

SCHALLTECHNISCHER BERICHT NR. 214192-02.02

über die Geräuschsituation in der Nachbarschaft von sieben geplanten Windenergieanlagen des Typs Vestas V150-4.2 MW im Windpark Lauchhammer bei 01998 Klettwitz nach dem Interimsverfahren

Dieser Bericht Nr. 214192-02.02 ersetzt den vorangegangenen Bericht Nr. 214192-02.01 vom 14.02.2019 vollständig.

Datum:

25.02.2019

Auftraggeber:

Lauchhammer Green Energy
GmbH & Co. KG
Nessestraße 24
26789 Leer

Bearbeiter:

André Raming M. Eng.
Dipl.-Ing. Frank Henkemeier

1.) Zusammenfassung

Die vorliegende Untersuchung bezieht sich auf den Betrieb von sieben geplanten Windenergieanlagen (WEA) vom Typ Vestas V150-4.2 MW am Standort Klettwitz unter Berücksichtigung der Geräuschvorbelastung durch 57 vorhandene WEA und dem Industrie- und Gewerbegebiet Schipkau. Die Berechnungen für die WEA erfolgen nach dem Interimsverfahren [3].

Unter Berücksichtigung des schallreduzierten Betriebsmodus SO1 der WEA II-22, WEA II-23, WEA II-25 und WEA II-26 sowie dem schallreduzierten Betriebsmodus SO2 der WEA II-20, WEA II-21 und der WEA II-24 sind keine unzulässigen Richtwertüberschreitungen im Nachtzeitraum zu erwarten.

Es werden die geltenden Regelungen für die Prognosesicherheit gemäß den LAI-Hinweisen [9] sowie den Vorgaben in Brandenburg [10] angewandt. Diese Vorgehensweise entspricht einer Maximalbetrachtung.

Grundlage der Schallimmissionsprognose sind die gewählten Ansätze aus dem Gutachten der SOLvent GmbH [30] einer früheren Ausbaustufe. Die dort angesetzten Immissionsrichtwerte und Zwischenwerte wurden übernommen, jedoch erfolgte keine eigene Überprüfung etwaiger Gemengelagen. Nach Einschätzung des Auftraggebers entspricht das Gebiet am Immissionsort IO-25 aufgrund der angrenzenden Lage an den Außenbereich und der dorfgebietstypischen Umgebung nicht dem Charakter eines Sondergebietes [21], weshalb abweichend zu [30] ein Zwischenwert für Gemengelage angesetzt wurde.

Für den Nachtbetrieb der geplanten WEA ist des Weiteren sicherzustellen, dass die WEA I-24, WEA I-26, WEA I-27, WEA I-29 bis WEA I-31, WEA II-04 bis WEA II-06 und WEA II-08 mit Sägezahn-Hinterkanten nachgerüstet und die bestehenden sechs WEA (bei Kostebrau) vom Typ Vestas V-66 zurückgebaut (in dieser Prognose nicht als Vorbelastung berücksichtigt) werden.

Grundlage der Berechnung sind die in Kapitel 5.) aufgeführten Ausgangsdaten und Schallleistungspegel.

Dieser Bericht Nr. 214192-02.02 ersetzt den vorangegangenen Bericht Nr. 214192-02.01 vom 14.02.2019 vollständig. Es wurden in Kapitel 1.) im fünften Absatz (Seite 2) und in Kapitel 7.1 redaktionelle Änderungen vorgenommen. Zudem wurden die Quellen aus Kapitel 3.) angepasst sowie die Verweise aktualisiert.

Nachfolgender Bericht enthält 325 Seiten und wurde nach bestem Wissen und Gewissen mit größter Sorgfalt erstellt. *

Rheine, 25.02.2019 AR/BB



Bonifatiusstraße 400 · 48432 Rheine
Tel. 0 59 71 - 97 10.0 · Fax 0 59 71 - 97 10.43

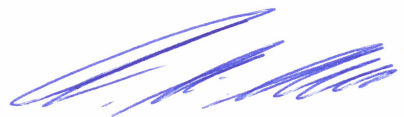
KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG

Bericht verfasst durch:



i. A. André Raming, M. Eng.
stellvertr. Projektleiter

geprüft und freigegeben durch:



i. V. Dipl.-Ing. Frank Henkemeier
fachlich verantwortlich
Geräusche Gruppe V
Erschütterungen Gruppe VI

* Die Weitergabe von Daten oder Informationen ist dem Auftraggeber gestattet. Authentisch ist dieses Dokument nur mit Originalunterschrift. Bezüglich der Urheberrechte verweisen wir auf die jeweils gültigen KCE-Beratungsbedingungen.

Inhaltsverzeichnis

1.)	Zusammenfassung	2
2.)	Situation und Aufgabenstellung	5
3.)	Berechnungs- und Beurteilungsgrundlagen	6
4.)	Immissionsorte und Richtwerte	10
5.)	Ausgangsdaten der Berechnung	15
5.1.	Geräuschvorbelastung durch Gewerbe- und Industrieanlagen	15
5.2.	Geräuschvorbelastung durch bestehende Windenergieanlagen	15
5.3.	Zusatzbelastung	19
6.)	Berechnung der Geräuschimmissionen	22
6.1.	Grundlagen	22
6.2.	Berechnungsergebnisse	23
7.)	Beurteilung	25
7.1.	Beurteilung aller Immissionsorte	25
7.2.	Abschätzung der Prognosegenauigkeit	27
8.)	Tieffrequente Geräusche und Infraschall	30
9.)	Anlagen	32

2.) Situation und Aufgabenstellung

Die Lauchhammer Green Energy GmbH & Co. KG plant die Errichtung von sieben Windenergieanlagen (WEA) vom Typ Vestas V150-4.2 MW im Windpark (WP) Lauchhammer am Standort 01998 Klettwitz, Landkreis Oberspreewald-Lausitz in Brandenburg. Zum Erlangen der Genehmigung für die Errichtung der neuen Windenergieanlagen ist die schalltechnische Gesamtgeräuschsituation als Nachweis zu untersuchen.

Die Planungen der Lauchhammer Green Energy GmbH & Co. KG sehen die Errichtung von sieben Windenergieanlagen (WEA II-20 bis WEA II-26) vom Typ Vestas V150-4.2 MW mit 166,0 m Nabenhöhe und einer elektrischen Leistung von $P_{el} = 4.200 \text{ kW}$, vor.

Am Standort existieren bereits 57 Windenergieanlagen verschiedener Typen sowie ein Industrie- und Gewerbegebiet in Schipkau, die als Vorbelastung an den Immissionsorten zu berücksichtigen sind.

In der Nachbarschaft des geplanten Standortes befinden sich mehrere immissionsrelevante Gehöfte und Wohnhäuser, welche um die existierenden WEA und die geplanten WEA der Lauchhammer Green Energy GmbH & Co. KG angeordnet sind.

Zur Orientierung ist als Anlage A ein digitalisierter Lageplan mit den Anlagenstandorten und den relevanten Immissionsorten beigefügt.

Es ist die Geräuscheinwirkung durch vorhandene Anlagengeräusche der Vorbelastung, die Zusatzbelastung durch die sieben geplanten WEA vom Typ Vestas V150-4.2 MW sowie die Gesamtbelastung unter Berücksichtigung der geltenden Regelungen in Brandenburg [10] am Standort zu ermitteln.

Die Ergebnisse der Untersuchung sind in Form eines schalltechnischen Berichtes vorzulegen.

3.) **Berechnungs- und Beurteilungsgrundlagen**

Für die Berechnung und Bearbeitung werden folgende Vorschriften, Normen und Unterlagen herangezogen:

- [1] TA Lärm, Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm), Ausgabe August 1998, letzte Änderung durch die Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5)
- [2] DIN ISO 9613-2, Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren, Ausgabe Oktober 1999.
- [3] Dokumentation zur Schallausbreitung – Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Ergänzung zur DIN ISO 9613-2 und DIN EN 61400-11, Fassung 2015-05.1
- [4] DIN 45680, Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft, Ausgabe März 1997.
- [5] DIN 45680, Messung und Beurteilung tieffrequenter Geräuschimmissionen, Ausgabe September 2013 (Entwurf)
- [6] VDI 2720, Blatt 1 Schallschutz durch Abschirmung im Freien, Ausgabe März 1997.
- [7] Technische Richtlinien für Windenergieanlagen Revision 18, Stand 01.02.2008, Teil 1, Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e.V.
- [8] ALKIS-Daten als TIF-Datei im Maßstab 1:1.000, digitale Geländemodell mit 10 m Rastergröße (DGM10), Koordinatensystem UTM/ETRS89 Zone 33
untere linke Ecke: RW = 415.976, HW = 5.704.976;
obere rechte Ecke: RW = 425.524, HW = 5.715.824).
Herausgeber: Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg © 2018.
- [9] Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA), LAI, Überarbeiteter Entwurf vom 17.03.2016 mit Änderungen PhysE vom 23.06.2016, Stand 30.06.2016

- [10] Anforderungen an die Geräuschimmissionsprognose und die Nachweismessung von Windkraftanlagen (WKA) – (WKA-Geräuschimmissionserlass) – vom 16. Januar 2019, Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg.
- [11] Wind Turbine Sound and Health Effects - An Expert Panel Review, Prepared for: American Wind Energy Association and Canadian Wind Energy Association, December 2009.
- [12] Infraschallmessungen an Windenergieanlagen, Vortrag zum 5. Rheiner Windenergie-Forum 2009 am 11./12. März, Dipl.-Ing. Oliver Bunk, KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG.
- [13] Tieffrequente Geräusche und Infraschall von Windkraftanlagen und anderen Quellen, Zwischenbericht über Ergebnisse des Messprojekts 2013-2014, Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Dezember 2016
- [14] Bebauungsplan Annahütte Nr. 2, Wohngebiet Siedlerweg, 13.12.2001
- [15] Bebauungsplan Altenpflegeheim, Sallgaster Straße in Annahütte, 31.05.2006
- [16] Flächennutzungsplan Stadt Lauchhammer, Stand Dezember 1996
- [17] Bebauungsplan der Innenentwicklung, „Grabenstraße - Am hohen Most“ in Klettwitz, 26.01.2011
- [18] Bebauungsplan Wohngebiet, Schulstraße Klettwitz, 23.11.2000
- [19] Bebauungsplan, Industrie- und Gewerbegebiet Hauptwerkstatt Schipkau, 23.12.2005
- [20] Bebauungsplan, Sallgast /Poley I, November 2007
- [21] Flächennutzungsplan, Amt Kleine Elster, Dezember 2004
- [22] Herstellerdatenblatt Vestas Wind Systems A/S, V150-4.0/4.2 MW Schalleistungspegel im Oktavband, DMS 0072-8081.V01, 16.07.2018
- [23] Bestimmung der Schalleistungspegel einer WEA des Typs V112-3.3MW im Betriebsmodus Mode 0 mit Sägezahn-Hinterkanten aus mehreren Einzelmessungen, GLGH-4286 16 13721 293-A-0001-A, 24.02.2016

- [24] Bestimmung der Schalleistungspegel einer WEA des Typs V112-3.3MW im Betriebsmodus Mode 0 aus mehreren Einzelmessungen, GLGH-4286 14 11555 258-A-0007-A, 23.06.2014
- [25] Schallemissionsmessung an einer WEA des Typs V112-3.3MW im Betriebsmodus Mode 3 mit Sägezahn-Hinterkanten, GLGH-4286 14 12445 293-A-A0003-A, 2015-03-06
- [26] Bestimmung der Schalleistungspegel einer WEA des Typs V117-3.3MW im Betriebsmodus Mode 0 mit Sägezahn-Hinterkanten aus mehreren Einzelmessungen, GLGH-4286 15 13028 293-A-0001-A, 21.04.2015
- [27] Bestimmung des Schalleistungspegels einer WEA des Typs Vestas V90-2MW (Mode 0) aus mehreren Einzelmessungen, WT 5633/07, März 2007
- [28] Bestimmung der Schalleistungspegel einer WEA des Typs Vestas V80-2.0 MW, 105,1 dB(A) aus mehreren Einzelvermessungen nach FGW Rev. 15 umgerechnet auf eine Nabenhöhe von 100 m über Grund, WT 3718/04, September 2004
- [29] Schallimmissionsprognose der GICON GmbH, Bericht Nr. M140260-01, Schallimmissionsprognose nach TA Lärm für die Erweiterung des Windpark Klettwitz/Kostebrau Südbereich I, 12.01.2015
- [30] Schallimmissionsprognose der SOLvent GmbH, 089-17-1154-03.02, Prognose der Schallimmissionen durch zehn Windenergieanlagen am Standort Klettwitz Kostebrau, 23.04.2018
- [31] Ringversuch des LUA Essen im November 2000 zur Ermittlung der Emissionen und Tonhaltigkeit an WEA (KCE war Teilnehmer am Ringversuch).
- [32] Brandenburg-Viewer; Online-Geodienst der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg; Stand Juli 2015; Internetadresse: <http://www.geobasis-bb.de/bb-viewer.htm>.

- [33] Ortstermin zur Besichtigung der Immissionspunkte am 09.10.2018 durch Herrn Peter Bachmann (KCE).
- [34] Auszüge aus den Protokollen zu den Fachberatungen der Überwachungsreferate Brandenburg bezüglich Windkraftanlagen, Protokoll vom 06.07.2016.
- [35] Gemeinde Schipkau (Der Bürgermeister), Stellungnahme zur Gebietseinstufung des IP 16 „Am hohen Most“, 19.04.2018

4.) Immissionsorte und Richtwerte

Die Geräuschimmissionen der geplanten Windenergieanlagen werden an den im digitalisierten Lageplan der Anlage A gekennzeichneten Immissionsorten IO-01 bis IO-27 betrachtet. Die UTM-Koordinaten (ETRS 89) befinden sich in der Anlage B.

In der Schallimmissionsprognose der SOLvent GmbH [30] einer früheren Ausbaustufe wurden die Immissionsorte IO-01 bis IO-25 bereits berücksichtigt. Die angesetzten IRW wurden aus [30] übernommen, wobei keine eigene Überprüfung etwaiger Gemengelagen erfolgte.

Zusätzlich wurden zwei weitere Immissionsorte (IO-26 und IO-27) ergänzt, die sich in der näheren Umgebung der geplanten WEA befinden. Für diese im baulichen Außenbereich gelegenen Immissionsorte, für die im Flächennutzungsplan keine Gebietseinstufung erfolgt, werden die Immissionsrichtwerte nach TA Lärm [1] für Mischgebiet (MI) herangezogen.

Immissionsorte	Adresse	Gebiets-einstufung ¹⁾	Immissionsrichtwerte in dB(A)	
			tags	nachts
IO-01	Siedlung Poley, Hauptstraße 12, 03238 Poley	WA	55	43 ²⁾
IO-02	Siedlung Poley, Hauptstraße 24, 03238 Poley	WR	50	40 ²⁾
IO-03	Karl-Marx-Siedlung 58, 01994 Annahütte	WA	55	43 ²⁾
IO-04	Karl-Marx-Siedlung 28, 01994 Annahütte	WA	55	43 ²⁾
IO-05	Ernst-Thälmann-Straße 8, 01994 Annahütte	KU	45	38 ²⁾
IO-06	Siedlerweg 5, 01994 Annahütte	WR	50	38 ²⁾
IO-07	Krankenhausstraße 12, 01998 Herrnmühle	MI	60	45
IO-08	Krankenhausstraße 13, 01998 Herrnmühle	MI	60	45
IO-09	Philipp-Müller-Straße 2, 01998 Herrnmühle	WA	55	44 ²⁾
IO-10	Alte Finsterwalder Straße 3, 01998 Klettwitz	MI	60	45
IO-11	Weinbergstraße 13, 01998 Klettwitz	WA	55	44 ²⁾
IO-12	An den Weinbergen 6, 01998 Klettwitz	WA	55	44 ²⁾
IO-13	Kostebrauer Straße 50, 01998 Klettwitz	WA	55	43 ²⁾

Immissionsorte	Adresse	Gebiets-einstufung ¹⁾	Immissionsrichtwerte in dB(A)	
IO-14	Südstraße 9, 01998 Klettwitz	WA	55	44 ²⁾
IO-15	Schulstraße 10, 01998 Klettwitz	WA	55	43 ²⁾
IO-16	Am hohen Most 4, 01998 Klettwitz	WA ³⁾	55	42,5 ^{2) 3)}
IO-17a	Schipkauer Straße 34, 01998 Klettwitz	WA	55	43 ²⁾
IO-17b	Schipkauer Straße 38, 01998 Klettwitz	WA	50	43 ²⁾
IO-18	Klettwitzer Straße (Baugebiet Kiebitzweg), 01998 Schipkau	WA	55	42 ²⁾
IO-19	Lindenstraße 1, 01998 Schipkau	WA	55	44 ²⁾
IO-20a	Vogelbergstraße 10, 01998 Schipkau	MI	60	45
IO-20b	Vogelbergstraße 5, 01998 Schipkau	MI	60	45
IO-21	Ruhlander Straße 20, 01998 Schipkau	WA	55	40
IO-22	Friedrichstahl 17, 01979 Kostebrau	MI	60	45
IO-23	Gartenweg 1, 01979 Kostebrau	WA	55	43 ²⁾
IO-24a	Römerkellerstraße 16, 01979 Kostebrau	WA	55	43 ²⁾
IO-24b	Römerkellerstraße 5, 01979 Kostebrau	WA	55	43 ²⁾
IO-25	Poley Gut 8, 03238 Sallgast	SO	50	42,5 ⁴⁾
IO-26	Am Birkenhain 1, 01993 Schipkau	MI	60	45
IO-27	August-Bebel-Straße 10, 01979 Lauchhammer	MI	60	45

- 1) WR = Reines Wohngebiet, WA = Allgemeines Wohngebiet, MI = Mischgebiet, KU = Kurgebiet, SO = Sondergebiet
- 2) Zwischenwerte auf Grundlage einer Gemengelage nach [30]
- 3) Änderung der Gebiets-einstufung sowie des Zwischenwertes auf Grundlage einer Gemengelage [35]
- 4) Sondergebiet Tourismus, Beherbergung, Freizeit und Gastronomie laut FNP [21]; nach Einschätzung des Auftraggebers entspricht das Gebiet aufgrund der angrenzenden Lage an den Außenbereich und der dorfgebietstypischen Umgebung dem Charakter einer Gemengelage mit dem aufgeführten Zwischenwert

Tabelle 1: Immissionsorte und Richtwerte

Die Immissionsrichtwerte beziehen sich tags auf einen Beurteilungszeitraum von 06:00 Uhr bis 22:00 Uhr. Im Nachtzeitraum zwischen 22:00 Uhr und 06:00 Uhr ist die volle Stunde mit dem höchsten Beurteilungspegel maßgebend.

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen die Immissionsrichtwerte am Tage um nicht mehr als 30 dB(A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.

Zur Beurteilung der Immissionsorte mit den relevanten Fassadenseiten und Stockwerken wurde am 09.10.2018 ein Ortstermin durchgeführt [33].

Aus den Koordinaten der untersuchten Immissionsorte und der WEA der Zusatzbelastung, s. Anlage B, ergeben sich folgende horizontale Abstände:

Immissionsort	Abstand [m]			
	WEA II-20	WEA II-21	WEA II-22	WEA II-23
IO-01	2.290	2.376	2.824	2.490
IO-02	2.640	2.742	3.186	2.866
IO-03	2.639	2.563	3.020	2.454
IO-04	2.840	2.733	3.181	2.574
IO-05	3.704	3.568	4.004	3.353
IO-06	4.229	4.058	4.473	3.788
IO-07	3.303	3.114	3.523	2.833
IO-08	3.458	3.256	3.655	2.954
IO-09	3.387	3.135	3.491	2.765
IO-10	3.473	3.175	3.473	2.745
IO-11	3.607	3.304	3.593	2.867
IO-12	3.544	3.227	3.492	2.773
IO-13	3.606	3.286	3.543	2.827
IO-14	4.003	3.675	3.913	3.207
IO-15	3.802	3.481	3.734	3.020
IO-16	3.909	3.620	3.927	3.198
IO-17a	4.619	4.272	4.454	3.782
IO-17b	4.648	4.298	4.470	3.806
IO-18	4.723	4.356	4.451	3.854
IO-19	4.578	4.208	4.286	3.707
IO-20a	4.814	4.441	4.465	3.945
IO-20b	4.791	4.418	4.445	3.922
IO-21	5.476	5.103	5.119	4.608
IO-22	2.698	2.446	2.096	2.248
IO-23	2.010	1.834	1.412	1.792

Teil 1 zu Tabelle 2

Immissionsort	Abstand [m]			
	WEA II-20	WEA II-21	WEA II-22	WEA II-23
IO-24a	2.391	2.186	1.787	2.080
IO-24b	2.236	2.031	1.632	1.930
IO-25	2.868	2.858	3.320	2.831
IO-26	4.478	4.118	4.256	3.619
IO-27	1.972	1.744	1.368	1.621

Teil 2 zu Tabelle 2

Immissionsort	Abstand [m]		
	WEA II-24	WEA II-25	WEA II-26
IO-01	2.550	3.106	2.939
IO-02	2.922	3.473	3.309
IO-03	2.286	3.218	2.618
IO-04	2.349	3.356	2.654
IO-05	3.053	4.149	3.300
IO-06	3.428	4.584	3.622
IO-07	2.477	3.630	2.686
IO-08	2.576	3.748	2.761
IO-09	2.326	3.534	2.439
IO-10	2.256	3.458	2.272
IO-11	2.372	3.569	2.371
IO-12	2.269	3.448	2.233
IO-13	2.321	3.492	2.272
IO-14	2.696	3.843	2.613
IO-15	2.512	3.678	2.454
IO-16	2.713	3.917	2.732
IO-17a	3.271	4.336	3.113
IO-17b	3.296	4.345	3.127
IO-18	3.368	4.273	3.120
IO-19	3.230	4.098	2.965
IO-20a	3.498	4.244	3.192
IO-20b	3.474	4.225	3.169
IO-21	4.162	4.891	3.855

Teil 3 zu Tabelle 2

Immissionsort	Abstand [m]		
	WEA II-24	WEA II-25	WEA II-26
IO-22	2.311	1.759	2.002
IO-23	2.035	1.102	1.848
IO-24a	2.248	1.462	2.001
IO-24b	2.111	1.307	1.878
IO-25	2.734	3.555	3.089
IO-26	3.118	4.107	2.911
IO-27	1.801	1.034	1.579

Tabelle 2: Horizontale Abstände der WEA im WP Lauchhammer zu den untersuchten Immissionsorten (Angaben auf volle Meter gerundet)

5.) Ausgangsdaten der Berechnung

Für die Berechnungen werden die WEA als Punktquellen betrachtet. Die Ausbreitungsberechnung erfolgt als Strahlenmodell zwischen Quelle und Immissionsort. Hierbei erfolgt eine Anwendung als immissionsrelevanter Schallleistungspegel einschließlich vorhandener Zuschläge. Die Beaufschlagung von ggf. Ton- und Impulzzuschlägen folgt den Hinweisen des Länderausschusses für Immissionsschutz (LAI) [9] und dem WKA-Geräuschimmissionserlass [10].

Zusätzlich ist ein Sicherheitszuschlag zu addieren, welcher der Unsicherheit des Beurteilungspegels Rechnung trägt. Die Berechnung dieses Zuschlages wird in Abschnitt 7.2 erläutert und folgt den LAI-Hinweisen [9] und dem WKA-Geräuschimmissionserlass [10].

5.1. Geräuschvorbelastung durch Gewerbe- und Industrieanlagen

Südöstlich der geplanten WEA ist das Industrie- und Gewerbegebiet „Hauptwerkstatt“ [19] der Gemeinde Schipkau gelegen. Zur Abbildung der Vorbelastung durch das Industrie- und Gewerbegebiet „Hauptwerkstatt“ wird äquivalent zu [29] eine Flächenschallquelle mit einer definierten Schallleistung über sämtliche Gebäude und Betriebsflächen gelegt. Die Industriefläche wird im Nachtzeitraum mit einem flächenbezogenen Schallleistungspegel von $L_{WA} = 60$ dB(A) und die Gewerbefläche mit einem flächenbezogenen Schallleistungspegel von $L_{WA} = 45$ dB(A) berücksichtigt. Mit der Schallleistung der Flächenschallquellen für die Industrie- und Gewerbeflächen werden die Teilpegel an den anderen Immissionsorten bestimmt.

5.2. Geräuschvorbelastung durch bestehende Windenergieanlagen

Die Geräuschvorbelastung durch die am Standort existierenden WEA setzt sich zusammen aus insgesamt 57 Anlagen verschiedener Anlagentypen. Die Standorte sind dem digitalisierten Lageplan der Anlage A zu entnehmen. Die UTM-Koordinaten (ETRS 89) befinden sich in Anlage B. Die bestehenden sechs WEA (bei Kostebrau) vom Typ Vestas V-66 werde zurückgebaut und in dieser Prognose nicht weiter berücksichtigt.

Die Tabelle 3 fasst allgemeine Daten und zur Prognose erforderliche schalltechnische Kenndaten dieser WEA für den Nachtzeitraum zusammen. Die Kenndaten der als Vorbelastung anzusetzenden WEA wurden den der Genehmigung zu Grunde liegenden Gutachten [29] und [30] entnommen. Abweichend von diesen Angaben werden die WEA I-24, WEA I-26, WEA I-27, WEA I-29 bis WEA I-31, WEA II-04 bis WEA II-06 und WEA II-08 vor Inbetriebnahme der geplanten WEA mit Sägezahn-Hinterkanten ausgestattet und bereits in den Berechnungen berücksichtigt.

