOSEGENAUIGKEIT 10
8.1 Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodels 10
8.2 Genauigkeit der Eingangsdaten 10
8.3 Gesamtgenauigkeit 10

9 BEWERTUNG DER ERGEBNISSE 11

LITERATURVERZEICHNIS 12

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS 13

TABELLENVERZEICHNIS 14

ANHANG 14
9.1 Lageplan 15
9.2 Schallquellen 16
9.3 Oktav-Schallleistungssprektren Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau) 18
9.4 Immissionsorte und Gesamtpegel, Vorbelastung (Bestandssituation) 19
9.5 Immissionsorte und Gesamtpegel, Zusatzbelastung 20
9.6 Immissionsorte und Gesamtpegel, Gesamtbelastung (nach Abschluss d. Repowering Maßnahme) 21
9.7 Einzelpegel Tag 22
9.8 Einzelpegel Nacht 26
9.9 Iso-Schallliniengrafik Einwirkbereich, WEA G1, Nachtbetrieb 30
9.10 Iso-Schallliniengrafik Einwirkbereich, WEA G2, Nachtbetrieb 31
9.11 Iso-Schallliniengrafik Einwirkbereich, WEA G3, Nachtbetrieb 32
9.12 Datenblätter, Herstellerangaben Vestas V150-5.6/6.0 MW 33
9.13 CadnaA-Berechnungsprotokoll, Nachtbetrieb (spektrale Quellen) 38
9.14 CadnaA-Berechnungsprotokoll, Nachtbetrieb (Quellen 500 Hz) 146

1 EINLEITUNG

Von der Gosdorfer Windenergie GmbH& Co. KG wurde der GL Garrad Hassan Deutschland GmbH (GH-D) am 2021-01-03 der Auftrag erteilt, für das geplante Repowering Vorhaben im Windenergiepark Großenholz 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 sind von der Gosdorfer Windenergie GmbH & Co. KG drei neue Windenergieanlagen (WEA) des Typs Vestas V150-6.0 MW mit einer Nabenhöhe von 105 m und einem Rotordurchmesser von 150 m geplant (WEA G1 bis WEA G3). Im Gegenzug sind sechs momentan an diesem Standort vorhandene WEA des Typs Vestas V47 (WEA R07 bis WEA R 12) mit einer Nabenhöhe von 65 m für den Rückbau vorgesehen.

Nach dem Rückbau der sechs Vestas V47 verbleiben die in Tabelle 2.1 aufgelisteten, insgesamt 47 WEA als Vorbelastung.

Tabelle 2.1: WEA der verbleibenden Vorbelastung nach Rückbau

Bezeichnung	ID	Nabenhöhe	Rotordurchmesser
Easywind 6	WEA 51	19,0	6,0
Enercon E-115 EP3 E3/2,9 MW (TES)	WEA K01 bis WEA K04	92,0	115,7
Enercon E-40/5.40	WEA 36	65,0	40,3
Enercon E-66 18.70	WEA 06 bis WEA 08 und WEA 32	65,0	70,0
Enercon E-66/15.66	WEA 35	85,0	66,0
Enercon E-70 E4	WEA 37 bis WEA 39	64,0	71,0
Enercon E-82	WEA 49 und WEA 50	108,4	82,0
Jacobs MD70	WEA 01 bis WEA 10, WEA 11 bis WEA 21, WEA 33, WEA 40 bis WEA 43	65,0	70,0
NEG Micon NM 1500 C	WEA 22 bis WEA 25	68,0	64,0
Südwind S70	WEA 46 bis WEA 48	65,0	70,0
Vestas V47	WEA 44 und WEA 48	65,0	47,0

Die Koordinaten der Standorte und die genehmigten bzw. für die Berechnungen verwendeten Schallleistungspegel sowie die entsprechenden Oktav-Schallleistungsspektren der WEA sind detailliert in den Anhängen 9.2 und 9.3 aufgeführt und wurden dem Schallimmissionsgutachten 10126320-A-6-A zum vorangegangenen Genehmigungsverfahren für die WEA K01 bis K04 /13/ entnommen. Die Vollständigkeit und Richtigkeit dieser Daten wurden zudem vom LLUR – Regionaldezernat Mitte – letztmalig am 2022-01-25 bestätigt.

Ein Auszug aus den technischen Daten der geplanten WEA, sowie die vorgesehenen Betriebsweisen bzw. Schallleistungspegel für die Tag- und Nachtzeiträume sind nachfolgend in Tabelle 2.2 aufgeführt.

Die in Tabelle 2.2 angegebenen Schallleistungspegel enthalten noch keinen Zuschlag für die obere Vertrauensbereichsgrenze der Nichtüberschreitung von 90%. Eine Aufstellung der für die Berechnung des 90% Vertrauensniveaus der Nichtüberschreitung verwendeten Oktavdaten befindet sich im Anhang 9.3.

Tabelle 2.2: Auszug aus den technischen Daten der geplanten WEA

WEA Nr.	Hersteller Typ	Nabenhöhe in m	Nennleistung P_W in kW	Schallleistungspegel L_{WA} in dB im Tagbetrieb	Schallleistungspegel L_{WA} in dB im schallopt. Nachtbetrieb	Impulszuschlag K_I in dB [1]	Tonzuschlag K_T in dB [2]
G01	Vestas V150-6.0	105	6.000	106,9 [3]	103,0 [4]	0 [3]	0 [3]
G02	Vestas V150-6.0	105	6.000	106,9 [3]	101,0 [5]	0 [3]	0 [3]
G03	Vestas V150-6.0	105	6.000	106,9 [3]	101,0 [5]	0 [3]	0 [3]

1 gemäß DIN 45645 /5/
2 gemäß Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ /6/
3 Herstellerangabe 104,9 dB(A) (Betriebsmodus PO6000), Vestas Dok.: 0079-9481.V07 vom 2021-03-19 /15/ zzgl. 2,0 dB herstellerspezifischer Emissionsunsicherheit
4 Herstellerangabe 101,0 dB(A) (Betriebsmodus SO3), Vestas Dok.: 0079-9481.V07 vom 2021-03-19 /15/ zzgl. 2,0 dB herstellerspezifischer Emissionsunsicherheit
5 Herstellerangabe 99,0 dB(A) (Betriebsmodus SO5), Vestas Dok.: 0079-9481.V07 vom 2021-03-19 /15/ zzgl. 2,0 dB herstellerspezifischer Emissionsunsicherheit

Die Koordinaten der Standorte 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.

2.1 Sonstige Vorbelastung

Bei der vom Gutachter durchgeführten Ortsbesichtigung wurde festgestellt, dass in der Umgebung des Windparks landwirtschaftlich genutzte Gebäude vorhanden sind. Südwestlich der beplanten Fläche, im Bereich „Kolauerhof“, befindet sich die Biogasanlage der Cismarer Naturstrom GmbH & Co. KG sowie eine Schweinemastanlage. Für die Biogasanlage liegt eine Schallimmissionsprognose /14/ der Lücking & Härtel GmbH, Berichtsnummer 0422-G-01-16.06.2016/0 vor. Diesem Bericht wurden die Emissionsdaten, sowohl für die Biogasanlage als auch für die Schweinemastanlage entnommen. Für die Berechnungen zum Windpark Großenholz wurden aus den darin ausgewiesenen Einzelschallquellen für die Biogasanlage und den Schweinemastbetrieb entsprechende Ersatzschallquellen gebildet und in die Berechnung der Vor- und Gesamtbelastung einbezogen. Für die Biogasanlage ergibt sich damit ein Schallleistungspegel von 99,4 dB(A) und für den Schweinemastbetrieb ist ein Schallleistungspegel von 99,0 dB(A).
Die Verwendung von Ersatzschallquellen ist im vorliegenden Fall hinreichend, da die für die WEA-Planung maßgeblichen Immissionspunkte IO 09 und IO 10 sich in einer Entfernung von mehr als 500 m befinden und die vorhandenen Einzelschallquellen der Biogas- und Schweinemastanlage in diesem Entfernungsbereich jeweils wie eine Punktschallquelle einwirken.

Während der Ortsbesichtigung konnte an keinem der als maßgeblich für die zu untersuchende Planung zu beurteilenden Immissionsorte eine akustische Vorbelastung durch Lüfteranlagen oder ähnliches festgestellt werden. Es ist davon auszugehen, dass die rechnerische Berücksichtigung der genannten Anlagen einem konservativen Ansatz im Sinne des Immissionsschutzes entspricht.

3 IMMISSIONSORTE

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

Die Koordinaten der IO wurden anhand von Karten im Maßstab 1:5.000 ermittelt. Abweichungen, die einen Einfluss auf das Endergebnis haben könnten, sind nicht zu erwarten.

Die Immissionsorte IO 10 bis IO 14, die von den berücksichtigten WEA umgeben sind und für die durch die zu Grunde gelegte Berechnungsannahme der schallausbreitungsbegünstigenden Mitwindbedingung höhere Beurteilungspegel ermittelt werden würden als real auftretend, wurden einer detaillierten (fassadengenauen) Betrachtung unterzogen. Diese Betrachtung berücksichtigt die aus der Lage und der Geometrie resultierenden Abschirmungen und Reflektionen der Wohnhäuser.

Die Umgebung der geplanten Anlagen besteht aus landwirtschaftlich genutzten Flächen. Aufgrund der vorliegenden Gebietsnutzung werden die umliegenden Bereiche vom Gutachter als Dorf- oder Mischgebiete im Sinne der TA-Lärm eingestuft. Damit liegt der Richtwert nachts (Zeit zwischen 22^{00} Uhr und 06^{00} Uhr) bei 45 dB(A). Ein Misch- oder Dorfgebiet liegt gemäß TA-Lärm dann vor, wenn in einem Gebiet weder vorwiegend Wohnungen noch vorwiegend gewerbliche Anlagen untergebracht sind.

Die Immissionsorte 05 (Poggenpohler Weg 14a) und IO 06 (Poggenpohler Weg 28) in der Ortslage Riepsdorf werden als Gemengelage eingestuft, da die vorhandene Wohnbebauung an den landwirtschaftlich genutzten Außenbereich angrenzt und landwirtschaftliche Betriebe innerorts ansässig sind. Aufgrund der Lage der Immissionsorte und der vorherrschenden, landwirtschaftlich geprägten Ortscharakteristik wird eine scharfe Abgrenzung als allgemeines Wohngebiet hier, mit Verweis auf die Ausführungen der TA-Lärm /2/ im Kapitel 6.7 in Bezug auf die Pflicht zur gegenseitigen Rücksichtnahme, daher hier nicht vorgenommen. Der für diese Gemengelage als geeignet erscheinende Zwischenwert wird vom Gutachter daher für die Nachtstunden mit 42,5 dB(A) angesetzt.

Der Immissionsort IO 09 (Ostlandweg 11, Grömitz) liegt, gemäß B-Plan Nr. 2 der Gemeinde Cismar aus dem Jahr 1964, in einem allgemeinen Wohngebiet. Damit liegt der Richtwert nachts (Zeit zwischen 22^{00} Uhr und 06^{00} Uhr) bei 40 dB(A). Die Nutzung als allgemeines Wohngebiet liegt in Gebieten vor, in denen vorwiegend Wohnungen untergebracht sind.

Eine Übersicht der berücksichtigten IO kann dem Anhang entnommen werden.

4 BEURTEILUNGSVERFAHREN

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

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

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

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

Für die Bodendämpfung wird entsprechend der Vorgaben aus /11/ und somit abweichend von den Regelungen in /7/ mit A_{gr} = -3 dB gerechnet. Für WEA mit einer Nabenhöhe von weniger als 50 m bzw. sonstige Schallquellen deren Aufpunkthöhe diesen Wert unterschreiten findet das Verfahren nach /11/ keine Anwendung. Für diese Schallquellen kommt das alternative Verfahren der DIN ISO 9613 - 2 /7/ unverändert zur Anwendung.

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

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

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

5 BERECHNUNG UND ERGEBNISSE

Die detaillierten Gesamtergebnisse sind dem Anhang zu entnehmen.

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

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

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

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

Die detaillierten Ergebnisse der Berechnungen für die vorgegebene Konfiguration sind im Anhang dargestellt. Die Berechnungen sind für alle ausgewählten IO durchgeführt worden.

5.1 Vorbelastung (momentane Bestandssituation)

Durch die momentane Bestandssituation der WEA in der Umgebung des Windparks Koselau ergibt sich die in der nachfolgenden Tabelle 5.1 dargestellte Immissionssituation für die Nachtstunden an den betrachteten Immissionspunkten. An sieben Immissionsorten liegt dabei der Beurteilungspegel über dem jeweils gültigen Immissionsrichtwert.

Tabelle 5.1: Ergebnisse für die Vorbelastung

Bezeichnung	Beurteilungsegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf	46	45	Nein
IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf	43	45	Ja
IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf	43	45	Ja
IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf	44	45	Ja
IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf	43	42,5	Nein
IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf	44	42,5	Nein
IO 07 Morest, Grömitz	40	45	Ja
IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz	44	45	Ja
IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz	42	40	Nein
IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz	45	45	Ja
IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz	46	45	Nein
IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz	43	45	Ja
IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz	36	45	Ja
IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz	44	45	Ja
IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz	45	45	Ja
IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz	45	45	Ja
IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	45	45	Ja
IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	45	45	Ja
IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	44	45	Ja
IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	40	45	Ja
IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz	44	45	Ja
IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz	45	45	Ja
IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz	38	45	Ja
IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz	37	45	Ja
IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	44	45	Ja
IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	44	45	Ja
IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	42	45	Ja
IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	45	45	Ja
IO 15 Kolauerhof 1	44	45	Ja
IO 16 Kolauerhof 8	47	45	Nein
IO 17 Kolauerhof 9	48	45	Nein

5.2 Zusatzbelastung

Der durch die drei geplanten WEA (WEA G1 bis WEA G3) verursachte Beurteilungspegel für die Zusatzbelastung beträgt in Summe maximal 43 dB(A) und ergibt sich am IO 11no. Eine allein durch die drei geplanten WEA verursachte Überschreitung der Immissionsrichtwerte ist demnach nicht festzustellen.

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

Tabelle 5.2: Ergebnisse Zusatzbelastung der geplanten WEA

Bezeichnung	Beurteilungsegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf	*)	45	Ja
IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf	*)	45	Ja
IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf	*)	45	Ja
IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf	34	45	Ja
IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf	32	42,5	Ja
IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf	33	42,5	Ja
IO 07 Morest, Grömitz	*)	45	Ja
IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz	*)	45	Ja
IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz	*)	40	Ja
IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz	40	45	Ja
IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz	38	45	Ja
IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz	*)	45	Ja
IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz	35	45	Ja
IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz	42	45	Ja
IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz	43	45	Ja
IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz	39	45	Ja
IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	*)	45	Ja
IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	39	45	Ja
IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	39	45	Ja
IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	*)	45	Ja
IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz	*)	45	Ja
IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz	*)	45	Ja
IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz	*)	45	Ja

Bezeichnung	Beurteilungsegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz	*)	45	Ja
IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	35	45	Ja
IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	35	45	Ja
IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	*)	45	Ja
IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	*)	45	Ja
IO 15 Kolauerhof 1	*)	45	Ja
IO 16 Kolauerhof 8	*)	45	Ja
IO 17 Kolauerhof 9	*)	45	Ja

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

5.3 Gesamtbelastung nach Abschluss der Repowering-Maßnahme

Durch die Gesamtheit aller nach dem Rückbau von sechs WEA verbleibenden 47 Bestandsanlagen und der drei neu zu errichtenden WEA ergeben sich an drei der bereits durch die Vorbelastung rechnerisch von einer Richtwertüberschreitung betroffenen Immissionsorte (IO09, IO 16 und IO 17) keine Erhöhungen der festgestellten Beurteilungspegel, da die geplanten WEA hier jeweils keinen gemäß /10/ als relevant zu beurteilenden Immissionsbeitrag leisten. An den Immissionsorten IO 01 und IO 10no bewirkt die Repowering Maßnahme eine Einhaltung der Immissionsrichtwerte. An neun weiteren Immissionsorten der Betrachtung ergeben sich rechnerisch ebenfalls Reduzierungen der Immissionsbelastung.

Eine durch die geplanten WEA verursachte übermäßige Belastung der Anwohner kann somit ausgeschlossen werden.

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

Tabelle 5.3: Ergebnisse Gesamtbelastung

Bezeichnung	Beurteilungsegel Nacht (dB(A))	Richtwert Nacht (dB(A))	Richtwert eingehalten ja/nein
IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf	45	45	Ja
IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf	40	45	Ja
IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf	36	45	Ja
IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf	39	45	Ja
IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf	39	42,5	Ja
IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf	39	42,5	Ja
IO 07 Morest, Grömitz	39	45	Ja
IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz	44	45	Ja
IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz	42	40	Nein
IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz	45	45	Ja
IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz	45	45	Ja
IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz	43	45	Ja
IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz	38	45	Ja
IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz	45	45	Ja
IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz	45	45	Ja
IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz	44	45	Ja
IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	45	45	Ja
IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	45	45	Ja
IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	44	45	Ja
IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	40	45	Ja
IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz	44	45	Ja
IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz	45	45	Ja
IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz	38	45	Ja
IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz	37	45	Ja
IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	44	45	Ja
IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	44	45	Ja
IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	42	45	Ja
IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	45	45	Ja
IO 15 Kolauerhof 1	44	45	Ja
IO 16 Kolauerhof 8	47	45	Nein
IO 17 Kolauerhof 9	48	45	Nein

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

6 REFLEXION

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

7 TIEFFREQUENTE GERÄUSCHE

Gemäß der LAI-Hinweise /12/ ist davon auszugehen, dass der durch WEA erzeugte Infraschall auch im Nahbereich, bei Abständen zwischen 150 m und 300 m deutlich unterhalb der Wahrnehmungsschwelle des Menschen liegt. Gesundheitsschädigende Wirkmechanismen und/oder erhebliche Belästigungen sind nach derzeitigem Erkenntnisstand daher nicht zu erwarten.

8 PROGNOSEGENAUIGKEIT

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

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

8.1 Geschätzte Genauigkeit des Prognosemodels

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

8.2 Genauigkeit der Eingangsdaten

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

8.3 Gesamtgenauigkeit

Aus den genannten Standardabweichungen ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von

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

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

1,28 · 1,63 dB(A) = 1,43 dB(A)

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

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

9 BEWERTUNG DER ERGEBNISSE

In Verbindung mit dem Rückbau von sechs WEA kann eine durch die geplanten WEA verursachte, unzulässig hohe Belästigung der Anwohner gemäß TA-Lärm nach Ansicht des Gutachters unter den ihm bekannten Voraussetzungen ausgeschlossen werden, sofern die in Tabelle 9.1 aufgeführten Oktavschallleistungspegel und der sich daraus ergebende Summenschallleistungspegel von den WEA während des Nachtbetriebes eingehalten werden.

Tabelle 9.1: Oktav-Schallleistungspegel der geplanten WEA im Nachtbetrieb

Quelle/ Bezeichnung	Oktav-Schalleistungspegel der Nachtbetriebsweisen dB(A)									Summen-schallleistung dB(A)
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
WEA G1 Vestas V150-6.0		83,9	91,6	96,4	98,2	97,0	92,9	85,8	75,7	103,0
WEA G2 Vestas V150-6.0		81,9	89,6	94,4	96,2	95,0	90,9	83,8	73,6	101,0
WEA G3 Vestas V150-6.0		81,9	89,6	94,4	96,2	95,0	90,9	83,8	73,6	101,0

LITERATURVERZEICHNIS

/1/ Fördergesellschaft Windenergie e.V., "Technische Richtlinie für Windenergieanlagen Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18 ", 2008-02-01.

/2/ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz, "TA – Lärm Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm", 1998-08-26.

/3/ DataKustik, München, " CadnaA ", Vers. 2022 MR 1 build: 191.5229.

/4/ DIN 45681, "Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Tonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschimmissionen", 2002-11.

/5/ DIN 45645 T1, "Einheitliche Ermittlung des Beurteilungspegels für Geräuschimmissionen", 1996-07.

/6/ Empfehlung des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ der Immissionsschutzbehörden und Messinstitute, "Schallimmissionsschutz im Genehmigungsverfahren von Windenergieanlagen", 1999-10.

/7/ DIN ISO 9613-2, "Teil 2: Allgemeine Berechnungsverfahren", 1999-10.

/8/ DIN EN 61400-11 Ed. 2.1, "Windenergieanlagen", Teil 11: Schallmessverfahren, 2007-03-01.

/9/ DNV Management System, "ISI-RA-MEA-4610, Noise Impact Assessment", Revision A, 2017-03-01. (Dieses Dokument ist Teil des DNV Management Systems und kann bei Bedarf eingesehen werden.)

/10/ Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung des Landes Schleswig-Holstein, „Einführung der aktuellen LAI-Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen in Schleswig-Holstein“, 2018-01-31

/11/ Dokumentation zur Schallausbreitung: Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1

/12/ Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen (WKA), Überarbeiteter Entwurf vom 2016-03-17 mit Änderungen PhysE vom 2016-06-23, Stand 2016-06-30

/13/ Windenergiepark Koselau, Schallimmissionsberechnung, Berichtsnummer 10126320-A-6-A, GL Garrad Hassan Deutschland GmbH, vom 2020-03-17

/14/ Erweiterung der Biogasanlage am Standort Cismar, Geräuschprognose, Lücking & Hertel GmbH, Berichtsnummer 0422-G-01-16.06.2016/0 vom 2016-06-16

/15/ Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen Vestas V150-5.6/6.0 MW, Dokument-Nr.: 0079-9481.V07 vom 2021-03-19

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

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

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 2.1: WEA der verbleibenden Vorbelastung nach Rückbau 4

Tabelle 2.2: Auszug aus den technischen Daten der geplanten WEA 5

Tabelle 5.1: Ergebnisse für die Vorbelastung 8

Tabelle 5.2: Ergebnisse Zusatzbelastung der geplanten WEA 8

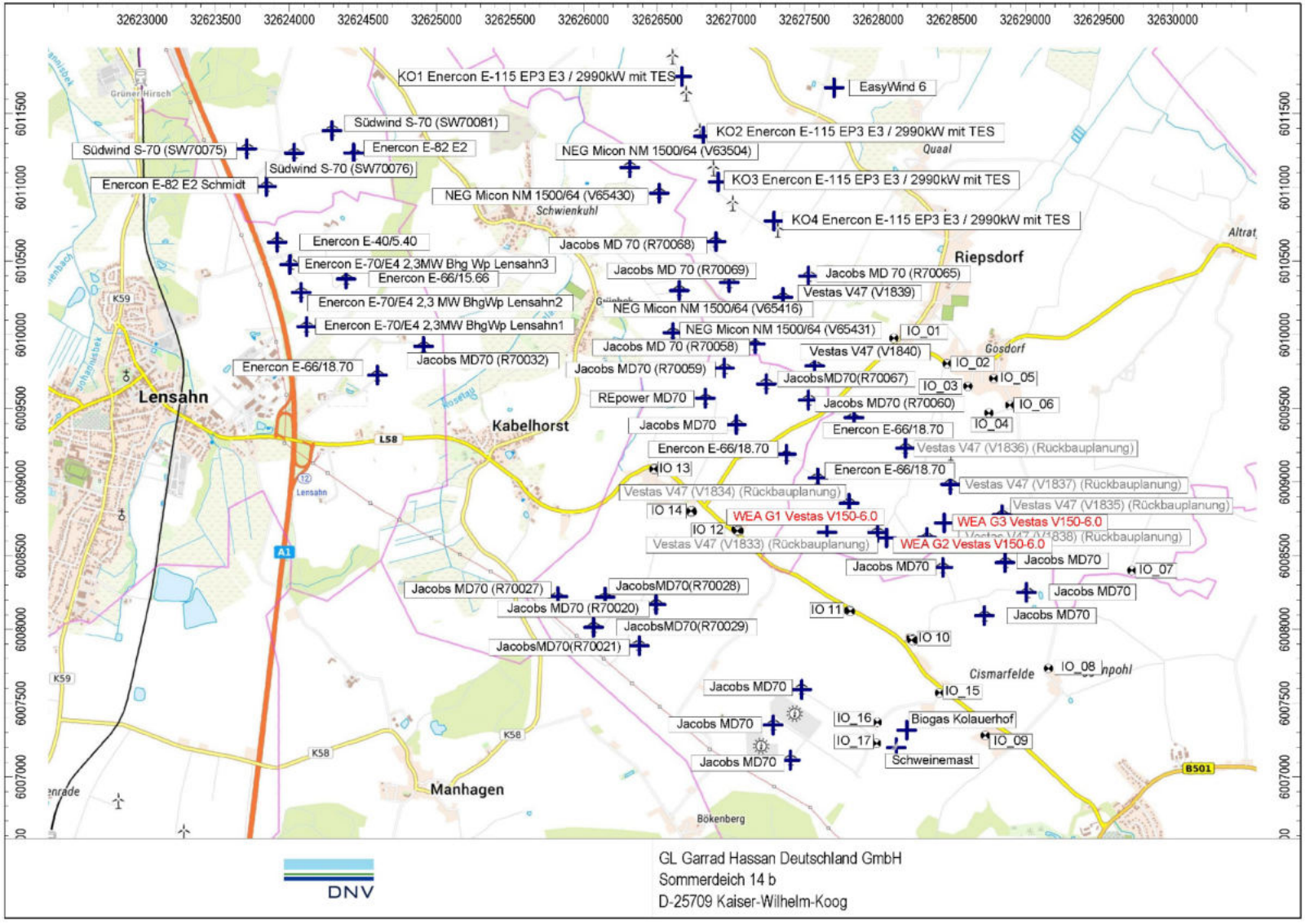
Tabelle 5.3: Ergebnisse Gesamtbelastung 9

Tabelle 9.1: Oktav-Schallleistungspegel der geplanten WEA im Nachtbetrieb 11

ANHANG

Auf den folgenden Seiten sind die Berechnungsergebnisse dargestellt.