Typ	V-112 3.3MW	V-112 3.3MW STE
Bezeichnung in Prognose	WEA I-01 bis WEA I-19, WEA I-25, WEA I-28, WEA II-07	WEA I-24, WEA I-26, WEA I-27, WEA I-29 bis WEA I-31, WEA II-05, WEA II-08
Hersteller	Vestas	Vestas
Nabenhöhe h_N [m]	140,0	140,0
Rotordurchmesser [m]	112,0	112,0
Nennleistung [kW]	3.300	3.300
Betriebsweise (nachts)	Mode 0	Mode 0
Verweis	[24]	[23]
Anzahl Messungen	3	3
Schallleistung L_{WA} [dB(A)]	105,6	104,4
Tonzuschlag K_{TN} [dB]	--	--
Tonzuschlag K_T [dB]	--	--
Impulzzuschlag K_{IN} [dB]	--	--
Impulzzuschlag K_I [dB]	--	--
Messunsicherheit σ_R [dB]	0,5	0,5
Produktstandardabweichung σ_p [dB]	0,3	0,5
Prognoseunsicherheit σ_{prog} [dB]	1,0	1,0
Gesamtunsicherheit σ_{gesamt} [dB]	1,16	1,22
Sicherheitszuschlag SZ [dB]	1,5	1,6
Immissionsrelevanter Gesamt-Schallleistungspegel [dB(A)]	107,1	106,0

Teil 1 zu Tabelle 3

Typ	V-112 3.3MW STE	V-117 3.3MW STE
Bezeichnung in Prognose	WEA II-04 und WEA II-06	WEA II-01 bis WEA II-03, WEA II-09 bis WEA II-16
Hersteller	Vestas	Vestas
Nabenhöhe h_N [m]	140,0	141,5
Rotordurchmesser [m]	112,0	117,0
Nennleistung [kW]	3.300	3.300
Betriebsweise (nachts)	Mode 3	Mode 0
Verweis	[25]	[26]
Anzahl Messungen	1	3
Schallleistung L_{WA} [dB(A)]	101,1	105,8
Tonzuschlag K_{TN} [dB]	--	--
Tonzuschlag K_T [dB]	--	--
Impulzzuschlag K_{IN} [dB]	--	--
Impulzzuschlag K_I [dB]	--	--
Messunsicherheit σ_R [dB]	0,5	0,5
Produktstandardabweichung σ_p [dB]	1,2	0,3
Prognoseunsicherheit σ_{prog} [dB]	1,0	1,0
Gesamtunsicherheit σ_{gesamt} [dB]	1,64	1,16
Sicherheitszuschlag SZ [dB]	2,1	1,5
Immissionsrelevanter Gesamt-Schallleistungspegel [dB(A)]	103,2	107,3

Teil 2 zu Tabelle 3

Typ	V-80 2.0MW	V-90 2.0MW
Bezeichnung in Prognose	WEA S01 bis WEA S13	WEA S18 und WEA S8ä
Hersteller	Vestas	Vestas
Nabenhöhe h_N [m]	100,0	105,0
Rotordurchmesser [m]	80,0	90,0
Nennleistung [kW]	2.000	2.000
Betriebsweise (nachts)	Mode 0	Mode 0
Verweis	[28]	[27]
Anzahl Messungen	4	3
Schallleistung L_{WA} [dB(A)]	104,0	103,4
Tonzuschlag K_{TN} [dB]	--	--
Tonzuschlag K_T [dB]	--	--
Impulszuschlag K_{IN} [dB]	--	--
Impulszuschlag K_I [dB]	--	--
Messunsicherheit σ_R [dB]	0,5	0,5
Produktstandardabweichung σ_p [dB]	0,4	0,2
Prognoseunsicherheit σ_{prog} [dB]	1,0	1,0
Gesamtunsicherheit σ_{gesamt} [dB]	1,19	1,14
Sicherheitszuschlag SZ [dB]	1,5	1,5
Immissionsrelevanter Gesamt-Schallleistungspegel [dB(A)]	105,5	104,9

Tabelle 3: Ausgangsdaten der Windenergieanlagen der Vorbelastung am Standort Klettwitz

Die Schallleistungspegel für die jeweilige Oktavbandmittenfrequenz der WEA aus der Vorbelastung sind in Tabelle 4 dargestellt.

Frequenz [Hz]	31,5	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	Gesamt
V-112 3.3MW Mode 0										
L _{WA,P} [dB(A)], Messbericht [24]	--	84,6	94,7	97,9	99,6	100,6	97,1	91,6	77,6	105,6
V-112 3.3MW STE Mode 0										
L _{WA,P} [dB(A)], Messbericht [23]	--	85,8	94,1	96,2	98,3	98,6	96,5	92,6	80,7	104,4
V-112 3.3MW STE Mode 3										
L _{WA,P} [dB(A)], Messbericht [25]	--	85,1	92,4	91,4	94,9	95,9	93,1	86,6	72,3	101,1
V-117 3.3MW STE Mode 0										
L _{WA,P} [dB(A)], Messbericht [26]	--	89,1	94,9	97,8	99,9	99,8	98,0	93,7	82,5	105,8
V-80 2.0MW Mode 0										
L _{WA,P} [dB(A)], Messbericht [28]	--	85,5	92,6	97,2	98,9	97,7	95,4	89,7	77,6	104,0
V-90 2.0MW Mode 0										
L _{WA,P} [dB(A)], Messbericht [27]	--	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2	103,4

Tabelle 4: Oktavbandspektren des Schalleistungspegels der WEA der Vorbelastung

5.3. Zusatzbelastung

Die Zusatzbelastung besteht aus sieben geplanten WEA vom Typ Vestas V150-4.2 MW mit $h_N = 166,0$ m Nabhöhe, siehe Tabelle 5. Die Standorte sind dem digitalisierten Lageplan der Anlage A zu entnehmen. Die UTM-Koordinaten (ETRS 89) befinden sich in Anlage B.

Für den geplanten Anlagentyp liegt noch kein offizieller Messbericht vor. Unter Punkt 4.2 der LAI-Hinweise [9] wird für nicht vermessene WEA empfohlen, den Nachtbetrieb erst aufzunehmen, sobald eine Typvermessung der jeweiligen Anlage vorliegt. Da die Schalleistungspegel vom Hersteller exklusive der Unsicherheit für die Typvermessung und Serienstreuung ausgewiesen sind, werden analog zum WKA-Geräuschimmissionserlass Brandenburg [10] die Messunsicherheit und die Produktstandardabweichung entsprechend einer Einfachvermessung angesetzt.

Typ	V150-4.2 MW	V150-4.2 MW	V150-4.2 MW
Bezeichnung in Prognose	WEA II-22, WEA II-23, WEA II-25, WEA II-26	WEA II-20, WEA II-21, WEA II-24	WEA II-20 bis WEA II-26
Hersteller	Vestas	Vestas	Vestas
Nabenhöhe h_N [m]	166,0	166,0	166,0
Rotordurchmesser [m]	150,0	150,0	150,0
Nennleistung [kW]	4.200	4.200	4.200
Betriebsweise	SO1 (nachts)	SO2 (nachts)	Offen (tags)
Verweis	[22]	[22]	[22]
Anzahl Messungen	--	--	--
Schallleistung L_{WA} [dB(A)]	103,4	102,0	104,9
Tonzuschlag K_{TN} [dB]	--	--	--
Tonzuschlag K_T [dB]	--	--	--
Impulzzuschlag K_{IN} [dB]	--	--	--
Impulzzuschlag K_I [dB]	--	--	--
Messunsicherheit σ_R [dB]	0,5	0,5	0,5
Produktstandardabweichung σ_p [dB]	1,2	1,2	1,2
Prognoseunsicherheit σ_{prog} [dB]	1,0	1,0	1,0
Gesamtunsicherheit σ_{gesamt} [dB]	1,64	1,64	1,64
Sicherheitszuschlag SZ [dB]	2,1	2,1	2,1
Immissionsrelevanter Gesamt-Schallleistungspegel [dB(A)]	105,5	104,1	107,0

Tabelle 5: Ausgangsdaten der Windenergieanlagen der Zusatzbelastung am Standort Klettwitz

Für die Vestas V150-4.2 MW wurde das Oktavspektrum aus dem Herstellerdatenblatt [22] angesetzt (Tabelle 6).

Frequenz [Hz]	31,5	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	Gesamt
Nacht: WEA II-22, WEA II-23, WEA II-25, WEA II-26 (SO1)										
L _{WA,P} [dB(A)], Dokumentation [22]	--	84,9	92,2	96,7	98,4	97,4	93,6	87,1	77,7	103,4
Nacht: WEA II-20 WEA II-21, WEA II-24 (SO2)										
L _{WA,P} [dB(A)], Dokumentation [22]	--	85,4	91,5	96,4	94,2	95,7	94,2	88,3	73,9	102,0
Tag: WEA II-20 bis WEA II-26 (offen)										
L _{WA,P} [dB(A)], Dokumentation [22]	--	85,9	93,6	98,2	100,0	98,9	94,8	87,9	78,0	104,9

Tabelle 6: Oktavbandspektren des Schallleistungspegels der Vestas V150-4.2 MW

6.) Berechnung der Geräuschimmissionen

6.1. Grundlagen

Die Berechnung der Geräuschimmissionen erfolgt mit Hilfe des Berechnungsprogramms Cadna/A ©, Version 2019 (64 Bit) (build: 1694915).

Maßgeblich für die Berechnungen ist die TA Lärm [1]. Nach TA Lärm ist derjenige Betriebszustand anzusetzen, der zu den höchsten Immissionen führt. Dies führt zum Ansatz des höchsten Schalleistungspegels über alle Windklassen (zzgl. der Windgeschwindigkeit $v_{s, 95\%}$, bei der die WEA 95 % der Nennleistung erreicht) einschließlich vorhandener Zuschläge als immissionsrelevanter Schalleistungspegel.

Es wird eine detaillierte Berechnung im Sinne der TA Lärm auf der Grundlage von A-bewerteten Oktavbandspektren nach DIN ISO 9613-2 [2] mit der Ergänzung der Dokumentation zur Schallausbreitung – Interimsverfahren für Windenergieanlagen [3] durchgeführt. Dieses betrifft nur Schallquellen von Windenergieanlagen mit einer mittleren Quellhöhe größer als 30 m. Die Bodendämpfung A_{gr} wird pauschal auf – 3 dB festgesetzt.

Des Weiteren wird mit einer relativen Luftfeuchte von 70 % und einer Temperatur von 10 °C gerechnet. Die Konstante C_0 zur Berechnung der meteorologischen Korrektur C_{met} beträgt für alle Berechnungen $C_0 = 0$ dB.

Die Immissionspegelbeiträge durch das Industrie- und Gewerbegebiet werden nach dem alternativen Verfahren der DIN ISO 9613-2 [2] auf Basis von 500 Hz berechnet.

Bei der Immissionspegelberechnung werden unter anderem die Geländetopografie, die Abschirmung und die Reflexionen an Gebäudefassaden berücksichtigt.

Jede WEA wird an jedem Immissionsort voll berücksichtigt, d. h. es wird für jede WEA in Bezug auf jeden Immissionsort gleichzeitig Mitwindsituation angenommen. Zusätzliche Dämpfungen gemäß Anhang A in [2], z. B. eine Dämpfung durch Bewuchs, werden nicht angewendet. Aufgrund dieser zwei Aspekte kann es für bestimmte Schallausbreitungswege und Immissionsorte zu einer Überschätzung des Beurteilungspegels kommen.

6.2. Berechnungsergebnisse

In folgender Tabelle werden die Berechnungsergebnisse für den Nachtzeitraum der Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung an den umliegenden Immissionsorten für insgesamt 64 WEA am Standort Klettwitz zusammengefasst.

Dargestellt sind die Ergebnisse für den jeweils ungünstigsten Immissionspunkt über alle Geschosse und Fassaden. Die vollständigen Immissionspegel inkl. der Berechnungsergebnisse der Zusatzbelastung zur Tageszeit sind in der Anlage B angefügt.

Abweichend von der aktuellen Fassung der TA Lärm werden im Tageszeitraum die Zuschläge mit einer erhöhten Empfindlichkeit nur für Kurgebiete, Reine Wohngebiete und Allgemeine Wohngebiete angewendet. Die weitere Betrachtung beschränkt sich auf den Nachtzeitraum.

Immissionsorte	Vorbelastung in dB(A) nachts ¹⁾	Zusatzbelastung in dB(A) nachts ²⁾	Gesamtbelastung in dB(A) nachts ³⁾
IO-01sw	45,5	31,9	45,7
IO-02sw ⁵⁾	43,1	30,3	43,3
IO-03s ^{4) 5)}	44,1	31,4	44,3
IO-04s	45,1	31,3	45,3
IO-05w ^{4) 5)}	40,6	28,3	40,8
IO-06s ^{4) 5)}	39,1	26,8	39,3
IO-07w	44,1	30,4	44,3
IO-08s ⁴⁾	43,4	29,9	43,6
IO-09w ^{4) 5)}	45,0	30,8	45,2
IO-10w ⁵⁾	44,9	31,2	45,1
IO-11w ^{4) 5)}	41,4	27,0	41,6
IO-12w ⁵⁾	45,5	31,2	45,7
IO-13w ^{4) 5)}	45,2	30,8	45,4
IO-14w	43,6	29,4	43,8
IO-15w ^{4) 5)}	44,2	30,1	44,4
IO-16a ^{4) 5)}	42,2	29,2	42,4
IO-16b ^{4) 5)}	41,4	28,2	41,6

Teil 1 zu Tabelle 7

Immissionsorte	Vorbelastung in dB(A) nachts ¹⁾	Zusatzbelastung in dB(A) nachts ²⁾	Gesamtbelastung in dB(A) nachts ³⁾
IO-17a	42,0	27,3	42,1
IO-17b ⁴⁾	42,1	27,3	42,2
IO-18w ^{4) 5)}	43,2	22,4	43,2
IO-19w ⁵⁾	44,0	23,0	44,0
IO-20a ^{4) 5)}	44,6	22,2	44,6
IO-20b ^{4) 5)}	39,8	23,2	39,9
IO-21n ^{4) 5)}	41,3	20,3	41,3
IO-21w ^{4) 5)}	42,1	20,4	42,1
IO-22n ⁵⁾	38,9	34,3	40,2
IO-22s ⁵⁾	41,7	29,7	42,0
IO-23no ^{4) 5)}	41,0	38,1	42,8
IO-24a ^{4) 5)}	40,8	35,6	41,9
IO-24b ^{4) 5)}	41,1	36,0	42,3
IO-25 ^{4) 5)}	43,9	31,3	44,1
IO-26w ⁵⁾	43,9	28,0	44,0
IO-27no ⁵⁾	42,1	38,9	43,8

1) Berücksichtigung von 57 WEA sowie einem Industrie- und Gewerbegebiet

2) Berücksichtigung von sieben Vestas V150-4.2

3) Berücksichtigung von 1) und 2)

4) Erhöhung des Schalldruckpegels durch Reflexion

5) Pegelminderung durch Abschirmung

Tabelle 7: Berechnungsergebnisse der Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung auf der Grundlage von A-bewerteten Oktavband-Schallleistungspegeln (detaillierte Prognose) am Standort Klettwitz, inkl. Prognoseunsicherheit nach dem Interimsverfahren

7.) Beurteilung

7.1. Beurteilung aller Immissionsorte

In Tabelle 8 sind die Beurteilungspegel der Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung den Immissionsrichtwerten nach TA Lärm [1] bzw. Zwischenwerten für den Nachtzeitraum gegenübergestellt. Die Werte sind auf ganze dB gerundet und jeweils für den am höchsten belasteten Immissionspunkt am Gebäude gerechnet (Untersuchung aller Geschosse und Fassaden).

Immissionsort	Immissionsrichtwert	Werte nachts in dB(A)					
		Beurteilungspegel VB	Richtwertüberschreitung VB	Beurteilungspegel ZB	Richtwertüberschreitung ZB	Beurteilungspegel GB	Richtwertüberschreitung GB
IO-01sw	43 ¹⁾	46	+3	32	-11	46	+3
IO-02sw	40 ¹⁾	43	+3	30	-10	43	+3
IO-03s	43 ¹⁾	44	+1	31	-12	44	+1
IO-04s	43 ¹⁾	45	+2	31	-12	45	+2
IO-05w	38 ¹⁾	41	+3	28	-10	41	+3
IO-06s	38 ¹⁾	39	+1	27	-11	39	+1
IO-07w	45	44	-1	30	-15	44	-1
IO-08s	45	43	-2	30	-15	44	-1
IO-09w	44 ¹⁾	45	+1	31	-13	45	+1
IO-10w	45	45	0	31	-14	45	0
IO-11w	44 ¹⁾	41	-3	27	-17	42	-2
IO-12w	44 ¹⁾	46	+2	31	-13	46	+2
IO-13w	43 ¹⁾	45	+2	31	-12	45	+2
IO-14w	44 ¹⁾	44	0	29	-15	44	0
IO-15w	43 ¹⁾	44	+1	30	-13	44	+1
IO-16a	42,5 ¹⁾	42,2	-0,3	29,2	-13,3	42,4	-0,1
IO-16b	42,5 ¹⁾	41,4	-1,1	28,2	-14,3	41,6	-0,9
IO-17a	43 ¹⁾	42	-1	27	-16	42	-1
IO-17b	43 ¹⁾	42	-1	27	-16	42	-1
IO-18w	42 ¹⁾	43	+1	22	-20	43	+1
IO-19w	44 ¹⁾	44	0	23	-21	44	0

Teil 1 zu Tabelle 8

Immissionsort	Immissionsrichtwert	Werte nachts in dB(A)					
		Beurteilungspegel VB	Richtwertüberschreitung VB	Beurteilungspegel ZB	Richtwertüberschreitung ZB	Beurteilungspegel GB	Richtwertüberschreitung GB
IO-20a	45	45	0	22	-23	45	0
IO-20b	45	40	-5	23	-22	40	-5
IO-21n	40	41	+1	20	-20	41	+1
IO-21w	40	42	+2	20	-20	42	+2
IO-22n	45	39	-6	34	-11	40	-5
IO-22s	45	42	-3	30	-15	42	-3
IO-23no	43 ¹⁾	41	-2	38	-5	43	0
IO-24a	43 ¹⁾	41	-2	36	-7	42	-1
IO-24b	43 ¹⁾	41	-2	36	-7	42	-1
IO-25	42,5 ¹⁾	43,9	+1,4	31,3	-11,2	44,1	+1,6
IO-26w	45	44	-1	28	-17	44	-1
IO-27no	45	42	-3	39	-6	44	-1

1) Zwischenwerte entsprechend einer Gemengelage aus Kapitel 4.)

Tabelle 8: Beurteilung der Vorbelastung (VB), der Zusatzbelastung (ZB) und der Gesamtbelastung (GB) inkl. Prognoseunsicherheit am Standort Klettwitz (negative Überschreitungswerte bedeuten Unterschreitungen)

Die Immissionsrichtwerte werden durch die Gesamtbelastung an IO-01 bis IO-06, IO-09, IO-12, IO-13, IO-15, IO-18, IO-21 und IO-25 überschritten, wobei an diesen Immissionsorten die Vorbelastung durch die Zusatzbelastung nur geringfügig (maximal 0,2 dB, vgl. Tabelle 7) erhöht wird.

Gemäß der TA Lärm [1] ist der Einwirkungsbereich einer Anlage durch die Fläche bestimmt, in der die von der Anlage ausgehenden Geräusche einen Beurteilungspegel verursachen, der weniger als 10 dB(A) unter dem für die Fläche maßgeblichen Immissionsrichtwert liegt. Da die Zusatzbelastung an allen genannten Immissionsorten (IO-01 bis IO-06, IO-09, IO-12, IO-13, IO-15, IO-18, IO-21 und IO-25) den Immissionsrichtwert bzw. die gebildeten Zwischenwerte um mindestens 10 dB(A) unterschreitet, liegen diese Immissionsorte somit außerhalb des Einwirkungsbereichs gemäß TA Lärm Nr. 2.2 a) [1] der geplanten WEA II-20 bis WEA II-26.

Grundlage der Schallimmissionsprognose ist der schallreduzierte Betriebsmodus SO1 der WEA II-22, WEA II-23, WEA II-25 und WEA II-26 sowie der schallreduzierte Betriebsmodus SO2 der WEA II-20, WEA II-21 und der WEA II-24 im Nachtzeitraum unter Berücksichtigung der bestehenden Vorbelastung sowie die Nachrüstung der Sägezahn-Hinterkanten für die in Kapitel 5.) genannten WEA (siehe Berechnungsergebnisse in Anlage B). Im Tageszeitraum werden die Immissionsrichtwerte, durch die Zusatzbelastung (WEA II-20 bis WEA II-26) im offenen Betrieb, an allen Immissionsorten um mindestens 14 dB unterschritten.

Spitzenpegelüberschreitungen gemäß [1] sind aufgrund des kontinuierlichen Anlagengeräusches und auf Basis unserer messtechnischen Erfahrungen nicht zu erwarten. Bei technisch einwandfreien Windenergieanlagen sind Geräusche aus der Azimutverstellung und technischer Nebeneinrichtungen (Kühlung, Hydraulik usw.) in der Regel unauffällig.

7.2. Abschätzung der Prognosegenauigkeit

Abs. A.2.6 der TA Lärm [1] verlangt bei Geräuschimmissionsprognosen Angaben, um die Qualität der Ergebnisse einschätzen zu können.

Die Gesamtunsicherheit der Prognose zu einer WEA lässt sich grundsätzlich auf drei wesentliche Einflussbereiche zurückführen:

1. Bei der Schalleistungsermittlung (Vermessung) der WEA wird eine endliche Genauigkeit erreicht. Sie lässt sich durch die Standardabweichung des Messverfahrens σ_R beschreiben. Diese wird bei einer FGW-konformen Vermessung mit $\sigma_R = 0,5$ dB angenommen.

2. Innerhalb einer Serie von Produkten liegt eine Serienstreuung vor. Diese kann durch die Produktstandardabweichung σ_p charakterisiert werden. Je nachdem, ob die betreffende WEA selbst vermessen worden ist, ob mehrere Emissionsmessungen zum WEA-Typ vorliegen oder ob der WEA-Typ lediglich einfach vermessen worden ist, wird eine Produktstandardabweichung von $\sigma_p = 0$ dB, die Standardabweichung aus den Schallleistungspegeln der vorliegenden Emissionsmessungen bzw. ein fester Wert $\sigma_p = 1,2$ dB verwendet.
3. Das Schallausbreitungsberechnungsverfahren nach DIN ISO 9613-2 kann durch die Standardabweichung des Prognosemodells σ_{prog} gekennzeichnet werden. In den LAI-Hinweisen [9] wird die Prognoseunsicherheit $\sigma_{\text{prog}} = 1,0$ dB angesetzt.

Insgesamt kann damit eine Gesamtstandardabweichung σ_{ges} als Maß für die Qualität der Prognose wie folgt formuliert werden:

$$\sigma_{\text{ges}} = \sqrt{\sigma_{\text{R}}^2 + \sigma_{\text{p}}^2 + \sigma_{\text{prog}}^2}$$

mit

σ_{ges}	=	Gesamtstandardabweichung
σ_{R}	=	Standardabweichung des Messverfahrens
σ_{p}	=	Produktstandardabweichung
σ_{prog}	=	Standardabweichung des Prognosemodells

Fordert man nach [10], dass der Immissionsrichtwert IRW mit 90 % Wahrscheinlichkeit eingehalten wird, so muss die folgende Ungleichung erfüllt sein:

$$L_o = L_m + z \cdot \sigma_{\text{ges}} = L_m + \text{SZ} \leq \text{IRW}$$

mit

$L_o = L_m + z \cdot \sigma_{\text{ges}}$ = obere Vertrauensbereichsgrenze für den prognostizierten Schallpegel

L_m = Prognosewert des Schallpegels

z = Standardnormalvariable, hier $z = 1,28$ (entsprechend 90 % s. o.)

σ_{ges} = Gesamtstandardabweichung

$\text{SZ} = z \cdot \sigma_{\text{ges}}$ = Sicherheitszuschlag

8.) Tieffrequente Geräusche und Infraschall

Tieffrequente Geräusche und Infraschall sind akustische Immissionen im Frequenzbereich unter $f = 100$ Hz bzw. unter $f = 20$ Hz. Diese Immissionen werden in erster Linie durch Schallmessungen in Wohnhäusern untersucht [4]. WEA erzeugen Emissionen und bewirken Immissionen im gesamten hörbaren Frequenzbereich von $f = 20$ Hz bis 20 kHz und im Infraschallbereich unter 20 Hz. Die hauptsächlichen Schallanteile liegen, je nach Anlagentyp, in einem kleineren Frequenzbereich von etwa hundert bis einigen tausend Hertz. Die Schallanteile im tieffrequenten und im Infraschall-Bereich sind geringer.

In einer von Medizinern und Ingenieuren durchgeführten Gesamtschau aus 2009 [11], in die eine Vielzahl von Fällen und Untersuchungen zu Schallimmissionen durch Windenergieanlagen eingeflossen ist, wird sinngemäß folgende abschließende Hauptaussage zu tieffrequenten Geräuschen und Infraschall getroffen: Nicht wahrnehmbarer tieffrequenter Schall und Infraschall von Windenergieanlagen bilden kein Risiko für die menschliche Gesundheit.