9.1 Lageplan



GL Garrad Hassan Deutschland GmbH
Sommerdeich 14 b
D-25709 Kaiser-Wilhelm-Koog

9.2 Schallquellen

Bezeichnung	M.	ID	Schalleistungspegel Lw		90% - Zuschlag		Schalleistung für Berechnung Lw		Lw / Li		K0	Richtw.	Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Typ	Wert					X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	dB(A)	dB(A)	(dBA)	(dBA)			(dB)		(m)		(m)	(m)	(m)
Neubau																	
WEA G1 Vestas V150-6.0		zbg	106,9	103,0	1,43	1,43	108,3	104,4	Lw	V150_6MW_SO3	0	(keine)	105,0	r	32627651,85	6008659,3	125,0
WEA G2 Vestas V150-6.0		zbg	106,9	101,0	1,43	1,43	108,3	102,4	Lw	V150_6MW_SO5	0	(keine)	105,0	r	32628057,0	6008620,9	126,0
WEA G3 Vestas V150-6.0		zbg	106,9	101,0	1,43	1,43	108,3	102,4	Lw	V150_6MW_SO5	0	(keine)	105,0	r	32628448,67	6008722,5	122,2
Rückbau																	
Vestas V47 (V1833) (Rückbauplanung)		rbk	102,7	102,7	1,43	1,43	104,1	104,1	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627996,0	6008658,0	85,0
Vestas V47 (V1834) (Rückbauplanung)		rbk	102,7	102,7	1,43	1,43	104,1	104,1	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627802,0	6008856,0	85,0
Vestas V47 (V1835) (Rückbauplanung)		rbk	102,7	102,7	1,43	1,43	104,1	104,1	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32628841,0	6008778,0	85,0
Vestas V47 (V1836) (Rückbauplanung)		rbk	102,7	102,7	1,43	1,43	104,1	104,1	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32628186,0	6009230,0	85,0
Vestas V47 (V1837) (Rückbauplanung)		rbk	102,7	102,7	1,43	1,43	104,1	104,1	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32628491,0	6008984,0	85,0
Vestas V47 (V1838) (Rückbauplanung)		rbk	102,7	102,7	1,43	1,43	104,1	104,1	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32628332,0	6008623,0	85,0
Bestand																	
Enercon E-82 E2		vb	105,5	99,5	1,43	1,43	106,9	100,9	Lw	E82E2	0	(keine)	108,4	r	32624437,0	6011234,0	128,4
Enercon E-82 E2 Schmidt		vb	105,5	100,7	1,43	1,43	106,9	102,1	Lw	E82E2	0	(keine)	108,4	r	32623845,0	6011006,0	128,4
Sü□dwind S-70 (SW70075)		vb	104,0	104,0	1,43	1,43	105,4	105,4	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32623712,0	6011262,0	83,4
S□üdwind S-70 (SW70076)		vb	104,0	104,0	1,43	1,43	105,4	105,4	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32624033,0	6011232,0	87,2
Sü□dwind S-70 (SW70081)		vb	104,0	104,0	1,43	1,43	105,4	105,4	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32624290,0	6011385,0	85,0
Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3		vb	105,5	98,6	1,43	1,43	106,9	100,0	Lw	E70_II	0	(keine)	64,0	r	32624003,0	6010476,0	85,3
Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2		vb	105,5	101,2	1,43	1,43	106,9	102,6	Lw	E70_II	0	(keine)	64,0	r	32624081,0	6010287,0	85,1
Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1		vb	105,5	105,1	1,43	1,43	106,9	106,5	Lw	E70_II	0	(keine)	64,0	r	32624118,0	6010054,0	84,0
Enercon E-66/15.66		vb	102,0	102,0	1,43	1,43	103,4	103,4	Lw	Referenz	0	(keine)	85,0	r	32624386,0	6010378,0	107,1
Enercon E-40/5.40		vb	101,0	101,0	1,43	1,43	102,4	102,4	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32623918,0	6010628,0	86,3
Enercon E-66/18.70		vb	103,2	103,2	1,43	1,43	104,6	104,6	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32624599,0	6009726,0	85,0
Jacobs MD70 (R70032)		vb	104,0	104,0	1,43	1,43	105,4	105,4	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32624912,0	6009921,0	81,0
NEG Micon NM 1500/64 (V63504)		vb	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	Referenz	0	(keine)	68,0	r	32626313,0	6011135,0	86,0
NEG Micon NM 1500/64 (V65430)		vb	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	Referenz	0	(keine)	68,0	r	32626513,0	6010960,0	88,0
NEG Micon NM 1500/64 (V65416)		vb	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	Referenz	0	(keine)	68,0	r	32626649,0	6010300,0	86,4
NEG Micon NM 1500/64 (V65431)		vb	103,0	103,0	1,43	1,43	104,4	104,4	Lw	Referenz	0	(keine)	68,0	r	32626606,0	6010014,0	87,1
KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES		vb	105,6	105,6	1,43	1,43	107,0	107,0	Lw	E115_EP3_E3_2990kW_0s	0	(keine)	92,0	r	32626666,0	6011752,0	103,4
KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES		vb	105,6	105,6	1,43	1,43	107,0	107,0	Lw	E115_EP3_E3_2990kW_0s	0	(keine)	92,0	r	32626813,0	6011347,0	110,9
KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES		vb	105,0	105,0	1,43	1,43	106,4	106,4	Lw	E115_EP3_E3_2990kW_0s	0	(keine)	92,0	r	32626913,0	6011037,0	112,0
KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES		vb	104,9	104,9	1,43	1,43	106,3	106,3	Lw	E115_EP3_E3_2990kW_0s	0	(keine)	92,0	r	32627292,0	6010772,0	111,0
Jacobs MD 70 (R70058)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627165,0	6009938,0	87,2
Jacobs MD 70 (R70065)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627526,0	6010398,0	85,0
Jacobs MD 70 (R70068)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32626898,0	6010632,0	85,0
Jacobs MD 70 (R70069)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32626988,0	6010354,0	85,0
Vestas V47 (V1839)		vb	102,7	102,7	1,43	1,43	104,1	104,1	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627353,0	6010254,0	87,8
Vestas V47 (V1840)		vb	102,7	102,7	1,43	1,43	104,1	104,1	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627569,0	6009788,0	85,0
Enercon E-66/18.70		vb	103,2	103,2	1,43	1,43	104,6	104,6	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627377,0	6009189,0	85,0
Enercon E-66/18.70		vb	103,2	103,2	1,43	1,43	104,6	104,6	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627835,0	6009437,0	86,2
Enercon E-66/18.70		vb	103,2	103,2	1,43	1,43	104,6	104,6	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627591,0	6009028,0	85,0
Jacobs MD70 (R70059)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32626955,0	6009774,0	85,0
Jacobs MD70 (R70060)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627525,0	6009556,0	89,2
JacobsMD70(R70067)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627240,0	6009666,0	85,0
Jacobs MD70		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627037,0	6009390,0	85,0
REpower MD70		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32626826,0	6009569,0	85,0
Jacobs MD70 (R70020)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32626491,0	6008169,0	85,0
JacobsMD70(R70021)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32626378,0	6007889,0	84,7
Jacobs MD70 (R70027)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32625825,0	6008222,0	85,1
JacobsMD70(R70028)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32626145,0	6008219,0	85,0
JacobsMD70(R70029)		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32626067,0	6008014,0	85,5
Jacobs MD70		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627481,0	6007592,0	80,5

Bezeichnung	M.	ID	Schalleistungspegel Lw		90% - Zuschlag		Schalleistung für Berechnung Lw		Lw / Li		K0	Richtw.	Höhe		Koordinaten		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Typ	Wert					X	Y	Z
			(dBA)	(dBA)	dB(A)	dB(A)	(dBA)	(dBA)			(dB)		(m)		(m)	(m)	(m)
Jacobs MD70		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627286,0	6007351,0	80,0
Jacobs MD70		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32627404,0	6007112,0	81,1
Jacobs MD70		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32628439,0	6008420,0	87,0
Jacobs MD70		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32628861,0	6008454,0	85,0
Jacobs MD70		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32628721,0	6008093,0	85,0
Jacobs MD70		vb	103,1	103,1	1,43	1,43	104,5	104,5	Lw	Referenz	0	(keine)	65,0	r	32629006,0	6008251,0	85,0
EasyWind 6		vb	90,0	90,0	1,43	1,43	91,4	91,4	Lw	90,0	0	(keine)	19,0	r	32627701,0	6011676,0	27,3
Schweinemast		vb	99,0	99,0	0,00	0,00	99,0	99,0	Lw	99,0	0	(keine)	7,0	r	32628123,5	6007197,2	22,0
Biogasanlage Kolauerhof		vb	99,4	99,4	0,00	0,00	99,4	99,4	Lw	99,4	0	(keine)	4,0	r	32628194,0	6007316,0	22,5

9.3 Oktav-Schallleistungssprektren Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau)

Bezeichnung	Typ	Oktavspektrum (dB) Nachtbetrieb (90% Vertrauensniveau)										Lw	Quelle
		Bew.	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	dB(A)	
Neubau													
WEA G1 Vestas V150-6.0	Lw	A		85,3	93,0	97,8	99,6	98,4	94,3	87,2	77,1	104,4	Vestas 0079-9481.V07 vom 2021-03-19
WEA G2 Vestas V150-6.0	Lw	A		83,3	91,0	95,8	97,6	96,4	92,3	85,2	75,0	102,4	Vestas 0079-9481.V07 vom 2021-03-19
WEA G3 Vestas V150-6.0	Lw	A		83,3	91,0	95,8	97,6	96,4	92,3	85,2	75,0	102,4	Vestas 0079-9481.V07 vom 2021-03-19
Bestand													
Enercon E-82 E2	Lw	A		81,9	90,4	93,8	96,0	95,4	90,1	83,0	75,6	100,9	KCE 211376-01.01 vom 14.10.2011
Enercon E-82 E2 Schmidt	Lw	A		83,1	91,6	95,0	97,2	96,6	91,3	84,2	76,8	102,1	KCE 211376-01.01 vom 14.10.2011
Sü□dwind S-70 (SW70075)	Lw	A		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4	Referenzspektrum
S□üdwind S-70 (SW70076)	Lw	A		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4	Referenzspektrum
Sü□dwind S-70 (SW70081)	Lw	A		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4	Referenzspektrum
Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3	Lw	A		83,5	90,7	93,5	94,3	93,5	90,0	85,9	80,1	100,0	WICO 087SE510/02 vom 02.07.2010
Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2	Lw	A		86,1	93,3	96,1	96,9	96,1	92,6	88,5	82,7	102,6	WICO 087SE510/02 vom 02.07.2010
Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1	Lw	A		90,0	97,2	100,0	100,8	100,0	96,5	92,4	86,6	106,5	WICO 087SE510/02 vom 02.07.2010
Enercon E-66/15.66	Lw	A		83,1	91,5	95,7	97,9	97,4	95,4	91,4	80,5	103,4	Referenzspektrum
Enercon E-40/5.40	Lw	A		82,1	90,5	94,7	96,9	96,4	94,4	90,4	79,5	102,4	Referenzspektrum
Enercon E-66/18.70	Lw	A		84,3	92,7	96,9	99,1	98,6	96,6	92,6	81,7	104,6	Referenzspektrum
Jacobs MD70 (R70032)	Lw	A		85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	82,5	105,4	Referenzspektrum
NEG Micon NM 1500/64 (V63504)	Lw	A		84,1	92,5	96,7	98,9	98,4	96,4	92,4	81,5	104,4	Referenzspektrum
NEG Micon NM 1500/64 (V65430)	Lw	A		84,1	92,5	96,7	98,9	98,4	96,4	92,4	81,5	104,4	Referenzspektrum
NEG Micon NM 1500/64 (V65416)	Lw	A		84,1	92,5	96,7	98,9	98,4	96,4	92,4	81,5	104,4	Referenzspektrum
NEG Micon NM 1500/64 (V65431)	Lw	A		84,1	92,5	96,7	98,9	98,4	96,4	92,4	81,5	104,4	Referenzspektrum
Jacobs MD 70 (R70058)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD 70 (R70065)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD 70 (R70068)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD 70 (R70069)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Vestas V47 (V1839)	Lw	A		83,8	92,2	96,4	98,6	98,1	96,1	92,1	81,2	104,1	Referenzspektrum
Vestas V47 (V1840)	Lw	A		83,8	92,2	96,4	98,6	98,1	96,1	92,1	81,2	104,1	Referenzspektrum
Vestas V47 (V1833)	Lw	A		83,8	92,2	96,4	98,6	98,1	96,1	92,1	81,2	104,1	Referenzspektrum
Vestas V47 (V1834)	Lw	A		83,8	92,2	96,4	98,6	98,1	96,1	92,1	81,2	104,1	Referenzspektrum
Vestas V47 (V1835)	Lw	A		83,8	92,2	96,4	98,6	98,1	96,1	92,1	81,2	104,1	Referenzspektrum
Vestas V47 (V1836)	Lw	A		83,8	92,2	96,4	98,6	98,1	96,1	92,1	81,2	104,1	Referenzspektrum
Vestas V47 (V1837)	Lw	A		83,8	92,2	96,4	98,6	98,1	96,1	92,1	81,2	104,1	Referenzspektrum
Vestas V47 (V1838)	Lw	A		83,8	92,2	96,4	98,6	98,1	96,1	92,1	81,2	104,1	Referenzspektrum
Enercon E-66/18.70	Lw	A		84,3	92,7	96,9	99,1	98,6	96,6	92,6	81,7	104,6	Referenzspektrum
Enercon E-66/18.70	Lw	A		84,3	92,7	96,9	99,1	98,6	96,6	92,6	81,7	104,6	Referenzspektrum
Enercon E-66/18.70	Lw	A		84,3	92,7	96,9	99,1	98,6	96,6	92,6	81,7	104,6	Referenzspektrum
Jacobs MD70 (R70059)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70 (R70060)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
JacobsMD70(R70067)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
REpower MD70	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70 (R70020)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
JacobsMD70(R70021)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70 (R70027)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
JacobsMD70(R70028)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
JacobsMD70(R70029)	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum
Jacobs MD70	Lw	A		84,2	92,6	96,8	99,0	98,5	96,5	92,5	81,6	104,5	Referenzspektrum

9.4 Immissionsorte und Gesamtpegel, Vorbelastung (Bestandssituation)

Bezeichnung	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf		45,9	60	45	MI	Industrie	5	r	32628106,0	6009976,0	30,0
IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf		42,9	60	45	MI	Industrie	5	r	32628468,0	6009804,0	30,0
IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf		42,8	60	45	MI	Industrie	5	r	32628609,0	6009650,0	30,0
IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf		44,4	60	45	MI	Industrie	5	r	32628752,0	6009469,0	30,0
IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf		42,5	57,5	42,5		Industrie	5	r	32628785,0	6009703,0	30,4
IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf		43,6	57,5	42,5		Industrie	5	r	32628894,0	6009522,0	31,4
IO 07 Morest, Grömitz		40,1	60	45	MI	Industrie	5	r	32629723,0	6008400,0	27,2
IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz		44,0	60	45	MI	Industrie	5	r	32629157,0	6007735,0	30,0
IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz		42,3	55	40	WA	Industrie	5	r	32628727,0	6007280,0	28,6
IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz		45,3	60	45	MI	Industrie	5	r	32628224,0	6007941,0	30,0
IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz		45,8	60	45	MI	Industrie	5	r	32628236,0	6007934,0	30,0
IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz		43,2	60	45	MI	Industrie	5	r	32628238,0	6007922,0	30,0
IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz		35,7	60	45	MI	Industrie	5	r	32628227,0	6007927,0	30,0
IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz		44,0	60	45	MI	Industrie	5	r	32627799,0	6008127,0	27,9
IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz		44,5	60	45	MI	Industrie	5	r	32627807,0	6008129,0	27,9
IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz		44,5	60	45	MI	Industrie	5	r	32627811,0	6008122,0	27,8
IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz		44,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32627035,0	6008678,0	32,5
IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz		45,2	60	45	MI	Industrie	5	r	32627051,0	6008676,0	32,4
IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz		43,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32627056,0	6008668,0	32,4
IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz		39,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32627043,0	6008669,0	32,5
IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz		44,3	60	45	MI	Industrie	5	r	32626484,0	6009093,0	31,6
IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz		44,8	60	45	MI	Industrie	5	r	32626491,0	6009088,0	31,3
IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz		37,5	60	45	MI	Industrie	5	r	32626484,0	6009082,0	31,3
IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz		37,4	60	45	MI	Industrie	5	r	32626476,0	6009088,0	31,7
IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting		43,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32626735,2	6008805,5	29,9
IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting		43,9	60	45	MI	Industrie	5	r	32626737,2	6008797,9	29,9
IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting		41,5	60	45	MI	Industrie	5	r	32626730,4	6008795,5	29,9
IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting		44,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32626728,2	6008802,9	29,9
IO 15 Kolauerhof 1		43,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32628417,3	6007569,0	25,5
IO 16 Kolauerhof 8		46,7	60	45	MI	Industrie	5	r	32627993,8	6007369,0	25,7
IO 17 Kolauerhof 9		47,9	60	45	MI	Industrie	5	r	32627989,2	6007226,7	25,4

9.5 Immissionsorte und Gesamtpegel, Zusatzbelastung

Bezeichnung	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf			60	45	MI	Industrie	5	r	32628106,0	6009976,0	30,0
IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf			60	45	MI	Industrie	5	r	32628468,0	6009804,0	30,0
IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf			60	45	MI	Industrie	5	r	32628609,0	6009650,0	30,0
IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf		34,2	60	45	MI	Industrie	5	r	32628752,0	6009469,0	30,0
IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf		31,6	57,5	42,5		Industrie	5	r	32628785,0	6009703,0	30,4
IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf		32,9	57,5	42,5		Industrie	5	r	32628894,0	6009522,0	31,4
IO 07 Morest, Grömitz			60	45	MI	Industrie	5	r	32629723,0	6008400,0	27,2
IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz			60	45	MI	Industrie	5	r	32629157,0	6007735,0	30,0
IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz			55	40	WA	Industrie	5	r	32628727,0	6007280,0	28,6
IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz		39,7	60	45	MI	Industrie	5	r	32628224,0	6007941,0	30,0
IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz		37,9	60	45	MI	Industrie	5	r	32628236,0	6007934,0	30,0
IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz			60	45	MI	Industrie	5	r	32628238,0	6007922,0	30,0
IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz		34,8	60	45	MI	Industrie	5	r	32628227,0	6007927,0	30,0
IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz		42,1	60	45	MI	Industrie	5	r	32627799,0	6008127,0	27,9
IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz		42,7	60	45	MI	Industrie	5	r	32627807,0	6008129,0	27,9
IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz		39,2	60	45	MI	Industrie	5	r	32627811,0	6008122,0	27,8
IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz			60	45	MI	Industrie	5	r	32627035,0	6008678,0	32,5
IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz		39,2	60	45	MI	Industrie	5	r	32627051,0	6008676,0	32,4
IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz		39,3	60	45	MI	Industrie	5	r	32627056,0	6008668,0	32,4
IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz			60	45	MI	Industrie	5	r	32627043,0	6008669,0	32,5
IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz			60	45	MI	Industrie	5	r	32626484,0	6009093,0	31,6
IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz			60	45	MI	Industrie	5	r	32626491,0	6009088,0	31,3
IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz			60	45	MI	Industrie	5	r	32626484,0	6009082,0	31,3
IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz			60	45	MI	Industrie	5	r	32626476,0	6009088,0	31,7
IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting		34,8	60	45	MI	Industrie	5	r	32626735,2	6008805,5	29,9
IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting		34,8	60	45	MI	Industrie	5	r	32626737,2	6008797,9	29,9
IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting			60	45	MI	Industrie	5	r	32626730,4	6008795,5	29,9
IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting			60	45	MI	Industrie	5	r	32626728,2	6008802,9	29,9
IO 15 Kolauerhof 1			60	45	MI	Industrie	5	r	32628417,3	6007569,0	25,5
IO 16 Kolauerhof 8			60	45	MI	Industrie	5	r	32627993,8	6007369,0	25,7
IO 17 Kolauerhof 9			60	45	MI	Industrie	5	r	32627989,2	6007226,7	25,4

9.6 Immissionsorte und Gesamtpegel, Gesamtbelastung (nach Abschluss d. Repowering Maßnahme)

Bezeichnung	Pegel Lr		Richtwert		Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart			X	Y	Z
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)			(m)		(m)	(m)	(m)
IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf		45,4	60	45	MI	Industrie	5	r	32628106,0	6009976,0	30,0
IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf		40,0	60	45	MI	Industrie	5	r	32628468,0	6009804,0	30,0
IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf		36,0	60	45	MI	Industrie	5	r	32628609,0	6009650,0	30,0
IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf		38,8	60	45	MI	Industrie	5	r	32628752,0	6009469,0	30,0
IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf		38,8	57,5	42,5		Industrie	5	r	32628785,0	6009703,0	30,4
IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf		39,3	57,5	42,5		Industrie	5	r	32628894,0	6009522,0	31,4
IO 07 Morest, Grömitz		39,0	60	45	MI	Industrie	5	r	32629723,0	6008400,0	27,2
IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz		44,0	60	45	MI	Industrie	5	r	32629157,0	6007735,0	30,0
IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz		41,6	55	40	WA	Industrie	5	r	32628727,0	6007280,0	28,6
IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz		45,0	60	45	MI	Industrie	5	r	32628224,0	6007941,0	30,0
IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz		45,4	60	45	MI	Industrie	5	r	32628236,0	6007934,0	30,0
IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz		43,2	60	45	MI	Industrie	5	r	32628238,0	6007922,0	30,0
IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz		38,3	60	45	MI	Industrie	5	r	32628227,0	6007927,0	30,0
IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz		44,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32627799,0	6008127,0	27,9
IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz		44,7	60	45	MI	Industrie	5	r	32627807,0	6008129,0	27,9
IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz		43,8	60	45	MI	Industrie	5	r	32627811,0	6008122,0	27,8
IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz		44,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32627035,0	6008678,0	32,5
IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz		45,4	60	45	MI	Industrie	5	r	32627051,0	6008676,0	32,4
IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz		44,0	60	45	MI	Industrie	5	r	32627056,0	6008668,0	32,4
IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz		39,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32627043,0	6008669,0	32,5
IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz		44,3	60	45	MI	Industrie	5	r	32626484,0	6009093,0	31,6
IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz		44,8	60	45	MI	Industrie	5	r	32626491,0	6009088,0	31,3
IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz		37,5	60	45	MI	Industrie	5	r	32626484,0	6009082,0	31,3
IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz		37,4	60	45	MI	Industrie	5	r	32626476,0	6009088,0	31,7
IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting		44,1	60	45	MI	Industrie	5	r	32626735,2	6008805,5	29,9
IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting		44,4	60	45	MI	Industrie	5	r	32626737,2	6008797,9	29,9
IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting		41,5	60	45	MI	Industrie	5	r	32626730,4	6008795,5	29,9
IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting		44,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32626728,2	6008802,9	29,9
IO 15 Kolauerhof 1		43,6	60	45	MI	Industrie	5	r	32628417,3	6007569,0	25,5
IO 16 Kolauerhof 8		46,7	60	45	MI	Industrie	5	r	32627993,8	6007369,0	25,7
IO 17 Kolauerhof 9		47,9	60	45	MI	Industrie	5	r	32627989,2	6007226,7	25,4

9.7 Einzelpegel Tag

Quelle		Teilpegel Tag																				
Bezeichnung	ID	IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf	IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf	IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf	IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf	IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf	IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf	IO 07 Morest, Grömitz	IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz	IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz	IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz
Enercon E-82 E2	vb	20,5	19,2	18,6	18,1	18,2	17,7	14,5	14,8	17,6	17,0	12,2	11,9	17,0	18,3	18,3		21,3	21,3	11,5	13,6	24,0	12,7
Enercon E-82 E2 Schmidt	vb	18,9	17,7	17,2	16,7	16,8	16,4	13,6	14,0	17,7	16,2	11,4	11,1	16,1	15,4	17,3		19,7	19,6	10,8	14,4	22,8	11,8
Sü□dwind S-70 (SW70075)	vb	15,9	14,8	14,3	13,7	13,9	13,4	10,6	11,0	14,8	13,1			13,1	14,3	14,3		17,1	17,0		10,9	19,5	
S□üdwind S-70 (SW70076)	vb	16,9	15,7	15,1	14,6	14,7	14,3	11,3	11,6	15,4	13,8			13,8	15,0	15,0		18,0	17,9		11,1	20,5	
Sü□dwind S-70 (SW70081)	vb	17,5	16,3	15,7	15,1	15,3	14,8	11,6	11,9	15,6	14,1			14,0	15,3	15,3		18,3	18,2		10,6	20,8	
Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3	vb	20,2	19,1	18,6	18,1	18,2	17,8	15,1	15,7	19,6	17,9	13,1	12,9	17,9	19,2	19,2	10,1	22,2	22,2	12,5	17,3	24,9	13,5
Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2	vb	20,5	19,4	18,9	18,5	18,5	18,1	15,5	15,2	20,1	18,4	13,6	13,3	18,4	19,7	19,7	10,4	22,8	22,8	12,9	22,8	25,6	13,9
Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1	vb	20,7	19,6	19,1	18,7	18,6	18,3	15,7	16,4	20,4	18,8	14,0	13,7	18,8	20,2	20,2	10,6	23,3	23,3	13,2	23,3	26,2	14,3
Enercon E-66/15.66	vb	16,7	15,4	14,8	14,3	14,3	13,9	10,9	11,5	15,4	14,0			14,0	15,5	15,5		18,9	18,9		13,4	22,1	
Enercon E-40/5.40	vb	14,0	12,8	12,3	11,8	11,8	11,4			13,1					12,8	12,8		15,9	15,9		10,8	18,6	
Enercon E-66/18.70	vb	18,7	17,4	16,9	16,4	16,4	16,0	13,1	14,0	18,1	16,8	11,9	11,5	16,8	18,5	18,4		22,3	17,5	10,7	20,5	25,9	12,2
Jacobs MD70 (R70032)	vb	20,8	19,3	18,8	18,2	18,2	17,8	14,6	15,3	19,4	18,3	13,4	12,8	18,2	19,9	19,9		24,1	24,0	12,1	18,8	28,0	14,0
NEG Micon NM 1500/64 (V63504)	vb	24,8	22,7	21,8	20,8	21,2	20,4	15,6	15,4	18,6	17,7	17,7	12,1	12,9	19,1	19,1		22,6	22,5	11,3	11,3	25,3	25,3
NEG Micon NM 1500/64 (V65430)	vb	26,4	24,1	23,0	22,0	22,4	21,5	16,4	16,2	19,4	18,7	18,6	12,9	13,9	20,1	20,1		23,7	23,7	12,2	11,9	26,4	26,4
NEG Micon NM 1500/64 (V65416)	vb	29,0	26,3	25,2	24,1	24,3	23,5	18,1	18,2	21,6	21,3	21,2	15,1	21,2	23,1	23,1	10,5	27,7	27,7	14,9	14,7	31,3	31,3
NEG Micon NM 1500/64 (V65431)	vb	29,0	26,4	25,4	24,4	24,4	23,7	18,5	18,9	22,3	22,2	17,4	15,9	22,2	24,3	24,3	11,3	29,7	29,7	16,2	16,3	34,2	34,2
KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	25,0	23,1	22,1	21,1	21,7	20,9	16,0	15,5	18,5	17,3	17,3	12,0	12,5	18,4	18,4		21,1	21,1	11,4	10,8	23,0	23,0
KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	27,3	25,1	24,0	22,9	23,5	22,5	17,3	16,7	19,8	18,8	18,8	13,3	14,0	20,0	20,0		23,0	23,0	12,7	11,9	25,0	25,0
KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	28,7	26,1	24,9	23,7	24,3	23,3	17,6	17,2	20,2	19,4	19,4	13,7	14,6	20,7	20,7		24,0	23,9	13,2	12,3	26,1	26,1
KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	32,6	29,2	27,7	26,2	27,0	25,7	19,2	18,6	21,4	20,9	20,9	15,0	16,0	22,2	22,2	10,8	25,3	25,3	15,0	13,1	26,8	26,8
Jacobs MD 70 (R70058)	vb	34,2	30,6	29,3	27,9	28,1	27,1	20,7	20,8	23,9	24,2	24,2	17,6	19,4	26,2	26,2	12,8	31,0	31,0	18,6	16,9	32,7	32,7
Jacobs MD 70 (R70065)	vb	37,1	32,4	30,5	28,8	29,5	28,1	20,8	20,2	22,9	22,7	22,7	16,4	17,7	24,1	24,1	11,8	27,0	27,0	18,1	14,0	27,8	27,8
Jacobs MD 70 (R70068)	vb	30,0	27,1	25,9	24,6	25,1	24,1	18,3	18,0	21,1	20,7	20,6	14,7	15,8	22,2	22,2	10,2	25,9	25,9	14,1	13,4	28,4	28,3
Jacobs MD 70 (R70069)	vb	31,7	28,5	27,2	25,9	26,2	25,2	19,2	19,0	22,2	22,0	21,9	15,7	17,1	23,6	23,6	11,1	27,8	27,8	15,5	14,6	30,2	30,2
Vestas V47 (V1839)	vb	35,5	31,1	29,5	27,9	28,4	27,2	20,2	19,9	22,8	22,7	22,7	16,3	17,8	24,3	24,3	11,6	27,9	27,9	17,2	14,5	29,0	29,0
Vestas V47 (V1840)	vb	39,0	34,3	32,6	30,9	31,0	29,8	22,3	22,1	24,9	25,5	25,5	18,7	20,5	27,4	27,4	13,9	30,9	30,9	30,9	16,7	30,4	30,4
Vestas V47 (V1833) (Rückbauplanung)	rbg	30,1	30,8	31,5	32,0	30,2	30,7	26,9	28,8	31,8	36,2	36,0	28,0	31,6	39,1	39,1	39,0	22,0	33,8	33,8	23,4	15,6	28,2
Vestas V47 (V1834) (Rückbauplanung)	rbg	31,5	31,6	31,8	31,8	30,3	30,5	25,5	26,8	30,0	33,1	32,9	24,8	28,0	36,5	36,5	28,6	24,8	35,9	35,9	23,3	18,2	30,0
Vestas V47 (V1835) (Rückbauplanung)	rbg	29,4	32,2	34,3	37,0	34,0	36,3	33,6	32,2	32,3	32,7	32,7	27,1	24,6	16,2	31,0	31,0	14,4	26,6	26,6	14,6	14,7	23,2
Vestas V47 (V1836) (Rückbauplanung)	rbg	36,2	37,8	38,5	38,2	36,0	35,9	26,9	26,6	28,8	30,3	30,3	22,9	23,8	31,4	31,5	31,4	18,1	30,6	30,6	16,7	27,1	27,2
Vestas V47 (V1837) (Rückbauplanung)	rbg	32,5	35,3	37,3	39,3	35,8	37,3	29,7	29,3	30,7	32,4	32,3	25,2	24,8	18,4	32,2	32,1	16,3	28,9	28,9	15,8	25,2	25,3
Vestas V47 (V1838) (Rückbauplanung)	rbg	29,7	31,3	32,5	33,8	31,4	32,5	29,4	31,1	33,1	37,1	37,0	29,9	29,1	28,5	36,6	36,6	17,1	30,4	30,5	17,8	14,3	25,9
Enercon E-66/18.70	vb	32,9	31,2	30,6	29,9	29,2	28,8	23,2	24,1	27,5	29,1	29,0	21,6	29,0	32,2	32,2	17,2	38,7	38,9	38,8	24,4	34,8	34,9
Enercon E-66/18.70	vb	38,9	36,9	36,0	34,5	33,8	33,0	24,9	24,9	27,5	28,8	28,7	21,5	23,3	30,7	30,7	16,9	21,6	32,7	32,6	18,3	30,0	30,0
Enercon E-66/18.70	vb	32,8	31,9	31,7	31,3	30,2	30,0	24,5	25,6	28,9	31,1	31,0	23,3	26,3	34,5	34,5	24,5	29,6	38,3	38,3	24,3	32,5	32,6
Jacobs MD70 (R70059)	vb	31,9	29,0	27,9	26,8	26,7	26,0	20,3	20,7	24,0	24,4	24,3	17,7	24,3	26,6	26,6	12,9	32,5	32,5	18,9	18,2	35,6	35,6
Jacobs MD70 (R70060)	vb	37,1	33,8	32,6	31,3	30,9	30,1	23,1	23,3	26,2	27,2	27,1	20,1	22,3	29,4	29,4	15,3	33,5	33,6	33,5	18,9	32,1	32,2
JacobsMD70(R70067)	vb	34,4	31,2	30,1	28,9	28,7	27,9	21,6	21,9	25,1	25,8	25,7	18,9	20,9	28,1	28,0	14,1	33,5	33,5	21,4	18,9	34,1	34,1
Jacobs MD70	vb	31,4	29,1	28,4	27,5	27,1	26,6	21,3	22,1	25,6	26,5	21,6	19,4	26,4	29,2	29,2	14,8	37,1	37,1	28,6	23,3	38,4	38,5
REpower MD70	vb	30,3	27,9	27,0	26,1	25,9	25,3	20,1	20,8	24,4	24,9	20,0	18,1	24,8	27,3	27,3	13,4	34,5	34,4	24,1	21,6	39,1	39,1