Eine Vorausberechnung tieffrequenter Schallimmissionen in Wohnhäusern ist weder nach der derzeit gültigen DIN 45680 [4] noch nach dem Entwurf der DIN 45680 [5] zuverlässig möglich, da die Bauweise des Hauses, die Raumabmessungen und die Raumausstattung mit eine Rolle spielen. Es wurden jedoch schon zahlreiche Messungen nach [4] durchgeführt. Nach eigenen messtechnischen Untersuchungen an Standorten (Einzelanlagen sowie Windparks) mit ca. 300 m bis 500 m von den WEA entfernten Wohngebäuden konnten keine kritischen Immissionen von tieffrequenten Geräuschen / Infraschall durch den Betrieb festgestellt werden. Die Untersuchungen umfassen ein großes Leistungsspektrum von 500 kW bis zu 5 MW Nennleistung.

Ferner liegt der Abschlussbericht [13] eines Messprojektes der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) in Zusammenarbeit mit der Wölfel Beratende Ingenieure GmbH vor. Dort wurden Infraschall und tieffrequente Geräusche von WEA und anderen technischen Schallquellen untersucht.

Der Bericht sagt aus, dass bei WEA Infraschall und tieffrequente Geräusche gemessen wurden, die im Nahbereich bis zu 300 m Abstand deutlich unterhalb der menschlichen Wahrnehmungsschwelle gemäß DIN 45680, Entwurf 2013 [5], lagen. In größerem Abstand waren die gemessenen Infraschallpegel mit und ohne WEA-Betrieb nahezu gleich, der Wind selbst war dann die Hauptquelle. Dies stimmt mit den Ergebnissen eigener Messungen der KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG überein.

9.) Anlagen

- Anlage A: Lageplan und Rasterlärmkarten
- Anlage A1: Digitalisierter Lageplan mit der Darstellung aller 64 WEA am Standort Klettwitz, dem Industrie- und Gewerbegebiet Schipkau sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft
- Anlage A2: Digitalisierte Rasterlärmkarte der Vorbelastung mit der Darstellung der 57 WEA, dem Industrie- und Gewerbegebiet Schipkau, sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft
- Anlage A3: Digitalisierte Rasterlärmkarte der Zusatzbelastung mit der Darstellung der geplanten sieben WEA vom Typ Vestas V150-4.2 MW sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft
- Anlage A4: Digitalisierte Rasterlärmkarte der Gesamtbelastung mit der Darstellung aller WEA, dem Industrie- und Gewerbegebiet Schipkau sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft
- Anlage B: Berechnungsdatenblätter
- Anlage C: Herstellerangabe der V150-4.2 und Stellungnahme der Stadt Schipkau
- Anlage C1: Unterlagen zum verwendeten Schalleistungspegel der Vestas V150-4.2
- Anlage C2: Stellungnahme der Gemeinde Schipkau zur Gebietseinstufung am IO-16 „Am hohen Most“
- Anlage D: Bilder der untersuchten Immissionsorte

Anlage A: Lageplan und Rasterlärmkarten

Anlage A1: Digitalisierter Lageplan mit der Darstellung aller 64 WEA am Standort Klettwitz, dem Industrie- und Gewerbegebiet Schipkau sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft



KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG
 Bonifatiusstraße 400 * 48432 Rheine
 Tel. 05971 - 9710.0 * Fax 05971 - 9710.43
 www.koetter-consulting.com

Projekt-Nr.: 214192-02.01

Lageplan

**Gesamtbelastung durch
 7x Vestas V150-4.2 der Zusatzbelastung
 57x WEA der Vorbelastung
 1x Industrie- und Gewerbepark Schipkau**

am Standort 01998 Klettwitz

mit Darstellung
 -der Schallquellen
 -der benachbarten Wohnbebauung
 -der Immissionsorte IO-01 bis IO-27

Berücksichtigung der maximalen
 Emissionen

Berechnungshöhe ü. G.: 5,0 m

+	Punktquelle
[Hatched Box]	Flächenquelle
[Blue Box]	Haus
[Blue Line]	Höhenlinie
[Circle with X]	Immissionspunkt
[White Box]	Rechengebiet

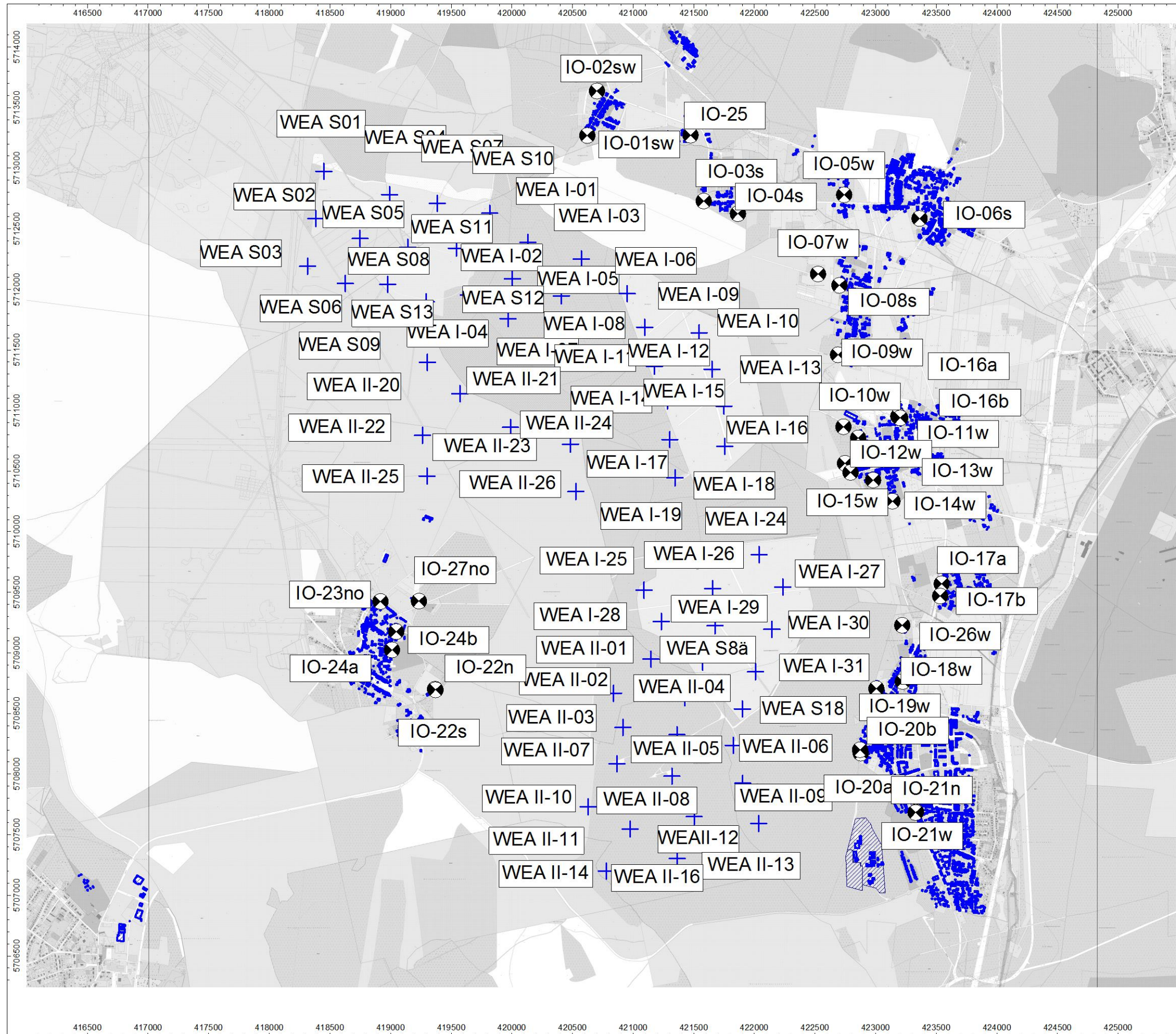
Maßstab: 1 : 33000

Auftraggeber:

Lauchhammer Green Energy
 GmbH & Co. KG
 Nessestraße 24
 26789 Leer

Stand: 05.02.19

Cadna/A, Version 2019 (64 Bit)
 P:\Projekte\214192-02_WP Klettwitz Schall\CadnaA\
 214192-02_WP Klettwitz_WKA_Elass2019_30.01.2019 Raster.cna



Anlage A2: Digitalisierte Rasterlärnkarte der Vorbelastung mit der Darstellung der 57 WEA, dem Industrie- und Gewerbegebiet Schipkau, sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft

Bemerkung: Die farbig dargestellten Lärmpegel im Nahbereich der Immissionsorte können höher sein als bei der Einzelpunktberechnung, da bei Rasterlärnkarten die Reflexionen an der Gebäudefassade mit berücksichtigt werden.

Als Beurteilungsgrundlage dienen die Ergebnisse der Einzelpunktbeurteilung.



KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG
 Bonifatiusstraße 400 * 48432 Rheine
 Tel. 05971 - 9710.0 * Fax 05971 - 9710.43
 www.koetter-consulting.com

Projekt-Nr.: 214192-02.01

Rasterlärmkarte für den
 Beurteilungszeitraum Nacht

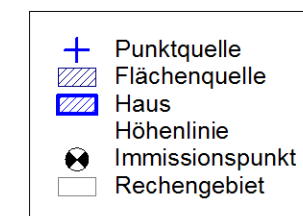
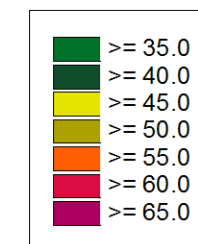
Vorbelastung durch
 57x WEA verschiedener Anlagentypen
 1x Industrie- und Gewerbegebiet Schipkau
 (hier nicht als Raster dargestellt)

am Standort 01998 Klettwitz

mit Darstellung
 -der Schallquellen
 -der benachbarten Wohnbebauung
 -der Immissionsorte IO-01 bis IO-27

Berücksichtigung der maximalen
 Emissionen

Berechnungshöhe ü. G.: 5,0 m



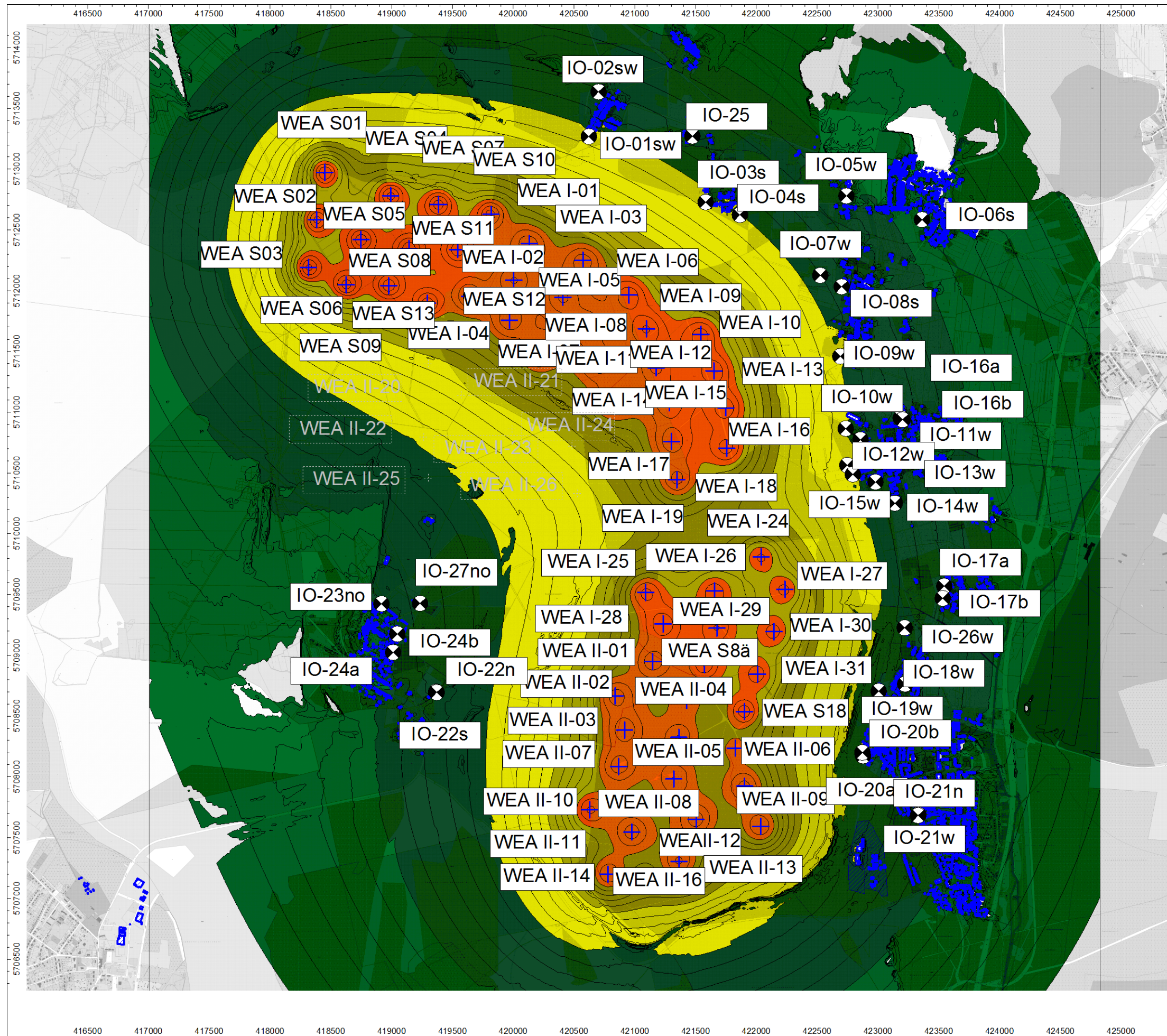
Maßstab: 1 : 33000

Auftraggeber:

Lauchhammer Green Energy
 GmbH & Co. KG
 Nessestraße 24
 26789 Leer

Stand: 05.02.19

Cadna/A, Version 2019 (64 Bit)
 P:\Projekte\214192-02_WP Klettwitz_Schall\CadnaA\214192-02_WP Klettwitz_WKA_Erlass2019_30.01.2019 Raster.cna



Anlage A3: Digitalisierte Rasterlärnkarte der Zusatzbelastung mit der Darstellung der geplanten sieben WEA vom Typ Vestas V150-4.2 MW sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft



KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG
 Bonifatiusstraße 400 * 48432 Rheine
 Tel. 05971 - 9710.0 * Fax 05971 - 9710.43
 www.koetter-consulting.com

Projekt-Nr.: 214192-02.01

Rasterlärmkarte für den
 Beurteilungszeitraum Nacht

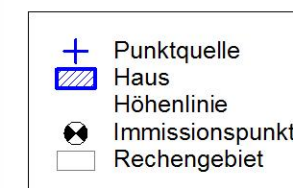
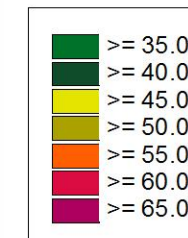
Zusatzbelastung durch
 7x Vestas V150-4.2MW

am Standort 01998 Klettwitz

mit Darstellung
 -der Schallquellen
 -der benachbarten Wohnbebauung
 -der Immissionsorte IO-01 bis IO-27

Berücksichtigung der maximalen
 Emissionen

Berechnungshöhe ü. G.: 5,0 m



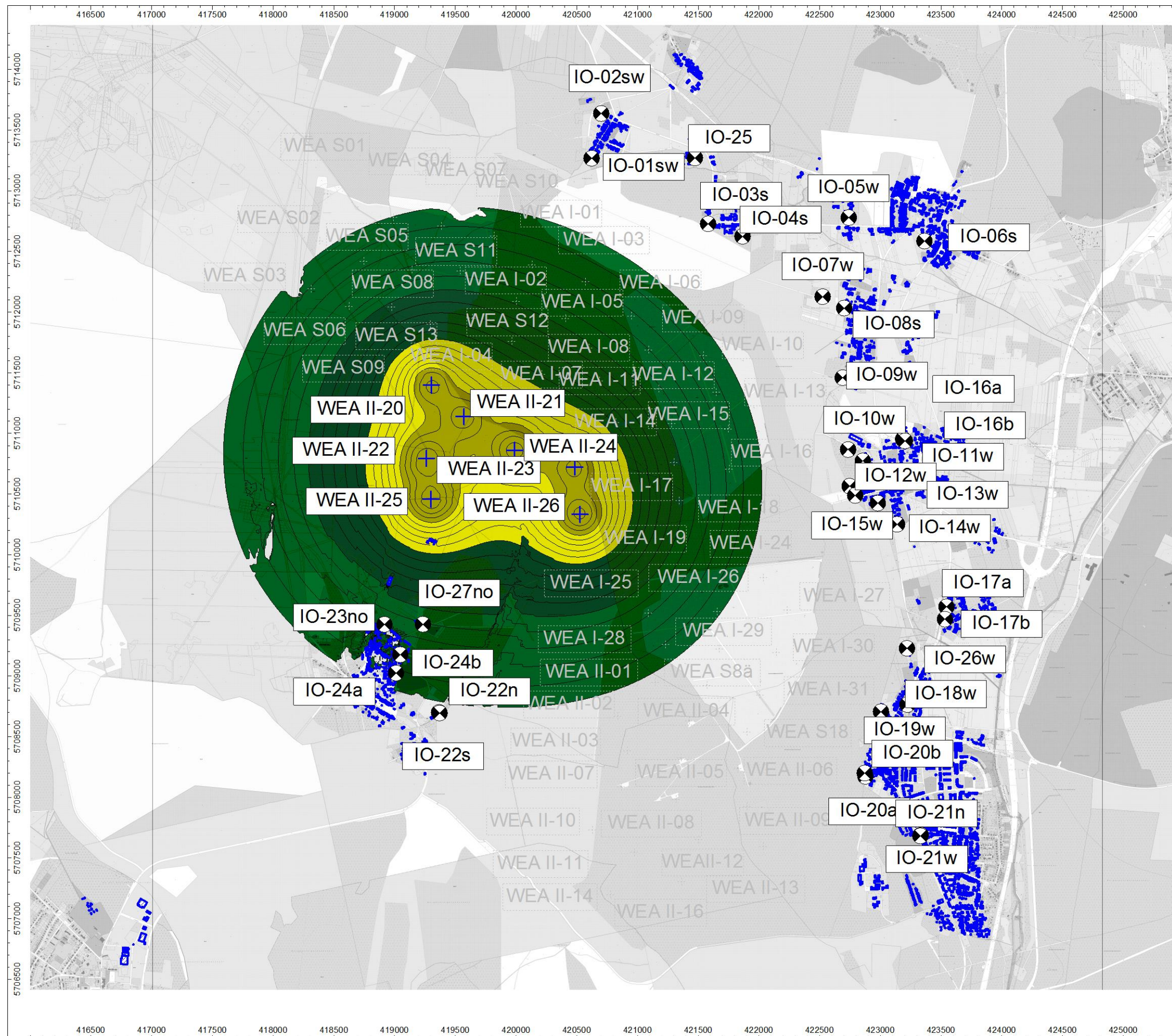
Maßstab: 1 : 33000

Auftraggeber:

Lauchhammer Green Energy
 GmbH & Co. KG
 Nessestraße 24
 26789 Leer

Stand: 05.02.19

Cadna/A, Version 2019 (64 Bit)
 P:\Projekte\P214000\214192-02_WP Klettwitz_Schall\CadnaA\214192-02_WP Klettwitz_WKA_Erlass2019_30.01.2019.cna



Anlage A4: Digitalisierte Rasterlärnkarte der Gesamtbelastung mit der Darstellung aller WEA, dem Industrie- und Gewerbegebiet Schipkau sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft



KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG
 Bonifatiusstraße 400 * 48432 Rheine
 Tel. 05971 - 9710.0 * Fax 05971 - 9710.43
 www.koetter-consulting.com

Projekt-Nr.: 214192-02.01

Rasterlärmkarte für den
 Beurteilungszeitraum Nacht

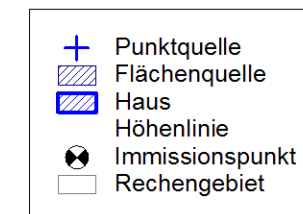
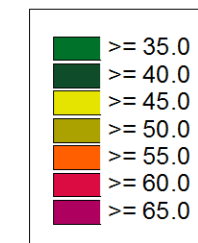
Gesamtbelastung durch
 7x Vestas V150-4.2MW der Zusatzbelastung
 57x WEA verschiedener Anlagentypen
 1x Industrie- und Gewerbepark Schipkau
 (hier nicht als Raster dargestellt)

am Standort 01998 Klettwitz

mit Darstellung
 -der Schallquellen
 -der benachbarten Wohnbebauung
 -der Immissionsorte IO-01 bis IO-27

Berücksichtigung der maximalen
 Emissionen

Berechnungshöhe ü. G.: 5,0 m



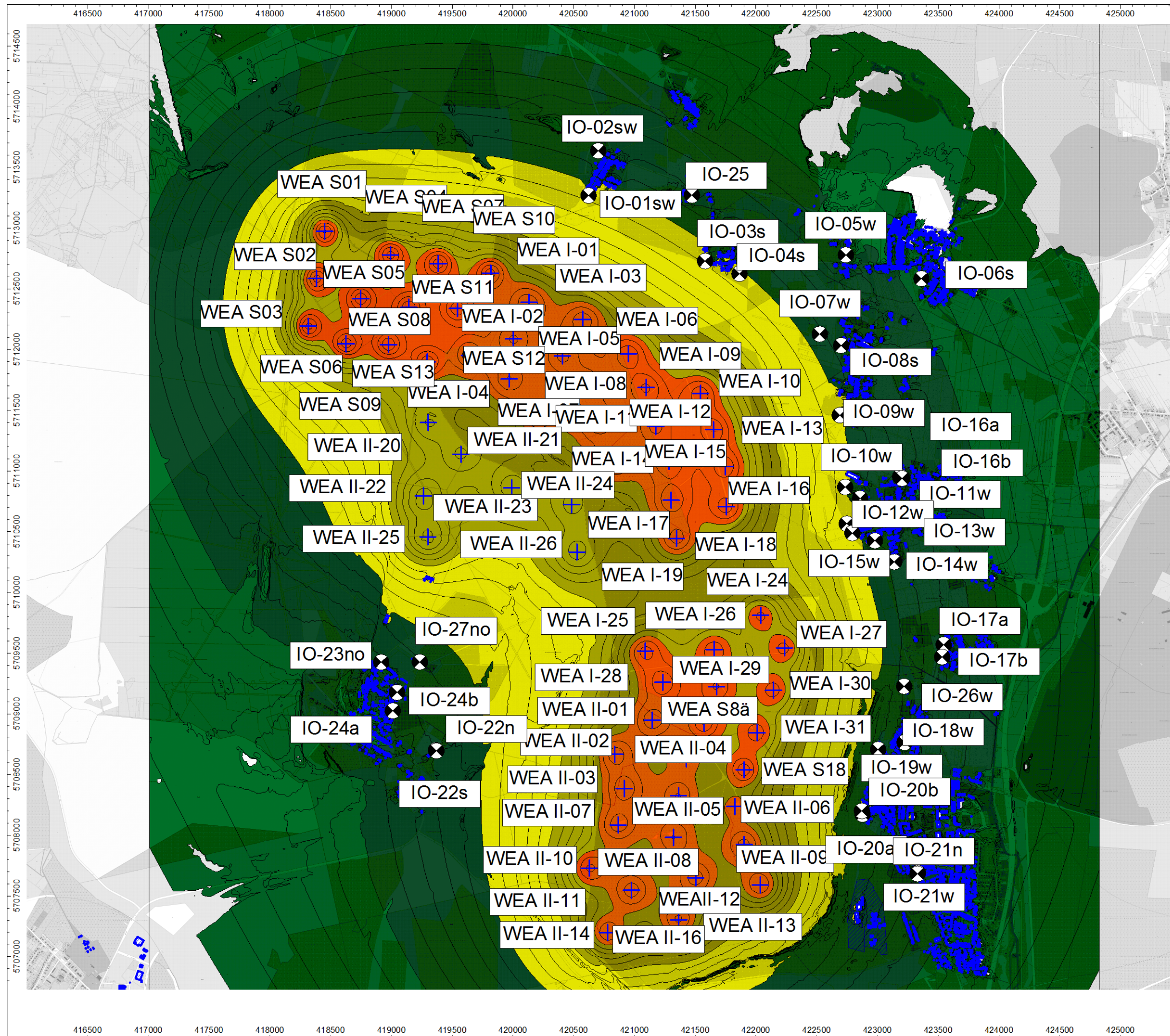
Maßstab: 1 : 33000

Auftraggeber:

Lauchhammer Green Energy
 GmbH & Co. KG
 Nessestraße 24
 26789 Leer

Stand: 05.02.19

Cadna/A, Version 2019 (64 Bit)
 P:\Projekte\P214000\214192-02_WP Klettwitz Schall\CadnaA\
 214192-02 WP Klettwitz_WKA_Erlaas2019_30.01.2019 Raster_.cna