Quelle		Teilpegel Tag																					
Bezeichnung	ID	IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf	IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf	IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf	IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf	IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf	IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf	IO 07 Morest, Grömitz	IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz	IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz	IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz
Jacobs MD70 (R70020)	vb	23,4	22,7	22,6	22,4	21,7	21,7	19,7	22,0	27,1	27,3	20,7	20,9	27,3	30,6	18,4	15,7	36,7	22,6	29,3	36,7	20,5	34,5
JacobsMD70(R70021)	vb	22,0	21,4	21,4	21,3	20,6	20,7	19,1	21,6	27,0	26,6	20,0	20,7	26,6	29,5	16,6	15,0	33,3	18,7	21,3	33,3	16,6	22,7
Jacobs MD70 (R70027)	vb	21,2	20,3	20,1	19,9	19,4	19,3	17,2	19,2	24,1	23,4	17,5	17,6	23,4	25,8	15,2	12,2	30,7	17,1	17,0	30,7	17,6	17,7
JacobsMD70(R70028)	vb	22,3	21,5	21,3	21,1	20,5	20,5	18,4	20,5	25,4	25,1	18,9	19,1	25,1	27,9	16,6	13,7	33,5	19,1	19,4	33,5	20,6	26,1
JacobsMD70(R70029)	vb	21,4	20,7	20,6	20,4	19,8	19,8	18,0	20,2	25,4	24,8	18,5	19,0	24,8	27,4	15,5	13,4	31,8	17,7	18,4	31,8	17,0	18,0
Jacobs MD70	vb	23,2	23,4	23,8	24,2	23,1	23,5	23,6	27,7	34,4	35,7	27,2	33,0	35,7	38,5	24,7	38,5	18,8	18,1	32,0	31,9	13,3	27,0
Jacobs MD70	vb	21,8	21,9	22,2	22,6	21,6	22,0	22,2	26,2	33,1	32,4	24,4	32,4	32,5	34,3	21,1	30,3	18,1	16,6	30,4	30,3	12,7	26,2
Jacobs MD70	vb	20,9	21,1	21,5	21,9	20,9	21,4	22,2	26,6	34,0	27,1	24,0	31,9	32,0	23,4	17,9	32,6	16,5	15,2	28,4	28,3	11,6	24,7
Jacobs MD70	vb	28,4	30,0	31,2	32,6	30,4	31,6	30,8	33,6	35,4	40,2	40,2	34,1	31,5	26,1	37,4	37,4	16,7	29,8	29,8	18,5	13,4	25,3
Jacobs MD70	vb	27,6	29,8	31,4	33,3	31,1	32,8	35,1	36,2	35,4	35,7	35,8	35,7	27,2	17,1	32,5	32,5	14,5	26,8	26,8	15,8	12,5	23,2
Jacobs MD70	vb	25,8	27,4	28,6	30,0	28,2	29,5	33,0	39,5	39,4	36,5	40,5	40,5	31,5	21,5	34,5	34,6	14,7	27,2	27,2	19,9	11,6	23,3
Jacobs MD70	vb	26,0	28,0	29,4	31,2	29,3	30,9	36,8	40,0	37,1	32,6	35,5	35,5	27,0	16,3	31,5	31,5	13,7	25,7	25,7	16,1	11,4	22,2
EasyWind 6	vb	10,7																					
Schweinemast	vb	12,0	12,8	13,5	14,3	13,0	13,8	16,4	22,9	33,5	21,6	20,6	27,8	27,8	10,8	12,1	24,7			17,6	17,6		13,5
Biogas Kolauerhof	vb	13,0	13,9	14,6	15,5	14,1	14,9	17,6	24,4	35,3	23,1	22,9	30,2	30,1	11,6	14,4	26,1			18,4	18,3		14,1
WEA G1 Vestas V150-6.0	zbg	34,3	34,2	34,4	34,5	33,2	33,4	29,6	31,6	35,3	38,8	34,0	30,7	38,6	43,9	43,9	33,3	31,1	43,1	43,1	32,6	22,2	35,6
WEA G2 Vestas V150-6.0	zbg	34,6	35,5	36,2	36,9	35,0	35,7	32,2	34,1	37,1	41,5	41,4	33,9	37,4	43,8	43,9	43,8	24,3	37,8	37,9	25,1	20,2	32,5
WEA G3 Vestas V150-6.0	zbg	35,1	37,1	38,5	40,1	37,5	38,8	34,9	35,8	37,3	40,0	40,0	33,9	32,4	31,4	39,3	39,3	21,5	34,3	34,3	21,8	19,8	30,2

Immissionsrichtwert (dB(A))	**60**	**60**	**60**	**60**	**57,5**	**57,5**	**60**	**60**	**55**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
Teilsummenpegel Vorbelastung Bestand* (dB(A))																							
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)																							

Quelle		Teilpegel Tag								
Bezeichnung	ID	IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 15 Kolauerhof 1	IO 16 Kolauerhof 8	IO 17 Kolauerhof 9
Enercon E-82 E2	vb	12,4	24,0	22,5	11,7	13,2	22,5	16,0	16,4	16,1
Enercon E-82 E2 Schmidt	vb	11,8	22,8	21,4	11,0	14,2	21,4	15,2	15,7	15,5
Sü□dwind S-70 (SW70075)	vb		19,5	18,1		10,6	18,1		12,6	12,4
S□üdwind S-70 (SW70076)	vb		20,5	19,1		10,7	19,1	12,8	13,3	13,0
Sü□dwind S-70 (SW70081)	vb		20,9	19,4		10,2	19,4	13,0	13,4	13,2
Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3	vb	13,8	24,9	23,4	12,7	23,4	23,4	17,0	17,6	17,4
Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2	vb	14,4	25,6	24,1	13,1	24,1	24,1	17,5	18,1	17,9
Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1	vb	15,0	26,2	24,6	13,5	24,6	24,7	17,9	18,5	18,3
Enercon E-66/15.66	vb		22,1	20,3		13,2	20,3	12,9	13,6	13,3
Enercon E-40/5.40	vb		18,6	17,1		11,0	17,1	10,5	11,1	10,9
Enercon E-66/18.70	vb	13,3	25,9	24,0	11,2	24,0	24,0	15,7	16,5	16,3
Jacobs MD70 (R70032)	vb	14,4	28,0	25,8	12,7	25,8	25,8	17,0	17,8	17,5
NEG Micon NM 1500/64 (V63504)	vb	11,6	25,3	23,6	11,4	11,0	23,5	16,3	16,4	15,9
NEG Micon NM 1500/64 (V65430)	vb	12,3	26,4	24,6	12,3	11,7	24,6	17,2	17,2	16,7
NEG Micon NM 1500/64 (V65416)	vb	15,9	21,8	29,0	15,5	14,7	29,0	19,5	19,6	19,1
NEG Micon NM 1500/64 (V65431)	vb	20,1	30,5	31,3	17,1	16,5	31,3	20,4	20,6	20,1
KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	10,7	23,0	21,7	11,4	10,5	21,7	16,0	15,9	15,5
KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	12,0	17,6	23,6	12,8	11,6	23,6	17,4	17,2	16,8
KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	12,5	16,5	24,6	13,4	12,0	24,6	17,9	17,7	17,3
KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	13,0	15,0	25,7	16,3	12,6	25,6	19,2	18,9	18,4
Jacobs MD 70 (R70058)	vb	17,2	18,4	31,5	23,0	16,5	31,4	18,4	22,0	21,4
Jacobs MD 70 (R70065)	vb	13,5	14,8	27,1	27,1	13,3	27,1	20,8	20,4	19,8
Jacobs MD 70 (R70068)	vb	13,8	17,2	26,7	14,6	13,1	26,7	14,3	18,9	18,4
Jacobs MD 70 (R70069)	vb	15,1	17,5	28,5	16,4	14,3	28,5	15,6	20,0	19,5
Vestas V47 (V1839)	vb	14,3	15,6	28,1	28,1	13,9	28,1	20,8	20,5	19,0
Vestas V47 (V1840)	vb	15,6	16,2	30,4	30,3	15,6	18,0	23,2	22,8	22,1
Vestas V47 (V1833) (Rückbauplanung)	rbg	28,1	14,4	30,5	30,6	17,3	15,8	31,5	30,4	29,2
Vestas V47 (V1834) (Rückbauplanung)	rbg	30,0	15,7	32,4	32,5	18,1	17,3	29,2	28,7	27,6
Vestas V47 (V1835) (Rückbauplanung)	rbg	23,2	10,9	24,7	24,7	12,7	11,6	30,4	27,6	26,7
Vestas V47 (V1836) (Rückbauplanung)	rbg	17,8	13,6	28,5	28,5	14,6	14,5	27,3	26,1	25,2
Vestas V47 (V1837) (Rückbauplanung)	rbg	25,2	12,3	26,8	26,8	13,7	13,1	29,3	27,3	26,4
Vestas V47 (V1838) (Rückbauplanung)	rbg	25,9	12,7	27,9	27,9	15,4	13,8	32,5	30,3	29,1
Enercon E-66/18.70	vb	30,1	21,6	36,7	36,7	24,2	26,6	26,3	26,3	25,5
Enercon E-66/18.70	vb	16,6	15,8	31,0	31,0	16,4	16,8	26,0	25,3	24,5
Enercon E-66/18.70	vb	32,5	17,8	35,0	35,0	24,1	23,1	27,9	27,7	26,8
Jacobs MD70 (R70059)	vb	22,1	25,5	33,6	20,8	18,2	33,6	22,3	22,4	21,8
Jacobs MD70 (R70060)	vb	17,4	17,6	32,6	32,6	17,5	18,9	24,7	24,3	23,6
JacobsMD70(R70067)	vb	22,3	22,3	33,6	33,5	18,2	33,5	23,5	23,4	22,7
Jacobs MD70	vb	27,5	25,5	37,9	37,9	24,2	37,9	24,1	24,4	23,7
REpower MD70	vb	25,3	28,6	36,3	28,8	23,1	36,3	22,7	23,0	22,4
Jacobs MD70 (R70020)	vb	34,5	34,5	24,0	37,7	37,7	37,7	25,6	27,6	27,1
JacobsMD70(R70021)	vb	31,6	31,5	20,6	33,8	33,9	33,8	25,3	27,6	27,3
Jacobs MD70 (R70027)	vb	32,7	32,7	17,7	18,3	32,8	32,8	22,1	23,8	23,6
JacobsMD70(R70028)	vb	34,4	34,3	22,5	28,5	35,6	35,6	23,7	25,5	25,1
JacobsMD70(R70029)	vb	32,1	32,0	18,0	20,3	33,3	33,2	23,5	25,5	25,2

Quelle		Teilpegel Tag								
Bezeichnung	ID	IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 15 Kolauerhof 1	IO 16 Kolauerhof 8	IO 17 Kolauerhof 9
Jacobs MD70	vb	27,0	14,3	15,9	29,7	29,7	15,3	34,3	39,6	38,5
Jacobs MD70	vb	26,3	14,3	14,8	28,7	28,7	14,7	32,0	37,2	37,1
Jacobs MD70	vb	24,7	13,2	13,5	26,9	26,9	13,4	32,4	38,2	38,9
Jacobs MD70	vb	25,3	12,5	27,3	27,3	16,2	13,5	35,3	32,1	30,9
Jacobs MD70	vb	23,2	11,0	24,8	24,8	13,8	11,7	33,7	29,9	29,0
Jacobs MD70	vb	23,2	11,1	25,1	25,1	17,6	11,9	38,8	33,3	32,2
Jacobs MD70	vb	22,2	10,4	23,8	23,8	14,1	11,1	34,7	30,3	29,5
EasyWind 6	vb									
Schweinemast	vb	13,5			15,7	15,7		32,2	40,2	45,0
Biogas Kolauerhof	vb	14,1			16,3	16,3		35,9	41,1	40,3
WEA G1 Vestas V150-6.0	zbg	35,6	21,4	38,7	38,7	32,5	25,8	34,8	34,8	33,7
WEA G2 Vestas V150-6.0	zbg	32,5	19,0	34,8	34,8	22,2	20,4	36,7	35,5	34,3
WEA G3 Vestas V150-6.0	zbg	30,2	17,3	31,9	32,0	19,5	18,3	36,4	34,0	33,0

Immissionsrichtwert (dB(A))	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
Teilsummenpegel Vorbelastung* (dB(A))									
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)									

* für die Berechnung der Vor-sowie der Gesamtbelastung werden nur die relevanten Immissionsbeiträge herangezogen.

Immissionsbeiträge die um mindestens 12 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegen werden zwar in dieser Tabelle dargestellt, finden bei der Berechnung der Beurteilungspegel jedoch keine Berücksichtigung da sie als irrelevant zu betrachten sind (gem. Erlass MELUND S-H vom 2018-01-31).

9.8 Einzelpegel Nacht

Quelle		Teilpegel Nacht																			
Bezeichnung	ID	IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf	IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf	IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf	IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf	IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf	IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf	IO 07 Morest, Grömitz	IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz	IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz	IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz
Enercon E-82 E2	vb	14,5	13,2	12,6	12,1	12,2	11,7				11,0			11,0	12,3	12,3		15,3	15,3		
Enercon E-82 E2 Schmidt	vb	14,1	12,9	12,4	11,9	12,0	11,6				11,4			11,3	10,6	12,5		14,9	14,8		
Sü□dwind S-70 (SW70075)	vb	15,9	14,8	14,3	13,7	13,9	13,4	10,6	11,0	11,2	13,1			13,1	14,3	14,3		17,1	17,0		10,9
S□üdwind S-70 (SW70076)	vb	16,9	15,7	15,1	14,6	14,7	14,3	11,3	11,6	11,8	13,8			13,8	15,0	15,0		18,0	17,9		11,1
Sü□dwind S-70 (SW70081)	vb	17,5	16,3	15,7	15,1	15,3	14,8	11,6	11,9	12,0	14,1			14,0	15,3	15,3		18,3	18,2		10,6
Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3	vb	13,3	12,2	11,7	11,3	11,3	10,9				11,1			11,0	12,3	12,3		15,3	15,3		10,4
Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2	vb	16,2	15,1	14,6	14,2	14,2	13,8	11,2	10,9	12,1	14,1			14,1	15,4	15,4		18,5	18,5		18,5
Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1	vb	20,3	19,2	18,7	18,3	18,2	17,9	15,3	16,0	16,4	18,4	13,6	13,3	18,4	19,8	19,8	10,2	22,9	22,9	12,8	22,9
Enercon E-66/15.66	vb	16,7	15,4	14,8	14,3	14,3	13,9	10,9	11,5	11,8	14,0			14,0	15,5	15,5		18,9	18,9		13,4
Enercon E-40/5.40	vb	14,0	12,8	12,3	11,8	11,8	11,4								12,8	12,8		15,9	15,9		10,8
Enercon E-66/18.70	vb	18,7	17,4	16,9	16,4	16,4	16,0	13,1	14,0	14,5	16,8	11,9	11,5	16,8	18,5	18,4		22,3	17,5	10,7	20,5
Jacobs MD70 (R70032)	vb	20,8	19,3	18,8	18,2	18,2	17,8	14,6	15,3	15,7	18,3	13,4	12,8	18,2	19,9	19,9		24,1	24,0	12,1	18,8
NEG Micon NM 1500/64 (V63504)	vb	24,8	22,7	21,8	20,8	21,2	20,4	15,6	15,4	15,0	17,7	17,7	12,1	12,9	19,1	19,1		22,6	22,5	11,3	11,3
NEG Micon NM 1500/64 (V65430)	vb	26,4	24,1	23,0	22,0	22,4	21,5	16,4	16,2	15,8	18,7	18,6	12,9	13,9	20,1	20,1		23,7	23,7	12,2	11,9
NEG Micon NM 1500/64 (V65416)	vb	29,0	26,3	25,2	24,1	24,3	23,5	18,1	18,2	17,9	21,3	21,2	15,1	21,2	23,1	23,1	10,5	27,7	27,7	14,9	14,7
NEG Micon NM 1500/64 (V65431)	vb	29,0	26,4	25,4	24,4	24,4	23,7	18,5	18,9	18,7	22,2	17,4	15,9	22,2	24,3	24,3	11,3	29,7	29,7	16,2	16,3
KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	25,0	23,1	22,1	21,1	21,7	20,9	16,0	15,5	14,9	17,3	17,3	12,0	12,5	18,4	18,4		21,1	21,1	11,4	10,8
KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	27,3	25,1	24,0	22,9	23,5	22,5	17,3	16,7	16,2	18,8	18,8	13,3	14,0	20,0	20,0		23,0	23,0	12,7	11,9
KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	28,7	26,1	24,9	23,7	24,3	23,3	17,6	17,2	16,6	19,4	19,4	13,7	14,6	20,7	20,7		24,0	23,9	13,2	12,3
KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	32,6	29,2	27,7	26,2	27,0	25,7	19,2	18,6	17,8	20,9	20,9	15,0	16,0	22,2	22,2	10,8	25,3	25,3	15,0	13,1
Jacobs MD 70 (R70058)	vb	**34,2**	30,6	29,3	27,9	28,1	27,1	20,7	20,8	20,3	24,2	24,2	17,6	19,4	26,2	26,2	12,8	31,0	31,0	18,6	16,9
Jacobs MD 70 (R70065)	vb	**37,1**	32,4	30,5	28,8	29,5	28,1	20,8	20,2	19,3	22,7	22,7	16,4	17,7	24,1	24,1	11,8	27,0	27,0	18,1	14,0
Jacobs MD 70 (R70068)	vb	30,0	27,1	25,9	24,6	25,1	24,1	18,3	18,0	17,5	20,7	20,6	14,7	15,8	22,2	22,2	10,2	25,9	25,9	14,1	13,4
Jacobs MD 70 (R70069)	vb	31,7	28,5	27,2	25,9	26,2	25,2	19,2	19,0	18,5	22,0	21,9	15,7	17,1	23,6	23,6	11,1	27,8	27,8	15,5	14,6
Vestas V47 (V1839)	vb	**35,5**	31,1	29,5	27,9	28,4	27,2	20,2	19,9	19,1	22,7	22,7	16,3	17,8	24,3	24,3	11,6	27,9	27,9	17,2	14,5
Vestas V47 (V1840)	vb	**39,0**	**34,3**	32,6	30,9	**31,0**	29,8	22,3	22,1	21,3	25,5	25,5	18,7	20,5	27,4	27,4	13,9	30,9	30,9	30,9	16,7
Vestas V47 (V1833) (Rückbauplanung)	rbg	30,1	30,8	31,5	32,0	30,2	**30,7**	26,9	28,8	**28,2**	**36,2**	**36,0**	28,0	31,6	**39,1**	**39,1**	**39,0**	22,0	**33,8**	**33,8**	23,4
Vestas V47 (V1834) (Rückbauplanung)	rbg	31,5	31,6	31,8	31,8	30,3	30,5	25,5	26,8	26,4	**33,1**	32,9	24,8	28,0	**36,5**	**36,5**	28,6	24,8	**35,9**	**35,9**	23,3
Vestas V47 (V1835) (Rückbauplanung)	rbg	29,4	32,2	**34,3**	**37,0**	**34,0**	**36,3**	**33,6**	32,2	**28,6**	32,7	32,7	27,1	24,6	16,2	31,0	31,0	14,4	26,6	26,6	14,6
Vestas V47 (V1836) (Rückbauplanung)	rbg	**36,2**	**37,8**	**38,5**	**38,2**	**36,0**	**36,0**	26,9	26,7	25,2	30,4	30,3	22,9	23,8	31,5	31,5	31,4	18,1	30,6	30,6	16,7
Vestas V47 (V1837) (Rückbauplanung)	rbg	32,5	**35,3**	**37,3**	**39,3**	**35,8**	**37,3**	29,7	29,3	27,1	32,4	32,3	25,2	24,8	18,4	32,2	32,1	16,3	28,9	28,9	15,8
Vestas V47 (V1838) (Rückbauplanung)	rbg	29,7	31,3	32,5	**33,8**	**31,4**	**32,5**	29,4	31,1	**29,4**	**37,1**	**37,0**	29,9	29,1	28,5	**36,6**	**36,6**	17,1	30,4	30,5	17,8
Enercon E-66/18.70	vb	32,9	31,2	30,6	29,9	29,2	28,8	23,2	24,1	23,9	29,1	29,0	21,6	29,0	32,2	32,2	17,2	**38,7**	**38,9**	**38,8**	24,4
Enercon E-66/18.70	vb	**38,9**	**37,0**	**36,0**	**34,6**	**33,8**	**33,0**	24,9	24,9	23,9	28,8	28,7	21,5	23,4	30,7	30,7	17,0	21,6	32,7	32,7	18,3
Enercon E-66/18.70	vb	32,8	31,9	31,7	31,3	30,2	30,0	24,5	25,6	25,3	31,1	31,0	23,3	26,3	**34,5**	**34,5**	24,5	29,6	**38,3**	**38,3**	24,3
Jacobs MD70 (R70059)	vb	31,9	29,0	27,9	26,8	26,7	26,0	20,3	20,7	20,4	24,4	24,3	17,7	24,3	26,6	26,6	12,9	32,5	32,5	18,9	18,2
Jacobs MD70 (R70060)	vb	**37,1**	**33,8**	32,6	31,3	**30,9**	30,1	23,1	23,3	22,6	27,2	27,1	20,1	22,3	29,4	29,4	15,3	**33,5**	**33,6**	**33,5**	18,9
JacobsMD70(R70067)	vb	**34,4**	31,2	30,1	28,9	28,7	27,9	21,6	21,9	21,5	25,8	25,7	18,9	20,9	28,1	28,0	14,1	**33,5**	**33,5**	21,4	18,9
Jacobs MD70	vb	31,4	29,1	28,4	27,5	27,1	26,6	21,3	22,1	22,0	26,5	21,6	19,4	26,4	29,2	29,2	14,8	**37,1**	**37,1**	28,6	23,3
REpower MD70	vb	30,3	27,9	27,0	26,1	25,9	25,3	20,1	20,8	20,8	24,9	20,0	18,1	24,8	27,3	27,3	13,4	**34,5**	**34,4**	24,1	21,6