Anlage B: Berechnungsdatenblätter

Ergebnistabelle WP Lauchhammer, ZB 7x Vestas V150

IO	Bezeichnung	Immissionsgrenzwert		Lp VB WEA		Lp VB Gewerbepark		Lp VB Gesamt		Überschr. VB		Lp ZB		Überschr. ZB		Überschr. GB	
		tags dB(A)	nachts dB(A)	nachts dB(A)	nachts dB(A)	nachts dB(A)	nachts dB(A)	nachts dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)
IO-01sw	Siedlung Poley, Hauptstr. 12, 03238 Poley 1.OG	55	43	45,5	43,1	2,2	0,8	45,5	43,1	3,1	2,5	34,1	31,9	-	-	45,7	2,7
IO-02sw	Siedlung Poley, Hauptstr. 24, 03238 Poley 1.OG	50	40	43,1	44,1	4,7	4,7	44,1	44,1	1,1	1,1	33,4	31,4	-	-	44,3	1,3
IO-03s	Karl-Marx-Siedlung 58, 01994 Annahütte	55	43	45,1	45,1	5,2	5,2	45,1	45,1	2,1	2,1	33,4	31,3	-	-	45,3	2,3
IO-04s	Karl-Marx-Siedlung 28, 01994 Annahütte 1.OG	45	38	40,6	40,6	0,0	0,0	40,6	40,6	2,6	2,6	30,3	28,3	-	-	40,8	2,8
IO-05w	Ernst-Thälmann-Str. 8, 01994 Annahütte EG 1.OG	50	38	39,1	39,1	5,8	5,8	39,1	39,1	1,1	1,1	32,4	26,8	-	-	39,3	1,3
IO-06s	Siedlerweg 5, 01994 Annahütte 1.OG	60	45	44,1	44,1	1,0	1,0	44,1	44,1	-	-	32,4	30,4	-	-	44,3	-
IO-07w	Krankenhausstr. 12, 01998 Herrnmühle 1.OG	60	45	43,4	43,4	7,6	7,6	43,4	43,4	-	-	31,9	29,9	-	-	43,6	-
IO-09w	Philipp-Müller-Str. 2, 01998 Herrnmühle	55	44	45,0	45,0	0,0	0,0	45,0	45,0	1,0	1,0	32,9	30,8	-	-	45,2	1,2
IO-10w	Alte Finsterwalder Str. 3, 01998 Klettwitz EG	60	45	44,9	44,9	9,8	9,8	44,9	44,9	-	-	33,2	31,2	-	-	45,1	0,1
IO-11w	Weinbergstr. 13, 01998 Klettwitz	55	44	41,4	41,4	12,4	12,4	41,4	41,4	-	-	29,1	27,0	-	-	41,6	-
IO-12w	An den Weinbergen 6, 01998 Klettwitz 1.OG	55	44	45,5	45,5	3,7	3,7	45,5	45,5	1,5	1,5	33,2	31,2	-	-	45,7	1,7
IO-13w	Kostebrauer Str. 50, 01998 Klettwitz EG	55	43	45,2	45,2	16,7	16,7	45,2	45,2	2,2	2,2	32,8	30,8	-	-	45,4	2,4
IO-14w	Südstraße 9, 01998 Klettwitz 1.OG	55	44	43,6	43,6	15,5	15,5	43,6	43,6	-	-	31,3	29,4	-	-	43,8	-
IO-15w	Schulstr. 10, 01998 Klettwitz 2.OG	55	43	44,2	44,2	14,5	14,5	44,2	44,2	1,2	1,2	32,1	30,1	-	-	44,4	1,4
IO-16a	Am hohen Most 4, 01998 Klettwitz	55	42,5	42,2	42,2	13,9	13,9	42,2	42,2	-	-	31,2	29,2	-	-	42,4	-
IO-16b	Am hohen Most 4, 01998 Klettwitz EG	55	42,5	41,4	41,4	13,2	13,2	41,4	41,4	-	-	30,4	28,2	-	-	41,6	-
IO-17a	Schipkauer Str. 34, 01998 Klettwitz 2.OG	55	43	42,0	42,0	18,3	18,3	42,0	42,0	-	-	29,2	27,3	-	-	42,1	-
IO-17b	Schipkauer Str. 38, 01998 Klettwitz 2.OG	50	43	42,1	42,1	5,0	5,0	42,1	42,1	-	-	29,2	27,3	-	-	42,2	-
IO-18w	Klettwitzer Str (Baugebiet Kiebitzweg), 01998 Schipkau 1.OG	55	42	43,2	43,2	17,4	17,4	43,2	43,2	1,2	1,2	27,9	22,4	-	-	43,2	1,2
IO-19w	Lindenstr. 1, 01998 Schipkau 1.OG	55	44	44,0	44,0	23,6	23,6	44,0	44,0	-	-	24,9	23,0	-	-	44,0	-
IO-20a	Vogelbergstr. 10, 01998 Schipkau EG	60	45	44,6	44,6	23,5	23,5	44,6	44,6	-	-	24,0	22,2	-	-	44,6	-
IO-20b	Vogelbergstr. 5, 01998 Schipkau 1.OG	60	45	39,8	39,8	10,5	10,5	39,8	39,8	-	-	25,1	23,2	-	-	39,9	-
IO-21n	Ruhlander Str. 20, 01998 Schipkau	55	40	41,2	41,3	23,2	23,2	41,3	41,3	1,3	1,3	25,7	20,3	-	-	41,3	1,3
IO-21w	Ruhlander Str. 20, 01998 Schipkau	55	40	41,6	42,1	32,2	32,2	42,1	42,1	2,1	2,1	26,0	20,4	-	-	42,1	2,1
IO-22n	Friedrichstahl 17, 01979 Kostebrau 1.OG	60	45	38,9	38,9	0,0	0,0	38,9	38,9	-	-	36,1	34,3	-	-	40,2	-
IO-22s	Friedrichstahl 17, 01979 Kostebrau 1.OG	60	45	41,7	41,7	8,5	8,5	41,7	41,7	-	-	31,6	29,7	-	-	42,0	-
IO-23no	Gartenweg 1, 01979 Kostebrau 1.OG	55	43	41,0	41,0	9,6	9,6	41,0	41,0	-	-	39,9	38,1	-	-	42,8	-
IO-24a	Römerkellerstr. 16, 01979 Kostebrau 1.OG	55	43	40,8	40,8	10,6	10,6	40,8	40,8	-	-	37,3	35,6	-	-	41,9	-
IO-24b	Römerkellerstr. 5, 01979 Kostebrau	55	43	41,1	41,1	3,1	3,1	41,1	41,1	-	-	41,4	36,0	-	-	42,3	-
IO-25	Poley Gut 8, 03238 Salzgast 1.OG	50	42,5	43,9	43,9	0,0	0,0	43,9	43,9	1,4	1,4	33,5	31,3	-	-	44,1	1,6
IO-26w	Am Birkenhain 1, 01993 Schipkau 2.OG	60	45	43,9	43,9	22,2	22,2	43,9	43,9	-	-	29,9	28,0	-	-	44,0	-
IO-27no	August-Bebel-Straße 10, 01979 Lauchhammer	60	45	42,1	42,1	9,7	9,7	42,1	42,1	-	-	40,7	38,9	-	-	43,8	-

Schallquellen WP Lauchhammer, ZB 7x Vestas V150
Punktschallquellen Nachts

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung		Lw / Li	Wert	Korrektur		KO	Freq.	Richtw.	Höhe	Koordinaten			
			Nacht	Typ			norm.	Tag					Nacht	Tag	X	Y
			(dBA)				dB(A)	dB(A)	(dB)	(Hz)		(m)	(m)	(m)	(m)	
WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-01	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	420133,0	5712388,0	273,0
WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-02	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	420005,0	5712088,0	272,0
WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-03	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	420573,0	5712249,0	272,0
WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-04	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	419968,0	5711758,0	272,0
WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-05	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	420408,0	5711947,0	272,0
WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-06	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	420952,0	5711965,0	295,0
WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-07	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	420213,0	5711486,0	272,0
WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-08	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	420601,0	5711706,0	272,0
WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-09	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421096,0	5711687,0	294,7
WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-10	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421544,0	5711640,0	292,9
WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-11	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	420688,0	5711433,0	272,9
WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-12	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421175,0	5711366,0	295,2
WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-13	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421650,0	5711340,0	293,0
WEA I-14, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-14	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	420821,0	5711091,0	292,2
WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-15	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421283,0	5711079,0	294,7
WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-16	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421750,0	5711035,0	293,0
WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-17	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421303,0	5710760,0	293,0
WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-18	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421757,0	5710705,0	291,0
WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-19	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421346,0	5710445,0	290,0
WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-24	106,0	Lw	V112_Mode0_STE		1,6	1,6	0		(keine)	140,0	r	422038,0	5709811,0	289,0
WEA I-25, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-25	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421090,0	5709518,0	296,0
WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-26	106,0	Lw	V112_Mode0_STE		1,6	1,6	0		(keine)	140,0	r	421656,0	5709530,0	292,0
WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-27	106,0	Lw	V112_Mode0_STE		1,6	1,6	0		(keine)	140,0	r	422234,0	5709543,0	288,6
WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-28	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	421232,0	5709259,0	298,0
WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-29	106,0	Lw	V112_Mode0_STE		1,6	1,6	0		(keine)	140,0	r	421675,0	5709225,0	293,0
WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-30	106,0	Lw	V112_Mode0_STE		1,6	1,6	0		(keine)	140,0	r	422144,0	5709194,0	288,7
WEA I-31, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA I-31	106,0	Lw	V112_Mode0_STE		1,6	1,6	0		(keine)	140,0	r	422009,0	5708845,0	291,0
WEA II-01, Vestas V117 Mode 0		WEA II-01	107,3	Lw	V_117_3_3_STE_Mode0		1,5	1,5	0		(keine)	141,5	r	421147,0	5708948,0	299,5
WEA II-02, Vestas V117 Mode 0		WEA II-02	107,3	Lw	V_117_3_3_STE_Mode0		1,5	1,5	0		(keine)	141,5	r	420839,0	5708667,0	294,1
WEA II-03, Vestas V117 Mode 0		WEA II-03	107,3	Lw	V_117_3_3_STE_Mode0		1,5	1,5	0		(keine)	141,5	r	420916,0	5708385,0	292,5
WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE		WEA II-04	103,2	Lw	V112_Mode3_STE		2,1	2,1	0		(keine)	140,0	r	421426,0	5708630,0	291,0
WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA II-05	106,0	Lw	V112_Mode0_STE		1,6	1,6	0		(keine)	140,0	r	421362,0	5708325,0	289,0
WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE		WEA II-06	103,2	Lw	V112_Mode3_STE		2,1	2,1	0		(keine)	140,0	r	421826,0	5708237,0	292,0
WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA II-07	107,1	Lw	V112_3_3_Mode_0_3_fach		1,5	1,5	0		(keine)	140,0	r	420866,0	5708085,0	286,0
WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0		WEA II-08	106,0	Lw	V112_Mode0_STE		1,6	1,6	0		(keine)	140,0	r	421321,0	5707983,0	277,5
WEA II-09, Vestas V117 Mode 0		WEA II-09	107,3	Lw	V_117_3_3_STE_Mode0		1,5	1,5	0		(keine)	141,5	r	421903,0	5707924,0	291,7
WEA II-10, Vestas V117 Mode 0		WEA II-10	107,3	Lw	V_117_3_3_STE_Mode0		1,5	1,5	0		(keine)	141,5	r	420629,0	5707730,0	288,0
WEA II-11, Vestas V117 Mode 0		WEA II-11	107,3	Lw	V_117_3_3_STE_Mode0		1,5	1,5	0		(keine)	141,5	r	420975,0	5707547,0	291,5
WEA II-12, Vestas V117 Mode 0		WEA II-12	107,3	Lw	V_117_3_3_STE_Mode0		1,5	1,5	0		(keine)	141,5	r	421503,0	5707650,0	292,1
WEA II-13, Vestas V117 Mode 0		WEA II-13	107,3	Lw	V_117_3_3_STE_Mode0		1,5	1,5	0		(keine)	141,5	r	422036,0	5707592,0	291,5
WEA II-14, Vestas V117 Mode 0		WEA II-14	107,3	Lw	V_117_3_3_STE_Mode0		1,5	1,5	0		(keine)	141,5	r	420779,0	5707199,0	290,3
WEA II-16, Vestas V117 Mode 0		WEA II-16	107,3	Lw	V_117_3_3_STE_Mode0		1,5	1,5	0		(keine)	141,5	r	421364,0	5707304,0	292,3
WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S01	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	418450,0	5712973,0	255,0
WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S02	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	418384,0	5712584,0	257,0
WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S03	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	418316,0	5712191,0	255,0
WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S04	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	418992,0	5712780,0	253,0
WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S05	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	418748,0	5712420,0	255,0
WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S06	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	418627,0	5712048,0	253,0
WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S07	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	419385,0	5712709,0	252,2
WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S08	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	419142,0	5712348,0	252,0
WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S09	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	418976,0	5712041,0	254,0
WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S10	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	419818,0	5712628,0	250,8
WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S11	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	419542,0	5712339,0	252,0
WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S12	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	419641,0	5711952,0	247,0
WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0		WEA S13	105,5	Lw	V80_105_2MW	104,0	1,5	1,5	0		(keine)	100,0	r	419295,0	5711898,0	253,0
WEA S18, Vestas V90-2.0		WEA S18	104,9	Lw	V90_2MW_Mode0	103,4	1,5	1,5	0		(keine)	105,0	r	421901,0	5708538,0	257,0
WEA S8ä, Vestas V90-2.0		WEA S8ä	104,9	Lw	V90_2MW_Mode0	103,4	1,5	1,5	0		(keine)	105,0	r	421573,0	5708923,0	258,0
WEA II-20, Vestas V150 4.2MW		WEA II-20	104,1	Lw	V150_Mode_SO2		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	419302,7	5711397,9	288,0
WEA II-21, Vestas V150 4.2MW		WEA II-21	104,1	Lw	V150_Mode_SO2		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	419571,2	5711138,4	288,0
WEA II-22, Vestas V150 4.2MW		WEA II-22	105,5	Lw	V150_Mode_SO1		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	419262,5	5710794,7	287,7
WEA II-23, Vestas V150 4.2MW		WEA II-23	105,5	Lw	V150_Mode_SO1		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	419989,7	5710860,9	288,0
WEA II-24, Vestas V150 4.2MW		WEA II-24	104,1	Lw	V150_Mode_SO2		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	420483,5	5710723,4	288,5
WEA II-25, Vestas V150 4.2MW		WEA II-25	105,5	Lw	V150_Mode_SO1		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	419300,7	5710458,6	328,2
WEA II-26, Vestas V150 4.2MW		WEA II-26	105,5	Lw	V150_Mode_SO1		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	420526,3	5710332,2	288,0

Punktschallquellen der ZB Tags

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw		Lw / Li	Typ	Wert	norm. dB(A)	Korrektur		K0	Freq. (Hz)	Richtw.	Höhe (m)	Koordinaten		
			Tag (dB(A))	Nacht (dB(A))					Tag (dB(A))	Nacht (dB(A))					X (m)	Y (m)	Z (m)
WEA II-20, Vestas V150 4.2MW			107,0		Lw	V150_Mode_0		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	419302,7	5711397,9	288,0
WEA II-21, Vestas V150 4.2MW			107,0		Lw	V150_Mode_0		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	419571,2	5711138,4	288,0
WEA II-22, Vestas V150 4.2MW			107,0		Lw	V150_Mode_0		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	419262,5	5710794,7	287,7
WEA II-23, Vestas V150 4.2MW			107,0		Lw	V150_Mode_0		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	419989,7	5710860,9	288,0
WEA II-24, Vestas V150 4.2MW			107,0		Lw	V150_Mode_0		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	420483,5	5710723,4	288,5
WEA II-25, Vestas V150 4.2MW			107,0		Lw	V150_Mode_0		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	419300,7	5710458,6	328,2
WEA II-26, Vestas V150 4.2MW			107,0		Lw	V150_Mode_0		2,1	2,1	0		(keine)	166,0	r	420526,3	5710332,2	288,0

Flächenschallquellen

Bezeichnung	M.	ID	Schallleistung Lw		Lw / Li	Typ	Wert	Korrektur	K0	Freq.
			Nacht (dB(A))	Tag (dB(A))						
Gewerbequelle		B-Plan GE	95,6		Lw"	45		0	0	500
Industriequelle		B-Plan Gi	105,2		Lw"	60		0	0	500

Oktaavbandspektren WP Lauchhammer, ZB 7x Vestas V150

Bezeichnung	ID	Typ	Bew.	Oktaavspektrum (dB)										Quelle	
				31,50	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	A		lin
Vestas V112-3.3 MW (Mode 0)	V112_3_3_Mode_0_3_fach	Lw	A	--	84,6	94,7	97,9	99,6	100,6	97,1	91,6	77,6	105,6	114,8	Dreifachvermessung: GLGH-4286 14 11555 258-A-0007
Vestas V112-3.300 Mode 0 STE	V112_Mode0_STE	Lw	A	--	85,8	94,1	96,2	98,3	98,6	96,5	92,6	80,7	104,4	114,7	Dreifachvermessung: GLGH-4286 16 13721 293 A0001A
Vestas V112-3.300 Mode 3 STE	V112_Mode3_STE	Lw	A	--	85,1	92,4	91,4	94,9	95,9	93,1	86,6	72,3	101,1	113,6	Einfachvermessung: GLGH 42861412445293A0003A
Vestas V117 3.3 STE Mode 0	V_117_3_3_STE_Mode0	Lw	A	--	89,1	94,9	97,8	99,9	99,8	98,0	93,7	82,5	105,8	117,4	Dreifach: GLGH 42861513028293A0001A
Vestas V150 - Mode 0 (9m/s)	V150_Mode_0	Lw	A	--	85,9	93,6	98,2	100,0	98,9	94,8	87,9	78,0	104,9	115,2	Hersteller: 16.07.2018 0072-8081.V01
Vestas V150 - Mode S02 (18m/s)	V150_Mode_S02	Lw	A	--	85,4	91,5	96,4	94,2	95,7	94,2	88,3	73,9	102,0	113,9	Hersteller: 16.07.2018 0072-8081.V01
Vestas V150 - Mode S01 (13m/s)	V150_Mode_S01	Lw	A	--	84,9	92,2	96,7	98,4	97,4	93,6	87,1	77,7	103,4	114,0	Hersteller: 16.07.2018 0072-8081.V01
Vestas V80 - Mode 0	V80_105_2MW	Lw	A	--	85,5	92,6	97,2	98,9	97,7	95,4	89,7	77,6	104,0	114,5	Vierfachvermessung: 3718/04
Vestas V90-2 MW Mode 0	V90_2MW_Mode0	Lw	A	--	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2	103,4	113,1	Dreifachvermessung: WT 5633/07

Immissionsorte WP Lauchhammer, ZB 7x Vestas V150

Bezeichnung	M.	ID	Richtwert		Nutzungsart		Höhe (m)	Koordinaten		
			Tag (dB(A))	Nacht (dB(A))	Gebiet	Lärmart		X (m)	Y (m)	Z (m)
IO-01sw, Siedlung Poley, Hauptstr. 12, 03238 Poley 1.OG		IO-01sw	55	43			5,0 r	420622,4	5713269,3	145,2
IO-02sw, Siedlung Poley, Hauptstr. 24, 03238 Poley 1.OG		IO-02sw	50	40			5,0 r	420702,0	5713636,9	146,8
IO-03s, Karl-Marx-Siedlung 58, 01994 Annahütte		IO-03s	55	43			2,5 r	421581,8	5712728,2	137,0
IO-04s, Karl-Marx-Siedlung 28, 01994 Annahütte 1.OG		IO-04s	55	43			5,0 r	421864,6	5712624,0	139,0
IO-05w, Ernst-Thälmann-Str.8, 01994 Annahütte EG 1.OG		IO-05w	45	38			5,0 r	422739,5	5712780,2	135,0
IO-06s, Siedlerweg 5, 01994 Annahütte 1.OG		IO-06s	50	38			5,0 r	423362,2	5712584,9	130,0
IO-07w, Krankenhausstr. 12, 01998 Herrnmühle 1.OG		IO-07w	60	45 MI	Industrie		5,0 r	422524,1	5712127,3	134,0
IO-08s, Krankenhausstr. 13, 01998 Herrnmühle		IO-08s	60	45 MI	Industrie		2,5 r	422701,4	5712033,5	130,1
IO-09w, Philipp-Müller-Str.2, 01998 Herrnmühle		IO-09w	55	44			7,8 r	422689,4	5711459,9	138,3
IO-10w, Alte Finsterwalder Str. 3, 01998 Klettwitz EG		IO-10w	60	45 MI	Industrie		2,5 r	422734,4	5710867,1	130,5
IO-11w, Weinbergstr. 13, 01998 Klettwitz		IO-11w	55	44			2,5 r	422855,2	5710774,3	130,4
IO-12w, An den Weinbergen 6, 01998 Klettwitz 1.OG		IO-12w	55	44			5,0 r	422747,3	5710565,3	133,1
IO-13w, Kostebrauer Str, 50, 01998 Klettwitz EG		IO-13w	55	43			2,5 r	422792,4	5710489,2	128,5
IO-14w, Südstraße 9, 01998 Klettwitz 1.OG		IO-14w	55	44			5,0 r	423138,0	5710251,6	127,7
IO-15w, Schulstr. 10, 01998 Klettwitz 2.OG		IO-15w	55	43			7,8 r	422978,2	5710425,9	131,8
IO-16a, Am hohen Most 4, 01998 Klettwitz		IO-16a	55	42,5			5,0 r	423186,7	5710952,7	125,0
IO-16b, Am hohen Most 4, 01998 Klettwitz EG		IO-16b	55	42,5			2,5 r	423202,1	5710938,8	122,2
IO-17a, Schipkauer Str. 34, 01998 Klettwitz 2.OG		IO-17a	55	43			7,8 r	423544,7	5709570,2	129,2
IO-17b, Schipkauer Str. 38, 01998 Klettwitz 2.OG		IO-17b	50	43			7,8 r	423532,0	5709469,4	127,3
IO-18w, Klettwitzer Str (Baugebiet Kiebitzweg), 01998 Schipkauer		IO-18w	55	42			5,0 r	423223,2	5708764,3	121,0
IO-19w, Lindenstr. 1, 01998 Schipkauer 1.OG		IO-19w	55	44			5,0 r	423005,4	5708705,9	123,0
IO-20a, Vogelbergstr. 10, 01998 Schipkauer EG		IO-20a	60	45 MI	Industrie		2,5 r	422877,1	5708172,8	120,9
IO-20b, Vogelbergstr. 5, 01998 Schipkauer 1.OG		IO-20b	60	45 MI	Industrie		5,0 r	422871,5	5708200,8	123,4
IO-21n, Ruhlander Str. 20, 01998 Schipkauer		IO-21n	55	40 WA	Industrie		2,5 r	423331,9	5707689,1	113,5
IO-21w, Ruhlander Str. 20, 01998 Schipkauer		IO-21w	55	40 WA	Industrie		2,5 r	423329,1	5707682,5	113,5
IO-22n, Friedrichstahl 17, 01979 Kostebrau 1.OG		IO-22n	60	45 MI	Industrie		5,0 r	419365,5	5708700,9	140,0
IO-22s, Friedrichstahl 17, 01979 Kostebrau 1.OG		IO-22s	60	45 MI	Industrie		5,0 r	419370,2	5708695,1	140,0
IO-23no, Gartenweg 1, 01979 Kostebrau 1.OG		IO-23no	55	43			5,0 r	418916,3	5709425,6	163,5
IO-24a, Römerkellerstr. 16, 01979 Kostebrau 1.OG		IO-24a	55	43			5,0 r	419010,5	5709025,2	163,6
IO-24b, Römerkellerstr. 5, 01979 Kostebrau		IO-24b	55	43			2,5 r	419045,9	5709176,9	163,1
IO-25, Poley Gut 8, 03238 Sallgast 1.OG		IO-25	50	42,5			5,0 r	421473,2	5713272,1	138,6
IO-26w, Am Birkenhain 1, 01993 Schipkauer 2.OG		IO-26w	60	45 MI	Industrie		7,8 r	423219,5	5709227,9	127,6
IO-27no, August-Bebel-Straße 10, 01979 Lauchhammer		IO-27no	60	45 MI	Industrie		5,0 r	419233,0	5709427,2	162,1

BERECHNUNGSKONFIGURATION

CadnaA Version 2019 (64 Bit)
Berechnungsdatum: 05.02.19
Datei: 214192-02 WP Klettwitz_WKA_Erlass2019_30.01.2019.cna

Registerkarte "Land"

Norm „Industrie“: ISO

Registerkarte "Allgemein"

maximaler Fehler (dB): 0,00
Suchradius (m): 10000,00
Mindestabstand Quelle-Immissionspunkt (m): 1,00
Raster 'unter' Häuser extrapolieren Ein/Aus: 1
Schnelle Abschirmung Ein/Aus: 0
Ausbreitungskoeffizient Unsicherheit (Formelausdruck): $0.0 \cdot \log_{10}(d/10)$
Rasterinterpolation Ein/Aus: 3 * 3
Max. Differenz Eckpunkte (dB): 10,00
Max. Differenz Mittelpunkt (dB): 0,10
Winkelscan-Verfahren Ein/Aus: 0
Segmentanzahl: 100
Reflexionstiefe: 0
Mithra Kompatibilität Ein/Aus: 0

Registerkarte "Aufteilung"

Rasterfaktor (-): 0,50
Max. Abschnittslänge (m): 1000,00
Min. Abschnittslänge (m): 1,00
Min. Abschnittslänge (%): 0,00
Projektion Linienquellen Ein/Aus: 1
Projektion Flächenquellen Ein/Aus: 1
Projektion auch an Geländemodell Ein/Aus: 1
maximaler Abstand Quelle-Immissionspunkt (m): 10000,00
Suchradius um Quelle (m): 10000,00
Suchradius um Immissionspunkt (m): 10000,00
Mindestabschnittslängen bei Projektion berücksichtigen Ein/Aus: 0

Registerkarte "Bezugszeit"

Zeichenkette DEN: _____NDDDDDDDDDEEEEEEE_____
Zuschlag Tag (dB): 0,00
Zuschlag Abend (dB): 6,00
Zuschlag Nacht (dB): 0,00