Quelle		Teilpegel Nacht																			
Bezeichnung	ID	IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf	IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf	IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf	IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf	IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf	IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf	IO 07 Morest, Grömitz	IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz	IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz	IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz	IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz	IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz	IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz
Jacobs MD70 (R70020)	vb	23,4	22,7	22,6	22,4	21,7	21,7	19,7	22,0	23,5	27,3	20,7	20,9	27,3	30,6	18,4	15,7	**36,7**	22,6	29,3	**36,7**
JacobsMD70(R70021)	vb	22,0	21,4	21,4	21,3	20,6	20,7	19,1	21,6	23,3	26,6	20,0	20,7	26,6	29,5	16,6	15,0	**33,3**	18,7	21,3	**33,3**
Jacobs MD70 (R70027)	vb	21,2	20,3	20,1	19,9	19,4	19,3	17,2	19,2	20,5	23,4	17,5	17,6	23,4	25,8	15,2	12,2	30,7	17,1	17,0	30,7
JacobsMD70(R70028)	vb	22,3	21,5	21,3	21,1	20,5	20,5	18,4	20,5	21,8	25,1	18,9	19,1	25,1	27,9	16,6	13,7	**33,5**	19,1	19,4	**33,5**
JacobsMD70(R70029)	vb	21,4	20,7	20,6	20,4	19,8	19,8	18,0	20,2	21,7	24,8	18,5	19,0	24,8	27,4	15,5	13,4	31,8	17,7	18,4	31,8
Jacobs MD70	vb	23,2	23,4	23,8	24,2	23,1	23,5	23,6	27,7	**30,8**	**35,7**	27,2	33,0	**35,7**	**38,5**	24,7	**38,5**	18,8	18,1	32,0	31,9
Jacobs MD70	vb	21,8	21,9	22,2	22,6	21,6	22,0	22,2	26,2	**29,5**	32,4	24,4	32,4	32,5	**34,3**	21,1	30,3	18,1	16,6	30,4	30,3
Jacobs MD70	vb	20,9	21,1	21,5	21,9	20,9	21,4	22,2	26,6	**30,4**	27,1	24,0	31,9	32,0	23,4	17,9	32,6	16,5	15,2	28,4	28,3
Jacobs MD70	vb	28,4	30,0	31,2	32,6	30,4	**31,6**	30,8	**33,6**	**31,8**	**40,2**	**40,2**	**34,1**	31,5	26,1	**37,4**	**37,4**	16,7	29,8	29,8	18,5
Jacobs MD70	vb	27,6	29,8	31,4	**33,3**	**31,1**	**32,8**	**35,1**	**36,2**	**31,7**	**35,7**	**35,8**	**35,7**	27,2	17,1	32,5	32,5	14,5	26,8	26,8	15,8
Jacobs MD70	vb	25,8	27,4	28,6	30,0	28,2	29,5	33,0	**39,5**	**35,8**	**36,5**	**40,5**	**40,5**	31,5	21,5	**34,5**	**34,6**	14,7	27,2	27,2	19,9
Jacobs MD70	vb	26,0	28,0	29,4	31,2	29,3	**30,9**	**36,8**	**40,0**	**33,4**	32,6	**35,5**	**35,5**	27,0	16,3	31,5	31,5	13,7	25,7	25,7	16,1
EasyWind 6	vb	10,7																			
Schweinemast	vb	12,0	12,8	13,5	14,3	13,0	13,8	16,4	22,9	**29,9**	21,6	20,6	27,8	27,8	10,8	12,1	24,7			17,6	17,6
Biogas Kolauerhof	vb	13,0	13,9	14,6	15,5	14,1	14,9	17,6	24,4	**31,6**	23,1	22,9	30,2	30,1	11,6	14,4	26,1			18,4	18,3
WEA G1 Vestas V150-6.0	zbg	30,4	30,3	30,6	30,6	29,3	29,5	25,8	27,7	27,9	**34,9**	30,1	26,9	**34,8**	**40,0**	**40,0**	29,5	27,3	**39,2**	**39,3**	28,8
WEA G2 Vestas V150-6.0	zbg	28,7	29,6	30,4	31,0	29,2	29,8	26,3	28,3	27,6	**35,7**	**35,5**	28,0	31,6	**37,9**	**38,0**	**37,9**	18,5	31,9	32,0	19,3
WEA G3 Vestas V150-6.0	zbg	29,2	31,2	32,6	**34,2**	**31,6**	**32,9**	29,1	29,9	27,8	**34,2**	**34,1**	28,1	26,6	25,6	**33,4**	**33,4**	15,7	28,4	28,4	16,0

Immissionsrichtwert (dB(A))		**45**	**45**	**45**	**45**	**42,5**	**42,5**	**45**	**45**	**40**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**
Teilsummenpegel Vorbelastung Bestand* (dB(A))		**45,9**	**42,9**	**42,8**	**44,4**	**42,5**	**43,6**	**40,1**	**44,0**	**42,3**	**45,3**	**45,8**	**43,2**	**35,7**	**44,0**	**44,5**	**44,5**	**44,6**	**45,2**	**43,6**	**39,6**
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)		**45,4**	**40,0**	**36,0**	**38,8**	**38,8**	**39,3**	**39,0**	**44,0**	**41,6**	**45,0**	**45,4**	**43,2**	**38,3**	**44,6**	**44,7**	**43,8**	**44,6**	**45,4**	**44,0**	**39,6**

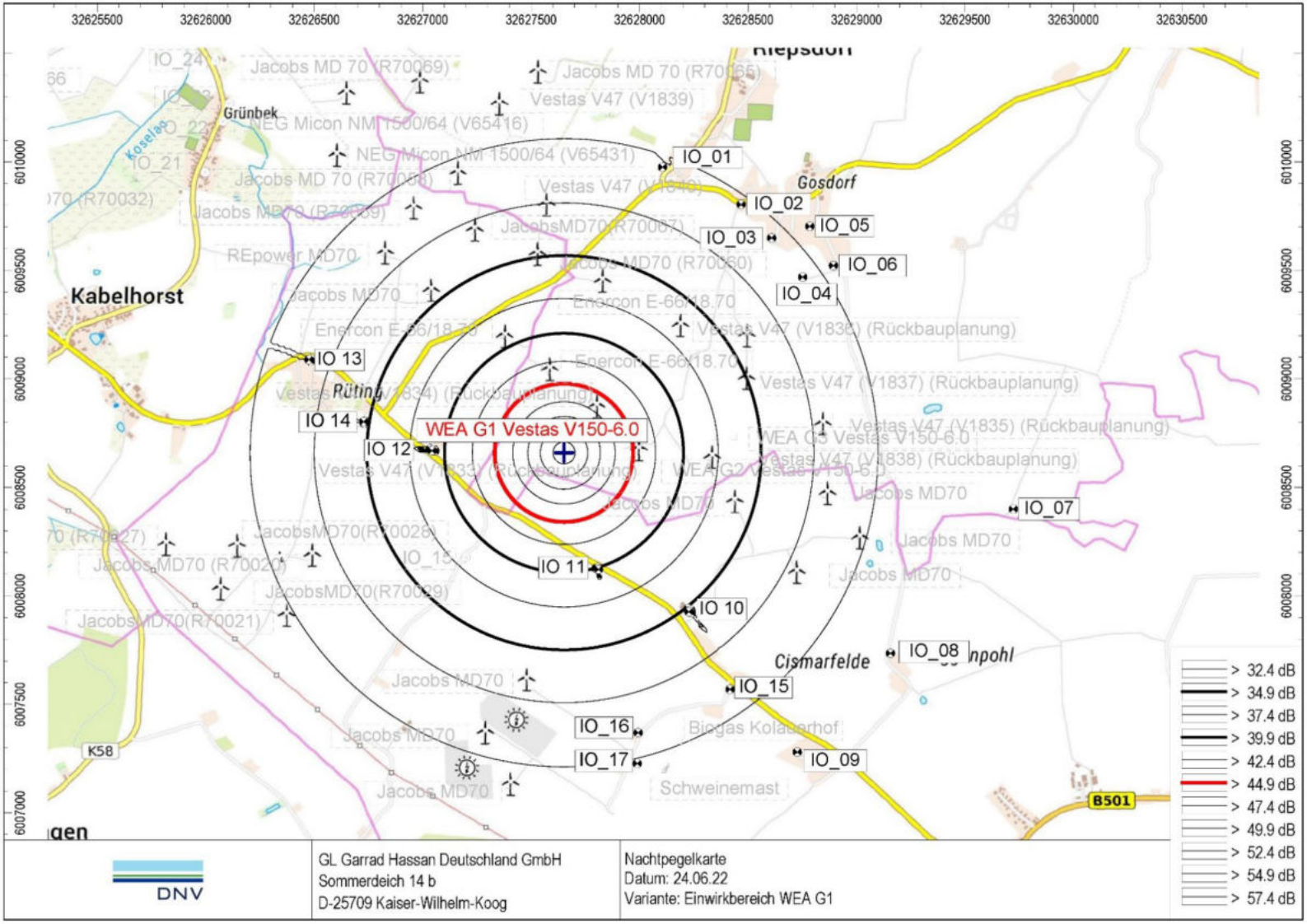
Quelle		Teilpegel Nacht										
Bezeichnung	ID	IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 15 Kolauerhof 1	IO 16 Kolauerhof 8	IO 17 Kolauerhof 9
Enercon E-82 E2	vb	18,0			18,0	16,5			16,5	10,0	10,4	10,1
Enercon E-82 E2 Schmidt	vb	18,0			18,0	16,6			16,6	10,4	10,9	10,7
Sü□dwind S-70 (SW70075)	vb	19,5			19,5	18,1		10,6	18,1		12,6	12,4
S□üdwind S-70 (SW70076)	vb	20,5			20,5	19,1		10,7	19,1	12,8	13,3	13,0
Sü□dwind S-70 (SW70081)	vb	20,8			20,9	19,4		10,2	19,4	13,0	13,4	13,2
Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3	vb	18,0			18,0	16,5		16,5	16,6	10,1	10,7	10,5
Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2	vb	21,3		10,1	21,3	19,8		19,8	19,8	13,2	13,8	13,6
Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1	vb	25,8	13,9	14,6	25,8	24,2	13,1	24,2	24,3	17,5	18,1	17,9
Enercon E-66/15.66	vb	22,1			22,1	20,3		13,2	20,3	12,9	13,6	13,3
Enercon E-40/5.40	vb	18,6			18,6	17,1		11,0	17,1	10,5	11,1	10,9
Enercon E-66/18.70	vb	25,9	12,2	13,3	25,9	24,0	11,2	24,0	24,0	15,7	16,5	16,3
Jacobs MD70 (R70032)	vb	28,0	14,0	14,4	28,0	25,8	12,7	25,8	25,8	17,0	17,8	17,5
NEG Micon NM 1500/64 (V63504)	vb	25,3	25,3	11,6	25,3	23,6	11,4	11,0	23,5	16,3	16,4	15,9
NEG Micon NM 1500/64 (V65430)	vb	26,4	26,4	12,3	26,4	24,6	12,3	11,7	24,6	17,2	17,2	16,7
NEG Micon NM 1500/64 (V65416)	vb	31,3	31,3	15,9	21,8	29,0	15,5	14,7	29,0	19,5	19,6	19,1
NEG Micon NM 1500/64 (V65431)	vb	34,2	**34,2**	20,1	30,5	31,3	17,1	16,5	31,3	20,4	20,6	20,1
KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	23,0	23,0	10,7	23,0	21,7	11,4	10,5	21,7	16,0	15,9	15,5
KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	25,0	25,0	12,0	17,6	23,6	12,8	11,6	23,6	17,4	17,2	16,8
KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	26,1	26,1	12,5	16,5	24,6	13,4	12,0	24,6	17,9	17,7	17,3
KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES	vb	26,8	26,8	13,0	15,0	25,7	16,3	12,6	25,6	19,2	18,9	18,4
Jacobs MD 70 (R70058)	vb	32,7	32,7	17,2	18,4	31,5	23,0	16,5	31,4	18,4	22,0	21,4
Jacobs MD 70 (R70065)	vb	27,8	27,8	13,5	14,8	27,1	27,1	13,3	27,1	20,8	20,4	19,8
Jacobs MD 70 (R70068)	vb	28,4	28,3	13,8	17,2	26,7	14,6	13,1	26,7	14,3	18,9	18,4
Jacobs MD 70 (R70069)	vb	30,2	30,2	15,1	17,5	28,5	16,4	14,3	28,5	15,6	20,0	19,5
Vestas V47 (V1839)	vb	29,0	29,0	14,3	15,6	28,1	28,1	13,9	28,1	20,8	20,5	19,0
Vestas V47 (V1840)	vb	30,4	30,4	15,6	16,2	30,4	30,3	15,6	18,0	23,2	22,8	22,1
Vestas V47 (V1833) (Rückbauplanung)	rbg	15,6	28,2	28,1	14,4	30,5	30,6	17,3	15,8	31,5	30,4	29,2
Vestas V47 (V1834) (Rückbauplanung)	rbg	18,2	30,0	30,0	15,7	32,4	32,5	18,1	17,3	29,2	28,7	27,6
Vestas V47 (V1835) (Rückbauplanung)	rbg	14,7	23,2	23,2	10,9	24,7	24,7	12,7	11,6	30,4	27,6	26,7
Vestas V47 (V1836) (Rückbauplanung)	rbg	27,2	27,2	17,9	13,6	28,6	28,6	14,6	14,5	27,4	26,1	25,2
Vestas V47 (V1837) (Rückbauplanung)	rbg	25,2	25,3	25,2	12,3	26,8	26,8	13,7	13,1	29,3	27,3	26,4
Vestas V47 (V1838) (Rückbauplanung)	rbg	14,3	25,9	25,9	12,7	27,9	27,9	15,4	13,8	32,5	30,3	29,1
Enercon E-66/18.70	vb	34,8	**34,9**	30,1	21,6	**36,7**	**36,7**	24,2	26,6	26,3	26,3	25,5
Enercon E-66/18.70	vb	30,0	30,0	16,6	15,9	31,1	31,0	16,4	16,9	26,1	25,4	24,6
Enercon E-66/18.70	vb	32,5	32,6	32,5	17,8	**35,0**	**35,0**	24,1	23,1	27,9	27,7	26,8
Jacobs MD70 (R70059)	vb	35,6	**35,6**	22,1	25,5	**33,6**	20,8	18,2	**33,6**	22,3	22,4	21,8
Jacobs MD70 (R70060)	vb	32,1	32,2	17,4	17,6	32,6	32,6	17,5	18,9	24,7	24,3	23,6
JacobsMD70(R70067)	vb	34,1	**34,1**	22,3	22,3	**33,6**	**33,5**	18,2	**33,5**	23,5	23,4	22,7
Jacobs MD70	vb	38,4	**38,5**	27,5	25,5	**37,9**	**37,9**	24,2	**37,9**	24,1	24,4	23,7
REpower MD70	vb	39,1	**39,1**	25,3	28,6	**36,3**	28,8	23,1	**36,3**	22,7	23,0	22,4
Jacobs MD70 (R70020)	vb	20,5	**34,5**	**34,5**	**34,5**	24,0	**37,7**	**37,7**	**37,7**	25,6	27,6	27,1
JacobsMD70(R70021)	vb	16,6	22,7	31,6	31,5	20,6	**33,8**	**33,9**	**33,8**	25,3	27,6	27,3
Jacobs MD70 (R70027)	vb	17,6	17,7	32,7	32,7	17,7	18,3	32,8	32,8	22,1	23,8	23,6
JacobsMD70(R70028)	vb	20,6	26,1	**34,4**	**34,3**	22,5	28,5	**35,6**	**35,6**	23,7	25,5	25,1
JacobsMD70(R70029)	vb	17,0	18,0	32,1	32,0	18,0	20,3	**33,3**	**33,2**	23,5	25,5	25,2

Quelle		Teilpegel Nacht										
Bezeichnung	ID	IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz	IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting	IO 15 Kolauerhof 1	IO 16 Kolauerhof 8	IO 17 Kolauerhof 9
Jacobs MD70	vb	13,3	27,0	27,0	14,3	15,9	29,7	29,7	15,3	**34,3**	**39,6**	**38,5**
Jacobs MD70	vb	12,7	26,2	26,3	14,3	14,8	28,7	28,7	14,7	32,0	**37,2**	**37,1**
Jacobs MD70	vb	11,6	24,7	24,7	13,2	13,5	26,9	26,9	13,4	32,4	**38,2**	**38,9**
Jacobs MD70	vb	13,4	25,3	25,3	12,5	27,3	27,3	16,2	13,5	**35,3**	32,1	30,9
Jacobs MD70	vb	12,5	23,2	23,2	11,0	24,8	24,8	13,8	11,7	**33,7**	29,9	29,0
Jacobs MD70	vb	11,6	23,3	23,2	11,1	25,1	25,1	17,6	11,9	**38,8**	**33,3**	32,2
Jacobs MD70	vb	11,4	22,2	22,2	10,4	23,8	23,8	14,1	11,1	**34,7**	30,3	29,5
EasyWind 6	vb											
Schweinemast	vb		13,5	13,5			15,7	15,7		32,2	**40,2**	**45,0**
Biogas Kolauerhof	vb		14,1	14,1			16,3	16,3		**35,9**	**41,1**	**40,3**
WEA G1 Vestas V150-6.0	zbg	18,4	31,7	31,7	17,6	**34,8**	**34,8**	28,6	22,0	30,9	30,9	29,8
WEA G2 Vestas V150-6.0	zbg	14,4	26,6	26,6	13,2	28,9	28,9	16,4	14,6	30,9	29,6	28,4
WEA G3 Vestas V150-6.0	zbg	14,0	24,3	24,3	11,5	26,1	26,1	13,7	12,5	30,5	28,2	27,1

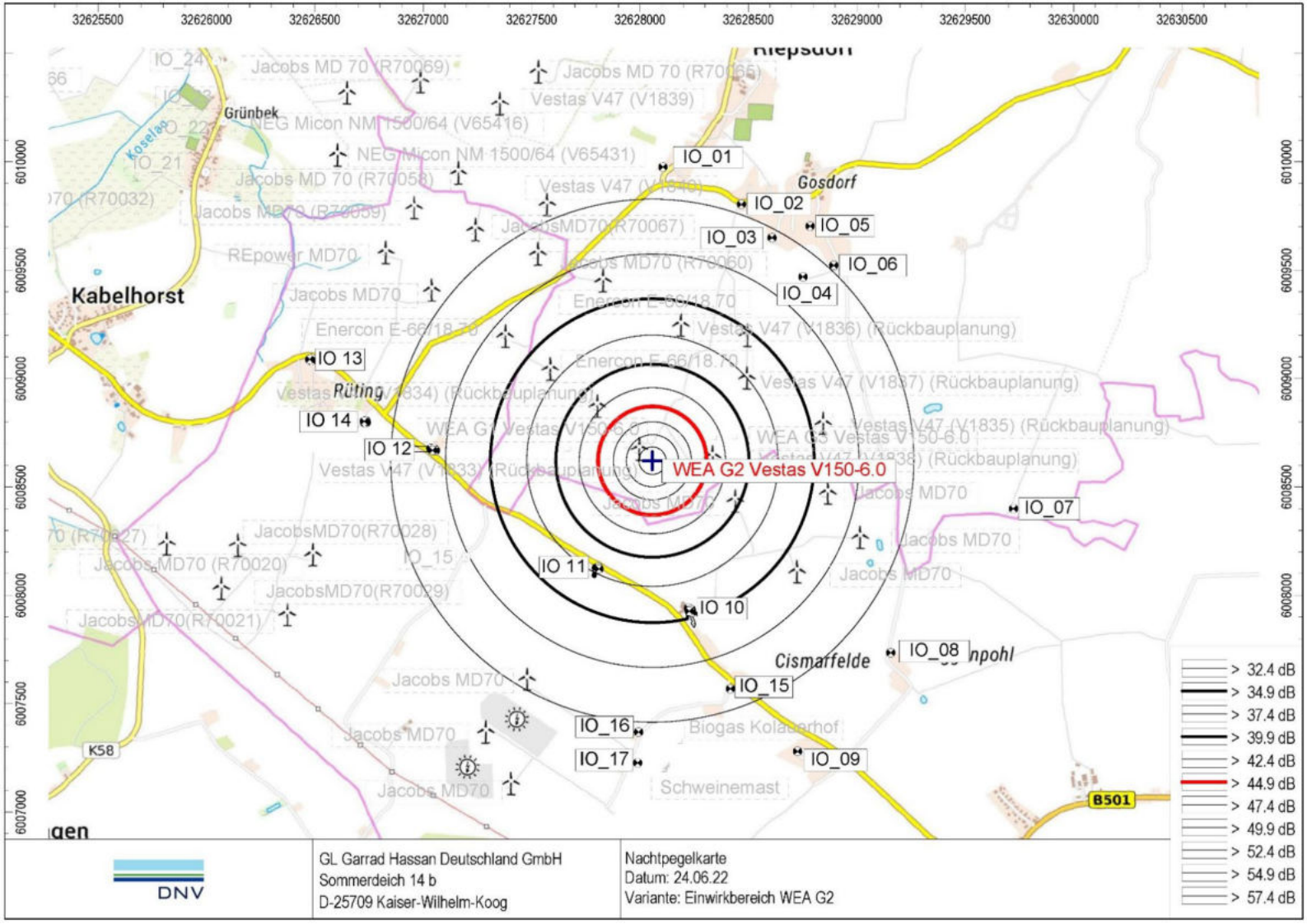
Immissionsrichtwert (dB(A))	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**	**45**
Teilsummenpegel Vorbelastung Bestand* (dB(A))	**44,3**	**44,8**	**37,5**	**37,4**	**43,6**	**43,9**	**41,5**	**44,6**	**43,6**	**46,7**	**47,9**
Gesamtbelastung* (dB(A)) (alle WEA)	**44,3**	**44,8**	**37,5**	**37,4**	**44,1**	**44,4**	**41,5**	**44,6**	**43,6**	**46,7**	**47,9**

* für die Berechnung der Vor-sowie der Gesamtbelastung werden nur die relevanten Immissionsbeiträge herangezogen.
Immissionsbeiträge die um mindestens 12 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegen werden zwar in dieser Tabelle dargestellt, finden bei der Berechnung der Beurteilungspegel jedoch keine Berücksichtigung da sie als irrelevant zu betrachten sind (gem. Erlass MELUND S-H vom 2018-01-31).

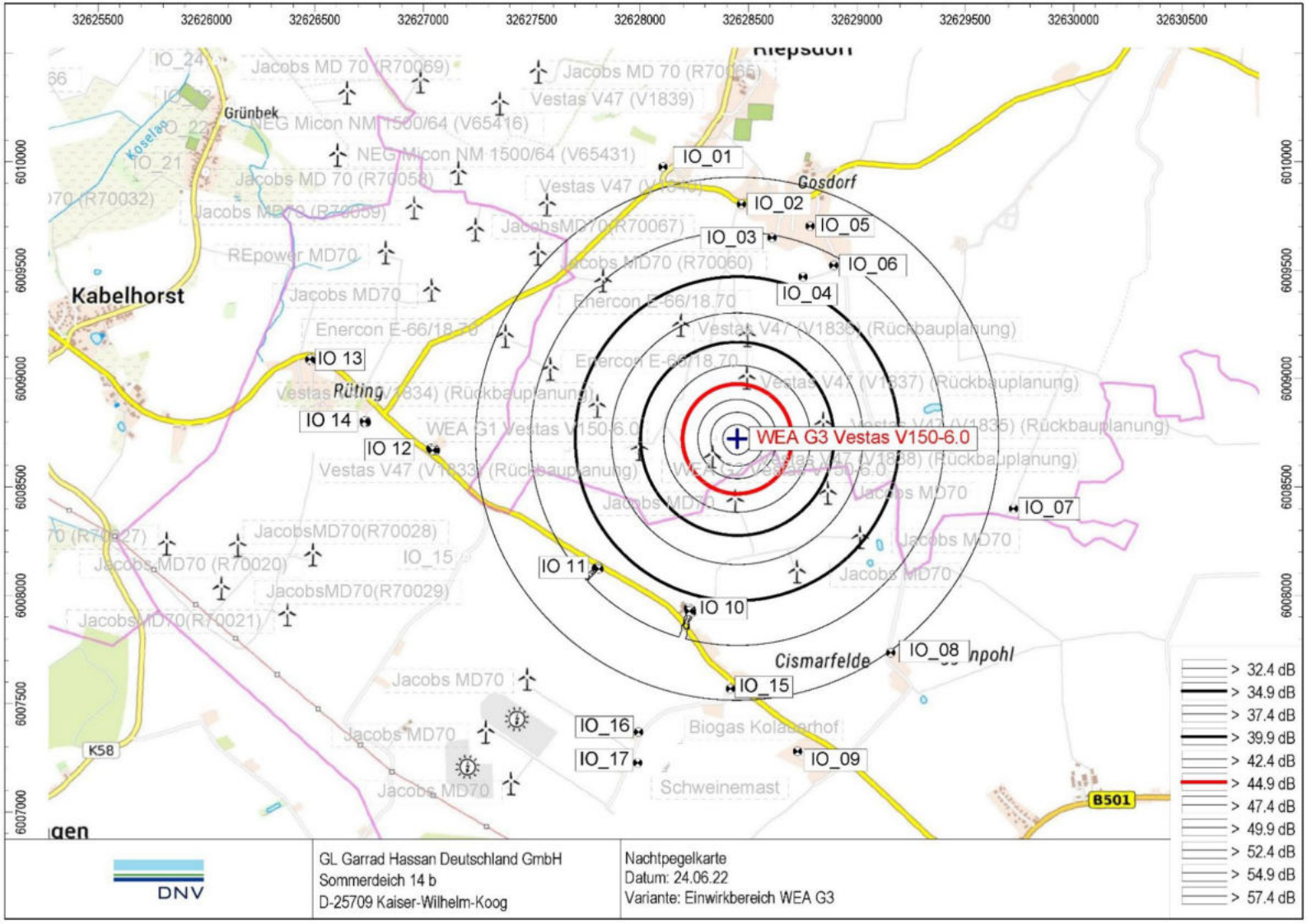
9.9 Iso-Schallliniengrafik Einwirkbereich, WEA G1, Nachtbetrieb



9.10 Iso-Schallliniengrafik Einwirkbereich, WEA G2, Nachtbetrieb



9.11 Iso-Schallliniengrafik Einwirkbereich, WEA G3, Nachtbetrieb



9.12 Datenblätter, Herstellerangaben Vestas V150-5.6/6.0 MW

RESTRICTED

Dokument Nr.: 0079-9481.V07

2021-03-19

Vestas

Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen
Vestas V150-5.6/6.0 MW

Die für den Windenergieanlagentyp und Betriebsmodus spezifische Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen bestehen aus

- Mittlerer Schallleistungspegel $\overline{L_w}$ (P50) und
- dazugehörigen Oktavspektrum
- Unsicherheit des Schallleistungspegels σ_{WTG} mit einem Vertrauensniveau von 90% (P90): 1,28 x σ_{WTG}

und bilden die WEA-spezifischen Eingangsgrößen der Schallimmissionsprognosen für die Windparkplanung.

Als Datengrundlage stehen Schallleistungspegel und Oktavspektrum in Abhängigkeit der Verfügbarkeit aus einer der folgenden Quellen zu Verfügung:

- Herstellerangabe (siehe Absatz A)
- Einfachvermessung (siehe Absatz B)
- Mehrfachvermessung (Ergebniszusammenfassung aus mind. 3 Einzelmessungen (siehe Absatz C)

Der minimale Abstand zwischen der Windenergieanlage und dem Immissionspunkt muss (3) x Gesamthöhe der Windenergieanlage, jedoch Minimum 500m betragen.

Blattkonfiguration	STE & RVG (Standard)							
Spezifikation	0081-6997.V05 + 0098-0749.V02							
Betriebsmodi	**PO6000**	**PO5600 (104,9)**	**SO0 (104,0)**	**SO2 (102,0)**	**SO3 (101,0)**	**SO4 (100,0)**	**SO5 (99,0)**	**SO6 (98,0)**
Nennleistung [kW]	6000	5600	5600	4951	4714	4434	4260	3997
Max. Rotor-drehzahl [1/min]	10,1	10,1	9,9	9,3	8,8	8,4	7,9	7,5
	Nabenhöhen [m]							
Verfügbar:	125* / 148* / 166* / 169*							-
Auf Anfrage:	-							125* / 148* / 166* / 169*
Datengrundlage	Absatz A	Absatz A	Absatz A	Absatz A	Absatz A	Absatz A	Absatz A	Auf Anfrage
STE: RVG: SO: *	Serrated Trailing Edges (Sägezahnhinterkante) Rood Vortex Generatoren Geräuschoptimierte Modi Vorbehaltlich des Finalen Turmdesigns							

Tabelle 1: Verfügbare Betriebsmodi für Errichtungen in Deutschland V150-5.6/6.0 MW

HINWEIS: Es besteht die Möglichkeit der Tag/Nachtbetriebskombination mit Geräuschreduzierten Modi (SO). Das heißt Tag/Nacht in der Kombination M0/SO oder ausschließlich M0 ist möglich.

Dieses Dokument dient – wie die Leistungsspezifikation auch – lediglich der Information über die Eingangsdaten der Garantie der akustischen Eigenschaft und stellt selbst keine Garantie dar. Für die Abgabe einer projektspezifischen Garantie der akustischen Eigenschaft ist der Abschluss eines Liefervertrages zwingende Voraussetzung.

Classification: Restricted

VESTAS PROPRIETARY NOTICE: This document contains valuable confidential information of Vestas Wind Systems A/S. It is protected by copyright law as an unpublished work. Vestas reserves all patent, copyright, trade secret, and other proprietary rights to it. The information in this document may not be used, reproduced, or disclosed except if and to the extent rights are expressly granted by Vestas in writing and subject to applicable conditions. Vestas disclaims all warranties except as expressly granted by written agreement and is not responsible for unauthorized uses, for which it may pursue legal remedies against responsible parties.

T05 0079-9481 Ver 07 - Approved- Exported from DMS: 2021-03-19 by INVOL

A. Herstellerangabe

Liegt kein Schall-Emissionsmessbericht für die geplante Windenergieanlage (WEA) vor muss die Schallimmissionsprognose auf den hier dargestellten Herstellerangaben $L_{e,max}$ (P90) basieren.

In den VESTAS Spezifikationen (Allgemeine Spezifikation bzw. Leistungsspezifikation) ist der mittlere zu erwartende Schalleistungspegel $\overline{L_W}$ (P50) dargestellt.

Gemäß dem vom LAI eingeführten Dokument „Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA)", überarbeiteter Entwurf vom 17.03.2016 mit Änderungen PhysE vom 23.06.2016 Stand 30.06.2016 (LAI Hinweise) enthält die hier dargestellte Herstellerangaben (P90) $L_{e,max}$ (P90) ebenfalls zu berücksichtigende die Unsicherheit des Schallleistungspegels.

Vestas garantiert den maximal zulässigen Emissionspegel der WEA $L_{e,max}$ (P90) gemäß nachfolgender Formel:

$$L_{e,max} = \overline{L_W} + 1{,}28 \cdot \sigma_{WTG}$$

Blattkonfiguration	STE & RVG								
Betriebsmodi	**PO6000 (104,9)**	**PO5600 (104,9)**	**SO0 (104,0)**	**SO2 (102,0)**	**SO3 (101,0)**	**SO4 (100,0)**	**SO5 (99,0)**	**SO6 (98,0)**	
$\overline{L_W}$ (P50) [dB(A)]	104,9	104,9	104,0	102,0	101,0	100,0	99,0	98,0	
σ_{WTG}	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
$1{,}28\ x\ \sigma_{WTG}$	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664	
$L_{e,max}$ (P90)	**106,6**	**106,6**	**105,7**	**103,7**	**102,7**	**101,7**	**100,7**	**99,7**	
Frequenzen	**Oktavspektrum $\overline{L_W}$ (P50)**								
63 Hz	85,5	85,6	85,0	82,9	81,9	80,8	79,9	79,0	**Projektspezifische Freigabe**
125 Hz	93,3	93,4	92,7	90,6	89,6	88,6	87,6	86,7	
250 Hz	98,2	98,2	97,4	95,4	94,4	93,4	92,4	91,4	
500 Hz	100,1	100,1	99,1	97,1	96,2	95,2	94,2	93,1	
1 kHz	99,0	98,9	98,0	96,0	95,0	94,0	93,0	92,0	
2 kHz	94,8	94,8	93,9	91,9	90,9	89,9	88,9	87,8	
4 kHz	87,7	87,7	86,9	84,8	83,8	82,8	81,8	80,7	
8 kHz	77,6	77,6	76,8	74,7	73,7	72,6	71,6	70,6	
A-wgt	**104,9**	**104,9**	**104,0**	**102,0**	**101,0**	**100,0**	**99,0**	**98,0**	

Tabelle 2: Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen V150-5.6/6.0 MW, Herstellerangabe

T05 0079-9481 Ver 07 - Approved- Exported from DMS: 2021-03-19 by INVOL

Classification: Restricted

VESTAS PROPRIETARY NOTICE

B. Einfachvermessung

Entfällt, da keine Vermessungen des Windenergieanlagentyps vorliegen.

Sofern ein Schall-Emissionsmessbericht für den geplanten Windenergieanlagentyp (WEA) und Betriebsmode vorliegt muss dieser zur Schallimmissionsprognose gemäß LAI-Hinweisen herangezogen werden. Der Messbericht weist den max. gemessenen Schallleistungspegel $\overline{L_W}$ (P50) des vermessenen Windenergieanlagentyps und Betriebsmodus aus, sowie das dazugehörige Oktavspektrum.

Zur Ermittlung der Unsicherheit des Schalleistungspegels σ_{WTG} werden die Unsicherheiten der Serienstreuung σ_P und der Typvermessung σ_R (Reproduzierbarkeit) gemäß den Vorgaben des LAI Hinweise herangezogen.

Vestas garantiert den maximal zulässigen Emissionspegel der WEA $L_{e,max}$ (P90) gemäß folgender Formel:

$$L_{e,max} = \overline{L_W} + 1{,}28 \cdot \sigma_{WTG}$$

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

$$mit\ \sigma_P = 1{,}2\ dB\ und\ \sigma_R = 0{,}5\ dB$$

Blattkonfiguration	STE & RVG						
Betriebsmodi	**PO5600 (104,9)**	**SO0 (104,0)**	**SO2 (102,0)**	**SO3 (101,0)**	**SO4 (100,0)**	**SO5 (99,0)**	**SO6 (98,0)**
Messbericht (DMS)	-	-	-	-	-	-	-
Berichtsnummer	-	-	-	-	-	-	-
$\overline{L_W}$ (P50)	-	-	-	-	-	-	-
σ_P	-	-	-	-	-	-	-
σ_R	-	-	-	-	-	-	-
σ_{WTG}	-	-	-	-	-	-	-
$1{,}28\ x\ \sigma_{WTG}$	-	-	-	-	-	-	-
$L_{e,max}$ **(P90)**	-	-	-	-	-	-	-
Oktavspektrum (P50)							

Tabelle 3: Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen V150-5.6 MW, Einfachvermessung

T05 0079-9481 Ver 07 - Approved- Exported from DMS: 2021-03-19 by INVOL

Classification: Restricted

VESTAS PROPRIETARY NOTICE

C. Mehrfachvermessung

Entfällt, da keine Mehrfachvermessungen des Windenergieanlagentyps vorliegen.

Sofern mindestens drei Schall-Emissionsmessberichte für den geplanten Windenergieanlagentyp (WEA) und Betriebsmode vorliegt, müssen diese gemäß LAI-Hinweisen zur Schallimmissionsprognose herangezogen werden.

Blattkonfiguration	STE & RVG						
Betriebsmodi	PO5600 (104,9)	SO0 (104,0)	SO2 (102,0)	SO3 (101,0)	SO4 (100,0)	SO5 (99,0)	SO6 (98,0)
Ergebniszusammenfassung aus mehrerer Einzelmessungen (Oktaven und mittlerer Schallleistungspegel, ggf. inkl. NH-Umrechnung)							
DMS-Nr.	-	-	-	-	-	-	-
Berichtsnummer	-	-	-	-	-	-	-
Messung 1:	**Einzelmessbericht (& ggf. NH-Umrechnung)**						
DMS-Nr.	-	-	-	-	-	-	-
Berichtsnummer	-	-	-	-	-	-	-
DMS-Nr. der NH-Umrechnung	-	-	-	-	-	-	-
Messung 2:	**Einzelmessbericht (& ggf. NH-Umrechnung)**						
DMS-Nr.	-	-	-	-	-	-	-
Berichtsnummer	-	-	-	-	-	-	-
DMS-Nr. der NH-Umrechnung	-	-	-	-	-	-	-
Messung 3:	**Einzelmessbericht (& ggf. NH-Umrechnung)**						
DMS-Nr.	-	-	-	-	-	-	-
Berichtsnummer	-	-	-	-	-	-	-
DMS-Nr. der NH-Umrechnung	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle 4: Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen V150-5.6 MW, Mehrfachvermessung

Basierend auf den gemessenen Schallleistungspegeln der Einzelmessungen L_{WA} ist im Mehrfachmessbericht der Mittelwert $\overline{L_W}$ (P50) der unterschiedlichen Windgeschwindigkeits-BIN ermittelt und dargestellt.

Hieraus wählt man den Betriebspunkt/Windgeschwindigkeits-BIN mit dem max. mittleren Schallleistungspegel L_W (P50) und betrachtet nachfolgende diesen Betriebspunkt.

Zur Ermittlung der Unsicherheit des mittleren Schallleistungspegels σ_{WTG} wird wie folgt berechnet:

$$\sigma_{WTG} = \sqrt{\sigma_P{}^2 + \sigma_R{}^2} \quad \text{(P50)}$$

Die Serienstreuung σ_P des WEA-Typs wird unter Berücksichtigung einer kombinierten Unsicherheit des Mittelwertes unter Berücksichtigung der Unsicherheit der Einzelmesswertes

T05 0079-9481 Ver 07 - Approved- Exported from DMS: 2021-03-19 by INVOL

Classification: Restricted

VESTAS PROPRIETARY NOTICE

σ_i (berechnet aus Uc der Einzelvermessung & des Fehlers der NH-Umrechnung σ_{NH}) wie folgt bestimmt:

$$\sigma_P = \frac{\sum_{i=1}^{n} \sigma_i \cdot 10^{\left(L_{wA,i}/10\right)}}{\sum_{i=1}^{n} 10^{\left(L_{wA,i}/10\right)}}$$

mit

$$\sigma_i = \sqrt{{U_c}^2 + {\sigma_{NH}}^2}$$

Für die Unsicherheit der Typvermessung (Reproduzierbarkeit) σ_R wird 0,5 gemäß LAI Hinweise angesetzt.

Der WEA-spezifische Unsicherheitsaufschlag (Unsicherheit des mittleren Schallleistungspegels σ_{WTG} mit einem Vertrauensniveau von 90% (P90)) beträgt

1,28 x σ_{WTG} (gerundet auf einer Dezimale), jedoch Minimum 1dB(A).

T05 0079-9481 Ver 07 - Approved- Exported from DMS: 2021-03-19 by INVOL

Classification: Restricted

VESTAS PROPRIETARY NOTICE

9.13 CadnaA-Berechnungsprotokoll, Nachtbetrieb (spektrale Quellen)

Immissionspunkt
Bez.: IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf
ID: IO_01
X: 32628106,00 m
Y: 6009976,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
1	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
1	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
1	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
1	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
1	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
1	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
1	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,1	66,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
2	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
2	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
2	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
2	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
2	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
2	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
2	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	70,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
3	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
3	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
3	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
3	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
3	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
3	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
3	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	84,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
5	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
5	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
5	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
5	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
5	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
5	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
5	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	84,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
7	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
7	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
7	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
7	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
7	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
7	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	26,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
7	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	94,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
10	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
10	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
10	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
10	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
10	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
10	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
10	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
10	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	107,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
19	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
19	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
19	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
19	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
19	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
19	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
19	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
19	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	37,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
19	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	133,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
21	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
21	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
21	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
21	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
21	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
21	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
21	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	30,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
21	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	110,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
40	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
40	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
40	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
40	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
40	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
40	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
40	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	35,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2
40	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,6	125,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
43	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
43	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
43	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
43	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
43	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
43	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
43	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
43	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	126,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
45	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
45	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
45	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
45	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
45	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
45	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
45	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,2
45	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	136,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
109	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
109	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
109	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
109	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
109	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
109	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
109	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,6
109	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	138,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
112	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
112	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
112	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
112	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
112	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
112	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
112	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	40,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,2
112	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	142,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
126	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
126	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
126	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
126	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
126	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
126	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
126	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
126	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,2
126	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
129	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
129	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
129	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
129	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
129	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
129	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
129	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,1
129	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	45,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,3
131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	160,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
212	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
212	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
212	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
212	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
212	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
212	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,4
212	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-157,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
214	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
214	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
214	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
214	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
214	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
214	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
214	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
214	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,5
214	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-209,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
244	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
244	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	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
244	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
244	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
244	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
244	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
244	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	48,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
244	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	174,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-164,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
247	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
247	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	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
247	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
247	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
247	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
247	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
247	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,3
247	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-165,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
250	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
250	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
250	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
250	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
250	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
250	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
250	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	52,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,7
250	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	186,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-176,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
253	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
253	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
253	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
253	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
253	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
253	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
253	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,8
253	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	152,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
255	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
255	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
255	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
255	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
255	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
255	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
255	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,8
255	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-189,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
287	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
287	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
287	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
287	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
287	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
287	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	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
287	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	22,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
287	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	75,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,3
287	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	267,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-258,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
304	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
304	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
304	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
304	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
304	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
304	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	44,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
304	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	158,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-154,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
307	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
307	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	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
307	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
307	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
307	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
307	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
307	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,4
307	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-210,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
437	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
437	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
437	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
437	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
437	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
437	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
437	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	63,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,1
437	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	227,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-219,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
440	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
440	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
440	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
440	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
440	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
440	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,4
440	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	231,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-223,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
459	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
459	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	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
459	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
459	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
459	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
459	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
459	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,2
459	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	249,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
477	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
477	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
477	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
477	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
477	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
477	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,6
477	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-277,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
480	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
480	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
480	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
480	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
480	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
480	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
480	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,1
480	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	288,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-282,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
483	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
483	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
483	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
483	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
483	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
483	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,2
483	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-302,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
501	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
501	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
501	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
501	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
501	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
501	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
501	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	88,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,0
501	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	316,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-311,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
504	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
504	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
504	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
504	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
504	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
504	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9
504	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,4
504	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-316,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
534	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
534	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
534	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
534	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
534	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
534	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
534	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,3
534	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	330,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-326,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
563	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
563	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
563	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
563	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
563	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
563	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
563	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	94,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,0
563	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	336,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-331,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
566	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
566	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
566	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
566	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
566	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
566	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	30,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
566	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	104,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,4
566	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	373,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-369,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
569	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
569	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
569	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
569	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
569	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
569	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
569	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,5
569	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	344,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-340,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
663	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
663	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
663	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
663	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
663	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
663	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,1
663	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	130,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,3
663	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	466,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-459,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
667	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
667	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
667	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
667	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
667	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
667	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,2
667	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	127,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,9
667	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	453,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-457,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
670	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
670	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
670	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
670	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
670	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
670	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	39,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,5
670	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	132,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,9
670	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	471,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-469,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
673	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	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
673	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
673	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
673	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	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
673	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	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
673	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	34,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,3
673	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	115,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,5
673	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	411,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-408,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
696	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
696	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
696	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
696	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
696	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
696	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,1
696	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	133,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,1
696	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	475,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-473,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
700	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
700	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
700	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
700	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
700	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
700	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,3
700	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	135,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,9
700	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	483,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-483,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
718	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
718	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
718	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
718	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
718	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
718	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,9
718	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	143,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,3
718	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	512,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-516,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
785	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	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
785	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	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	11,2
785	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	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	12,7
785	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	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
785	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	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
785	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	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
785	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	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
785	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	498,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-496,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
788	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	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	3,3
788	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	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
788	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	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	11,7
788	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	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
788	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	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	1,5
788	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
788	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	150,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,8
788	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	535,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-533,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
804	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
804	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
804	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
804	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
804	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
804	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2
804	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	122,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,7
804	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	437,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-436,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
805	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
805	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
805	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
805	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
805	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
805	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	41,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,1
805	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	138,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,0
805	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	495,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-496,5

Immissionspunkt
Bez.: IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz
ID: IO_09
X: 32628727,00 m
Y: 6007280,00 m
Z: 28,60 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
225	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
225	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
225	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
225	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
225	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
225	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
225	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
225	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	95,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
228	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
228	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
228	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
228	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
228	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
228	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
228	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7
228	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
256	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
256	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
256	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
256	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
256	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
256	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
256	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,5
256	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	137,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
259	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
259	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
259	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
259	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
259	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
259	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
259	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	38,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,7
259	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	138,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
374	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
374	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
374	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
374	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
374	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
374	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
374	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,8
374	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	150,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
377	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
377	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
377	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
377	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
377	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
377	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
377	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,7
377	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	156,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
380	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
380	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
380	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
380	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
380	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
380	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
380	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	168,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
416	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
416	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
416	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
416	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
416	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
416	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
416	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,1
416	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	204,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
419	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
419	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
419	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
419	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
419	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
419	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
419	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	48,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,4
419	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	172,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
422	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
422	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
422	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
422	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
422	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
422	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	49,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,5
422	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	175,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-172,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
425	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
425	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
425	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
425	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
425	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
425	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
425	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,1
425	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	243,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-236,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
428	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
428	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
428	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
428	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
428	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
428	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
428	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,3
428	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	272,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
430	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
430	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
430	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
430	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
430	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
430	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
430	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,4
430	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	273,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
433	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
433	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
433	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
433	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
433	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
433	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
433	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	78,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,0
433	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	281,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-275,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
446	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
446	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
446	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
446	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
446	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
446	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
446	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,7
446	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-277,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
449	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
449	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
449	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
449	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
449	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
449	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
449	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
449	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
526	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
526	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
526	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
526	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
526	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
526	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
526	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,7
526	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	316,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-311,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
529	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
529	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
529	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
529	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
529	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
529	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
529	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,3
529	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-316,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
532	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
532	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
532	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
532	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
532	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
532	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
532	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,7
532	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	322,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
564	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
564	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
564	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
564	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
564	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
564	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
564	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,6
564	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	328,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-324,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
579	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
579	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
579	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
579	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
579	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
579	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
579	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,3
579	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	322,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-318,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
598	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
598	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
598	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
598	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
598	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
598	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	28,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7
598	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	97,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,5
598	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	347,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
613	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
613	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
613	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
613	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
613	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
613	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	29,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,7
613	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	100,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,2
613	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	356,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-352,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
616	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
616	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
616	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
616	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
616	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
616	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,8
616	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	100,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,5
616	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	357,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-353,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
632	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
632	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
632	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
632	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
632	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
632	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
632	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	36,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,9
632	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	123,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,2
632	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	441,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-437,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
635	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
635	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
635	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
635	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
635	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
635	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	29,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
635	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,3
635	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	360,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-356,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
653	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
653	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
653	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
653	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
653	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
653	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,3
653	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,5
653	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	390,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-387,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
746	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,4
746	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
746	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
746	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
746	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
746	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
746	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,5
746	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	136,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,9
746	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	487,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-484,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
773	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
773	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
773	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
773	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
773	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
773	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
773	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,7
773	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	147,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,5
773	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	525,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-522,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
803	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
803	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
803	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
803	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
803	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
803	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,9
803	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	107,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,6
803	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	383,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-380,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
818	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
818	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
818	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
818	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
818	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
818	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,8
818	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	113,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,8
818	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	404,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-401,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
835	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
835	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
835	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
835	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
835	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
835	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6
835	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	115,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,2
835	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	412,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-410,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
837	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
837	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
837	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
837	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
837	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
837	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
837	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,6
837	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	161,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,4
837	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	575,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-572,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
840	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
840	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
840	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
840	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
840	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
840	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3
840	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,0
840	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	428,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-426,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
843	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
843	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
843	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
843	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
843	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
843	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	36,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
843	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	125,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,3
843	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	446,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-444,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
848	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
848	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
848	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
848	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
848	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
848	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	52,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1
848	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	176,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-166,5
848	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	628,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-624,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
851	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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	3,2
851	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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	10,3
851	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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	11,5
851	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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	9,6
851	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
851	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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	-28,8
851	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	152,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,0
851	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	542,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-541,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
867	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
867	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
867	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
867	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
867	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
867	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,8
867	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	140,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,0
867	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	502,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-501,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
943	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
943	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	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	9,5
943	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
943	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
943	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
943	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,7
943	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,8
943	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	531,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-531,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
959	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
959	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
959	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
959	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
959	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
959	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	53,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,7
959	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	181,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,7
959	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	646,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-647,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
962	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
962	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
962	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
962	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
962	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
962	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,4
962	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	157,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,3
962	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	560,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-560,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
965	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
965	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
965	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
965	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
965	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5
965	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	55,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,2
965	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	186,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-184,1
965	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	666,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-669,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1005	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-5,8
1005	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	2,5
1005	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
1005	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
1005	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3
1005	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	56,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,6
1005	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	191,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-191,5
1005	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	682,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-689,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1014	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	-2,7
1014	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
1014	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
1014	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
1014	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,6
1014	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	59,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,8
1014	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	201,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,8
1014	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	717,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-724,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1020	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1020	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
1020	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
1020	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
1020	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	22,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
1020	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	58,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,6
1020	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	198,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-188,3
1020	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	706,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-707,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1025	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
1025	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
1025	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
1025	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
1025	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
1025	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	59,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,6
1025	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	201,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-191,4
1025	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	717,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-718,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1029	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
1029	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
1029	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
1029	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
1029	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
1029	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	61,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,6
1029	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	209,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,6
1029	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	748,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-750,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1036	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
1036	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
1036	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
1036	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
1036	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
1036	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	51,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,7
1036	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	174,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-165,9
1036	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	623,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-625,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1048	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
1048	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
1048	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
1048	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
1048	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
1048	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	56,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,6
1048	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	192,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-185,0
1048	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	684,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-688,8

Immissionspunkt
Bez.: IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz
ID: IO_10nw
X: 32628224,00 m
Y: 6007941,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
23	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	19,6
23	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	27,6
23	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	30,9
23	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	31,8
23	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	29,3
23	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	22,7
23	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	17,1	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	4,8
23	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	61,1	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	-52,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
31	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
31	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
31	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
31	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
31	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
31	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
31	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
31	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	61,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
78	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
78	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
78	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
78	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
78	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
78	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
78	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
78	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	95,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
80	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
80	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
80	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
80	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
80	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
80	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
80	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
80	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	96,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
82	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	15,7
82	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	23,7
82	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	27,1
82	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	28,1
82	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	25,4
82	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	17,4
82	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,6	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-7,3
82	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	98,5	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-90,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
84	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
84	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
84	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
84	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
84	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
84	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
84	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
84	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	82,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
86	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
86	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
86	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
86	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	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	30,5
86	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
86	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
86	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	30,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,3
86	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	107,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
88	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
88	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
88	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
88	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
88	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
88	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
88	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
88	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	95,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
90	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
90	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
90	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
90	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
90	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
90	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
90	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7
90	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
93	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,0
93	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	18,0
93	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,5
93	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	22,6
93	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	20,0
93	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	10,9
93	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,2	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-20,2
93	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	136,4	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	-129,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
96	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
96	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
96	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
96	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
96	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
96	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
96	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
96	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-135,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
123	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
123	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
123	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
123	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
123	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
123	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
123	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,4
123	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-166,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
125	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
125	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
125	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
125	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
125	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
125	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
125	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	50,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,9
125	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	180,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
127	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
127	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
127	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
127	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
127	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
127	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
127	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,6
127	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	204,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-195,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
186	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
186	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
186	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
186	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
186	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
186	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1
186	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-197,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
189	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
189	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
189	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
189	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
189	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
189	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
189	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,4
189	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-207,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
192	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
192	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
192	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
192	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
192	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
192	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,3
192	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	219,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-210,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
231	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
231	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
231	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
231	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
231	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
231	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
231	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,6
231	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	232,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-224,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
234	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
234	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
234	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
234	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
234	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
234	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
234	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,0
234	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	229,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-221,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
237	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
237	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
237	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
237	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
237	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
237	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
237	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,7
237	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	245,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-238,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
240	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
240	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
240	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
240	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
240	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
240	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
240	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	70,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,5
240	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	250,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
257	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
257	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
257	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
257	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
257	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
257	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
257	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	70,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,9
257	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	252,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
276	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
276	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
276	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
276	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
276	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	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
276	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,5
276	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	260,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-254,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
278	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
278	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
278	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
278	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
278	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
278	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	74,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,7
278	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	264,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-257,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
309	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
309	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
309	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
309	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
309	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
309	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
309	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,3
309	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-276,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
311	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
311	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
311	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
311	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
311	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
311	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
311	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	28,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
311	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	97,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,1
311	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	348,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-342,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
313	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
313	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
313	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
313	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
313	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
313	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
313	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,4
313	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	298,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
354	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
354	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
354	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
354	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
354	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
354	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
354	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,8
354	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	289,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-283,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
372	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
372	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
372	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
372	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
372	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
372	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,4
372	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,2
372	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	307,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-302,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
402	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
402	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
402	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
402	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	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
402	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
402	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
402	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,8
402	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	110,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,5
402	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	393,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-387,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
418	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
418	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
418	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
418	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
418	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
418	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
418	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	88,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,0
418	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	316,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-312,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
452	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
452	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
452	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
452	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
452	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
452	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
452	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,1
452	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,3
452	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	431,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-425,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
455	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
455	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
455	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
455	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
455	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
455	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
455	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,6
455	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	331,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-327,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
488	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
488	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
488	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
488	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
488	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	29,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
488	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	98,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,4
488	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	350,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-346,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
492	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
492	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
492	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
492	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
492	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
492	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
492	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3
492	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	134,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,4
492	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	481,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-477,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
538	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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
538	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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
538	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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
538	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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	12,7
538	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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
538	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,6
538	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,8
538	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	451,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-448,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
541	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
541	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
541	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
541	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
541	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
541	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9
541	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	113,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,1
541	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	405,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-402,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
545	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
545	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
545	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
545	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
545	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
545	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,4
545	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,2
545	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	539,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-534,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
552	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
552	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
552	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
552	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
552	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
552	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	36,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0
552	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	122,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,0
552	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	435,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-433,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
654	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
654	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
654	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
654	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
654	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
654	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	39,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,6
654	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	132,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,9
654	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	472,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-470,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
684	32624081,00	6010287,00	85,10	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	4,0
684	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
684	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
684	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
684	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
684	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,0
684	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,1
684	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	556,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-555,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
688	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
688	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
688	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
688	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
688	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
688	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,4
688	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	161,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-157,3
688	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	575,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-577,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
691	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
691	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
691	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
691	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
691	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	18,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
691	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	48,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,4
691	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	164,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-163,5
691	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	586,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-593,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
749	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
749	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
749	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
749	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
749	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
749	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	51,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,9
749	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	175,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,5
749	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	624,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-630,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
796	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
796	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
796	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
796	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
796	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
796	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	50,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,5
796	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	171,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,3
796	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	611,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-611,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
800	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
800	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
800	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
800	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
800	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
800	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	51,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,6
800	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	174,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-163,8
800	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	622,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-622,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
828	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
828	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
828	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
828	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
828	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	20,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
828	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	54,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,7
828	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	183,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,2
828	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	654,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-655,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
845	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
845	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
845	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
845	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
845	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
845	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	43,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,7
845	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,7
845	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	531,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-532,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
861	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-5,1
861	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	2,1
861	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	3,8
861	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	3,3
861	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
861	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	49,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,7
861	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	166,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,0
861	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	593,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-595,9