Registerkarte "Zielgrößen"

Listenfeld "Typ" - 1: Lde
Feld "Bez" - 1: Tag
Feld "Einheit" - 1: dB(A)
Feld "Formel" - 1:
Listenfeld "Typ" - 2: Ln
Feld "Bez" - 2: Nacht
Feld "Einheit" - 2: dB(A)
Feld "Formel" - 2:
Listenfeld "Typ" - 3: -
Feld "Bez" - 3:
Feld "Einheit" - 3: dB(A)
Feld "Formel" - 3:
Listenfeld "Typ" - 4: -
Feld "Bez" - 4:
Feld "Einheit" - 4: dB(A)
Feld "Formel" - 4:
Option "Kompatibilitätsmodus für Industrie" Ein/Aus: 0

Registerkarte "DGM"

Standardhöhe (m): 0,00
nur explizite Kanten berücksichtigen Ein/Aus: 0
Objekte mit "Höhe/Boden an jedem Punkt" geländebestimmend Ein/Aus: 1
Quellen unter Boden auf Bodenniveau anheben Ein/Aus: 0
Flächenquellen mit relativer Höhe sind geländefolgend Ein/Aus: 0

Registerkarte "Bodenabsorption"

Default-Bodenfaktor G: 0,00
Verwende Puffer-Karte für Bodenabsorptionsberechnung Ja/Nein: 0
Verwende Puffer-Karte für Bodenabsorptionsberechnung Automatisch Ja/Nein: 0
Pufferkarte, Auflösung (m), nur relevant, wenn BABSGRID=1 oder BABSGRIDAUT=1: 2,00
Straßen und Parkplätze sind reflektierend (G==0) Ein/Aus: 0
Gebäude sind reflektierend (G==0) Ein/Aus: 0
Schienen sind absorbierend (G ==1) Ein/Aus: 0

Registerkarte "Reflexion"

max. Reflektionsordnung (1-20): 3
Reflektor-Suchradius um Quelle (m): 100,00
Reflektor-Suchradius um IP (m): 100,00
max. Abstand Quelle-IP (m): 10000,00
dto., interpoliere ab (m): 10000,00
min. Abstand IP-Reflektor (m): 1,00
dto., interpoliere ab (m): 1,00
min. Abstand Quelle-Reflektor (m): 0,50

DIN ISO 9613-2 (normen-spezifische Einstellungen)

Methode Seitenbeugung 0..2: 2
nur bis Abstand (m): 1000,00
Methode Abschirmung & Bodendämpfung 0..2: 0
Methode Schirmmaß Begrenzung 0..3: 1
negative Bodendämpfung nicht abziehen Ein/Aus: 1
negative Umwege nicht abschirmend Ein/Aus: 1
Hindernisse in FQ nicht abschirmend Ein/Aus: 1
Quellen in Haus/Zylinder nicht abschirmen Ein/Aus: 0
Schirmberechnungskoeffizient C1 (dB): 3,00
Schirmberechnungskoeffizient C2 (dB): 20,00
Schirmberechnungskoeffizient C3 (dB): 0,00
VDI, ISO: Methode Bodendämpfung 0..5: 5
Temperatur (°C): 10,00
rel. Feuchte (%): 70,00
PQ: Windgeschwindigkeit bei Kaminrichtwirkung VDI 3733 (m/s): 3,00
Methode Cmet 0..5: 1
Cmet, C0 konstant, Tag (dB): 0,00
Cmet, C0 konstant, Abend (dB): 0,00
Cmet, C0 konstant, Nacht (dB): 0,00

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahm (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
30	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"																			
35	419988,00	5711758,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																			
37	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"																			
40	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"																			
44	420213,00	5711486,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-11"																			
48	420688,00	5711433,00	272,85	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																			
51	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"																			
56	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-12"																			
59	421175,00	5711366,00	295,19	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																			
63	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8ä"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit (s)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
279	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit (s)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
290	421384,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit (s)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
307	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,7	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit (s)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
315	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit (s)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
330	421901,00	5708638,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit (s)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
336	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-06"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit (s)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
343	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
182	4220916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	8,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	11,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
186	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	11,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
192	422086,00	5708085,00	286,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	9,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-31, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-31"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
197	422009,00	5708845,00	291,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
201	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
208	4220629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
215	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	9,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	9,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
224	4220975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,7	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	9,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
229	422036,00	5707592,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	9,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
234	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	9,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8ä"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit (h)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)			
240	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	9,8	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																			
249	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	9,4	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																			
258	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	87,2	9,4	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																			
263	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	9,1	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																			
269	421901,00	5708638,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	10,3	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																			
272	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-06"																			
276	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	8,1	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,5

Immissionspunkt
 Bez.: IO-03s, Karl-Marx-Siedlung 58, 01994 Annahütte
 ID: IO-03s
 X: 421581,83 m
 Y: 5712728,15 m
 Z: 136,99 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-06"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
2	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	71,0	2,8	-3,0	0,0	0,0	36,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
10	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	71,8	3,0	-3,0	0,0	0,0	35,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
20	4209573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	72,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	20,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
29	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	72,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	34,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
42	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	73,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	32,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-05"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
52	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	19,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-08"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
60	420601,00	5711706,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	32,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-17"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	RV (dB)	Lr (dB)			
146	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	28,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-18"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	RV (dB)	Lr (dB)			
155	421757,00	5710705,00	291,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	28,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	RV (dB)	Lr (dB)			
162	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,2
164	419818,00	5712628,00	250,75	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	53,8 -25,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-19"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	RV (dB)	Lr (dB)			
170	421346,00	5710445,00	290,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	26,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	RV (dB)	Lr (dB)			
175	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,0
177	419542,00	5712339,00	252,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,5
181	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,8
183	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	RV (dB)	Lr (dB)			
188	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,2
189	419641,00	5711952,00	247,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,6
193	419641,00	5711952,00	247,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	RV (dB)	Lr (dB)			
198	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,5
204	419385,00	5712709,00	252,17	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S13"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	RV (dB)	Lr (dB)			
209	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,0
213	419295,00	5711898,00	253,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,6
214	419295,00	5711898,00	253,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	26,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S13"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agri dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
217	419295,00	5711898,00	253,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	35,8	-16,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-23"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agri dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
223	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	78,8	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9	
225	419989,70	5710860,90	288,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	78,8	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	13,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S08"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agri dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
232	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	78,9	5,0	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	12,7	
233	419142,00	5712348,00	252,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,0	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,8	-44,4
237	419142,00	5712348,00	252,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,2	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	-2,1
239	419142,00	5712348,00	252,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,3	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,3	6,9
241	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,0	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,8	-22,4
243	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,2	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	25,1	-5,7
247	419142,00	5712348,00	252,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,2	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9	-11,8
248	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,3	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,2	8,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agri dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
252	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,3	5,2	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	12,3	
256	418992,00	5712780,00	253,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,5	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,8	13,2
257	418992,00	5712780,00	253,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,6	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,9	13,0
260	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,4	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,5	15,5
262	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,5	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,5	15,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-26"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agri dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)
267	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S09"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agri dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
274	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,6	5,4	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	12,1	
278	418976,00	5712041,00	254,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,3	-9,2
282	418976,00	5712041,00	254,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,9	5,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,8	-1,3
284	418976,00	5712041,00	254,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,9	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,6	-14,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahol (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
459	418316,00	5712191,00	255,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,0	1,6
463	418316,00	5712191,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	-36,9
466	418316,00	5712191,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,9	-14,1
471	418316,00	5712191,00	255,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	43,0	-27,3
474	418316,00	5712191,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,0	2,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahol (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
481	421675,00	5709225,00	293,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-02, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-02"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahol (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
488	420839,00	5708667,00	294,13	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,3	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahol (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
495	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,1	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahol (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
506	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-31, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-31"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahol (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
515	422009,00	5708845,00	291,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-07"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahol (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
528	420866,00	5708085,00	286,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,4	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahol (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
539	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	84,7	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8ä"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahol (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
551	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	82,6	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
783	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
809	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2 0", ID: "WEA S18"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
840	421901,00	5708638,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
862	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
883	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
908	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE ", ID: "WEA II-06"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
924	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	EinwZeit (dB)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa(tm) (dB)	Abar (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))			
172	421656,00	5709530,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,8	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-26"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	EinwZeit (dB)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa(tm) (dB)	Abar (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))			
178	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,4	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-23"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	EinwZeit (dB)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa(tm) (dB)	Abar (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))			
184	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,5	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	EinwZeit (dB)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa(tm) (dB)	Abar (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))			
191	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-01, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-01"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	EinwZeit (dB)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa(tm) (dB)	Abar (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))			
196	421147,00	5708948,00	299,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,4	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	EinwZeit (dB)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa(tm) (dB)	Abar (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))			
203	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,0
206	422144,00	5709194,00	288,71	2	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,2	-3,0	0,0	7,0	0,0	99,6	-87,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	EinwZeit (dB)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa(tm) (dB)	Abar (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))			
211	421675,00	5709225,00	293,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S13"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	EinwZeit (dB)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa(tm) (dB)	Abar (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))			
218	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-24"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	EinwZeit (dB)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa(tm) (dB)	Abar (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))			
222	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	80,7	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
373	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	84,4	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	11,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
379	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	85,8	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
386	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
392	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	85,8	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	11,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
400	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	86,0	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
409	421901,00	5708538,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	83,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
417	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	85,0	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
426	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	86,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
431	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	83,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-06"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
438	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	84,3	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	9,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Ahous (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
781	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,6	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Ahous (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
789	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
792	418748,00	5712420,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Ahous (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
802	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Ahous (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
812	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-20"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Ahous (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
820	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Ahous (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
829	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
835	418627,00	5712048,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Ahous (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
846	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Ahous (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
854	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
860	418384,00	5712584,00	257,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aa (dB)	Abar (dB)	Ahous (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
871	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
876	418450,00	5712973,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
595	419641,00	5711952,00	247,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	5,9	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	1,1	8,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
598	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8		
602	419818,00	5712628,00	250,75	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,9	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	1,3	8,3
607	419818,00	5712628,00	250,75	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	4,7	2,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
609	420866,00	5708085,00	286,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
612	422036,00	5707592,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	82,9	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
618	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
622	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,0	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
627	421901,00	5708538,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	80,6	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
630	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1		
633	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,4	6,2	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	1,1	8,1	
637	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	4,7	2,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S13"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
640	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5		

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
642	419295,00	5711898,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	1,1	7,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
649	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
653	420975,00	5707647,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-22"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
659	419262,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
665	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
669	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
671	419385,00	5712709,00	252,17	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	11,4	0,0	1,3	7,3	
677	419385,00	5712709,00	252,17	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	4,8	1,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
681	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
688	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
692	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
695	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	1,1	7,2	
699	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	13,0	0,0	4,9	1,4	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-21"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
702	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S09"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
709	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
711	418976,00	5712041,00	254,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	11,0	0,0	1,1	7,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-14"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
717	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	84,4	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S04"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
724	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
727	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	7,0	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	10,8	0,0	1,1	6,7
730	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,1	7,1	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	12,5	0,0	4,9	0,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-20"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
735	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	81,6	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID.: "WEA II-04"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
740	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S05"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
747	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
749	418748,00	5712420,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	10,6	0,0	10,6	0,0	1,1	6,4
752	418748,00	5712420,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	12,3	0,0	5,0	0,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S06"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
756	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,3	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
760	418627,00	5712048,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,3	7,2	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	10,5	0,0	1,1	6,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE ", ID: "WEA II-06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv dB	AaTm dB	Agri dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
767	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv dB	AaTm dB	Agri dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
772	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
774	418316,00	5712191,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	1,1	5,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv dB	AaTm dB	Agri dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
782	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
785	418384,00	5712584,00	257,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	1,1	5,7
791	418384,00	5712584,00	257,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	7,7	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	5,1	-0,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv dB	AaTm dB	Agri dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
795	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
799	418450,00	5712973,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	7,6	-3,0	0,0	0,0	10,0	0,0	1,1	5,6
803	418450,00	5712973,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	7,7	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	5,1	-0,2

Immissionspunkt
 Bez.: IO-10w, Alte Finstienwalder Str. 3, 01998 Kletwitz EG

ID: IO-10w
 X: 422734,43 m
 Y: 5710867,07 m
 Z: 130,50 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-18"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
499	421757,00	5710705,00	291,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-16"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
502	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
504	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	172,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
505	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-17"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
509	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
511	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-19"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
512	421346,00	5710445,00	290,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)		
562	419968,00	5711758,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S8a, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8a"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
565	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
569	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
571	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
574	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
578	420133,00	5712388,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
579	421901,00	5708538,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-24"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
582	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
587	422036,00	5707592,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
589	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-23"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
592	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA II-07"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
596	420866,00	5708085,00	286,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	17,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-12"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
597	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	17,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA II-08"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
601	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-11"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
605	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-10"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
608	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-16"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
610	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S12"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
614	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3, STE", ID.: "WEA II-04"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
617	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-14"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
621	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	14,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4,2MW", ID.: "WEA II-20"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahm (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
658	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	81,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S04"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahm (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
661	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S06"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahm (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
666	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S05"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahm (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
670	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,6	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S03"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahm (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
676	418376,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,3	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S02"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahm (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
680	418394,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S01"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahm (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
685	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,2

Immissionspunkt
 Bez.: IO-11w, Weinbergstr. 13, 01998 Kletwitz
 ID: IO-11w
 X: 422855,22 m
 Y: 5710774,27 m
 Z: 130,43 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-18"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aativ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
615	421757,00	5710705,00	291,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	71,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
619	421757,00	5710705,00	291,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	72,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-16"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aativ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
623	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	72,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aativ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
631	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	73,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aativ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
639	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	73,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-19"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aativ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
646	421346,00	5710445,00	290,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,8	3,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
651	421346,00	5710445,00	290,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	75,1	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-17"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aativ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
656	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,9	3,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
660	421303,00	5710760,00	293,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	75,1	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-27"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aativ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
664	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	73,8	3,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
668	422234,00	5709543,00	288,60	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	74,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
672	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	26,4
678	421544,00	5711640,00	292,91	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	27,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-15"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
682	421283,00	5711079,00	294,65	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	26,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
690	421175,00	5711366,00	295,19	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	24,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
698	421656,00	5709530,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	24,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
705	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,8	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	24,1
710	422144,00	5709194,00	288,71	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	4,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	3,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
714	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	23,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-14, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-14"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
720	420821,00	5711091,00	292,22	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	23,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-25, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
729	421090,00	5709518,00	296,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	22,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
737	421675,00	5709225,00	293,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	22,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-28"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Afo(l)	Aho(us)	Aba(r)	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
745	421232,00	5709259,00	298,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	22,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-06"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Afo(l)	Aho(us)	Aba(r)	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
754	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	22,2	
758	420952,00	5711965,00	295,00	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,8	-19,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Afo(l)	Aho(us)	Aba(r)	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
765	420688,00	5711433,00	272,85	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	22,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-31, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-31"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Afo(l)	Aho(us)	Aba(r)	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
770	422009,00	5708845,00	291,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	5,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,8	
776	422009,00	5708845,00	291,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	22,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Afo(l)	Aho(us)	Aba(r)	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
780	420601,00	5711706,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	5,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-01, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-01"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Afo(l)	Aho(us)	Aba(r)	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
787	421147,00	5708948,00	299,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Afo(l)	Aho(us)	Aba(r)	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
794	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Afo(l)	Aho(us)	Aba(r)	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
801	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,8	
808	420573,00	5712249,00	272,00	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	6,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	37,3	-18,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Afo(l)	Aho(us)	Aba(r)	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
813	420213,00	5711486,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,7	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-02, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-02"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit (h)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahorus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
822	420839,00	5708667,00	294,13	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-26"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB) <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	l/a	EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td>	Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td>	Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td>	Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td>	Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td>	Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td>	Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td>	RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td>	Lr (dB(A))	
831	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,5
839	420526,30	5710332,20	288,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8ä"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB) <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	l/a	EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td>	Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td>	Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td>	Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td>	Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td>	Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td>	Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td>	RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td>	Lr (dB(A))	
843	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB) <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	l/a	EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td>	Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td>	Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td>	Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td>	Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td>	Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td>	Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td>	RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td>	Lr (dB(A))	
851	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,9
859	421903,00	5707924,00	291,65	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB) <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	l/a	EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td>	Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td>	Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td>	Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td>	Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td>	Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td>	Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td>	RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td>	Lr (dB(A))	
864	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB) <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	l/a	EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td>	Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td>	Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td>	Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td>	Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td>	Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td>	Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td>	RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td>	Lr (dB(A))	
872	419988,00	5711758,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB) <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	l/a	EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td>	Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td>	Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td>	Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td>	Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td>	Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td>	Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td>	RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td>	Lr (dB(A))	
881	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB) <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	l/a	EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td>	Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td>	Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td>	Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td>	Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td>	Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td>	Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td>	RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td>	Lr (dB(A))	
889	421901,00	5708538,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,8
892	421901,00	5708538,00	257,00	1	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB) <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a</td> <td>EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	l/a	EinwZeit (h) <td>K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	K0 (dB) <td>Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td></td>	Di (dB) <td>Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td></td>	Aktiv (dB) <td>Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td></td>	Aa (dB) <td>Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td></td>	Ahorus (dB) <td>Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td></td>	Abar (dB) <td>Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td></td>	Cmet (dB) <td>RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td> </td>	RV (dB) <td>Lr (dB(A))</td>	Lr (dB(A))	
898	420133,00	5712388,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
906	422036,00	5707592,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
913	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	80,2	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	18,0	
919	421362,00	5708325,00	289,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	80,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	18,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
923	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,3	
930	421503,00	5707650,00	292,06	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	17,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-07"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
934	420866,00	5708085,00	286,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	81,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-24"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
940	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	78,5	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,1	
944	420483,50	5710723,40	288,51	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	78,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	5,0	13,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
951	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,2	5,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	18,2	
954	419989,70	5710860,90	288,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,2	13,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
961	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,7	
964	421321,00	5707983,00	277,51	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	16,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
969	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	82,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,1	
974	420975,00	5707547,00	291,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	82,5	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	15,6	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaTm Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
979	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaTm Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
986	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,0
990	421364,00	5707304,00	292,28	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaTm Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
994	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,9
997	421426,00	5708630,00	291,00	1	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaTm Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1003	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,8
1007	420779,00	5707199,00	290,32	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaTm Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1012	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaTm Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1018	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-06"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaTm Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1025	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,2
1029	421826,00	5708237,00	292,00	1	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-25"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaTm Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1031	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,4
1037	419300,70	5710458,60	328,16	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-22"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1039	419282,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,1	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,3
1043	419282,50	5710794,70	287,73	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1047	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	14,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1051	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,4	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	14,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-21"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1058	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	81,4	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1064	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,0	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	13,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1072	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,1	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	13,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1079	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	13,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-20"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1083	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	82,2	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	14,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1090	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,8	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	12,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																						
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit dB	K0	Di (dB)	Aa	Aa	Atm (dB)	Ag	Ahous (dB)	Ab	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
1096	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																						
1104	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																						
1107	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,5	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																						
1113	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																						
1121	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8

Immissionspunkt
 Bez.: IO-13w, Kostbrauer Str, 50, 01988 Kletwitz EG
 ID: IO-13w
 X: 422792,43 m
 Y: 5710489,24 m
 Z: 128,50 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-18"																						
Nr.	X	Y	Z	RefI.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
687	421757,00	5710705,00	291,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	71,6	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6
689	421757,00	5710705,00	291,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	71,6	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9	0,0	3,0	16,6	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																						
Nr.	X	Y	Z	RefI.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
697	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
700	422038,00	5709811,00	289,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	3,5	15,6	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-16"																						
Nr.	X	Y	Z	RefI.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
706	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	72,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
707	421750,00	5711035,00	293,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	72,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	3,7	15,1	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-27"																						
Nr.	X	Y	Z	RefI.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
715	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	71,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																						
Nr.	X	Y	Z	RefI.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
721	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
725	421650,00	5711340,00	293,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	7,9	9,4	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-19"																						
Nr.	X	Y	Z	RefI.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
731	421346,00	5710445,00	290,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,3	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
734	421346,00	5710445,00	290,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,3	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	0,0	2,6	14,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-17"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
741	421303.00	5710760.00	293.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	3.3	13.2
743	421303.00	5710760.00	293.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	74.7	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	3.3	13.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-15"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
750	421283.00	5711079.00	294.65	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.2	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8
751	421283.00	5711079.00	294.65	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.3	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	3.3	12.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
759	422144.00	5709194.00	288.71	0	N	A	106.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9
762	422144.00	5709194.00	288.71	1	N	A	106.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.3	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	5.6	10.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
768	421656.00	5709530.00	292.00	0	N	A	106.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6
769	421656.00	5709530.00	292.00	1	N	A	106.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	3.8	12.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
777	421544.00	5711640.00	292.91	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.6	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3
778	421544.00	5711640.00	292.91	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	12.2	3.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-12"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
786	421175.00	5711366.00	295.19	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.3	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
788	421175.00	5711366.00	295.19	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.3	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	5.5	9.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
796	421675.00	5709225.00	293.00	0	N	A	106.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.6	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1
797	421675.00	5709225.00	293.00	1	N	A	106.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.6	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	4.6	10.1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-25, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-25"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
804	421090.00	5709518.00	296.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
806	421090.00	5709518.00	296.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	2.7	11.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-28"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
815	421232,00	5709259,00	298,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
818	421232,00	5709259,00	298,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	14,2	0,0	3,5	10,7		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-14, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-14"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
825	420821,00	5711091,00	292,22	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
827	420821,00	5711091,00	292,22	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	4,3	9,6		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-31, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-31"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
834	422009,00	5708845,00	291,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
836	422009,00	5708845,00	291,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	14,0	0,0	6,0	6,0	8,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
845	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
848	421096,00	5711687,00	294,72	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	7,3	6,8		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA I-01"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
855	421147,00	5708948,00	299,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
857	421147,00	5708948,00	299,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	5,1	-3,0	0,0	0,0	13,1	0,0	4,2	9,8		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-11"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
866	420688,00	5711433,00	272,85	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
867	420688,00	5711433,00	272,85	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	5,2	-3,0	0,0	0,0	13,7	0,0	4,4	8,5		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-06"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
875	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
878	420952,00	5711965,00	295,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	5,3	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	9,2	3,9		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-08"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
885	420601,00	5711706,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
887	420601,00	5711706,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	6,0	6,0	6,3	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2,0", ID: "WEA S8ä"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
897	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
899	421573,00	5708923,00	258,00	1	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	5,9	-3,0	0,0	0,0	14,3	0,0	14,3	0,0	5,5	5,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-02, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-02"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
907	420839,00	5708667,00	294,13	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
910	420839,00	5708667,00	294,13	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,7	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	12,4	0,0	4,4	8,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
917	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
920	421903,00	5707924,00	291,65	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,7	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	12,0	0,0	8,6	4,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4,2MW", ID: "WEA II-26"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
927	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
929	420526,30	5710332,20	288,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	4,6	-3,0	0,0	0,0	13,5	0,0	13,5	0,0	2,8	9,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
936	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
938	420916,00	5708385,00	292,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	12,1	0,0	5,9	6,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
946	420213,00	5711486,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
949	420213,00	5711486,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,9	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	12,9	0,0	3,8	7,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2,0", ID: "WEA S18"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
956	421901,00	5708538,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
957	421901,00	5708538,00	257,00	1	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	6,1	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	13,9	0,0	5,7	4,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-05"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
965	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
967	420408,00	5711947,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	12,7	0,0	6,2	5,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																	
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
973	420573.00	5712249.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	80.1	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	24.0
976	420573.00	5712249.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	80.1	6.0	-3.0	0.0	0.0	12.5	9.8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"																	
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
982	422036.00	5707592.00	291.50	0	N	A	107.3	0.0	0.0	0.0	80.5	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	23.7
985	422036.00	5707592.00	291.50	1	N	A	107.3	0.0	0.0	0.0	80.5	6.1	-3.0	0.0	0.0	11.4	13.8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																	
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
992	421362.00	5708325.00	289.00	0	N	A	106.0	0.0	0.0	0.0	79.3	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	24.0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																	
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
999	421503.00	5707650.00	292.06	0	N	A	107.3	0.0	0.0	0.0	80.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	23.2
1002	421503.00	5707650.00	292.06	1	N	A	107.3	0.0	0.0	0.0	80.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	11.5	7.6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-07"																	
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1006	420866.00	5708085.00	286.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	80.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	18.2
1009	420866.00	5708085.00	286.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	80.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	12.2	6.4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"																	
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1016	419988.00	5711758.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	80.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	22.9
1017	419988.00	5711758.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	80.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	12.3	4.8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"																	
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1026	420005.00	5712088.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	81.1	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	22.4
1027	420005.00	5712088.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	81.2	6.6	-3.0	0.0	0.0	12.0	6.5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"																	
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1032	420133.00	5712388.00	273.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	81.3	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	22.2
1035	420133.00	5712388.00	273.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	81.3	6.6	-3.0	0.0	0.0	11.8	8.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-24"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	AtoI Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1040	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
1041	420483,50	5710723,40	288,51	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	3,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA II-08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td>	l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td>	EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th>	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	AtoI Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1048	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td>	l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td>	EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th>	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	AtoI Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1052	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-23"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td>	l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td>	EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th>	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	AtoI Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1061	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
1062	419989,70	5710860,90	288,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	3,6	7,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-16"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td>	l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td>	EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th>	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	AtoI Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1069	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
1073	421364,00	5707304,00	292,28	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	7,9	3,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-10"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td>	l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td>	EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th>	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	AtoI Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1078	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,9
1081	420629,00	5707730,00	288,04	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	7,9	2,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID.: "WEA II-04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td>	l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td>	EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th>	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	AtoI Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1085	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
1088	421426,00	5708630,00	291,00	1	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,9	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	8,0	2,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-14"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN <td>Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td></td>	Freq. (Hz) <td>Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td></td>	Lw dB(A) <td>l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td></td>	l/a dB <td>EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th> </td>	EinwZeit <th>K0 dB</th> <th>Di dB</th> <th>Aktiv Agr</th> <th>AaAtem Agr</th> <th>AtoI Agr</th> <th>Ahous Agr</th> <th>Abar dB</th> <th>Cmet dB</th> <th>RV dB</th> <th>Lr dB(A)</th>	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AaAtem Agr	AtoI Agr	Ahous Agr	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1093	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-06"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1100	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,3
1103	421826,00	5708237,00	292,00	1	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	12,2	8,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1106	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,3
1109	419641,00	5711952,00	247,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	11,7	4,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-25"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1116	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,5
1118	419300,70	5710458,60	328,16	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,2	-3,0	0,0	0,0	11,5	5,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-22"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1123	419822,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	15,5
1126	419822,50	5710794,70	287,73	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,2	-3,0	0,0	0,0	11,5	5,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1131	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,6
1132	419818,00	5712628,00	250,75	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	11,2	8,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1139	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1141	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	11,2	6,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S13"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1148	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,2
1151	419295,00	5711898,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	6,8	-3,0	0,0	0,0	11,2	3,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-21"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)	
1157	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0
1159	419571,20	5711138,40	288,00	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	5,8	-3,0	0,0	0,0	11,3	4,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1165	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
1167	419385,00	5712709,00	252,17	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	8,8	-1,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S08"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1172	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
1175	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	5,1	2,2		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S09"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1185	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,3	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
1188	418976,00	5712041,00	254,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,3	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	3,9	3,4		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4,2MW", ID: "WEA II-20"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1193	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	82,1	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1195	419302,70	5711397,90	288,00	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	82,2	6,1	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	6,3	1,6			
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1203	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
1206	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,0	7,5	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	6,8	0,1			
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1214	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,0	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
1216	418627,00	5712048,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,0	7,5	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	4,0	2,7			
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1223	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
1226	418748,00	5712420,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,0	7,6	-3,0	0,0	0,0	10,2	0,0	5,3	1,4			
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1232	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
1235	418316,00	5712191,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	13,8	0,0	4,6	-2,5			