Immissionspunkt
Bez.: IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz
ID: IO_10no
X: 32628236,00 m
Y: 6007934,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
64	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
64	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
64	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
64	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8
64	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
64	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
64	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
64	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	60,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
76	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
76	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
76	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
76	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
76	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
76	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
76	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
76	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	61,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
79	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
79	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
79	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
79	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
79	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
79	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
79	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
79	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,2	95,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
81	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	12,2
81	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	19,7
81	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	22,3
81	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	22,3
81	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	18,3
81	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	8,9
81	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	-17,0
81	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	97,1	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	-100,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
83	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
83	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
83	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
83	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
83	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
83	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
83	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
83	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	97,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
85	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
85	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
85	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
85	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
85	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
85	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
85	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
85	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	83,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
87	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,0
87	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	20,5
87	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	24,7
87	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	25,7
87	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	23,0
87	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	13,6
87	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,7	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-14,6
87	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	109,4	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-101,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
89	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
89	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
89	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
89	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
89	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
89	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
89	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
89	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	96,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
91	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	9,7
91	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	17,2
91	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	19,7
91	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	19,4
91	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	15,0
91	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	3,9
91	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	36,6	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	-28,5
91	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	130,4	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	-136,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
94	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	9,3
94	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	16,8
94	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	19,3
94	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	19,0
94	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	14,5
94	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,3	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	3,1
94	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,4	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	-30,5
94	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	136,8	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-142,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
97	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
97	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
97	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
97	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
97	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
97	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
97	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
97	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
99	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
99	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
99	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
99	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
99	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
99	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
99	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,9
99	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	177,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-167,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
102	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
102	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
102	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
102	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
102	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
102	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
102	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	51,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2
102	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	181,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-172,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
105	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	6,0
105	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	13,6
105	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	16,1
105	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	15,8
105	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	10,9
105	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	-3,6
105	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,7	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	-50,6
105	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,9	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	-212,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
108	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
108	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
108	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
108	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
108	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
108	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
108	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,5
108	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	207,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-198,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
151	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	5,5
151	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	13,0
151	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	15,4
151	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	14,9
151	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	9,7
151	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,0	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	-5,4
151	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	60,9	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	-54,8
151	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	217,3	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	-224,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
154	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,7
154	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,6
154	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,6
154	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,1
154	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,3
154	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,0
154	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-47,6
154	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-217,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
169	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
169	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
169	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
169	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
169	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
169	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
169	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,0
169	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	233,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-226,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
172	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
172	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
172	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
172	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
172	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
172	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,4
172	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	230,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-223,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,4
175	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	12,0
175	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	14,4
175	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	13,9
175	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	8,6
175	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	-7,9
175	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,2	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	-62,9
175	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,7	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	-253,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,5
178	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,3
178	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,1
178	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,4
178	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,2
178	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,8
178	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	70,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-57,7
178	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	252,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-250,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	4,2
215	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	11,7
215	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	14,0
215	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	13,4
215	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	7,9
215	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	-9,0
215	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,1	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	-65,4
215	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	253,8	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	-261,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
217	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
217	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
217	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
217	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
217	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
217	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,0
217	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-255,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
280	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
280	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
280	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
280	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
280	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
280	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
280	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	74,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,1
280	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	265,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-259,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
326	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	3,2
326	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	10,7
326	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	13,0
326	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	12,4
326	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	6,6
326	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-11,7
326	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,6	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-73,9
326	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	283,9	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	-291,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
386	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
386	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
386	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
386	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
386	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
386	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
386	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	28,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
386	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	98,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,4
386	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	349,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
403	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
403	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
403	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
403	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
403	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
403	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
403	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,7
403	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	299,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-294,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
406	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
406	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
406	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
406	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
406	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
406	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,8
406	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,2
406	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	290,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-284,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
444	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,6
444	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,2
444	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,7
444	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,6
444	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,5
444	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-10,3
444	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-75,4
444	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	308,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-308,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
447	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
447	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
447	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
447	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
447	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
447	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
447	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,9
447	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	110,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,9
447	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	394,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-389,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
466	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
466	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
466	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
466	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
466	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
466	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,5
466	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,4
466	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	318,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-313,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
469	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
469	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
469	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
469	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
469	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
469	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,3
469	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	121,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,7
469	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	432,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-427,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
530	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
530	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
530	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
530	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
530	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
530	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2
530	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,1
530	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-328,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
533	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
533	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
533	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
533	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
533	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
533	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2
533	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	98,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,8
533	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	352,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-348,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
585	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
585	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
585	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
585	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
585	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
585	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
585	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4
585	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	135,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,8
585	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	482,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-478,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
588	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,1
588	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,4
588	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,1
588	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	7,8
588	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,6
588	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,4	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-24,9
588	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	126,9	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-118,7
588	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	452,7	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	-455,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
591	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
591	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
591	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
591	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
591	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
591	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1
591	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	114,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,5
591	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	407,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-404,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
594	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,3
594	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,2
594	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,0
594	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,7
594	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-3,2
594	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,8	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-34,6
594	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,8	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-146,0
594	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	541,4	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-541,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
610	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
610	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
610	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
610	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
610	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
610	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	36,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
610	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	122,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,4
610	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	436,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-434,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
644	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,1
644	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,1
644	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,7
644	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	6,2
644	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,8	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-1,4
644	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,2	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-28,0
644	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	132,9	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-126,2
644	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	473,9	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-479,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
648	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,8
648	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,0
648	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,7
648	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,3
648	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-7,8
648	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-40,1
648	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,5	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-154,7
648	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	558,1	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-562,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
666	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,7
666	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,0
666	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,7
666	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,9
666	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-11,3
666	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	47,7	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-44,5
666	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	161,8	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-162,8
666	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	577,2	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	-584,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
669	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,5
669	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,5
669	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,8
669	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,5
669	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	18,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,8
669	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	48,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-45,3
669	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	164,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-168,7
669	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	588,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-599,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
699	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-4,9
699	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,1
699	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,1
699	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,5
699	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	19,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-10,4
699	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	51,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-47,9
699	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	175,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-178,8
699	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	626,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-637,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
703	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,7
703	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,2
703	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	5,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,1
703	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,6
703	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	19,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-6,9
703	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	50,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-40,4
703	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	171,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-165,5
703	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	612,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-617,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
706	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,9
706	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,0
706	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8
706	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,3
706	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	19,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-7,5
706	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	51,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-41,5
706	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	175,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-169,0
706	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	624,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-629,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
726	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,3
726	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,4
726	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,1
726	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,3
726	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	20,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-8,9
726	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	54,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-44,6
726	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	184,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-178,4
726	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	656,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-661,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
744	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,4
744	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,7
744	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,0
744	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,1
744	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,3
744	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-34,7
744	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,5	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-144,2
744	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	533,1	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	-538,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
747	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,4
747	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,5
747	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,5
747	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,2
747	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	18,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-9,1
747	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	49,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-41,7
747	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	166,8	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-163,4
747	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	594,9	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-602,6

Immissionspunkt
Bez.: IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz
ID: IO_10so
X: 32628238,00 m
Y: 6007922,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
42	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
42	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
42	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0
42	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8
42	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
42	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
42	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
42	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,2	60,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
55	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	18,6
55	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	26,1
55	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	28,9
55	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	29,3
55	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	26,1
55	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	18,7
55	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	17,7	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	-0,2
55	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	63,1	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	-59,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
57	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
57	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
57	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
57	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
57	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
57	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
57	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
57	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	96,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
59	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	15,9
59	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	23,9
59	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	27,4
59	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	28,5
59	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	26,0
59	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	18,2
59	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,1	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-5,9
59	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	96,7	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	-87,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
71	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
71	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
71	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
71	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
71	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
71	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
71	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
71	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	97,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
100	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	13,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
100	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	20,2
100	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	23,4
100	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	23,1
100	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	18,7
100	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	7,8
100	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,9	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	-18,8
100	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	85,1	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	-93,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
115	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	12,3
115	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	19,1
115	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	22,4
115	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	22,0
115	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	17,2
115	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	5,1
115	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	31,0	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-26,5
115	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	110,6	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-119,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
132	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	13,5
132	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	20,2
132	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	23,5
132	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	23,2
132	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	18,9
132	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	7,7
132	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,3	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	-21,1
132	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	97,4	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	-104,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
180	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
180	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
180	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
180	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
180	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
180	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,8
180	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
183	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
183	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	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
183	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
183	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
183	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
183	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
183	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,9
183	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	136,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
185	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	8,6
185	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	16,1
185	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	18,6
185	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	18,3
185	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	13,7
185	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,4	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	1,6
185	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,0	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	-34,6
185	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	149,9	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	-156,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	7,1
188	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	14,6
188	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	17,0
188	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	16,5
188	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	11,6
188	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	-1,9
188	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	50,2	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-43,9
188	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	179,2	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	-186,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
191	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	6,9
191	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	14,4
191	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	16,9
191	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	16,5
191	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	11,5
191	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,2	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	-2,1
191	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,4	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	-44,9
191	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	183,4	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	-190,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
213	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	6,0
213	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	13,6
213	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	16,2
213	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	16,0
213	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,5	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	11,2
213	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,1	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	-3,3
213	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,8	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	-50,3
213	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	206,3	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-212,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
293	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	5,7
293	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	13,2
293	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	15,5
293	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	15,0
293	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	9,7
293	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,2	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	-5,2
293	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,5	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	-52,9
293	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,5	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-216,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
310	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	5,6
310	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	13,3
310	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	16,0
310	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	16,0
310	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	11,3
310	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	18,0	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	-3,4
310	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	61,0	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	-52,4
310	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	217,5	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	-222,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
327	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	5,2
327	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	12,6
327	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	14,9
327	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	14,3
327	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	6,9	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	8,8
327	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	18,3	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	-6,7
327	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	62,2	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	-57,0
327	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	221,8	-3,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	-230,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
329	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	4,7
329	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	12,1
329	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	14,4
329	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	13,7
329	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	8,1
329	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,4	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-8,1
329	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	65,9	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	-61,0
329	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	234,9	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-243,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
356	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	4,4
356	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	11,9
356	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	14,2
356	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	13,5
356	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,3	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	8,0
356	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,2	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	-8,0
356	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	65,0	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	-60,3
356	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	231,8	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	-240,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
359	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,5
359	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	12,0
359	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	14,5
359	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	14,1
359	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	8,8
359	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	-7,5
359	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,3	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	-62,5
359	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	247,2	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	-253,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
362	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	4,1
362	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	11,5
362	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	13,7
362	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	12,9
362	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	7,1
362	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	-10,0
362	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,1	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	-66,6
362	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	253,6	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	-262,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
365	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	4,3
365	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	11,9
365	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	14,4
365	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	14,1
365	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	8,9
365	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	-7,6
365	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	71,2	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	-63,8
365	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	254,1	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	-259,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
408	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	3,7
408	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	11,1
408	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	13,3
408	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	12,5
408	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	6,6
408	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	-11,0
408	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	73,9	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	-69,5
408	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	263,4	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	-272,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
411	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	3,6
411	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	11,0
411	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	13,2
411	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	12,4
411	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	6,4
411	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	22,1	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	-11,3
411	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	74,9	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	-70,5
411	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	267,0	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	-276,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
414	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	3,2
414	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	10,8
414	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	13,1
414	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	12,6
414	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	6,9
414	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	-11,2
414	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,7	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	-73,3
414	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	284,3	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	-291,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
417	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-6,5
417	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,6
417	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	9,1
417	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	9,7
417	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	9,0
417	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	4,2
417	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,0	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	-14,5
417	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	98,4	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	-90,1
417	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	351,1	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	-358,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
420	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	2,6
420	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	10,0
420	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	12,1
420	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	11,1
420	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	4,9
420	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	-14,4
420	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,4	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	-80,3
420	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	301,2	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	-310,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
423	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	2,5
423	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	9,9
423	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	12,0
423	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	11,1
423	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	4,9
423	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	-14,0
423	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,8	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	-78,0
423	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,6	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	-301,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	2,2
426	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	9,6
426	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	11,6
426	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	10,6
426	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	4,1
426	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,6	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	-15,7
426	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,0	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	-83,3
426	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	310,2	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	-320,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
429	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-7,4
429	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	3,7
429	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	8,1
429	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	8,5
429	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	7,5
429	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,4	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	2,3
429	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,7	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	-18,7
429	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	111,0	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	-102,9
429	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	395,8	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	-403,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
432	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	2,1
432	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	9,4
432	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	11,4
432	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	10,3
432	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	3,8
432	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,4	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	-16,4
432	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,6	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	-85,9
432	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	319,7	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-329,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-7,6
435	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	3,5
435	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	7,8
435	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	8,1
435	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	6,9
435	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,6	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	1,2
435	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	35,9	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	-21,6
435	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	121,6	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	-113,2
435	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	433,7	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	-440,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	1,6
438	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	8,9
438	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	10,8
438	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	9,7
438	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	3,0
438	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	-18,0
438	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,7	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	-90,3
438	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	334,4	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-344,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
441	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	1,2
441	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	8,5
441	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	10,4
441	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	9,2
441	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,1	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	2,2
441	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,2	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	-19,6
441	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	99,1	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	-95,7
441	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	353,4	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	-363,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
490	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-8,6
490	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	2,5
490	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	6,8
490	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	6,8
490	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	5,3
490	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	-1,0
490	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	40,0	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	-26,1
490	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	135,7	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	-127,5
490	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	484,0	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	-491,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
493	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-0,0
493	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	7,1
493	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	8,6
493	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	6,9
493	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	-1,1
493	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,5	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-27,6
493	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	127,2	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	-123,0
493	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	453,6	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	-462,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
496	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-0,1
496	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	7,1
496	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	8,7
496	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	7,2
496	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	12,8	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	-0,3
496	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	33,8	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	-24,8
496	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	114,5	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	-111,6
496	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	408,4	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	-418,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,3
499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	9,0
499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	8,8
499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	5,2
499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	17,0	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	-4,2
499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,8	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	-36,4
499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	152,0	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	-149,1
499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	542,2	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	-547,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
502	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-0,7
502	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	6,4
502	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	7,9
502	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	6,3
502	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	13,7	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	-1,6
502	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	36,2	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-27,5
502	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	122,8	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	-120,0
502	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	437,8	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	-448,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
520	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-1,2
520	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	5,9
520	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	7,3
520	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	5,5
520	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,9	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	-2,7
520	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,3	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-30,2
520	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	133,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	-129,6
520	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	474,8	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	-484,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
537	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,9
537	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	4,8
537	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	4,5
537	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,8
537	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-8,8
537	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,2	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-41,9
537	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,7	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-157,8
537	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	559,0	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	-567,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
540	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,8
540	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1,9
540	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	1,4
540	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-2,4
540	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,1	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-12,2
540	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	47,8	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-46,3
540	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,1	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-165,9
540	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	578,1	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	-589,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
597	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,6
597	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1,4
597	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	1,4
597	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-1,1
597	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	18,4	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-10,9
597	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	48,7	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-47,3
597	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	165,2	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-172,2
597	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	589,4	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	-605,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
600	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,0
600	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1,9
600	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	1,8
600	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	-0,9
600	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	19,6	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-11,2
600	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	51,9	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	-49,4
600	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	175,9	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	-181,7
600	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	627,5	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-642,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
630	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,8
630	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	4,0
630	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	5,5	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,8
630	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	2,1
630	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	19,2	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-7,9
630	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	50,8	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	-42,3
630	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	172,1	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-168,9
630	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	613,8	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	-623,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
634	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,9
634	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	3,9
634	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,6
634	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	1,8
634	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	19,6	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-8,4
634	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	51,7	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	-43,3
634	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	175,4	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	-172,1
634	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	625,5	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	-634,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
638	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,4
638	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	3,3
638	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	5,9	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	3,9
638	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,9
638	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	20,6	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	-9,7
638	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	54,4	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	-46,1
638	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	184,3	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	-181,1
638	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	657,5	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-666,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
641	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-3,5
641	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	3,5
641	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	4,6
641	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	2,5
641	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-6,5
641	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,2	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	-36,9
641	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,7	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	-147,9
641	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	534,0	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	-545,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
672	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,5
672	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	1,4
672	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	2,2
672	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-0,3
672	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	18,6	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-10,1
672	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	49,3	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	-43,5
672	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	167,1	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-166,5
672	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	595,8	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	-607,9

Immissionspunkt
Bez.: IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz
ID: IO_10sw
X: 32628227,00 m
Y: 6007927,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
27	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	16,2
27	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	23,7
27	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	26,5
27	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	26,6
27	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	23,1
27	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	15,5
27	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-3,3
27	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	61,3	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-61,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	16,0
29	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	23,6
29	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	26,5
29	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	26,7
29	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	23,2
29	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	15,6
29	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	17,7	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	-3,6
29	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,6	63,1	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	-62,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
46	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
46	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
46	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
46	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
46	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
46	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
46	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	95,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
49	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	12,2
49	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	19,7
49	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	22,3
49	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	22,2
49	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	18,2
49	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	8,8
49	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	27,1	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	-17,0
49	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	96,6	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	-100,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
51	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	12,0
51	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	19,5
51	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	22,2
51	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	1,6	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	22,0
51	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	18,0
51	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	8,2	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	8,5
51	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	27,7	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-17,7
51	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,5	98,8	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	-102,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
53	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	15,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
53	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	22,9
53	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	26,7
53	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	27,0
53	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	23,4
53	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	13,5
53	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,6	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	-12,1
53	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,2	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	-85,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
117	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
117	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
117	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
117	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
117	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
117	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
117	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,9
117	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	109,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
120	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	11,5
120	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	18,5
120	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	22,0
120	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1,6	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	21,8
120	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	17,4
120	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	6,0
120	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-22,8
120	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	97,1	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	-105,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
197	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
197	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
197	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
197	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
197	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
197	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5
197	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
199	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
199	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
199	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
199	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
199	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
199	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8
199	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	135,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
218	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,3
218	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,3
218	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	20,7
218	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,8
218	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,1
218	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,4
218	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-24,0
218	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-141,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
233	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
233	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
233	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
233	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
233	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
233	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
233	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	49,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,9
233	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	178,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-167,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
236	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	7,4
236	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	15,3
236	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	18,3
236	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	18,8
236	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	15,0
236	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	2,7
236	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	-38,8
236	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	182,5	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	-182,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
239	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
239	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
239	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
239	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
239	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
239	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
239	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,8
239	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	205,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-196,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,2
242	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,1
242	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,2
242	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,8
242	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	14,1
242	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,2	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	1,4
242	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,2	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-43,9
242	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	207,4	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-204,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
289	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
289	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
289	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
289	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
289	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
289	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
289	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,5
289	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	216,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-208,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
332	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
332	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	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
332	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
332	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
332	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
332	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
332	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,8
332	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	220,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
352	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,2
352	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,0
352	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,9
352	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,4
352	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,4
352	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-1,6
352	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-51,8
352	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	233,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-231,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
397	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,9
397	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,7
397	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	15,6
397	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	16,0
397	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	11,9
397	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-2,3
397	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,7	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-52,5
397	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	230,8	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	-230,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
400	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
400	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
400	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
400	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
400	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
400	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
400	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	68,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,9
400	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	245,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-238,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
412	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
412	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
412	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
412	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
412	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
412	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
412	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	70,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,9
412	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	252,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
415	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
415	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
415	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
415	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
415	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
415	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
415	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	70,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,0
415	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	252,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
436	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
436	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
436	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
436	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
436	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
436	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
436	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,0
436	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	262,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-255,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
439	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,0
439	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,8
439	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,5
439	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,7
439	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,3
439	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-5,4
439	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	74,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-62,0
439	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	265,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-264,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
442	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
442	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
442	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
442	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
442	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
442	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
442	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,5
442	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-277,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
462	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-6,4
462	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,9
462	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,6
462	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,6
462	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,5
462	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	11,0	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	6,9
462	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	29,0	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-10,3
462	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	98,2	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	-83,8
462	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	350,2	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-349,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
495	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,9
495	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,5
495	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	13,1
495	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	12,9
495	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	7,8
495	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	-10,0
495	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,2	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	-73,9
495	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,3	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	-301,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
512	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,8
512	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,5
512	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,1
512	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,1
512	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	8,2
512	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,0	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-8,8
512	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,5	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	-70,5
512	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	290,6	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-291,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
515	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
515	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
515	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
515	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
515	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
515	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
515	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	86,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,6
515	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	308,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-303,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
518	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-7,3
518	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,9
518	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,5
518	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,3
518	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,9
518	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,6
518	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-14,8
518	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	110,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-96,8
518	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	394,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-394,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
521	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,4
521	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,0
521	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,5
521	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,3
521	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,1
521	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	26,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-11,3
521	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	89,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-78,3
521	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	318,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-318,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
536	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-7,5
536	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,6
536	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,2
536	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,7
536	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,1
536	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,3
536	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	35,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-18,1
536	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	121,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-107,6
536	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	432,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-432,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
550	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
550	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
550	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
550	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
550	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
550	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2
550	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	93,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,1
550	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	333,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-328,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
553	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,5
553	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,0
553	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,3
553	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,8
553	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,1
553	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	29,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-15,0
553	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	98,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-88,6
553	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	352,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-353,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
555	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-8,5
555	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,6
555	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,0
555	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,3
555	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,3
555	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,7
555	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-23,2
555	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	135,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-122,7
555	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	482,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-483,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
558	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
558	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
558	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
558	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
558	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
558	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,7
558	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	126,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,1
558	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	452,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-449,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
561	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,1
561	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,5
561	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,5
561	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,6
561	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,1
561	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-20,9
561	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	114,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-105,4
561	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	407,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-409,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
583	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
583	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
583	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
583	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
583	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
583	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,5
583	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,5
583	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	540,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-535,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
586	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,6
586	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,8
586	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,6
586	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,5
586	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,5
586	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	36,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-23,9
586	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	122,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-114,2
586	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	436,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-439,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
589	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
589	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
589	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
589	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
589	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
589	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	39,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,7
589	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	132,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,3
589	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	473,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-471,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
651	32624081,00	6010287,00	85,10	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	4,0
651	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
651	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
651	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
651	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
651	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,1
651	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,4
651	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	557,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-556,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
721	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
721	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
721	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
721	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
721	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
721	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	47,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,5
721	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	161,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-157,6
721	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	576,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-578,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
753	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
753	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
753	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
753	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
753	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	18,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
753	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	48,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,5
753	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	164,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-163,9
753	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	588,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-594,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
756	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
756	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
756	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
756	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
756	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
756	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	51,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,0
756	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	175,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,9
756	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	626,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-631,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
759	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
759	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
759	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
759	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
759	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
759	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	50,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,6
759	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	171,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,7
759	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	612,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-612,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
762	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
762	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
762	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
762	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
762	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
762	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	51,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,7
762	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	175,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-164,1
762	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	624,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-624,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
765	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
765	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
765	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
765	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
765	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	20,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,1
765	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	54,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,8
765	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	184,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,5
765	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	656,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-656,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
767	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
767	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
767	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
767	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
767	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
767	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,8
767	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	149,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-139,1
767	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	532,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-533,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
770	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	-5,1
770	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	2,1
770	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	3,8
770	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	3,5
770	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
770	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	49,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,9
770	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	166,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,4
770	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	594,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-597,1

Immissionspunkt
Bez.: IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz
ID: IO_12w
X: 32627035,00 m
Y: 6008678,00 m
Z: 32,50 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
524	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
524	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
524	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
524	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
524	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
524	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
524	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
524	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
542	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	15,7
542	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	20,9
542	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	22,8
542	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	21,3
542	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	16,2
542	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	6,0
542	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	20,4	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-16,2
542	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	72,9	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-79,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
580	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	16,0
580	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	22,9
580	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	24,8
580	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	1,3	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	24,2
580	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	20,1
580	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	11,4
580	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	21,6	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-9,7
580	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	77,0	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-77,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
599	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
599	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
599	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
599	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
599	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
599	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
599	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
599	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	83,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
615	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
615	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
615	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
615	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
615	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
615	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
615	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
615	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	87,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
618	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
618	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
618	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
618	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
618	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
618	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
618	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	30,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,8
618	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	107,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
633	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
633	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
633	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
633	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
633	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
633	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
633	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
633	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	117,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
676	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
676	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
676	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
676	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
676	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
676	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
676	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
676	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	117,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
692	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
692	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
692	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
692	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
692	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
692	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
692	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7
692	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
695	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
695	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
695	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
695	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
695	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
695	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
695	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
695	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	120,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
710	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	8,6
710	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	15,4
710	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	17,0
710	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	16,0
710	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,0	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	11,0
710	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-0,4
710	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,4
710	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-136,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
775	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
775	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
775	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
775	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
775	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
775	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
775	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	36,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,4
775	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	128,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
790	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	6,7
790	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	13,0
790	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	14,2
790	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	12,8
790	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	7,4
790	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,2
790	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,4
790	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	137,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-145,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
792	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
792	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
792	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
792	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
792	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
792	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
792	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4
792	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	137,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
795	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
795	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
795	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
795	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
795	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
795	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
795	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
795	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
797	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
797	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
797	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
797	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
797	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
797	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
797	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1
797	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	144,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
799	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
799	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
799	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
799	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
799	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
799	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
799	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,1
799	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,2	151,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-139,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
971	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	6,8
971	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	12,3
971	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	14,2
971	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	12,4
971	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	6,7
971	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,9
971	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-36,7
971	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	120,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-133,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1017	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	6,0
1017	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	12,4
1017	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	13,6
1017	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	12,1
1017	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	6,5
1017	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	-6,4
1017	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-42,4
1017	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	158,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-167,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1024	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
1024	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
1024	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
1024	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
1024	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
1024	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
1024	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	46,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,6
1024	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	164,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-153,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1028	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	4,9
1028	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	11,1
1028	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	12,1
1028	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	10,4
1028	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	4,7
1028	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,4
1028	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-45,4
1028	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-176,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1033	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	4,6
1033	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	10,9
1033	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	12,0
1033	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	10,4
1033	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	4,4
1033	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,6	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-10,2
1033	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,4
1033	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	188,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-198,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1039	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
1039	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
1039	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
1039	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
1039	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
1039	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
1039	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,9
1039	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-186,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1056	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
1056	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
1056	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
1056	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
1056	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
1056	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
1056	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,7
1056	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	188,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-178,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1065	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
1065	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
1065	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
1065	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
1065	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
1065	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
1065	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,7
1065	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	195,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-185,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1069	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
1069	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
1069	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
1069	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1069	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
1069	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
1069	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
1069	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,5
1069	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1072	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	3,2
1072	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	9,4
1072	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	10,2
1072	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	8,3
1072	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	2,0
1072	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,3	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-13,6
1072	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-59,0
1072	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-220,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1083	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
1083	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1083	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1083	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
1083	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1083	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
1083	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,2
1083	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1095	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	4,3
1095	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	9,8
1095	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	11,5
1095	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	9,5
1095	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	3,1
1095	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,4
1095	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,3
1095	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	165,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-181,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1107	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	3,0
1107	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	9,2
1107	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	10,1
1107	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	8,1
1107	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	1,7
1107	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-14,2
1107	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-61,1
1107	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-226,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1119	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
1119	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
1119	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
1119	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	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	18,2
1119	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
1119	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
1119	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
1119	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,7
1119	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
1131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
1131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
1131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
1131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
1131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	64,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,5
1131	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	229,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-221,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1143	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
1143	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1143	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
1143	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
1143	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1143	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
1143	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
1143	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	87,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,5
1143	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	313,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-305,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1155	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	2,3
1155	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	8,5
1155	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	9,3
1155	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	7,2
1155	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,5
1155	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,5	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-16,5
1155	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	66,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-67,7
1155	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	235,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-248,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1167	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
1167	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1167	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1167	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
1167	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
1167	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
1167	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,0
1167	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	287,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-280,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1179	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
1179	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
1179	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
1179	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
1179	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
1179	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	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
1179	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
1179	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,5
1179	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	362,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-355,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1191	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
1191	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
1191	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1191	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1191	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
1191	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
1191	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,7
1191	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	273,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1203	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1203	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
1203	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
1203	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
1203	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
1203	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,8
1203	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	105,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,5
1203	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	377,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-368,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1215	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
1215	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
1215	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
1215	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
1215	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
1215	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
1215	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	83,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,7
1215	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	299,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-294,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1227	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
1227	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
1227	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
1227	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
1227	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
1227	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
1227	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	86,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,8
1227	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	310,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-304,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1239	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
1239	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
1239	32624081,00	6010287,00	85,10	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
1239	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
1239	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
1239	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4
1239	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	110,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,3
1239	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	393,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-389,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1251	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
1251	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
1251	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
1251	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
1251	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
1251	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	34,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
1251	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	115,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,6
1251	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	412,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-410,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1262	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
1262	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
1262	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
1262	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
1262	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
1262	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	35,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,4
1262	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	119,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,7
1262	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	426,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-429,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1273	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	-0,9
1273	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	8,0
1273	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
1273	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
1273	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
1273	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,8
1273	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	129,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,2
1273	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	461,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-464,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1284	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	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
1284	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	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
1284	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	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
1284	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	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
1284	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	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
1284	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,6
1284	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,7
1284	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	450,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-447,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1295	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
1295	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
1295	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
1295	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
1295	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
1295	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6
1295	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	129,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,7
1295	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	460,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-458,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1306	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
1306	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
1306	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
1306	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
1306	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
1306	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
1306	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-89,7
1306	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	368,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-365,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1316	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
1316	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
1316	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
1316	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
1316	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
1316	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,8
1316	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	138,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,0
1316	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	492,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-490,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1325	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
1325	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
1325	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
1325	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
1325	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
1325	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,4
1325	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,4
1325	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	429,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-429,6

Immissionspunkt
Bez.: IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz
ID: IO_12n
X: 32627051,00 m
Y: 6008676,00 m
Z: 32,40 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
623	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
623	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
623	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
623	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
623	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
623	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
623	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
623	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	71,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
625	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
625	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
625	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
625	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
625	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
625	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
625	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
625	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	71,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
627	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
627	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
627	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
627	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
627	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
627	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
627	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
627	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	75,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
629	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
629	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
629	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
629	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
629	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
629	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
629	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
629	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	83,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
679	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	11,0
679	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	16,8
679	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	17,8
679	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	16,5
679	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	11,7
679	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	4,1
679	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	24,8	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-17,6
679	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	88,5	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-92,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
682	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
682	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
682	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
682	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
682	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
682	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
682	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
682	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	107,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
685	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
685	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
685	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
685	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
685	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
685	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
685	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	32,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3
685	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	117,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
687	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
687	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
687	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
687	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
687	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
687	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
687	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6
687	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
732	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	7,2
732	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	13,3
732	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	14,4
732	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	13,1
732	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	8,0
732	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,4
732	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-28,9
732	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-125,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
735	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	6,9
735	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	12,9
735	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	14,0
735	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	12,6
735	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	7,5
735	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,8
735	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	34,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-29,8
735	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	121,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-127,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
738	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
738	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
738	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
738	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
738	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
738	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
738	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	35,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,0
738	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	127,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
741	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
741	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
741	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
741	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
741	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
741	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
741	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5
741	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
798	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	6,3
798	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	12,4
798	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	13,5
798	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,3	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	12,0
798	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	6,7
798	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,1
798	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,1
798	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	136,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-144,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
802	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	5,9
802	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	12,0
802	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	13,0
802	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	2,3	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	11,5
802	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	6,1
802	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	11,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,4
802	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	38,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,9
802	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	138,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-146,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
831	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
831	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
831	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
831	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
831	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
831	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
831	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
831	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	148,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-136,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
834	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
834	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
834	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
834	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
834	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
834	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
834	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,9
834	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	143,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
864	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
864	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
864	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
864	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
864	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
864	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
864	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
864	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
893	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	5,3
893	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	11,5
893	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	12,5
893	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	10,9
893	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	5,3
893	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-6,5
893	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,7
893	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	152,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-161,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
896	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	5,0
896	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	11,1
896	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	12,0
896	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	10,4
896	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	4,7
896	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-7,1
896	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-42,2
896	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-166,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
899	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
899	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	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
899	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
899	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
899	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
899	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
899	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,8
899	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	165,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-154,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
902	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
902	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	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	20,9
902	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
902	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
902	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
902	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
902	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,8
902	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	164,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-154,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
936	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	3,7
936	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	9,8
936	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	10,7
936	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	8,8
936	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	2,8
936	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-11,1
936	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,2
936	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-198,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
939	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
939	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
939	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
939	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
939	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
939	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
939	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,0
939	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-187,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
942	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
942	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
942	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
942	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
942	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
942	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
942	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,7
942	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	187,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-178,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
944	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
944	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	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	19,4
944	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
944	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
944	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
944	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
944	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	54,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,9
944	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	195,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-186,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
946	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
946	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
946	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
946	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
946	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
946	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
946	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
946	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,5
946	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	246,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
994	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
994	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
994	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
994	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
994	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
994	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
994	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,4
994	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	206,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-198,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1063	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
1063	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
1063	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
1063	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
1063	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
1063	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
1063	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
1063	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1071	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
1071	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1071	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1071	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
1071	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1071	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
1071	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,1
1071	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	208,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1082	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
1082	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	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
1082	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
1082	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
1082	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
1082	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
1082	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,5
1082	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	213,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1093	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
1093	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
1093	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
1093	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	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	18,2
1093	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
1093	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
1093	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
1093	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,8
1093	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-268,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1105	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
1105	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
1105	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1105	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
1105	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
1105	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
1105	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,7
1105	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	229,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-221,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1117	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
1117	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
1117	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
1117	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
1117	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
1117	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
1117	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,1
1117	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	233,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-226,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1129	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
1129	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
1129	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
1129	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
1129	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1129	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
1129	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
1129	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	87,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,6
1129	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	313,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-305,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1141	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
1141	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
1141	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1141	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1141	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
1141	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
1141	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,6
1141	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	289,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-282,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1153	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
1153	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
1153	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
1153	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
1153	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
1153	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	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
1153	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	30,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
1153	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,6
1153	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	362,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-355,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1165	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
1165	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
1165	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1165	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1165	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
1165	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
1165	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,9
1165	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-268,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1177	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1177	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
1177	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
1177	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
1177	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
1177	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
1177	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	106,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,0
1177	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	378,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-370,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1189	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
1189	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
1189	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
1189	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
1189	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
1189	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
1189	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,9
1189	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-294,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1201	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,7
1201	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,3
1201	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,8
1201	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,7
1201	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,6
1201	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-10,5
1201	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-76,1
1201	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	311,8	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-311,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1213	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
1213	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
1213	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
1213	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
1213	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
1213	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
1213	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	110,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,8
1213	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	395,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-390,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1225	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
1225	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
1225	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
1225	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
1225	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
1225	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,2
1225	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,1
1225	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	413,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-412,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1237	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
1237	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
1237	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
1237	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
1237	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
1237	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,5
1237	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	119,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,1
1237	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	427,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-431,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1250	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	-0,9
1250	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	8,0
1250	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
1250	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
1250	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
1250	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,0
1250	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	129,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,7
1250	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	463,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-466,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1261	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
1261	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
1261	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
1261	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
1261	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
1261	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,7
1261	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	126,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,1
1261	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	452,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-449,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1272	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
1272	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
1272	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
1272	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
1272	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
1272	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,8
1272	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	129,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,1
1272	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	462,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-459,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1283	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
1283	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
1283	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
1283	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
1283	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
1283	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,2
1283	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,2
1283	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	369,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-367,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1294	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
1294	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
1294	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
1294	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
1294	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
1294	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,9
1294	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	138,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,5
1294	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	493,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-491,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1305	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
1305	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
1305	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
1305	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
1305	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
1305	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,6
1305	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	121,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,9
1305	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	431,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-431,3

Immissionspunkt
Bez.: IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz
ID: IO_12o
X: 32627056,00 m
Y: 6008668,00 m
Z: 32,40 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
646	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
646	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
646	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
646	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
646	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
646	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
646	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
646	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	71,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
649	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
649	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
649	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
649	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
649	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
649	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
649	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
649	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	70,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
677	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
677	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
677	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
677	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
677	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
677	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
677	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
677	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	75,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
690	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	15,0
690	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	21,8
690	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	23,8
690	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	23,2
690	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	19,0
690	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	10,2
690	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-12,4
690	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,6	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-85,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
693	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	15,0
693	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	22,1
693	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	24,5
693	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	24,2
693	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	20,3
693	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	11,3
693	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	24,8	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-12,2
693	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,6	88,3	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-88,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
709	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	11,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
709	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	18,1
709	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	19,4
709	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	1,8	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	18,2
709	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	13,3
709	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	3,5
709	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	30,5	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-23,4
709	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,4	108,9	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	-113,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
712	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
712	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
712	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
712	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
712	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
712	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
712	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
712	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	117,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
715	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	8,7
715	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	15,3
715	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	16,8
715	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	15,6
715	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	10,7
715	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	-0,3
715	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-28,9
715	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-125,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
742	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	7,4
742	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	13,5
742	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	14,7
742	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	13,3
742	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	8,2
742	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,5
742	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-29,0
742	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-125,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
769	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	8,6
769	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	15,1
769	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	16,6
769	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	2,0	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	15,5
769	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	10,5
769	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	-0,5
769	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	33,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-29,7
769	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	120,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-127,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
772	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
772	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
772	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
772	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
772	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
772	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
772	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	35,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,1
772	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,8	128,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
774	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	6,9
774	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	13,1
774	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	14,3
774	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	12,9
774	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	7,6
774	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,2
774	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,8
774	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	130,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-137,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
776	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
776	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
776	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
776	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
776	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
776	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
776	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	37,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,7
776	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	135,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
816	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	6,4
816	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	12,6
816	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	13,7
816	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	2,3	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	12,3
816	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	6,9
816	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	11,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-4,4
816	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	38,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-35,9
816	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,5	138,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-146,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
819	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	6,4
819	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	12,8
819	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	14,0
819	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	12,6
819	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	7,1
819	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-5,4
819	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-39,4
819	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-157,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
822	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
822	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
822	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
822	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
822	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
822	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
822	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,8
822	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	117,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
825	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
825	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
825	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
825	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
825	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
825	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
825	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1
825	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,8	144,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
839	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	5,3
839	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	11,4
839	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	12,4
839	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	10,8
839	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	5,2
839	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-6,5
839	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-40,8
839	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	153,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-161,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
842	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
842	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
842	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
842	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
842	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
842	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
842	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,9
842	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	156,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
872	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
872	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
872	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
872	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
872	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
872	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
872	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,5
872	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	164,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-153,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
906	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	4,6
906	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	10,7
906	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	11,6
906	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	9,9
906	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	4,2
906	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,4
906	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-45,2
906	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	166,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-175,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
909	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
909	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
909	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
909	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
909	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
909	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
909	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,8
909	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-176,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
911	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	3,9
911	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	10,1
911	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	11,1
911	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,3	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	9,2
911	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	3,1
911	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,3	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-11,9
911	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-55,4
911	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	197,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-208,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
914	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	4,8
914	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	11,4
914	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	12,7
914	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	11,2
914	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	5,3
914	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,6	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-9,2
914	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	52,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-53,0
914	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	188,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-199,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
917	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	3,4
917	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	9,5
917	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	10,4
917	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	8,5
917	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	2,3
917	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,4
917	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-55,3
917	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-207,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
920	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-4,4
920	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	6,1
920	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	9,8
920	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	9,5
920	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	8,0
920	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	3,4
920	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,5	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	-11,3
920	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-66,8
920	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	247,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-258,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
922	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
922	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
922	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
922	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
922	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
922	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
922	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	57,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,2
922	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	206,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-197,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
924	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
924	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
924	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
924	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
924	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
924	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
924	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,5
924	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
981	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	5,0
981	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	12,0
981	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	13,7
981	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	12,4
981	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	6,4
981	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	-9,0
981	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	-57,2
981	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-221,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
984	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
984	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
984	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
984	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
984	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
984	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
984	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	59,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,3
984	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	212,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
987	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-5,5
987	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	4,8
987	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	8,3
987	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	7,7
987	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	5,8
987	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	0,6
987	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	-15,5
987	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-76,1
987	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	277,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-289,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
990	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	2,6
990	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	8,8
990	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	9,7
990	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	7,6
990	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	1,0
990	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	-15,7
990	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-66,0
990	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	230,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-242,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1044	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
1044	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
1044	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
1044	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
1044	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
1044	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
1044	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,9
1044	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	233,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-225,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1052	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	-5,9
1052	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	4,5
1052	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	7,9
1052	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	7,2
1052	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	5,1
1052	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	-0,6
1052	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	-18,7
1052	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-87,0
1052	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	314,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-326,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1079	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	1,2
1079	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	7,2
1079	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	7,6
1079	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	5,1
1079	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	-2,5
1079	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,0	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-22,2
1079	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-83,9
1079	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	290,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-303,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1091	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	-7,0
1091	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	3,4
1091	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	6,8
1091	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	5,9
1091	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	3,5
1091	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-2,9
1091	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,0	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	-23,4
1091	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	101,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-101,9
1091	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	363,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-376,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1103	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	1,0
1103	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	7,1
1103	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	7,7
1103	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	5,4
1103	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	-1,9
1103	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,8	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-20,9
1103	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	77,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-80,2
1103	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	275,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-289,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1115	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	4,3
1115	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	9,0
1115	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	7,8
1115	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	3,3
1115	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	-5,8
1115	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,4	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	-31,6
1115	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	106,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-112,3
1115	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	379,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-391,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1127	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,3
1127	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	6,4
1127	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	6,9
1127	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	4,4
1127	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	-3,3
1127	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	-23,6
1127	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-88,3
1127	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	301,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-315,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1139	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	-0,1
1139	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	5,9
1139	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	6,2
1139	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,2	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	3,6
1139	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	-4,3
1139	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,9	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-25,2
1139	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-91,6
1139	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	312,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-327,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1151	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,1
1151	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	4,9
1151	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	3,5
1151	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	-1,0
1151	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,4	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	-10,3
1151	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,7	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	-37,0
1151	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	111,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-121,1
1151	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	395,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-411,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1163	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	-2,8
1163	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	1,9
1163	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	0,6
1163	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	-4,1
1163	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-13,7
1163	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,3	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-41,3
1163	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-129,4
1163	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	414,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-433,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1175	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-4,6
1175	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	1,5
1175	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	0,8
1175	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	-2,6
1175	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-12,1
1175	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,4	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-42,3
1175	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-136,5
1175	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	428,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-452,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1187	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-3,9
1187	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	2,1
1187	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	1,2
1187	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	-2,3
1187	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,5	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-12,3
1187	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,4	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	-44,3
1187	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	130,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-146,0
1187	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	464,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-487,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1199	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-1,8
1199	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	4,2
1199	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	4,1
1199	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,6
1199	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-9,2
1199	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,5	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	-37,2
1199	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	127,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-133,4
1199	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	453,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-470,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1211	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-2,0
1211	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	4,0
1211	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	3,9
1211	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	0,4
1211	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,5	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	-9,6
1211	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,3	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	-38,1
1211	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	129,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-136,5
1211	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	463,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-480,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1223	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	-2,4
1223	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	3,6
1223	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	3,7
1223	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	0,7
1223	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	-7,9
1223	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,6	-3,0	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	-31,8
1223	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-110,5
1223	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	370,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-388,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1235	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	-2,4
1235	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	3,6
1235	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	3,4
1235	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,2	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	-0,4
1235	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,5	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-10,7
1235	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,9	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	-40,9
1235	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	138,7	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-145,6
1235	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	494,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-512,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1247	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	-4,5
1247	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	1,5
1247	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	1,5
1247	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	-1,9
1247	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	-11,4
1247	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	35,8	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-38,5
1247	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	121,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-130,2
1247	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	432,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-452,3

Immissionspunkt
Bez.: IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz
ID: IO_12s
X: 32627043,00 m
Y: 6008669,00 m
Z: 32,50 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
711	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	12,6
711	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	18,4
711	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	19,5
711	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	18,3
711	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	13,8
711	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	7,2
711	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	20,3	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-11,3
711	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,9	72,5	-3,0	0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	-74,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
714	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,6
714	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	22,3
714	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	24,4
714	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	23,1
714	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	18,0
714	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	7,5
714	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	20,2	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	-15,0
714	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	66,8	72,0	-3,0	0,0	0,0	19,1	0,0	0,0	-77,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
717	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	12,5
717	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	18,4
717	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	19,5
717	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	1,3	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	18,3
717	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	13,7
717	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	6,6
717	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	21,5	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-12,9
717	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	76,8	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-79,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
720	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	11,5
720	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	17,4
720	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	18,5
720	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	17,2
720	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	12,6
720	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	19,3	0,0	0,0	5,1
720	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	-16,0
720	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	84,5	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-87,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
722	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
722	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
722	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
722	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
722	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
722	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
722	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	24,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
722	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	87,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
743	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	9,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
743	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	15,8
743	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	16,8
743	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	1,8	-3,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	15,4
743	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	10,4
743	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	9,0	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	1,2
743	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	30,4	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-24,7
743	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	108,4	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-113,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
745	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
745	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
745	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
745	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
745	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
745	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
745	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
745	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	117,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
748	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	7,1
748	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	13,1
748	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	14,2
748	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	12,8
748	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	7,7
748	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,4
748	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	33,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-28,7
748	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	118,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-124,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
750	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	7,0
750	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	13,1
750	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	14,2
750	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	12,8
750	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	7,7
750	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-1,5
750	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-29,0
750	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	118,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-125,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
752	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
752	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
752	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
752	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
752	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
752	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
752	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3
752	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	120,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
778	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	6,5
778	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	12,6
778	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	13,6
778	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	12,2
778	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,0	-3,0	0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	6,9
778	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-2,9
778	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,4
778	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-136,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
780	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	6,4
780	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	12,5
780	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	13,6
780	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	12,1
780	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	6,9
780	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-3,1
780	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	36,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-32,8
780	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	129,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-137,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
782	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
782	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	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
782	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
782	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
782	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
782	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
782	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	38,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,9
782	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,3	136,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
784	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
784	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
784	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
784	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
784	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
784	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
784	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,5
784	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	137,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
801	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	5,3
801	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	11,3
801	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	12,3
801	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	10,7
801	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0	5,2
801	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,9
801	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-39,4
801	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-157,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
855	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	5,1
855	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	11,1
855	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	12,1
855	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	10,5
855	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,5	-3,0	0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	5,1
855	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-5,7
855	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	40,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-38,3
855	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	144,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-153,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
858	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,3
858	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	13,0
858	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	15,0
858	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	13,3
858	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	7,6
858	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	19,8	0,0	0,0	-5,5
858	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-36,4
858	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	119,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-132,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
874	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
874	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
874	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
874	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
874	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
874	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
874	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	42,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3
874	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,3	151,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
877	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
877	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
877	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
877	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
877	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
877	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
877	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,0
877	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	156,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
880	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	6,1
880	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	12,7
880	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	14,0
880	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	12,6
880	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	7,0
880	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-6,3
880	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-45,0
880	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	165,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-175,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
883	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	4,6
883	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	10,7
883	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	11,7
883	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	10,0
883	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	4,3
883	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-8,3
883	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-45,0
883	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	165,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-174,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
885	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
885	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
885	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
885	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
885	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
885	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
885	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	52,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,0
885	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	186,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-177,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
888	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	3,2
888	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	9,3
888	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	10,1
888	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,3	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	8,2
888	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	2,0
888	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,3
888	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-55,3
888	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	197,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-208,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
890	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	3,1
890	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	9,1
890	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	9,9
890	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	8,1
890	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	2,0
890	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	15,6	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-11,7
890	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	53,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-53,0
890	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	188,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-199,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
908	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	3,3
908	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	9,4
908	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	10,2
908	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	8,3
908	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	6,1	-3,0	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	2,1
908	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-12,3
908	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	55,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-55,1
908	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	196,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-207,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
926	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-5,1
926	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	4,9
926	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	8,1
926	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	7,5
926	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	5,6
926	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	0,8
926	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	20,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-13,9
926	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	69,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-66,8
926	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	247,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-258,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
929	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,7
929	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	13,1
929	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	15,4
929	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	14,8
929	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	9,4
929	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,2	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	-5,5
929	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,2	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-53,1
929	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	207,5	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	-216,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
947	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	4,5
947	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	10,1
947	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	11,8
947	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	9,8
947	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	3,4
947	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	13,6	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-12,0
947	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	46,2	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-52,0
947	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	164,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-180,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
963	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	2,7
963	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	8,7
963	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	9,5
963	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	7,5
963	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	1,0
963	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	17,4	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-13,9
963	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	58,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-59,4
963	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	209,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-221,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
966	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	3,8
966	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	10,3
966	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	11,4
966	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	9,7
966	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	3,3
966	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-12,5
966	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-60,8
966	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	214,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-225,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
968	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	-5,8
968	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	4,3
968	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	7,5
968	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	6,7
968	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	4,7
968	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-0,5
968	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-16,7
968	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-76,0
968	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	277,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-288,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
985	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	2,1
985	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	8,2
985	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	8,9
985	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	6,7
985	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	0,1
985	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-16,4
985	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	64,5	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-65,9
985	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	230,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-242,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
988	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	3,7
988	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	10,4
988	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	11,8
988	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	10,1
988	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	7,3	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	3,7
988	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	19,4	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	-13,1
988	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	65,8	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-66,3
988	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	234,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-247,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1009	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	-6,2
1009	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	4,0
1009	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	7,2
1009	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	6,4
1009	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	4,1
1009	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	-1,6
1009	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-19,7
1009	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-86,9
1009	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	314,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-326,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1023	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,1
1023	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	11,7
1023	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	14,2
1023	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	14,0
1023	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	8,7
1023	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-9,0
1023	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,0	-3,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-71,4
1023	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	288,9	-3,0	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	-292,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1060	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-7,2
1060	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	3,0
1060	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	6,2
1060	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	5,2
1060	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	2,7
1060	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,4	-3,0	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	-3,7
1060	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	30,0	-3,0	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	-24,3
1060	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,8	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-101,8
1060	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	363,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-376,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1064	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,9
1064	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	6,9
1064	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	7,5
1064	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	5,1
1064	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	-2,2
1064	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	-21,2
1064	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	77,1	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-80,1
1064	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	274,9	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-288,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1430	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1430	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
1430	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
1430	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
1430	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
1430	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
1430	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	106,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,9
1430	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	378,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-369,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1435	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,3
1435	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	6,3
1435	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	6,8
1435	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,0	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	4,3
1435	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	-3,3
1435	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	-23,6
1435	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	84,3	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-88,1
1435	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	300,7	-3,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	-315,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1438	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	3,1
1438	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	11,1
1438	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	14,5
1438	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	17,1
1438	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
1438	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,6
1438	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	87,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,2
1438	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	311,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-306,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1441	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
1441	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
1441	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
1441	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
1441	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
1441	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
1441	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	110,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,7
1441	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	394,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-390,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1446	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,7
1446	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,5
1446	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	6,0
1446	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	3,5
1446	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	12,9	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	-3,6
1446	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,2	-3,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	-28,6
1446	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	115,9	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	-115,1
1446	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	413,4	-3,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	-419,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1449	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-3,5
1449	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	3,2
1449	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	3,1
1449	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	0,3
1449	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	-8,8
1449	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,3	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-38,6
1449	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	119,9	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	-133,0
1449	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	427,5	-3,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	-450,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1454	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-2,4
1454	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	4,7
1454	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	5,2
1454	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	3,1
1454	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,5	-3,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-5,6
1454	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,3	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	-36,4
1454	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	129,8	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	-137,3
1454	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	463,1	-3,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	-480,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1457	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	-0,8
1457	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	5,8
1457	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	6,4
1457	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,5	-3,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	3,5
1457	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	-5,8
1457	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,4	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	-33,6
1457	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	126,7	-3,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	-129,7
1457	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	452,1	-3,0	0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	-468,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1460	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-0,7
1460	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	6,1
1460	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	6,9
1460	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	4,3
1460	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	14,5	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	-4,9
1460	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	38,2	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	-33,0
1460	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	129,6	-3,0	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-130,9
1460	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	462,1	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-477,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1463	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	-0,2
1463	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	7,2
1463	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	9,1
1463	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	8,0
1463	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	1,2
1463	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,5	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-21,1
1463	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,6	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	-100,0
1463	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	369,4	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	-379,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1466	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-1,0
1466	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	5,8
1466	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	6,8
1466	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	4,3
1466	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	-5,0
1466	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,8	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	-34,3
1466	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	138,3	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	-138,2
1466	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	493,4	-3,0	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	-506,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1470	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,5
1470	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	4,8
1470	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	6,5
1470	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,2
1470	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	-2,1
1470	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,6	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	-27,1
1470	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,9	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-117,5
1470	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	431,1	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	-440,4