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1240	418384,00	57125684,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,9
1242	418384,00	57125684,00	257,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	6,1	-4,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
1249	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,6
1251	418450,00	5712973,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	7,9	-5,9

Immissionspunkt
 Bez.: IO-15w, Schulstr. 10, 01998 Kletwitz 2.OG
 ID: IO-15w
 X: 422978,17 m
 Y: 5710425,87 m
 Z: 131,80 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-18"																
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Aktiv dB	Aa dB	Ahous dB	RV dB(A)	Lr dB(A)	
915	421757,00	5710705,00	291,00	0 N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	73,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	33,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																
931	422038,00	570981,00	289,00	0 N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	72,1	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	33,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-27"																
943	422254,00	5709543,00	288,60	0 N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	72,3	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	33,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-16"																
959	421750,00	5711035,00	293,00	0 N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	73,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	32,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																
972	421650,00	5711340,00	293,00	0 N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	75,2	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	30,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-19"																
984	421346,00	5710445,00	290,00	0 N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	75,3	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	30,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																
996	422144,00	5709194,00	288,71	0 N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	74,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	30,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4,2MW", ID.: "WEA II-20"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB)						
1497	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	82,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S04"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB)						
1507	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,3	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	11,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S06"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB)						
1515	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,3	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S05"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB)						
1522	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S03"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB)						
1529	418376,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,0	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S02"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB)						
1536	418394,00	5712564,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S01"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB)						
1543	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,3	8,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2,0", ID: "WEA S18"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1310	421901,00	5708538,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,2	
1314	421901,00	5708538,00	257,00	1	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEAII-12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1319	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,2	
1326	421503,00	5707650,00	292,06	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1330	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,4	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1338	420866,00	5708085,00	286,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-23"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1346	419989,70	5710860,90	286,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-24"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1355	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	22,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1362	420975,00	5707647,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1370	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,0	
1375	421364,00	5707304,00	292,28	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1380	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	20,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1389	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1397	420779,00	5707789,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1405	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1412	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1421	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1430	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	
1434	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0-196,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1440	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-22"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1447	419262,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-06"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1456	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,0	
1458	421826,00	5708237,00	292,00	1	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	14,3

Immissionspunkt
 Bez.: IO-16b, Am hohen Most 4, 01998 Kleitwitz EG
 ID: IO-16b
 X: 423202,07 m
 Y: 5710938,83 m
 Z: 122,20 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-16"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)		
981	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,3	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	
983	421750,00	5711035,00	293,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	28,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-18"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)	
989	421757,00	5710705,00	291,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	74,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																								
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr				
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)		
998	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	75,1	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9	
1004	421650,00	5711340,00	293,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	75,2	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	27,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																								
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr				
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)	
1008	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	76,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	
1013	421544,00	5711640,00	292,91	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	76,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8	-8,2
1014	421544,00	5711640,00	292,91	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	76,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	26,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																								
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr				
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)	
1019	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	75,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	
1023	422038,00	5709811,00	289,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	75,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8	-9,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-17"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
1030	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	76,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-19"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Agr	Aatm Abar	Cmet RV	Lr dB(A)					
1038	421346,00	5710445,00	290,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	4,6	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	24,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-15"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Agr	Aatm Abar	Cmet RV	Lr dB(A)					
1046	421283,00	5711079,00	294,65	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	76,7	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	
1050	421283,00	5711079,00	294,65	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	76,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	24,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-27"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Agr	Aatm Abar	Cmet RV	Lr dB(A)					
1055	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	75,6	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	24,3	
1057	422234,00	5709543,00	288,60	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	75,7	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,0	13,3	
1059	422234,00	5709543,00	288,60	2	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	75,7	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,5	204,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Agr	Aatm Abar	Cmet RV	Lr dB(A)					
1063	421175,00	5711366,00	295,19	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	77,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9	
1066	421175,00	5711366,00	295,19	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	77,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	157,1
1071	421175,00	5711366,00	295,19	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	77,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	23,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Agr	Aatm Abar	Cmet RV	Lr dB(A)					
1074	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	78,0	5,1	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	13,7	
1076	421096,00	5711687,00	294,72	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	78,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,0	0,0	
1084	421096,00	5711687,00	294,72	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	78,0	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	86,0	-65,8	
1087	421096,00	5711687,00	294,72	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	78,0	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	23,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Agr	Aatm Abar	Cmet RV	Lr dB(A)					
1092	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	22,2	
1095	422144,00	5709194,00	288,71	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,0	10,1	
1097	422144,00	5709194,00	288,71	2	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	154,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Agr	Aatm Abar	Cmet RV	Lr dB(A)					
1101	421656,00	5709530,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,9	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-01, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-01"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1183	421147,00	5708948,00	299,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	80,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,5	
1187	421147,00	5708948,00	299,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	80,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1194	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	80,4	6,2	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	11,1	
1200	420573,00	5712249,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	80,4	6,2	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	11,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1204	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	80,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	11,4	
1207	420408,00	5711947,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	80,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	26,0	-7,5
1210	420408,00	5711947,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	80,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,9	-92,3
1212	420408,00	5711947,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	80,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	19,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1217	420213,00	5711486,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	80,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
1219	420213,00	5711486,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	80,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	17,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-02, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1225	420839,00	5708667,00	294,13	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	81,3	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	17,8	
1228	420839,00	5708667,00	294,13	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	81,3	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	54,0	-36,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1234	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	81,3	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	17,8	
1237	421903,00	5707924,00	291,65	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	81,3	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	9,6	8,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-26"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1244	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	79,8	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	18,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1248	419968,00	5711758,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	81,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1252	419968,00	5711758,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	81,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	16,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2,0", ID: "WEA S8ä"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1256	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,9	
1261	421573,00	5708923,00	258,00	1	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,9	-4,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1265	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,2	
1270	420916,00	5708385,00	292,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	29,7	-12,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1276	420133,00	5712388,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	10,1	
1279	420133,00	5712388,00	273,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	17,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1284	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	10,4	
1286	420005,00	5712088,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	28,4	-11,6
1288	420005,00	5712088,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	24,3	-107,4
1292	420005,00	5712088,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	17,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1296	422036,00	5707592,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,8	
1300	422036,00	5707592,00	291,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,8	9,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2,0", ID: "WEA S18"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1304	421901,00	5708538,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,3	
1307	421901,00	5708538,00	257,00	1	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,8	7,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																					
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1312	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,3	
1317	421503,00	5707650,00	292,06	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,2	3,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. dB	AtoI dB	Ahous dB	Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
1322	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AtoI Abar	Cmet RV	Lr dB(A)				
1325	421362,00	5708325,00	289,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,5	-3,0	0,0	4,8	0,0	19,8	-3,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-07"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AtoI Abar	Cmet RV	Lr dB(A)				
1329	420866,00	5708085,00	286,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,3	7,2	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,8	
1335	420866,00	5708085,00	286,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,3	7,2	-3,0	0,0	4,8	0,0	29,8	-14,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-23"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AtoI Abar	Cmet RV	Lr dB(A)				
1340	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,2	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	
1344	419989,70	5710860,90	288,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,2	5,8	-3,0	0,0	4,8	0,0	5,5	11,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-24"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AtoI Abar	Cmet RV	Lr dB(A)				
1347	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	79,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AtoI Abar	Cmet RV	Lr dB(A)				
1354	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,2	7,3	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,1	
1357	420975,00	5707547,00	291,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,2	7,3	-3,0	0,0	4,8	0,0	18,0	-3,0	
1360	420975,00	5707547,00	291,50	2	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,2	7,3	-3,0	0,0	4,8	0,0	35,9	-320,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AtoI Abar	Cmet RV	Lr dB(A)				
1364	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,2	7,3	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,0	
1368	421364,00	5707304,00	292,28	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,2	7,3	-3,0	0,0	4,8	0,0	14,0	1,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AtoI Abar	Cmet RV	Lr dB(A)				
1372	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,9	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,5	
1377	421321,00	5707983,00	277,51	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,9	-3,0	0,0	4,8	0,0	16,3	-0,9	
1379	421321,00	5707983,00	277,51	2	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,9	-3,0	0,0	4,8	0,0	91,2	-275,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	AtoI Abar	Cmet RV	Lr dB(A)				
1383	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,3	7,3	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,9	
1386	420629,00	5707730,00	288,04	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,3	7,3	-3,0	0,0	4,8	0,0	33,7	-18,8	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1393	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	84,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
1396	420779,00	5707199,00	290,32	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	84,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
1400	420779,00	5707199,00	290,32	2	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	84,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2-352,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1402	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,4	6,7	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
1406	419641,00	5711952,00	247,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,4	6,7	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1411	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
1413	419818,00	5712628,00	250,75	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1418	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	80,3	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
1420	421426,00	5708630,00	291,00	1	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	80,3	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1425	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
1427	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
1431	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,1
1432	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150.4.2MW", ID: "WEA II-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1437	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
1441	419300,70	5710458,60	328,16	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,2	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150.4.2MW", ID: "WEA II-22"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1445	419262,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1450	419262,50	5710794,70	287,73	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4,2MW", ID.: "WEA II-20"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Atm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
1517	419302,70	5711397,90	288,00	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	82,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	9,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S05"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Atm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
1519	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	7,0	
1521	418748,00	5712420,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,5	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
1524	418748,00	5712420,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	11,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S06"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Atm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)			
1527	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2		
1532	418627,00	5712048,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1534	418627,00	5712048,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	9,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S03"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Atm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
1537	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,5	
1540	418316,00	5712191,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	6,9	3,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S02"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Atm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
1542	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	6,4	
1545	418384,00	5712584,00	257,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	55,5	-45,3
1548	418384,00	5712584,00	257,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	5,1	5,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S01"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Atm (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
1552	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,3	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0	6,0	
1555	418450,00	5712973,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,3	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	81,6	-71,5
1558	418450,00	5712973,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,3	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	5,1	5,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-23"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
1323	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-24"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
1327	420483,60	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	81,4	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-25"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
1332	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-22"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
1336	419282,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S12"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
1339	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,3	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S10"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
1345	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S13"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
1349	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S11"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
1352	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-21"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
1356	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	83,7	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S09"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)	
1361	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,4	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1342	421675,00	5709225,00	293,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																					
1351	421686,00	5709530,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																					
1363	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-01, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-01"																					
1373	421147,00	5708948,00	299,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-28"																					
1385	421232,00	5709259,00	298,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2 0", ID: "WEA S8ä"																					
1394	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																					
1404	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-25, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-25"																					
1415	421090,00	5709518,00	296,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																					
1426	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																					
1438	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	21,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-17"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1539	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1547	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1554	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1565	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-15"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1571	421283,00	5711079,00	294,65	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-12"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1577	421175,00	5711366,00	295,19	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1584	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-14, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-14"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1591	420821,00	5711091,00	292,22	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1596	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,1	
1600	421096,00	5711687,00	294,72	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,1	-68,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-11"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1604	420688,00	5711433,00	272,85	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-26"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1610	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-06"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1619	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,0	
1622	420952,00	5711965,00	295,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	-45,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1626	420601,00	5711706,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1631	420213,00	5711486,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1638	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1646	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1652	419988,00	5711758,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,4	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1662	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,7	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-23"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Lr (dB)							
1670	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-01"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Lr (dB)							
1676	420133,00	5712388,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,6	8,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-24"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Lr (dB)							
1682	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	81,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-25"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Lr (dB)							
1689	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,6	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-22"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Lr (dB)							
1695	419282,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S12"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Lr (dB)							
1701	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S13"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Lr (dB)							
1720	419295,00	5711698,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-21"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Lr (dB)							
1736	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	83,8	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S11"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Lr (dB)							
1749	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S10"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Lr (dB)							
1761	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S09"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1773	418976,00	571204,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	9,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S08"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1785	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S07"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1799	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	8,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-20"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1810	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S06"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1827	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S05"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1843	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S04"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1857	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S03"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1870	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S02"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1881	418394,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	9,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S01"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1895	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	9,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1442	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1446	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1451	421656,00	5709530,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-01, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-01"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1457	421147,00	5708948,00	299,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	24,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-28"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1462	421232,00	5709259,00	298,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8ä"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1466	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1471	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,6	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-06"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1475	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1480	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-25, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-25"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1483	421090,00	5709518,00	296,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-16"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1578	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	20,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-17"																						
1580	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	79,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-15"																						
1583	421283,00	5711079,00	294,65	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	80,4	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-13"																						
1585	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	80,4	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-12"																						
1589	421175,00	5711366,00	295,19	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	81,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-14, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-14"																						
1592	420821,00	5711091,00	292,22	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	81,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-10"																						
1595	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	81,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-09"																						
1598	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,0	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150.4.2MW", ID.: "WEA II-26"																						
1601	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-11"																						
1603	420688,00	5711433,00	272,85	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,1	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	AaTm	Agri	AtoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1606	420601,00	5711706,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-06"																					
1609	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-07"																					
1613	420213,00	5711486,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	14,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-05"																					
1617	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	14,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-03"																					
1621	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-04"																					
1625	419968,00	5711758,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	13,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-23"																					
1628	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	14,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-02"																					
1630	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	13,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-24"																					
1634	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-01"																					
1635	420133,00	5712368,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	12,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1641	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	13,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-22"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1645	419262,60	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	13,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1648	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	11,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1651	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-21"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1655	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	12,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1657	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1661	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1665	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	8,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1671	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	8,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	9,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-20"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1675	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	11,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB(A))	
1677	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,6	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB(A))	
1680	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,8	8,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB(A))	
1684	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,0	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB(A))	
1686	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,1	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB(A))	
1691	418376,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,3	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB(A))	
1694	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB(A))	
1699	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,9	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN (A)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahorus (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
1550	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-27"																			
1557	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	6,3	0,0	24,1
1559	422234,00	5709543,00	288,60	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																			
1564	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																			
1569	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																			
1574	421675,00	5709225,00	293,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-01, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-01"																			
1579	421147,00	5708948,00	299,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,6	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																			
1582	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8ä"																			
1587	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																			
1593	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-19"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1642	421346,00	5710445,00	290,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1644	421346,00	5710445,00	290,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-18"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1647	421757,00	5710705,00	291,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,9	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
1650	421757,00	5710705,00	291,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-17"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1653	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
1656	421303,00	5710760,00	293,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-16"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1658	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
1660	421750,00	5711035,00	293,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-15"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1664	421283,00	5711079,00	294,65	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
1666	421283,00	5711079,00	294,65	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
1668	421283,00	5711079,00	294,65	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1672	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1674	421650,00	5711340,00	293,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-14, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-14"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1678	420821,00	5711091,00	292,22	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
1679	420821,00	5711091,00	292,22	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-12"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Agr	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1681	421175,00	5711366,00	295,19	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
1683	421175,00	5711366,00	295,19	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-12"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1685	421175,00	5711366,00	295,19	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,3	12,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1687	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	15,1
1688	421544,00	5711640,00	292,91	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,3	12,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4,2MW", ID: "WEA II-26"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1693	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,1	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-11"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1697	420688,00	5711433,00	272,85	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,0
1698	420688,00	5711433,00	272,85	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,4	11,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1705	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,9
1707	421096,00	5711687,00	294,72	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,0	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,4	11,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-08"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1717	420601,00	5711706,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,1
1722	420601,00	5711706,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,6	10,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1734	420213,00	5711486,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,9
1741	420213,00	5711486,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,9	9,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-06"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit dB	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm dB	Agr AtoI dB	Ahous Abar dB	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)			
1751	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,9
1754	420952,00	5711965,00	295,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,6	10,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-05"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)		
1762	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,1	
1765	420408,00	5711947,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,1	8,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,8	9,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1776	419988,00	5711758,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,3	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,8	
1780	419988,00	5711758,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,3	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,1	7,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1790	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,4	8,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,6	
1792	420573,00	5712249,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,4	8,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,5	4,0
1794	420573,00	5712249,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,5	8,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,8	8,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-23"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1803	419989,70	5770860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1812	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,7	8,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,1	
1816	420005,00	5712088,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,8	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,9	8,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-24"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1825	420483,50	5770723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	81,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1835	420133,00	5712388,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	85,0	8,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,6	
1839	420133,00	5712388,00	273,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	85,1	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,0	7,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-25"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1851	419300,70	5770458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,1	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-22"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1860	419262,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1871	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,7	
1874	419641,00	5711952,00	247,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,0	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1885	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,3	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-21"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1893	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	84,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1904	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,5	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,7	
1909	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,6	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1917	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,7	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,5	
1920	419818,00	5712628,00	250,75	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,7	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1926	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,8	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1932	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,0	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,0	
1936	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,0	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-20"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1940	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	84,7	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,4	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa1m	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1945	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	8,7
1949	419385,00	5712709,00	252,17	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	4,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa1m	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1954	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	8,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa1m	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1958	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	8,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa1m	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1964	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	7,9
1967	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	2,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa1m	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1977	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,7	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	7,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa1m	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1981	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	87,0	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	7,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa1m	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1989	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	87,3	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	6,8

Immissionspunkt
 Bez.: IO-20b, Vogelbergstr. 5, 01998 Schipkau 1.OG
 ID: IO-20b
 X: 422871,52 m
 Y: 5708200,75 m
 Z: 123,36 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1551	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	29,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1560	422036,00	5707592,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	21,4	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-31, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-31"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1567	422009,00	5708845,00	291,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	29,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1572	421901,00	5708638,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	25,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1576	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1581	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	22,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE ", ID: "WEA II-06"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1586	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	25,1	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-27"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1594	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1599	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	17,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1605	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	23,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1608	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	23,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1616	421675,00	5709225,00	293,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	25,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-01, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-01"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1623	421147,00	5708948,00	299,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,5	4,5	-3,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	22,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8ä"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1627	421573,00	5708923,00	298,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	74,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	21,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1632	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	21,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-28"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1636	421232,00	5709259,00	298,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	23,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1643	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	22,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1649	420866,00	5708085,00	286,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	20,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-02, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1654	420839,00	5708667,00	294,13	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	20,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1659	421656,00	5709530,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	23,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1667	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,2	4,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	23,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-25, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1696	421090,00	5709518,00	296,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	21,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1700	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	5,1	-3,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	19,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1712	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	5,2	-3,0	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	16,7	
1719	420779,00	5707199,00	290,32	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	5,3	-3,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	14,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1726	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6	3,7	-3,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	21,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-19"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1737	421346,00	5710445,00	290,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,8	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-18"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Alol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1747	421757,00	5710705,00	291,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,7	
1752	421757,00	5710705,00	291,00	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	21,5	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-17"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Alol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1758	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	18,5	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-16"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Alol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1768	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	18,3	
1774	421750,00	5711035,00	293,00	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-15"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Alol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1781	421283,00	5711079,00	294,65	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,3	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Alol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1788	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,0	
1795	421650,00	5711340,00	293,00	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,9	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-14, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-14"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Alol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1801	420821,00	5711091,00	292,22	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	7,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,4	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Alol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1809	421175,00	5711366,00	295,19	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	16,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Alol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1821	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,8	
1829	421544,00	5711640,00	292,91	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,6	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4,2MW", ID.: "WEA II-26"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	Alol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1836	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	16,7	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-26"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1842	420526,30	5710332,20	288,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	4,3	12,6
1844	420526,30	5710332,20	288,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,3	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	165,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-11"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1849	420688,00	5711433,00	272,85	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,8	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	15,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-09"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1858	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,9	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	15,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-08"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1868	420601,00	5711706,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	14,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-07"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1878	420213,00	5711486,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	14,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-06"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1884	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	14,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-05"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1894	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,0	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	13,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-04"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1905	419988,00	5711758,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	12,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-03"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	
1914	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,4	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	12,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-23"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1918	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	14,0
1921	419989,70	5710860,90	288,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,6	10,6	
1922	419989,70	5710860,90	288,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,1	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	19,0	205,1	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1928	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,7	8,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	12,1	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-24"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1933	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	81,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	14,5	
1937	420483,50	5710723,40	288,51	2	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	81,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,8	10,8	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-01"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1938	420133,00	5712338,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	85,0	8,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	11,6	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1944	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,5	7,0	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	12,8	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-22"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1951	419282,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	12,1	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1956	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,7	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1960	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,2	
1962	419295,00	5711898,00	253,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,0	6,2	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-21"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1966	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	83,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	11,3	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-21"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1969	419571,20	5711138,40	288,00	2	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	83,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	5,8	5,7
1971	419571,20	5711138,40	288,00	3	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	84,1	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	4,1	2,29,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S11"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1975	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,5	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	9,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S10"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1978	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,6	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	9,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S09"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1983	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,8	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	9,3
1986	418976,00	5712041,00	254,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,8	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	4,1	5,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S08"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1990	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,9	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	9,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-20"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
1994	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	84,6	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	4,9	0,0	0,0	10,3	
1997	419302,70	5711397,90	288,00	2	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	84,6	7,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	6,0	4,5	
1998	419302,70	5711397,90	288,00	3	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	84,8	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	5,6	2,49,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S07"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
2002	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,1	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	0,0	8,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S06"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)	
2010	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	4,9	0,0	0,0	8,5	
2014	418627,00	5712048,00	253,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	5,3	3,4	
2015	418627,00	5712048,00	253,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,3	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	6,9	8,301,4	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Ag1 (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
2019	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,4	9,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,2
2021	418748,00	5712420,00	255,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,4	9,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,3	3,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Ag1 (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
2023	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Ag1 (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
2031	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	7,7
2033	418316,00	5712191,00	255,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	5,5	2,4
2034	418316,00	5712191,00	255,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,8	9,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,0	318,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Ag1 (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
2038	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	87,0	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,3
2041	418384,00	5712584,00	257,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	87,0	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,5	2,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (Hz)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit dB	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Ag1 (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)	
2044	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	87,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,8

Immissionspunkt
 Bez.: IO-21n, Ruhlander Str. 20, 01998 Schipkau
 ID: IO-21n
 X: 423331,93 m
 Y: 5707689,13 m
 Z: 113,50 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	AaTm (dB)	Agr (dB)	AfoI (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1562	422036,00	5707592,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	AaTm (dB)	Agr (dB)	AfoI (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1588	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	74,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	AaTm (dB)	Agr (dB)	AfoI (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1614	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,3	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	AaTm (dB)	Agr (dB)	AfoI (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1640	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-31, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-31"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	AaTm (dB)	Agr (dB)	AfoI (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1669	422009,00	5708845,00	291,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
1673	422009,00	5708845,00	291,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,1	4,5	-3,0	0,0	0,0	14,1	0,0	14,1	0,0	5,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	AaTm (dB)	Agr (dB)	AfoI (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1692	421901,00	5708638,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8	0,0	22,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	AaTm (dB)	Agr (dB)	AfoI (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1732	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
1743	422144,00	5709194,00	288,71	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9	4,7	-3,0	0,0	0,0	13,9	0,0	13,9	0,0	4,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2116	421675,00	5709225,00	293,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	13,2	0,0	5,0	7,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-02, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2159	420839,00	5708667,00	294,13	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-28"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2220	421232,00	5709259,00	298,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	20,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2277	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8a, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8a"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2329	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2364	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	5,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,8
2367	422038,00	5709811,00	289,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	5,6	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	4,3	7,1	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2374	421656,00	5709530,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
2376	421656,00	5709530,00	292,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	5,6	-3,0	0,0	0,0	12,8	0,0	5,2	6,3	
2383	421656,00	5709530,00	292,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7-303,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-25, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2385	421090,00	5709518,00	296,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
2388	421090,00	5709518,00	296,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	6,2	-3,0	0,0	0,0	12,4	0,0	6,3	4,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2395	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-19"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2407	421346,00	5710445,00	290,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
2410	421346,00	5710445,00	290,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	0,0	4,1	5,7	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-18"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2419	421757,00	5710705,00	291,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,9	
2427	421757,00	5710705,00	291,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	90,2	173,4		