Immissionspunkt
Bez.: IO 16 Kolauerhof 8
ID: IO_16
X: 32627993,81 m
Y: 6007369,01 m
Z: 25,68 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1002	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
1002	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
1002	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
1002	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
1002	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
1002	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
1002	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	18,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
1002	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	65,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1008	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
1008	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
1008	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
1008	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
1008	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
1008	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
1008	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
1008	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	75,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1012	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
1012	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
1012	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
1012	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
1012	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
1012	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
1012	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
1012	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	83,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1016	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
1016	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
1016	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
1016	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
1016	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
1016	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
1016	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
1016	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	120,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1046	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
1046	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
1046	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
1046	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
1046	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
1046	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
1046	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
1046	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,2	133,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-121,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1053	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1053	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
1053	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
1053	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
1053	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
1053	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
1053	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,1
1053	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	157,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1068	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
1068	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1068	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
1068	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
1068	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
1068	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
1068	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,2
1068	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	156,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1078	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
1078	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
1078	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
1078	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
1078	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
1078	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
1078	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,9
1078	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	162,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1089	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
1089	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
1089	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
1089	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
1089	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
1089	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
1089	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
1089	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	147,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1101	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
1101	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
1101	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
1101	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
1101	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1101	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
1101	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	56,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,0
1101	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	199,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-190,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1113	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1113	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1113	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
1113	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
1113	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1113	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
1113	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,7
1113	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	198,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-189,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1125	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1125	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1125	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
1125	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
1125	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1125	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
1125	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	55,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,9
1125	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	199,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-190,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1137	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
1137	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1137	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
1137	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
1137	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
1137	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
1137	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	46,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,8
1137	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	167,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-163,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1149	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
1149	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
1149	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
1149	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
1149	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
1149	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
1149	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	63,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,1
1149	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	224,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1161	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
1161	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1161	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
1161	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1161	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
1161	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
1161	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,3
1161	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	237,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-230,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1173	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
1173	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1173	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
1173	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1173	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
1173	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
1173	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	66,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,4
1173	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	237,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-230,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1185	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
1185	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
1185	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
1185	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
1185	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1185	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
1185	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	68,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,7
1185	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	242,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-235,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1197	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
1197	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1197	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
1197	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1197	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
1197	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
1197	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,8
1197	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	261,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-254,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1209	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
1209	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1209	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
1209	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1209	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
1209	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	21,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
1209	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	73,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,8
1209	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	261,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-254,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1221	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
1221	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
1221	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1221	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
1221	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
1221	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
1221	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	76,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,2
1221	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	272,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1233	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
1233	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
1233	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
1233	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
1233	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
1233	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	23,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5
1233	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	79,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,4
1233	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	282,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-276,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1245	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
1245	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
1245	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
1245	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
1245	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
1245	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
1245	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	81,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,1
1245	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	291,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-285,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1257	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
1257	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
1257	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
1257	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
1257	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
1257	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
1257	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	80,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,2
1257	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	287,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-281,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1268	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
1268	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
1268	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
1268	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1268	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
1268	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
1268	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,7
1268	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	306,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-301,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1279	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
1279	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
1279	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
1279	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
1279	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
1279	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	26,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,2
1279	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	88,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,6
1279	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	315,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-310,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1290	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
1290	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
1290	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
1290	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
1290	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
1290	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
1290	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	33,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,3
1290	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	113,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,6
1290	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	406,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-401,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1301	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
1301	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	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	13,8
1301	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
1301	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
1301	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
1301	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	28,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
1301	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	97,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,0
1301	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	349,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-345,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1311	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
1311	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
1311	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
1311	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
1311	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
1311	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,8
1311	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	100,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,7
1311	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	358,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-354,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1320	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
1320	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
1320	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
1320	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
1320	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
1320	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
1320	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	37,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4
1320	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	125,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-107,8
1320	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	447,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-442,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1329	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
1329	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
1329	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
1329	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
1329	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
1329	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	28,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,9
1329	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	96,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,2
1329	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	345,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-341,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1337	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,8
1337	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
1337	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
1337	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
1337	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
1337	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
1337	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
1337	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	136,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,5
1337	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	485,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-480,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1345	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
1345	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
1345	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
1345	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
1345	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
1345	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	30,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,9
1345	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	103,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,7
1345	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	368,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-364,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1353	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
1353	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	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
1353	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
1353	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
1353	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
1353	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	31,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9
1353	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	105,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,5
1353	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	377,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-373,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1361	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6
1361	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
1361	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
1361	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
1361	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
1361	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
1361	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	44,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,6
1361	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	150,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,5
1361	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	535,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-532,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1368	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
1368	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
1368	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
1368	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
1368	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
1368	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,5
1368	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	112,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,0
1368	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	402,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-399,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1375	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
1375	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	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	11,8
1375	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
1375	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
1375	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
1375	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3
1375	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	131,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,8
1375	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	467,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-465,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1381	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
1381	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
1381	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
1381	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
1381	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
1381	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,5
1381	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	154,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,6
1381	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	551,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-546,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1387	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
1387	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	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
1387	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
1387	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
1387	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
1387	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,9
1387	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	127,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,7
1387	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	454,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-452,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1393	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
1393	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
1393	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
1393	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
1393	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
1393	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7
1393	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	135,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,2
1393	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	483,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-481,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1399	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
1399	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
1399	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
1399	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
1399	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,5
1399	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,3
1399	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	160,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-153,2
1399	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	570,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-569,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1405	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
1405	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
1405	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
1405	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
1405	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
1405	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,8
1405	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	135,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,1
1405	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	482,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-480,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1411	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1411	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
1411	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
1411	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
1411	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,1
1411	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	48,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,0
1411	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	165,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-161,9
1411	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	591,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-593,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1413	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
1413	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
1413	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
1413	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
1413	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,2
1413	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	50,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,1
1413	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	172,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-171,6
1413	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	614,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-620,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1415	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
1415	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
1415	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
1415	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
1415	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
1415	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	53,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,9
1415	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	180,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,5
1415	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	645,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-651,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1417	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
1417	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
1417	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
1417	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
1417	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
1417	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	52,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1
1417	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	179,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,4
1417	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	638,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-638,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1419	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
1419	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
1419	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
1419	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
1419	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
1419	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	53,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,9
1419	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	181,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,8
1419	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	646,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-647,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1422	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
1422	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
1422	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
1422	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
1422	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
1422	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	55,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,8
1422	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	189,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,5
1422	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	676,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-677,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1424	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
1424	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
1424	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
1424	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
1424	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
1424	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	45,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,4
1424	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	154,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-144,0
1424	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	549,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-550,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1426	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
1426	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
1426	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
1426	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
1426	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
1426	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	50,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,4
1426	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	171,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-163,0
1426	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	610,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-612,8

Immissionspunkt
Bez.: IO 17 Kolauerhof 9
ID: IO_17
X: 32627989,24 m
Y: 6007226,68 m
Z: 25,37 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1006	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
1006	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
1006	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
1006	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
1006	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
1006	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
1006	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
1006	32627404,00	6007112,00	81,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,5	70,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1011	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
1011	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
1011	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
1011	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
1011	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
1011	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
1011	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
1011	32627481,00	6007592,00	80,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	73,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1019	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1019	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
1019	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
1019	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
1019	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
1019	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
1019	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
1019	32627286,00	6007351,00	80,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	83,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1057	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
1057	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
1057	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
1057	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
1057	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
1057	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
1057	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,8
1057	32628721,00	6008093,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,1	132,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1062	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
1062	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
1062	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
1062	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
1062	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
1062	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
1062	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4
1062	32628439,00	6008420,00	87,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	149,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1067	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1067	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
1067	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
1067	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
1067	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
1067	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1067	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	47,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
1067	32629006,00	6008251,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	168,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G1 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1428	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	63	85,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
1428	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
1428	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	250	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
1428	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	500	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
1428	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
1428	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	2000	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
1428	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	4000	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	48,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,5
1428	32627651,85	6008659,27	125,00	0	DEN	8000	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	172,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-166,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1431	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
1431	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
1431	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
1431	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
1431	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
1431	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
1431	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	49,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,4
1431	32628861,00	6008454,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	176,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-166,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70021)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1433	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
1433	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
1433	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
1433	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
1433	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1433	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
1433	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	57,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,4
1433	32626378,00	6007889,00	84,70	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	203,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70020)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1436	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
1436	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1436	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
1436	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
1436	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
1436	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
1436	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	58,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,5
1436	32626491,00	6008169,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	207,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-198,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G2 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1439	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
1439	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
1439	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
1439	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
1439	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
1439	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
1439	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	45,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
1439	32628057,00	6008620,87	125,99	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,9	163,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1442	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
1442	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
1442	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
1442	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
1442	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
1442	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
1442	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	60,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,2
1442	32627591,00	6009028,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	215,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-207,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA G3 Vestas V150-6.0", ID: "zbg"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1444	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	63	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
1444	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	125	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
1444	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	250	95,8	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
1444	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	500	97,6	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
1444	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1444	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	2000	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
1444	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	4000	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	51,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1
1444	32628448,67	6008722,52	122,24	0	DEN	8000	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	183,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-180,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1447	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
1447	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1447	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
1447	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1447	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
1447	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	19,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
1447	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	67,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,0
1447	32627377,00	6009189,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	240,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-232,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70029)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1450	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
1450	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
1450	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
1450	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
1450	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
1450	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
1450	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,9
1450	32626067,00	6008014,00	85,50	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	242,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-235,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70028)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1452	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
1452	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
1452	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
1452	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
1452	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
1452	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
1452	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	68,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,6
1452	32626145,00	6008219,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	244,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1455	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
1455	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
1455	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1455	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
1455	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
1455	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
1455	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,9
1455	32627835,00	6009437,00	86,20	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	259,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-252,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1458	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
1458	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
1458	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1458	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1458	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
1458	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8
1458	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,4
1458	32627037,00	6009390,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	276,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-270,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70060)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1461	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	5,8
1461	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
1461	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1461	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1461	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
1461	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
1461	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	77,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,9
1461	32627525,00	6009556,00	89,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	277,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-271,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70027)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1464	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
1464	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
1464	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1464	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1464	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
1464	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
1464	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	78,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,1
1464	32625825,00	6008222,00	85,10	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	278,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-272,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "JacobsMD70(R70067)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1467	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
1467	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
1467	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
1467	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
1467	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
1467	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
1467	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,3
1467	32627240,00	6009666,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	298,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-292,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower MD70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1469	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
1469	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
1469	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
1469	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
1469	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
1469	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
1469	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	85,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,6
1469	32626826,00	6009569,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	305,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-300,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1840)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1472	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
1472	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
1472	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
1472	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
1472	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
1472	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	25,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
1472	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	85,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
1472	32627569,00	6009788,00	85,00	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	303,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-298,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70059)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1474	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
1474	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
1474	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
1474	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
1474	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
1474	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
1474	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,4
1474	32626955,00	6009774,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-316,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70058)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1476	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
1476	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
1476	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
1476	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
1476	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
1476	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
1476	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	92,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,4
1476	32627165,00	6009938,00	87,20	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	331,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-326,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO4 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1478	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	32	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2
1478	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	63	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
1478	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
1478	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	250	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
1478	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
1478	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	1000	100,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
1478	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	2000	101,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	34,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
1478	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	4000	97,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	118,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,5
1478	32627292,00	6010772,00	111,00	0	DEN	8000	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	422,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-417,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65431)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1480	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
1480	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	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	13,4
1480	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
1480	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
1480	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
1480	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	30,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
1480	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	102,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,4
1480	32626606,00	6010014,00	87,10	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	363,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-360,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO3 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1482	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	32	76,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
1482	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	63	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
1482	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	125	93,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
1482	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	250	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
1482	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	500	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
1482	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	1000	100,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
1482	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	2000	101,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	38,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0
1482	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	4000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	129,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,5
1482	32626913,00	6011037,00	112,00	0	DEN	8000	83,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	462,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-458,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70065)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1484	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
1484	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
1484	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
1484	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
1484	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
1484	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	31,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,6
1484	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	105,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,6
1484	32627526,00	6010398,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	374,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-371,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO2 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1486	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
1486	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
1486	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1486	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
1486	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
1486	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
1486	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2
1486	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	140,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-123,2
1486	32626813,00	6011347,00	110,90	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	500,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-497,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vestas V47 (V1839)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1488	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	63	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	1,6
1488	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	125	92,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	10,0
1488	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	250	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	14,8
1488	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	500	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
1488	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	1000	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
1488	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	2000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,6
1488	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	4000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	101,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,1
1488	32627353,00	6010254,00	87,80	0	DEN	8000	81,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	361,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-358,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70069)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1489	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
1489	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
1489	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
1489	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
1489	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
1489	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
1489	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	107,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,4
1489	32626988,00	6010354,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	383,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-380,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65416)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1491	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
1491	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	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
1491	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
1491	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
1491	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
1491	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,5
1491	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	109,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,0
1491	32626649,00	6010300,00	86,40	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	392,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-388,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "KO1 Enercon E-115 EP3 E3 / 2990kW mit TES", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1493	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	32	76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,9
1493	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	63	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
1493	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	125	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
1493	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
1493	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	500	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
1493	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	1000	100,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
1493	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	2000	101,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,2
1493	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	4000	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	154,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-138,2
1493	32626666,00	6011752,00	103,40	0	DEN	8000	84,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	551,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-548,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD 70 (R70068)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1495	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	63	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
1495	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	125	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
1495	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	250	96,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
1495	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
1495	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	1000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
1495	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	34,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1
1495	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	4000	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	117,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,8
1495	32626898,00	6010632,00	85,00	0	DEN	8000	81,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	418,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-415,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Jacobs MD70 (R70032)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1497	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
1497	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
1497	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
1497	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
1497	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
1497	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,4
1497	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	134,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,9
1497	32624912,00	6009921,00	81,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	478,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-475,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW BhgWp Lensahn1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
1499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	125	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
1499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	250	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
1499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	500	100,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
1499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	1000	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
1499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	2000	96,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,4
1499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	157,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,3
1499	32624118,00	6010054,00	84,00	0	N	8000	86,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	560,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-555,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V65430)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1500	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
1500	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
1500	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
1500	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
1500	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
1500	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	38,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5
1500	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	131,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,2
1500	32626513,00	6010960,00	88,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	469,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-467,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1502	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
1502	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
1502	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
1502	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
1502	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
1502	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	40,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,6
1502	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	138,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,9
1502	32624599,00	6009726,00	85,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	492,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-491,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3 MW BhgWp Lensahn2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1504	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
1504	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	125	93,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
1504	32624081,00	6010287,00	85,10	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	9,0
1504	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
1504	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	1000	96,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
1504	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	2000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	48,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,3
1504	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	4000	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-156,1
1504	32624081,00	6010287,00	85,10	0	N	8000	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	580,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-579,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 1500/64 (V63504)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1506	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	63	84,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
1506	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	125	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
1506	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	250	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
1506	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	500	98,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
1506	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	1000	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
1506	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,3
1506	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	4000	92,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	139,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,5
1506	32626313,00	6011135,00	86,00	0	DEN	8000	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	497,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-496,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70/E4 2,3MW Bhg Wp Lensahn3", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1508	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	63	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
1508	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	125	90,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
1508	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	250	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
1508	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	500	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
1508	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	1000	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,5
1508	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	2000	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	49,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,9
1508	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	4000	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	168,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-164,9
1508	32624003,00	6010476,00	85,30	0	N	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	601,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-603,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1510	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	63	81,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
1510	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	125	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
1510	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	250	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
1510	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	500	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
1510	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	1000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
1510	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	2000	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	51,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,2
1510	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	4000	83,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	175,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,1
1510	32624437,00	6011234,00	128,40	0	N	8000	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	626,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-633,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-82 E2 Schmidt", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1512	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
1512	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	125	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
1512	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	250	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
1512	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	500	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
1512	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	1000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	20,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9
1512	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	2000	91,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	54,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,9
1512	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	4000	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	183,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,6
1512	32623845,00	6011006,00	128,40	0	N	8000	76,8	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	655,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-661,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70081)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1514	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
1514	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
1514	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
1514	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
1514	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
1514	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	53,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,3
1514	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	182,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-171,9
1514	32624290,00	6011385,00	85,00	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	650,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-651,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70076)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1516	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
1516	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
1516	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
1516	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
1516	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,2
1516	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	54,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,0
1516	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	184,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,1
1516	32624033,00	6011232,00	87,20	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	658,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-658,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Südwind S-70 (SW70075)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1517	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	63	85,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
1517	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	125	93,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
1517	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	250	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
1517	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	500	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
1517	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	1000	99,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
1517	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	2000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	56,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,8
1517	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	4000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	192,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,7
1517	32623712,00	6011262,00	83,40	0	DEN	8000	82,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	687,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-688,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/15.66", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1518	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	63	83,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
1518	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	125	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
1518	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	250	95,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
1518	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	500	97,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
1518	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
1518	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	2000	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	46,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,5
1518	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	4000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	156,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,1
1518	32624386,00	6010378,00	107,10	0	DEN	8000	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	559,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-560,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-40/5.40", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1519	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	63	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
1519	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
1519	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	250	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
1519	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	500	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
1519	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
1519	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	2000	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	51,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,4
1519	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	173,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-165,9
1519	32623918,00	6010628,00	86,30	0	DEN	8000	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	620,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-623,1

9.14 CadnaA-Berechnungsprotokoll, Nachtbetrieb (Quellen 500 Hz)

Immissionspunkt
Bez.: IO 01 Hauptstraße 1a, Riepsdorf
ID: IO_01
X: 32628106,00 m
Y: 6009976,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	79,5	5,1	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	79,9	5,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	75,8	3,4	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7

Immissionspunkt
Bez.: IO 02 Bäderstraße 2, Riepsdorf
ID: IO_02
X: 32628468,00 m
Y: 6009804,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
86	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	79,0	4,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
89	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	79,4	5,1	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
91	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,1	3,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8

Immissionspunkt
Bez.: IO 03 Bäderstraße 16, Riepsdorf
ID: IO_03
X: 32628609,00 m
Y: 6009650,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	78,5	4,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	79,0	4,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,9	4,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6

Immissionspunkt
Bez.: IO 04 Poggenpohler Weg 30, Riepsdorf
ID: IO_04
X: 32628752,00 m
Y: 6009469,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,9	4,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	78,4	4,5	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
34	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3

Immissionspunkt
Bez.: IO 05 Poggenpohler Weg 14a, Riepsdorf
ID: IO_05
X: 32628785,00 m
Y: 6009703,00 m
Z: 30,40 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
10	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	78,8	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
12	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	79,3	5,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	78,0	4,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4

Immissionspunkt
Bez.: IO 06 Poggenpohler Weg 28, Riepsdorf
ID: IO_06
X: 32628894,00 m
Y: 6009522,00 m
Z: 31,40 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
50	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	78,3	4,5	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
85	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	78,8	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
87	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2

Immissionspunkt
Bez.: IO 07 Morest, Grömitz
ID: IO_07
X: 32629723,00 m
Y: 6008400,00 m
Z: 27,20 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
75	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,5	3,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
81	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	77,0	3,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
90	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4

Immissionspunkt
Bez.: IO 08 Poggenpohl 4, Grömitz
ID: IO_08
X: 32629157,00 m
Y: 6007735,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
28	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	71,4	2,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
31	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	72,3	2,2	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
40	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,5	8,1	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8

Immissionspunkt
Bez.: IO 09 Ostlandweg 11, Grömitz
ID: IO_09
X: 32628727,00 m
Y: 6007280,00 m
Z: 28,60 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	65,6	1,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
18	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	66,7	1,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	84,1	8,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1

Immissionspunkt
Bez.: IO 10nw - Cismarfelde 16, Grömitz
ID: IO_10nw
X: 32628224,00 m
Y: 6007941,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
73	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	66,9	1,2	4,4	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	23,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
80	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	68,5	1,4	4,5	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	21,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
82	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,5	7,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1

Immissionspunkt
Bez.: IO 10no - Cismarfelde 16, Grömitz
ID: IO_10no
X: 32628236,00 m
Y: 6007934,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
25	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	66,8	1,2	4,4	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	22,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
27	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,4	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	20,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
30	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,5	7,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1

Immissionspunkt
Bez.: IO 10so - Cismarfelde 16, Grömitz
ID: IO_10so
X: 32628238,00 m
Y: 6007922,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
43	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	66,7	1,2	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
45	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	68,3	1,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
48	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,6	7,3	4,7	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-2,4

Immissionspunkt
Bez.: IO 10sw - Cismarfelde 16, Grömitz
ID: IO_10sw
X: 32628227,00 m
Y: 6007927,00 m
Z: 30,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
33	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	66,7	1,2	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
35	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	68,4	1,4	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
37	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,6	7,3	4,7	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	-0,7

Immissionspunkt
Bez.: IO 11nw - Cismarfelde 15, Grömitz
ID: IO_11nw
X: 32627799,00 m
Y: 6008127,00 m
Z: 27,90 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
70	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,1	1,7	4,6	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	11,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
84	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	70,9	1,9	4,6	0,0	0,0	13,9	0,0	0,0	10,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
93	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,0	6,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9

Immissionspunkt
Bez.: IO 11no - Cismarfelde 15, Grömitz
ID: IO_11no
X: 32627807,00 m
Y: 6008129,00 m
Z: 27,90 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
52	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,1	1,7	4,6	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	14,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
55	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	70,9	1,9	4,6	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	12,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
78	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,0	6,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9

Immissionspunkt
Bez.: IO 11o - Cismarfelde 15, Grömitz
ID: IO_11o
X: 32627811,00 m
Y: 6008122,00 m
Z: 27,80 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
56	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	70,0	1,7	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
58	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	70,8	1,9	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
83	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	82,0	6,9	4,7	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-7,9

Immissionspunkt
Bez.: IO 12w - Rütinger Chaussee 1, Grömitz
ID: IO_12w
X: 32627035,00 m
Y: 6008678,00 m
Z: 32,50 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,0	3,4	4,7	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	5,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	76,3	3,5	4,7	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	4,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
9	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,7	5,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1

Immissionspunkt
Bez.: IO 12n - Rütinger Chaussee 1, Grömitz
ID: IO_12n
X: 32627051,00 m
Y: 6008676,00 m
Z: 32,40 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
11	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,0	3,4	4,7	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	6,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
13	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	76,2	3,5	4,7	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	5,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,7	5,9	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1

Immissionspunkt
Bez.: IO 12o - Rütinger Chaussee 1, Grömitz
ID: IO_12o
X: 32627056,00 m
Y: 6008668,00 m
Z: 32,40 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	75,9	3,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	76,2	3,5	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
19	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,8	5,9	4,7	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	-2,2

Immissionspunkt
Bez.: IO 12s - Rütinger Chaussee 1, Grömitz
ID: IO_12s
X: 32627043,00 m
Y: 6008669,00 m
Z: 32,50 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
21	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	76,0	3,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	76,2	3,5	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
60	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,8	5,9	4,7	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	-8,9

Immissionspunkt
Bez.: IO 13n - Kathenkamp 19, Grömitz
ID: IO_13n
X: 32626484,00 m
Y: 6009093,00 m
Z: 31,60 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
24	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	78,8	4,8	4,7	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	0,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	79,0	4,8	4,7	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-1,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,1	5,5	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2

Immissionspunkt
Bez.: IO 13o - Kathenkamp 19, Grömitz
ID: IO_13o
X: 32626491,00 m
Y: 6009088,00 m
Z: 31,30 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
64	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	78,8	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
66	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	79,0	4,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
68	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,1	5,5	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1

Immissionspunkt
Bez.: IO 13s - Kathenkamp 19, Grömitz
ID: IO_13s
X: 32626484,00 m
Y: 6009082,00 m
Z: 31,30 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
38	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	78,8	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
69	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	79,0	4,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
71	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,1	5,5	4,7	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	-9,9

Immissionspunkt
Bez.: IO 13w - Kathenkamp 19, Grömitz
ID: IO_13w
X: 32626476,00 m
Y: 6009088,00 m
Z: 31,70 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	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	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	78,8	4,8	4,7	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	1,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
41	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	79,0	4,8	4,7	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	-0,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
54	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,1	5,5	4,7	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	-5,4

Immissionspunkt
Bez.: IO 14n Rütinger Klosterkamp 5, Rüting
ID: IO_14n
X: 32626735,21 m
Y: 6008805,45 m
Z: 29,90 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
42	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,4	4,0	4,7	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	5,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
44	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	77,5	4,1	4,7	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	4,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,6	5,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3

Immissionspunkt
Bez.: IO 14o Rütinger Klosterkamp 5, Rüting
ID: IO_14o
X: 32626737,24 m
Y: 6008797,88 m
Z: 29,90 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
77	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,4	4,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
79	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	77,5	4,1	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
88	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,6	5,9	4,7	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	-0,1

Immissionspunkt
Bez.: IO 14s Rütinger Klosterkamp 5, Rüting
ID: IO_14s
X: 32626730,43 m
Y: 6008795,48 m
Z: 29,90 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
47	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,4	4,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
62	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	77,5	4,1	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
63	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,7	5,9	4,7	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	-9,9

Immissionspunkt
Bez.: IO 14w Rütinger Klosterkamp 5, Rüting
ID: IO_14w
X: 32626728,17 m
Y: 6008802,93 m
Z: 29,90 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
49	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	77,4	4,0	4,7	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	1,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
51	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	77,6	4,1	4,7	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	1,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
53	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	80,6	5,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3

Immissionspunkt
Bez.: IO 15 Kolauerhof 1
ID: IO_15
X: 32628417,28 m
Y: 6007569,02 m
Z: 25,47 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
65	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	61,6	0,7	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
67	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	64,5	0,9	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
92	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,4	8,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7

Immissionspunkt
Bez.: IO 16 Kolauerhof 8
ID: IO_16
X: 32627993,81 m
Y: 6007369,01 m
Z: 25,68 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
57	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
59	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
61	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	83,7	8,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3

Immissionspunkt
Bez.: IO 17 Kolauerhof 9
ID: IO_17
X: 32627989,24 m
Y: 6007226,68 m
Z: 25,37 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Schweinemast", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
72	32628123,47	6007197,16	22,00	0	DEN	500	99,0	0,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Biogas Kolauerhof", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
74	32628194,00	6007316,00	22,50	0	DEN	500	99,4	0,0	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "EasyWind 6", ID: "vb"																			
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
76	32627701,00	6011676,00	27,30	0	DEN	500	91,4	0,0	0,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9

Über DNV

DNV agiert als unabhängiges Unternehmen im Bereich Assurance und Risikomanagement in mehr als 100 Ländern. Aufbauend auf seiner langjährigen Erfahrung und Expertise hat DNV das Ziel, Sicherheit und nachhaltige Leistungen zu fördern.
Von der Bewertung eines neuen Schiffsdesigns, der Leistungsoptimierung eines Windparks, der Analyse von Sensordaten einer Gaspipeline bis hin zur Zertifizierung der Lieferkette eines Lebensmittelunternehmens - DNV hilft Kunden und Partnern mit Sicherheit, die richtigen Entscheidungen zu treffen.
Der Schutz von Leben, Gütern und Umwelt ist für uns Aufgabe und Ansporn zugleich. DNV hilft seinen Kunden, sich ihren Herausforderungen und den globalen Transformationen der heutigen Zeit zu stellen. DNV versteht sich als vertrauensvolle Stimme für viele der weltweit erfolgreichsten und zukunftsorientieren Unternehmen.