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-17"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2430	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	
2432	421303,00	5710760,00	293,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	4,2	5,0			
2437	421303,00	5710760,00	293,00	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5	-11,4		
2439	421303,00	5710760,00	293,00	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	2,9		

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-16"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2445	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,8		

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-15"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2455	421283,00	5711079,00	294,65	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,9			
2459	421283,00	5711079,00	294,65	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,6	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	4,3	4,4			
2462	421283,00	5711079,00	294,65	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,1	-18,7			
2469	421283,00	5711079,00	294,65	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	44,0	129,4			

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2471	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,1	7,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,7			
2477	421650,00	5711340,00	293,00	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,2	-18,8			

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-14, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-14"																							
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(dB)	(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2483	420821,00	5711091,00	292,22	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8		
2485	420821,00	5711091,00	292,22	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	10,4	0,0	5,4	2,8			

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-12"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm (dB)	Agr Atoi (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)				
2491	421175.00	5711366.00	295.19	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	83.6	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	13.9	
2496	421175.00	5711366.00	295.19	2	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	83.9	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	34.8	-21.4
2497	421175.00	5711366.00	295.19	2	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	83.8	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	34.6	-16.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm (dB)	Agr Atoi (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)			
2501	421544.00	5711640.00	292.91	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	83.8	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	13.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm (dB)	Agr Atoi (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)				
2509	421096.00	5711687.00	294.72	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	84.2	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	12.9	
2514	421096.00	5711687.00	294.72	2	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	84.5	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	36.6	-24.1
2515	421096.00	5711687.00	294.72	2	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	84.4	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	36.4	-19.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-11"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm (dB)	Agr Atoi (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)				
2517	420688.00	5711433.00	272.85	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	84.2	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	17.6	
2518	420688.00	5711433.00	272.85	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	84.3	8.3	-3.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	4.5	3.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4.2 MW", ID: "WEA II-26"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm (dB)	Agr Atoi (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)				
2521	420526.30	5710332.20	288.00	0	N	A	105.5	0.0	0.0	0.0	82.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	14.4	
2522	420526.30	5710332.20	288.00	1	N	A	105.5	0.0	0.0	0.0	82.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	5.6	2.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-08"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm (dB)	Agr Atoi (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)				
2525	420601.00	5711706.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	84.7	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	12.1	
2526	420601.00	5711706.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	84.8	8.6	-3.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	4.6	2.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm (dB)	Agr Atoi (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)				
2528	420952.00	5711965.00	295.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	84.8	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	12.0	
2530	420952.00	5711965.00	295.00	2	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	85.0	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	36.4	-26.8
2531	420952.00	5711965.00	295.00	2	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	85.0	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	36.2	-26.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Aatm (dB)	Agr Atoi (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)			
2534	420213.00	5711486.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	84.8	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	11.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
2535	420213.00	5711486.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.9	8.7	-3.0	0.0	0.0	9.5	0.0	5.7	1.3
2537	420213.00	5711486.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.0	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	79.1	-67.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-05"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
2538	420408.00	5711947.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	11.2
2540	420408.00	5711947.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3	8.9	-3.0	0.0	0.0	9.2	0.0	4.7	1.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
2543	419968.00	5711758.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	10.9
2544	419968.00	5711758.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	9.0	-3.0	0.0	0.0	13.2	0.0	6.6	-4.2
2546	419968.00	5711758.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.6	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	57.9	-47.3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
2547	420573.00	5712249.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	10.8
2549	420573.00	5712249.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.6	9.1	-3.0	0.0	0.0	9.0	0.0	4.8	1.6
2551	420573.00	5712249.00	272.00	2	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.7	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.9	-25.7
2552	420573.00	5712249.00	272.00	2	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.7	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	40.7	-30.2
2553	420573.00	5712249.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.6	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	87.3	-176.7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
2554	420005.00	5712088.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.8	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	10.3
2556	420005.00	5712088.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.9	9.3	-3.0	0.0	0.0	12.8	0.0	6.7	-4.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-23, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA I-23"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
2558	419989.70	5710860.90	288.00	0	N	A	105.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	12.0
2560	419989.70	5710860.90	288.00	1	N	A	105.5	0.0	0.0	0.0	0.0	84.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	9.7	0.0	6.0	1.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa(tm)	Ag(r)	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
2562	420133.00	5712388.00	273.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	9.9
2563	420133.00	5712388.00	273.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	86.2	9.4	-3.0	0.0	0.0	12.6	0.0	5.5	-3.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-25"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aaattm Abar	Altol Abar	Ahous Abar	Cmet RV	Lr dB(A)	
2566	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	84,8	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-24"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aaattm Abar	Altol Abar	Ahous Abar	Cmet RV	Lr dB(A)	
2569	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	83,4	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,3
2570	420483,50	5710723,40	288,51	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	83,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	6,6
2572	420483,50	5710723,40	288,51	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	83,6	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,7-512,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-22"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aaattm Abar	Altol Abar	Ahous Abar	Cmet RV	Lr dB(A)	
2574	419282,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,2	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S12"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aaattm Abar	Altol Abar	Ahous Abar	Cmet RV	Lr dB(A)	
2576	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,0	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,9
2577	419641,00	5711952,00	247,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,1	8,9	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	6,6
2579	419641,00	5711952,00	247,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,1	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	158,2-450,4
2581	419641,00	5711952,00	247,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	60,7 -52,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S13"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aaattm Abar	Altol Abar	Ahous Abar	Cmet RV	Lr dB(A)	
2582	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,3	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,4
2583	419295,00	5711898,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	6,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S11"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aaattm Abar	Altol Abar	Ahous Abar	Cmet RV	Lr dB(A)	
2585	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,0
2586	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	6,8
2589	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,7	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	93,7 -85,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA I-21"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aaattm Abar	Altol Abar	Ahous Abar	Cmet RV	Lr dB(A)	
2590	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	85,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	9,7
2591	419571,20	5711138,40	288,00	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	85,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	12,7	0,0	7,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S10"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aaattm Abar	Altol Abar	Ahous Abar	Cmet RV	Lr dB(A)	
2594	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,7	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	7,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
2595	419818,00	5712628,00	250,75	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	5,2	-4,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S09"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
2597	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	9,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,6
2599	418976,00	5712041,00	254,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	9,3	-3,0	0,0	0,0	11,9	0,0	6,9	-6,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S08"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
2601	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,4
2602	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,0	9,5	-3,0	0,0	0,0	11,7	0,0	7,0	-6,7
2604	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,0	9,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,9
2605	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	9,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
2607	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	9,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,1
2609	419385,00	5712709,00	252,17	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,2	9,6	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	7,0	-6,9
2611	419385,00	5712709,00	252,17	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,2	9,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
2612	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	9,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,0
2613	418627,00	5712048,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,2	9,6	-3,0	0,0	0,0	11,5	0,0	7,0	-6,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150-4,2MW", ID: "WEA II-20"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
2615	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,7
2616	419302,70	5711397,90	288,00	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	7,8	-3,0	0,0	0,0	12,1	0,0	8,0	-6,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
2619	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,6
2620	418748,00	5712420,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	11,3	0,0	7,1	-7,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
2621	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
2622	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	11,2	0,0	7,2	-7,3
2623	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,3	-808,0
2624	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	69,9	-63,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
2625	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,3
2626	418316,00	5712191,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	11,1	0,0	9,2	-9,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
2627	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,9	10,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,8
2628	418384,00	5712584,00	257,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,9	10,1	-3,0	0,0	0,0	10,8	0,0	7,3	-7,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
2629	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	88,1	10,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,4
2630	418450,00	5712973,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	88,2	10,3	-3,0	0,0	0,0	10,5	0,0	7,4	-7,9
2631	418450,00	5712973,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	88,2	10,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	75,8	-870,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2024	421675,00	5709225,00	293,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-02, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-02"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2043	420839,00	5708667,00	294,13	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	20,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-28"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2094	421232,00	5709259,00	298,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	20,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2145	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8a, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8a"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2194	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2296	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
2310	422038,00	5709811,00	289,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2347	421656,00	5709530,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
2356	421656,00	5709530,00	292,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-25, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2369	421090,00	5709518,00	296,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2377	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2480	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	13,6	
2481	421544,00	5711640,00	292,91	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	2,4	11,1
2482	421544,00	5711640,00	292,91	3	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,9	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	12,2	1,2
2486	421544,00	5711640,00	292,91	2	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	-16,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2489	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,2	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	
2493	421096,00	5711687,00	294,72	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,3	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	15,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2499	420688,00	5711433,00	272,85	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,2	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	
2503	420688,00	5711433,00	272,85	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,3	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	15,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA I-26"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2506	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	14,4	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2513	420601,00	5711706,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,7	8,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	12,1	
2516	420601,00	5711706,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,8	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	14,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-06"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2519	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,8	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	
2520	420952,00	5711965,00	295,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,9	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	14,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2523	420213,00	5711486,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,8	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	11,9	
2524	420213,00	5711486,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	84,9	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	3,3	8,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2527	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	85,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	11,2	
2529	420408,00	5711947,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	85,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	2,6	8,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2532	419968,00	5711758,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,9	
2533	419988,00	5711758,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,4	7,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2536	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,8	
2539	420573,00	5712249,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	9,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,6	8,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2541	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,3	
2542	420005,00	5712088,00	272,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,9	9,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,5	6,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-23"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2545	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	7,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2548	420133,00	5712388,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,8	
2550	420133,00	5712388,00	273,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,8	7,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2555	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-24"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2557	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,3	
2559	420483,50	5710723,40	288,51	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,0	9,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-22"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2561	419262,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	8,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,6	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2564	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,0	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,9	
2565	419641,00	5711952,00	247,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,1	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,2	5,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S13"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2567	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,3	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,4	
2568	419295,00	5711898,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,3	5,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2571	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,0	
2573	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,3	4,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4,2MW", ID: "WEA II-21"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2575	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	85,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,7	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2578	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,7	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,9	
2580	419818,00	5712628,00	250,75	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,5	5,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S09"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2584	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,8	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,6	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S08"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2587	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,9	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,4	
2588	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	87,0	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,8	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2592	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	87,1	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,1	
2593	419385,00	5712709,00	252,17	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	87,2	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,5	3,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2598	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1	9,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-20"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2598	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2600	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,6	
2603	418748,00	5712420,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2606	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,4	
2608	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	2,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2610	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2614	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,9	10,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2617	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	88,1	10,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,3	
2618	418450,00	5712973,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	88,2	10,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	1,4	

Immissionspunkt
 Bez.: IO-22n, Friedrichstahl 17, 01979 Kostebräu 1.OG
 ID: IO-22n
 X: 419365,47 m
 Y: 5708700,88 m
 Z: 140,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-02, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-02"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Agr (dB)	Afol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB(A))
1702	420839,00	5708667,00	294,13	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	74,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	27,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																				
1703	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	75,0	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	26,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"																				
1704	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	75,1	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	26,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-07"																				
1706	420866,00	5708085,00	286,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	75,2	4,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	26,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-01, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-01"																				
1708	421147,00	5708948,00	299,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	76,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	25,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-25, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-25"																				
1709	421090,00	5709518,00	296,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	76,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	24,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																				
1710	420975,00	5707647,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	77,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	23,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-28"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1711	421232,00	5709259,00	298,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	23,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1713	420779,00	5707789,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	23,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1714	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1715	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	22,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1716	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	21,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1718	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	21,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1721	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	21,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-26"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1723	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-22"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1724	419262,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1725	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	20,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-19, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-19"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Ag(r)	Afo(l)	Aho(us)	Aba(r)	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1728	421346,00	5710445,00	290,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																					
1729	421675,00	5709225,00	293,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	20,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-23, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-23"																					
1730	419989,70	5710860,90	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																					
1731	421656,00	5709530,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	5,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	20,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-14, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-14"																					
1733	420821,00	5711091,00	292,22	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-17"																					
1735	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"																					
1739	422036,00	5707592,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8a, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S88"																					
1740	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	18,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"																					
1742	420213,00	5711486,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	18,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-31, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-31"																					
1744	422009,00	5708645,00	291,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
1763	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	17,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-16"																					
1764	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	21,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-27"																					
1766	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	17,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-05"																					
1767	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"																					
1769	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																					
1771	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	21,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-21"																					
1772	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																					
1775	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	21,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-06"																					
1777	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	20,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																					
1779	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	20,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1782	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1783	420133,00	5712388,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-20"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1784	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S13"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1786	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-06"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1787	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1789	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S09"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1791	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1793	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1796	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																						
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa	Atm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1797	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S08"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB(A))			
1798	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB(A))			
1800	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,5	6,8	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	14,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB(A))			
1802	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,9	7,0	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB(A))			
1804	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,1	7,0	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB(A))			
1805	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,1	7,0	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB(A))			
1806	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,3	7,1	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	13,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Aa (dB)	Lr (dB(A))			
1808	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,8	7,5	-3,0	0,0	4,8	0,0	0,0	12,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-28"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1820	421232,00	5709259,00	298,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	23,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1822	420779,00	5707789,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	28,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-25"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1823	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	23,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1824	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	27,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1826	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	5,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	26,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1828	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	26,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1830	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	26,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-26, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-26"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1831	420526,30	5710332,20	288,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	22,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-22, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-22"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1832	419262,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	77,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	21,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1833	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	5,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	25,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-11"																					
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aa(tm)	Agri	AfoI	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1852	420688,00	5711433,00	272,85	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	18,4	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-15"																					
1853	421283,00	5711079,00	294,65	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	18,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"																					
1854	419968,00	5711758,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	18,0	
1856	421757,00	5710705,00	291,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	22,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-18, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-18"																					
1859	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	6,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	18,2	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																					
1861	421175,00	5711366,00	295,19	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-12"																					
1863	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA I-04"																					
1864	420601,00	5711706,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																					
1865	421901,00	5708538,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																					
1866	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	17,9	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-24"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1867	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	4,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	19,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-16"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1869	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	21,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-27"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1872	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	17,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1873	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1875	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1876	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-21"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1877	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	4,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	18,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1879	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-06"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1880	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	16,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1882	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1883	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"																					
1886	420133,00	5712388,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-20"																					
1887	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	17,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S13"																					
1888	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	16,2
1889	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-06"																					
1891	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	15,9
1892	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	15,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S09"																					
1896	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	14,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																					
1897	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	14,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"																					
1899	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	13,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1900	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	14,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1902	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,5	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	13,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1903	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,0	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	13,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1906	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,1	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	12,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1908	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,1	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	13,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1910	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	12,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1911	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	11,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-11"																	
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN (N)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (h)	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. (dB)	Aktiv Abar. (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1957	420688,00	5711433,00	272,85	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	24,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																	
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN (N)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (h)	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. (dB)	Aktiv Abar. (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1961	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	5,8	-3,0	0,0	5,1	19,5
1965	420975,00	5707547,00	291,50	2	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,8	-3,0	0,0	4,8	15,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-17, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-17"																	
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN (N)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (h)	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. (dB)	Aktiv Abar. (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1968	421303,00	5710760,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	24,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-08"																	
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN (N)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (h)	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. (dB)	Aktiv Abar. (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1973	420601,00	5711706,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	24,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																	
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN (N)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (h)	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. (dB)	Aktiv Abar. (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1974	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,9	-3,0	0,0	11,3	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-20"																	
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN (N)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (h)	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. (dB)	Aktiv Abar. (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1976	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	4,2	-3,0	0,0	25,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"																	
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN (N)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (h)	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. (dB)	Aktiv Abar. (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1979	420005,00	5712088,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	6,1	-3,0	0,0	23,9	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-15, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-15"																	
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN (N)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (h)	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. (dB)	Aktiv Abar. (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1984	421283,00	5711079,00	294,65	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	6,1	-3,0	0,0	23,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-24, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA II-24"																	
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (N)	DEN (N)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (h)	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr. (dB)	Aktiv Abar. (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))	
1985	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	77,2	4,2	-3,0	0,0	25,7	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))		
2468	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,5	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S09"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))		
2473	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,3
2475	418976,00	5712041,00	254,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	174,3-157,3
2478	418976,00	5712041,00	254,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	155,1 -38,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))		
2479	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,2	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))		
2484	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,7	5,8	-3,0	0,0	0,0	9,9	0,0	12,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-27"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))		
2487	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))		
2488	421901,00	5708638,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	80,3	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA I-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA I-04"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))		
2490	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	78,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))		
2492	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,2	6,1	-3,0	0,0	0,0	10,9	0,0	10,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S08"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw (dB(A))	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	RV (dB)	Lr (dB(A))		
2494	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,4	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	Aktiv Ahous	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
2495	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	Aktiv Ahous	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
2498	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,8	
2500	418748,00	5712420,00	255,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,3-173,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	Aktiv Ahous	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
2502	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	9,8	0,0	10,0	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	Aktiv Ahous	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
2504	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	Aktiv Ahous	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
2505	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,4	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	Aktiv Ahous	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
2507	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,5	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,5	
2508	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,7	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,4-196,2	
2510	418992,00	5712780,00	253,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	64,8-50,5	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE ", ID: "WEA II-06"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	Aktiv Ahous	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
2511	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	80,3	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,2		
Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Aktiv Agr	Aktiv Abar	Aktiv Ahous	Cmet dB	RV dB	Lr dB(A)		
2512	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	83,0	7,0	-3,0	0,0	0,0	8,7	0,0	9,8	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8ä"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2372	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-16, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-16"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2373	421750,00	5711035,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S13, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S13"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2378	419295,00	5711898,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	5,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
2379	419295,00	5711898,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2381	422036,00	5707592,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-06"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2382	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2386	421650,00	5711340,00	293,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2389	420133,00	5712388,00	273,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-31, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA I-31"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2392	422009,00	5708845,00	291,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S12, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S12"																						
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr		
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2393	419641,00	5711952,00	247,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2396	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,7	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S09, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2398	418976,00	5712041,00	254,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,1	5,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	18,0
2401	418976,00	5712041,00	254,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,5
2402	418976,00	5712041,00	254,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	15,1
2403	418976,00	5712041,00	254,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	18,1
2404	418976,00	5712041,00	254,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	10,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2406	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2408	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	5,6	-3,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	5,8
2411	418627,00	5712048,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	21,3
2413	418627,00	5712048,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	0,0	10,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2415	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2416	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-27"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2418	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A)
2421	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	8,4
2423	418316,00	5712191,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	5,9	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	10,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2425	421901,00	5708538,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	80,3	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S08, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S08"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2428	419142,00	5712348,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,0	6,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,7
2433	419142,00	5712348,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,3
2436	419142,00	5712348,00	252,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	163,5-167,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2438	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	78,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S11, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S11"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2441	419542,00	5712339,00	252,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,6
2442	419542,00	5712339,00	252,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S05"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2443	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	6,1
2446	418748,00	5712420,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	23,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2449	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	16,2	0,0	4,1
2450	418384,00	5712584,00	257,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,9	6,4	-3,0	0,0	0,0	12,3	0,0	11,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2452	419818,00	5712628,00	250,75	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S07, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S07"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di dB	Activ Aatm (dB)	Agr AtoI (dB)	Ahous Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2453	419385,00	5712709,00	252,17	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,2
2457	419385,00	5712709,00	252,17	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S04"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
2460	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,1	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,0
2463	418992,00	5712780,00	253,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,5	-2,6	
2464	418992,00	5712780,00	253,00	3	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	63,7	-48,9	
2466	418992,00	5712780,00	253,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,4	6,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	44,3	-29,6	
2467	418992,00	5712780,00	253,00	2	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,3	6,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,5	3,4	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE ", ID: "WEA II-06"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
2470	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S01"																				
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Activ (dB)	Aatm (dB)	Agri (dB)	Atol (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr dB(A)
2474	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,7	6,8	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	4,0
2476	418450,00	5712973,00	255,00	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,8	6,9	-3,0	0,0	0,0	15,3	0,0	12,3	-8,8	

Immissionspunkt
 Bez.: IO-25, Poley Gut 8, 03238 Sallgast 1.OG
 ID: IO-25
 X: 421473,20 m
 Y: 5713272,06 m
 Z: 138,62 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-03, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-03"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
2051	420573,00	5712249,00	272,00	0	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	73,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8	
2053	420573,00	5712249,00	272,00	1	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	74,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	28,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-06, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-06"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
2054	420952,00	5711965,00	295,00	0	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	74,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
2055	420952,00	5711965,00	295,00	1	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	74,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	29,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-01, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-01"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
2056	420133,00	5712388,00	273,00	0	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	75,1	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-09"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
2057	421096,00	5711687,00	294,72	0	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	75,3	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
2058	421096,00	5711687,00	294,72	1	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	75,6	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	27,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-10, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-10"																							
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)		
2060	421544,00	5711640,00	292,91	0	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	75,3	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
2061	421544,00	5711640,00	292,91	1	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	75,6	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	28,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-05"																								
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	DI	Aktiv	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr				
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)			
2062	420408,00	5711947,00	272,00	0	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	75,6	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	
2063	420408,00	5711947,00	272,00	1	N	A 107,1	0,0	0,0	0,0	75,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	26,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-08"																								
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)		
2064	420601.00	5711706.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	
2065	420601.00	5711706.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.3	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	26.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-02, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-02"																									
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr				
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)		
2066	420005.00	5712088.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1	
2068	420005.00	5712088.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	23.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-12, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-12"																									
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr				
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)		
2069	421175.00	5711366.00	295.19	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.7	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8	
2071	421175.00	5711366.00	295.19	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	25.2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-13, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-13"																									
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr				
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)		
2073	421650.00	5711340.00	293.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	76.8	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9	
2074	421650.00	5711340.00	293.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	25.9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-11, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-11"																									
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr				
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)		
2075	420688.00	5711433.00	272.85	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	
2077	420688.00	5711433.00	272.85	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	24.8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-04, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-04"																									
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr				
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)		
2078	419988.00	5711758.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	77.6	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	
2079	419988.00	5711758.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	22.0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S10, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S10"																								
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr			
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2080	419818.00	5712628.00	250.75	0	N	A	105.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.0	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-07"																									
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	Aa	Ahm	Ag	Afoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr				
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
2081	420213.00	5711486.00	272.00	0	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
2082	420213.00	5711486.00	272.00	1	N	A	107.1	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	22.6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S06"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit (dB)	K0 dB	Di dB	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2121	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-25, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-25"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit (dB)	K0 dB	Di dB	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2122	421090,00	5709518,00	296,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,5	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
2123	421090,00	5709518,00	296,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S02"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit (dB)	K0 dB	Di dB	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2124	418384,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,0	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA I-24"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit (dB)	K0 dB	Di dB	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2126	420483,50	5710723,40	288,51	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	79,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
2127	420483,50	5710723,40	288,51	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	79,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit (dB)	K0 dB	Di dB	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2128	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,9	-3,0	0,0	0,0	6,8	0,0	13,4
2129	422038,00	5709811,00	289,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	4,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-22, Vestas V150 4.2MW", ID: "WEA I-22"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit (dB)	K0 dB	Di dB	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2133	419262,50	5710794,70	287,73	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,4	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
2134	419262,50	5710794,70	287,73	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,5	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID: "WEA S03"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit (dB)	K0 dB	Di dB	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2135	418316,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	81,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-28, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-28"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a EinwZeit (dB)	K0 dB	Di dB	Aktiv (dB)	Aa (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV (dB)	Lr (dB)	
2136	421232,00	5709259,00	298,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,1	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
2138	421232,00	5709259,00	298,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	83,2	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-21, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-21"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa1m (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
2139	419571,20	5711138,40	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	80,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	
2140	419571,20	5711138,40	288,00	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	80,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	14,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-20"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa1m (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
2141	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	80,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
2144	419302,70	5711397,90	288,00	1	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	80,3	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	12,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-01, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-01"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa1m (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
2146	421147,00	5708948,00	299,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,7	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
2147	421147,00	5708948,00	299,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	83,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	14,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-26"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa1m (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
2148	421656,00	5709530,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
2149	421656,00	5709530,00	292,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,8	0,0	0,0	10,6
2151	421656,00	5709530,00	292,00	3	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	7,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-25, Vestas V150 4.2MW", ID.: "WEA II-25"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa1m (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
2152	419300,70	5710458,60	328,16	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,0	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
2154	419300,70	5710458,60	328,16	1	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	82,1	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	14,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-27"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa1m (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
2157	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,6	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
2158	422234,00	5709543,00	288,60	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	82,7	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2-473,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-02, Vestas V117 Mode 0", ID.: "WEA II-02"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa1m (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
2160	420839,00	5708667,00	294,13	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	84,4	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
2161	420839,00	5708667,00	294,13	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	84,5	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	11,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID.: "WEA I-29"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (dB)	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	l/a dB	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aktiv (dB)	Aa1m (dB)	Agri (dB)	Atoi (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr dB(A)		
2163	421675,00	5709225,00	293,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
2164	421675,00	5709225,00	293,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,0	0,0	0,0	4,0	9,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2165	421675,00	5709225,00	293,00	3	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	5,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2167	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	11,9	
2169	422144,00	5709194,00	288,71	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	4,5	7,6
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-03, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-03"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2170	420916,00	5708385,00	292,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	
2171	420916,00	5708385,00	292,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	10,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-31, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-31"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2173	422009,00	5708845,00	291,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	7,9	-3,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	11,7	
2175	422009,00	5708845,00	291,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,0	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	4,4	7,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-07, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-07"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2176	420866,00	5708085,00	286,00	0	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	
2180	420866,00	5708085,00	286,00	1	N	A	107,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	10,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-09"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2184	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	11,3	
2187	421903,00	5707924,00	291,65	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,3	6,0
2191	421903,00	5707924,00	291,65	3	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,8	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	15,5	-4,4
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-10, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-10"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2197	420629,00	5707730,00	288,04	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	
2203	420629,00	5707730,00	288,04	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	8,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-12, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-12"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Aktiv	AaTm	Agri	Atol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2207	421503,00	5707650,00	292,06	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,0	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,8	
2211	421503,00	5707650,00	292,06	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	8,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,5	5,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-13, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-13"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB(A))	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2214	422036,00	5707592,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,1	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	10,5	
2217	422036,00	5707592,00	291,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	5,5	
2223	421573,00	5708923,00	258,00	1	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S8ä, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S8ä"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB(A))	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2221	421573,00	5708923,00	258,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	9,3	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	10,0	
2223	421573,00	5708923,00	258,00	1	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	9,4	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	3,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-11, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-11"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB(A))	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2228	420975,00	5707547,00	291,50	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	
2231	420975,00	5707547,00	291,50	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	
2238	421362,00	5708325,00	289,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-05, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-05"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB(A))	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2234	421362,00	5708325,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	
2238	421362,00	5708325,00	289,00	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-16, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-16"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB(A))	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2242	421364,00	5707304,00	292,28	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	
2245	421364,00	5707304,00	292,28	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,6	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-14, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA II-14"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB(A))	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2248	420779,00	5707199,00	290,32	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,7	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	
2251	420779,00	5707199,00	290,32	1	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-08, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA II-08"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB(A))	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2254	421321,00	5707983,00	277,51	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	
2256	421321,00	5707983,00	277,51	1	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S18, Vestas V90-2.0", ID: "WEA S18"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Activ	Aatm	Agri	Atoi	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)		(Hz)	(dB(A))	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
2258	421901,00	5708538,00	257,00	0	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,8	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	8,6	
2259	421901,00	5708538,00	257,00	1	N	A	104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	4,0	

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-04, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-04"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Ag1 (dB)	Ato1 (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV	Lr dB(A)		
2261	421426,00	5708630,00	291,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	
2263	421426,00	5708630,00	291,00	1	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	8,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-06, Vestas V112 Level 3 STE", ID: "WEA II-06"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref.	DEN	Freq. (Hz)	Lw dB(A)	I/a dB	EinwZeit	K0 dB	Di (dB)	Aa1m (dB)	Ag1 (dB)	Ato1 (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	RV	Lr dB(A)		
2267	421826,00	5708237,00	292,00	0	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,6	
2269	421826,00	5708237,00	292,00	1	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	6,4	2,1
2271	421826,00	5708237,00	292,00	3	N	A	103,2	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,3	-6,9	

Immissionspunkt
 Bez.: IO-26w, Am Birkenhain 1, 01993 Schipkau 2.OG
 ID: IO-26w
 X: 423219,46 m
 Y: 5709227,91 m
 Z: 127,61 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-27, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-27"																		
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Ref. DEN	Freq. (Hz)	Lw /a dB(A)	EinwZeit /a dB	K0 /a dB	Di /a dB	Aktiv /a dB	Aa /a dB	Agr /a dB	Ahous /a dB	Abar /a dB	Cmet /a dB	RV /a dB	Lr /a dB(A)	
2177	422234,00	5709543,00	288,60	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	34,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-30, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-30"																		
2179	422144,00	5709194,00	288,71	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	34,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-31, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-31"																		
2181	422009,00	5709845,00	291,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	32,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-24, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-24"																		
2182	422038,00	5709811,00	289,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	31,9
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-29, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-29"																		
2183	421675,00	5709225,00	293,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	30,2
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-09, Vestas V117 Mode 0", ID: "WEA I-09"																		
2185	421903,00	5707924,00	291,65	0	N	A	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	76,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	29,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA I-26, Vestas V112 3.3 MW-3.300 - Mode 0", ID: "WEA I-26"																		
2186	421656,00	5709630,00	292,00	0	N	A	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	29,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA II-20, Vestas V150 4,2MW", ID.: "WEA II-20"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB)	
2280	419302,70	5711397,90	288,00	0	N	A	104,1	0,0	0,0	0,0	84,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S06, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S06"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB)	
2284	418627,00	5712048,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,6	8,6	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	9,5
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S05, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S05"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB)	
2288	418748,00	5712420,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,8	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S04, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S04"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB)	
2290	418992,00	5712780,00	253,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	85,8	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S03, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S03"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB)	
2295	418376,00	5712191,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,2	8,9	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,7
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S02, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S02"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB)	
2301	418394,00	5712584,00	257,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	8,3
Punktquelle nach ISO 9613, Bez.: "WEA S01, Vestas V80-2.0 Mode 0", ID.: "WEA S01"																			
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl. (dB)	DEN (Hz)	Freq. (Hz)	Lw (dB)	l/a (dB)	EinwZeit (dB)	K0 (dB)	Di (dB)	Aa1m (dB)	Agr (dB)	Ahous (dB)	Abar (dB)	Cmet (dB)	Rv (dB)	Lr (dB)	
2303	418450,00	5712973,00	255,00	0	N	A	105,5	0,0	0,0	0,0	86,7	9,2	-3,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	7,9

Anlage C: Herstellerangabe der V150-4.2 und Stellungnahme der Stadt Schipkau

Anlage C1: Unterlagen zum verwendeten Schalleistungspegel der Vestas V150-4.2

RESTRICTED

DMS 0072-8081.V01

V150–4.0/4.2 MW

Schallleistungspegel im Oktavband



Übersetzung der Originalbetriebsanleitung: T05.0071-4442 VER.01

T05.0072-8081 Ver 01 - Approved - Exported from DMS: 2018-08-02 by INVOL

Vestas Wind Systems A/S · Hedeager · 8200 Aarhus N · Danmark · www.vestas.com

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.

DMS-Nr.: 0072-8081.V01
Erstellt durch: Technology
Typ: T05

RESTRICTED
V150-4.0/4.2 MW
Schalleistungspegel im Oktavband

Datum 16.07.2018
Seite 2 von 7

Abstrakt

Dieses Dokument dient als Ergänzung zur Leistungsspezifikation 0067-7067.

Es werden darin die gemessenen/geschätzten Oktavspektren für Schalleistungspegel gemäß Leistungsspezifikation beschrieben.

Aufgrund der kontinuierlichen technischen Entwicklungen wird dieses Dokument regelmäßig aktualisiert.

Beispielsweise wird es angepasst, sobald neue Messungen vorliegen.

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung: T05.0071-4442 VER.01

T05.0072-8081 Ver 01 - Approved - Exported from DMS: 2018-08-02 by INVOL

DMS-Nr.: 0072-8081.V01
 Erstellt durch: Technology
 Typ: T05

RESTRICTED
 V150-4.0/4.2 MW
 Schalleistungspegel im Oktavband

 Datum 16.07.2018
 Seite 3 von 7

Inhalt

1.	Einleitung.....	4
2.	Methode.....	4
2.1	Verfahren.....	4
2.2	Physische Umgebung.....	4
3.	Leistung im Oktavband.....	5
3.1	Betriebsmodus 0.....	5
3.2	Betriebsmodus PO1.....	5
3.3	Betriebsmodus SO1.....	6
3.4	Betriebsmodus SO2.....	6
3.5	Betriebsmodus SO3.....	7
4.	Beschränkungen.....	7
5.	Neuberechnung für Windgeschwindigkeiten in 10 m Höhe.....	7

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung: T05.0071-4442 VER.01

T05.0072-8081 Ver 01 - Approved - Exported from DMS: 2018-08-02 by INVOL

DMS-Nr.: 0072-8081.V01
Erstellt durch: Technology
Typ: T05

RESTRICTED
V150–4.0/4.2 MW
Schalleistungspegel im Oktavband

Datum 16.07.2018
Seite 4 von 7

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung: T05.0071-4442 VER.01

1. Einleitung

Das vorliegende Dokument enthält einen Überblick über das erwartete Schallspektrum im Oktavband der Windenergieanlage V150–4.0/4.2 MW. Die dabei genannten Schallmodi kommen in Deutschland zur Anwendung.

Die Prüfergebnisse für diese Windenergieanlage liegen noch nicht vor. Daher basieren die vorliegenden Daten auf Ergebnissen der Untersuchungen von Windenergieanlagen mit Rotoren, die der V150 von der Größe her möglichst nahekommen.

Die Ergebnisse für die Windenergieanlage mit Sägezahn-Hinterkanten basieren auf den Ergebnissen interner Messungen an dem Windenergieanlagen-Prototyp V136 am Teststandort Østerild in Dänemark im Januar und Februar 2017.

Ergebnisse für V136 ohne Sägezahn-Hinterkanten liegen nicht vor. Daher basieren die Ergebnisse für die Windenergieanlage ohne Sägezahn-Hinterkanten auf internen Messungen an einer V126-3.3 MW am Teststandort Østerild in Dänemark von April bis Juni 2014.

2. Methode

2.1 Verfahren

Bei diesen Messungen wurde festgestellt, dass eine sehr große Anzahl von Werten des Schalleistungsspektrums und der Betriebsparameter der Windenergieanlage korreliert.

Aus dieser Tatsache wurden Beziehungen zwischen den einzelnen Terzen im Oktavband, der Windgeschwindigkeit und den Betriebsbedingungen abgeleitet. Durch Kombination dieser abgeleiteten Werte mit dem tatsächlichen Betrieb der Windenergieanlage und der Rotorgröße ergibt sich eine Schätzung der tatsächlichen Leistung für die Terzen im Oktavband (0067-4767.V04).

Basierend auf der ermittelten Leistung in den Terzen des Oktavbands wurde die angegebene Leistung im Oktavband berechnet.

Bei den genannten Werten für das Oktavband wurden nur die Frequenzen im Bereich von 63 Hz bis 8 kHz berücksichtigt. Die angegebenen Werte für das Oktavspektrum stellen also die erwarteten Schalleistungspegel der Windenergieanlage bei der jeweiligen Windgeschwindigkeit dar.

Diese Methode führt nachgewiesenermaßen zu Ergebnissen, die direkt gemessenen Werten entsprechen.

Für die Windgeschwindigkeit wird der Bereich von 3 bis 20 m/s in Nabenhöhe dargestellt. Extrapolationen außerhalb dieses Windgeschwindigkeitsbereichs sind aufgrund von Einschränkungen bei der Messung der Eingangsdaten nicht möglich.

Die angegebenen Werte stehen für die erwartete Leistung der Windenergieanlage, sie lassen sich jedoch keinesfalls garantieren.

2.2 Physische Umgebung

Die Ergebnisse können für die Referenzposition in Mitwindrichtung herangezogen werden, wie sie in IEC 61400-11 Ausg. 3 definiert ist.

DMS-Nr.: 0072-8081.V01
 Erstellt durch: Technology
 Typ: T05

RESTRICTED
 V150-4.0/4.2 MW
 Schalleistungspegel im Oktavband

Datum 16.07.2018
 Seite 5 von 7

Die geltenden Umgebungsbedingungen entsprechen daher den normierten Anforderungen, wie direkt und indirekt in IEC 61400-11 beschrieben.

Diese lassen sich als Luftdichte von 1,225 kg/m³, Windnachführungsfehler unter +/- 15 Grad und vertikale Anströmwinkel unter +/- 10 Grad auslegen. Die Rotorblätter sind sauber und nicht beschädigt.

3. Leistung im Oktavband

3.1 Betriebsmodus 0

Frequenz	Windgeschwindigkeiten [m/s] auf Nabenhöhe																			
	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s	12 m/s	13 m/s	14 m/s	15 m/s	16 m/s	17 m/s	18 m/s	19 m/s	20 m/s		
63 Hz	71,9	71,9	73,8	77,1	80,8	84,2	85,9	86,1	86,2	86,3	86,4	86,5	86,6	86,7	86,7	86,8	86,8	86,8		
125 Hz	79,6	79,7	81,7	84,9	88,5	91,9	93,6	93,6	93,6	93,6	93,7	93,7	93,7	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8		
250 Hz	84,4	84,6	86,5	89,7	93,2	96,6	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,1	98,1	98,1	98,1		
500 Hz	86,2	86,5	88,4	91,6	95,0	98,4	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	99,8		
1 kHz	85,1	85,4	87,3	90,5	93,9	97,3	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9		
2 kHz	81,2	81,2	83,1	86,3	89,8	93,2	94,8	94,9	95,0	95,0	95,1	95,1	95,1	95,2	95,2	95,2	95,3	95,3		
4 kHz	74,3	74,2	76,0	79,2	82,8	86,3	87,9	88,1	88,2	88,4	88,6	88,7	88,7	88,8	88,9	89,0	89,1	89,1		
8 kHz	64,5	64,0	65,8	69,0	72,7	76,2	78,0	78,3	78,6	78,9	79,2	79,4	79,6	79,7	79,9	80,0	80,1	80,2		
A-Bewert.	91,1	91,3	93,2	96,4	99,9	103,3	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9		

Tabelle 1: V150-4.0MW, Betriebsmodus 0, erwartete Leistung im Oktavband, (Rotorblätter mit Sägezahn-Hinterkante)

3.2 Betriebsmodus PO1

Frequenz	Windgeschwindigkeiten [m/s] auf Nabenhöhe																			
	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s	12 m/s	13 m/s	14 m/s	15 m/s	16 m/s	17 m/s	18 m/s	19 m/s	20 m/s		
63 Hz	71,9	71,9	73,8	77,1	80,8	84,2	85,9	86,0	86,2	86,3	86,4	86,5	86,6	86,7	86,7	86,8	86,8	86,8		
125 Hz	79,6	79,7	81,7	84,9	88,5	91,9	93,6	93,6	93,6	93,6	93,7	93,7	93,7	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8		
250 Hz	84,4	84,6	86,5	89,7	93,2	96,6	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,1	98,1	98,1	98,1		
500 Hz	86,2	86,5	88,4	91,6	95,0	98,4	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	99,8		
1 kHz	85,1	85,4	87,3	90,5	93,9	97,3	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9		
2 kHz	81,2	81,2	83,1	86,3	89,8	93,2	94,8	94,9	94,9	95,0	95,1	95,1	95,1	95,2	95,2	95,2	95,3	95,3		
4 kHz	74,3	74,2	76,0	79,2	82,8	86,3	87,9	88,0	88,2	88,4	88,6	88,6	88,7	88,8	88,9	89,0	89,1	89,1		
8 kHz	64,5	64,0	65,8	69,0	72,7	76,2	78,0	78,2	78,6	78,9	79,2	79,4	79,5	79,7	79,8	79,9	80,1	80,2		
A-Bewert.	91,1	91,3	93,2	96,4	99,9	103,3	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9		

Tabelle 2: V150-4.2MW, PO1, erwartete Leistung im Oktavband, (Rotorblätter mit Sägezahn-Hinterkante)

DMS-Nr.: 0072-8081.V01
 Erstellt durch: Technology
 Typ: T05

RESTRICTED
 V150-4.0/4.2 MW
 Schalleistungspegel im Oktavband

Datum 16.07.2018

Seite 6 von 7

3.3 Betriebsmodus SO1

Frequenz	Windgeschwindigkeiten [m/s] auf Nabenhöhe																	
	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s	12 m/s	13 m/s	14 m/s	15 m/s	16 m/s	17 m/s	18 m/s	19 m/s	20 m/s
63 Hz	71,9	71,9	73,8	77,1	80,8	83,6	84,3	84,4	84,6	84,7	84,9	85,0	85,1	85,2	85,2	85,3	85,3	85,3
125 Hz	79,6	79,7	81,7	84,9	88,5	91,3	91,9	92,0	92,0	92,0	92,2	92,2	92,2	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3
250 Hz	84,4	84,6	86,5	89,7	93,2	96,0	96,6	96,6	96,6	96,6	96,7	96,7	96,7	96,7	96,6	96,6	96,6	96,6
500 Hz	86,2	86,5	88,4	91,6	95,0	97,8	98,4	98,4	98,4	98,3	98,4	98,4	98,4	98,4	98,3	98,3	98,3	98,3
1 kHz	85,1	85,4	87,3	90,5	93,9	96,7	97,3	97,3	97,3	97,3	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4
2 kHz	81,2	81,2	83,1	86,3	89,8	92,6	93,2	93,3	93,3	93,4	93,6	93,6	93,6	93,7	93,7	93,7	93,8	93,8
4 kHz	74,3	74,2	76,0	79,2	82,8	85,6	86,3	86,4	86,6	86,8	87,1	87,2	87,2	87,3	87,4	87,5	87,6	87,6
8 kHz	64,5	64,0	65,8	69,0	72,8	75,6	76,3	76,6	77,0	77,3	77,7	77,9	78,1	78,2	78,4	78,5	78,6	78,7
A-Bewert.	91,1	91,3	93,2	96,4	99,9	102,7	103,3	103,3	103,3	103,3	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4

Tabelle 3: V150-4.0/4.2MW, Betriebsmodus SO1, erwartete Leistung im Oktavband, (Rotorblätter mit Sägezahn-Hinterkante)

3.4 Betriebsmodus SO2

Frequenz	Windgeschwindigkeiten [m/s] auf Nabenhöhe																	
	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s	12 m/s	13 m/s	14 m/s	15 m/s	16 m/s	17 m/s	18 m/s	19 m/s	20 m/s
63 Hz	78,3	78,6	79,3	81,3	83,8	85,2	85,3	85,3	85,3	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,5
125 Hz	82,6	82,4	83,5	85,9	88,8	90,4	90,5	90,7	90,8	90,9	91,0	91,1	91,2	91,3	91,4	91,5	91,6	91,7
250 Hz	85,5	84,9	86,2	88,9	92,1	94,0	94,6	94,9	95,3	95,4	95,6	95,8	95,9	96,1	96,2	96,4	96,4	96,6
500 Hz	81,0	81,7	84,7	88,7	92,7	95,1	94,9	94,8	94,7	94,7	94,6	94,5	94,5	94,4	94,3	94,2	94,2	94,0
1 kHz	85,6	86,1	88,1	91,2	94,6	96,6	96,4	96,3	96,2	96,2	96,1	96,0	96,0	95,8	95,8	95,7	95,6	95,6
2 kHz	81,9	82,8	85,6	89,3	93,2	95,5	95,2	95,1	94,9	94,8	94,7	94,6	94,6	94,4	94,3	94,2	94,2	94,0
4 kHz	75,7	75,9	78,2	81,7	85,5	87,6	87,9	88,0	88,1	88,2	88,1	88,2	88,3	88,3	88,3	88,3	88,4	88,3
8 kHz	65,1	64,2	63,4	64,6	67,2	68,7	70,0	70,6	71,4	71,6	72,0	72,5	72,7	73,3	73,5	73,9	74,1	74,5
A-Bewert.	91,1	91,3	93,2	96,4	99,9	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0

Tabelle 4: V150-4.0/4.2MW, SO2, erwartete Leistung im Oktavband, (Rotorblätter mit Sägezahn-Hinterkante)

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung: T05.0071-4442 VER.01

T05.0072-8081 Ver 01 - Approved - Exported from DMS: 2018-08-02 by INVOL

DMS-Nr.: 0072-8081.V01
 Erstellt durch: Technology
 Typ: T05

RESTRICTED
 V150-4.0/4.2 MW
 Schalleistungspegel im Oktavband

Datum 16.07.2018

Seite 7 von 7

3.5 Betriebsmodus SO3

Frequenz	Windgeschwindigkeiten [m/s] auf Nabenhöhe																	
	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s	12 m/s	13 m/s	14 m/s	15 m/s	16 m/s	17 m/s	18 m/s	19 m/s	20 m/s
63 Hz	71,9	71,9	73,8	77,0	80,3	80,6	80,8	80,8	81,0	81,1	81,2	81,3	81,4	81,4	81,4	81,5	81,5	81,5
125 Hz	79,6	79,7	81,7	84,8	88,1	88,1	88,2	88,2	88,2	88,3	88,3	88,3	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4
250 Hz	84,4	84,6	86,5	89,6	92,8	92,8	92,8	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7
500 Hz	86,2	86,5	88,4	91,5	94,6	94,6	94,6	94,5	94,5	94,5	94,5	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4
1 kHz	85,1	85,4	87,3	90,4	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5
2 kHz	81,2	81,2	83,1	86,2	89,4	89,5	89,6	89,6	89,7	89,8	89,8	89,9	89,9	89,9	90,0	90,0	90,0	90,0
4 kHz	74,3	74,2	76,0	79,1	82,4	82,7	82,9	83,0	83,3	83,4	83,4	83,7	83,8	83,8	83,9	84,0	83,9	84,0
8 kHz	64,5	64,0	65,8	68,9	72,3	73,0	73,4	73,5	74,0	74,3	74,3	74,7	74,9	75,0	75,2	75,3	75,3	75,4
A-Bewert.	91,1	91,3	93,2	96,3	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5

Tabelle 5: V150-4.0/4.2MW, SO3, erwartete Leistung im Oktavband, (Rotorblätter mit Sägezahn-Hinterkante)

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung: T05.0071-4442 VER.01

4. Beschränkungen

Die im vorliegenden Dokument aufgeführten Werte sind als „bestmögliche Schätzungen“ für die Leistung der Windenergieanlage im Oktavband anzusehen. Die Werte dienen zu Informationszwecken, es lässt sich daraus keine Garantie für Vorhaben gleich welcher Art ableiten.

Das vollständige Dokument ist als PDF erhältlich. Es ist stets die vollständige DMS-Nummer für das Dokument anzugeben.

5. Neuberechnung für Windgeschwindigkeiten in 10 m Höhe

Wenn Referenzwerte für Windgeschwindigkeiten in 10 m Höhe benötigt werden, können die hier aufgeführten Werte mit folgender Methode neu berechnet werden:

1. Die hier angegebenen Windgeschwindigkeiten auf Nabenhöhe werden für die Referenzhöhe 10 m neu berechnet.
2. Mit Hilfe von linearer Interpolation werden ausgehend von den nächstgelegenen nicht ganzzahligen Werten die Schalleistungspegel für Windgeschwindigkeiten in einer Höhe von 10 m als Ganzzahl berechnet.

Die Neuberechnung erfolgt nach Vorgabe von IEC 61400-11 Ausg. 3, Anhang D.

T05.0072-8081 Ver 01 - Approved - Exported from DMS: 2018-08-02 by INVOL

Anlage C2: Stellungnahme der Gemeinde Schipkau zur Gebietseinstufung am IO-16
 „Am hohen Most“

Gemeinde Schipkau
Der Bürgermeister



Gemeinde Schipkau • Schulstr. 4 • 01998 Schipkau OT Klettwitz

Landesamt für Umwelt
- Herr Hawaleschka

Postfach 60 10 61

14410 P o t s d a m

Datum 19.04.2018

Bürgermeister

Bearbeiter

Zimmer

Aktenzeichen

Telefon
035754 36030

Fax
035754 36039

Sprechzeiten
Dienstag: 09:00 – 11:00 Uhr
13:00 – 17:30 Uhr
Donnerstag: 09:00 – 11:00 Uhr
13:00 – 17:00 Uhr

**Genehmigungsverfahren zum Bau und Betrieb von 12 (10)
Windenergieanlagen in Schipkau (Windpark Klettwitz)**

Ihre Reg. Nr.: 40.025.00/15/1.6.2 V/RS

Sehr geehrter Herr Hawaleschka,

mit diesem Schreiben möchte ich mich erneut an Sie hinsichtlich des im Gange befindlichen Genehmigungsverfahrens zum zweiten Bauabschnitt der Süderweiterung des Windparks Klettwitz wenden.

Der Antragsteller, ein Unternehmen der enercity-Gruppe, informierte mich darüber, dass innerhalb der Antragsbearbeitung für den IP 16 „Am hohen Most“ in Klettwitz die Anwendung eines Immissionsrichtwertes von 40 dB (A) vorgesehen ist.

Hintergrund dessen könnte der Bebauungsplan der Innenentwicklung „Grabenstraße / Am hohen Most“ sein, dessen Aufstellung die Gemeinde im Jahr 2010 zwecks Schaffung von Wohnbaustellen beschloss. Ich muss allerdings berichten, dass das Planverfahren seit dem Jahre 2011 ruht. Der Bebauungsplan erlangte damit keine Rechtskraft, sondern fiel inzwischen in den Status eines Vorentwurfes zurück.

Es handelt sich um einen Bebauungsplan mit einem sehr kleinen Geltungsbereich für ein Wohngebiet. Umliegend befindet sich Bebauung, die einem Dort- / Mischgebiet entspricht. Da das sehr kleine Wohngebiet an allen Stellen unmittelbar an diese Umgebungsbebauung angrenzt, ist meines Erachtens von einer Gemengelage auch am IP 16 auszugehen.

Gemeinde Schipkau
Schulstr. 4
01998 Schipkau OT Klettwitz

Sparkasse Niederlausitz

BLZ 180 550 00
Konto-Nr. 303 310 00 14

IBAN
DE72180550003033100014

BIC
WELADED1OSL

www.gemeinde-schipkau.de

- 2 -

Ich möchte im Weiteren berichten, dass die Gemeinde Schipkau beabsichtigt, das Bebauungsplanverfahren zwecks Herstellung des notwendigen Bauplanungsrechts wiederaufzunehmen und zu einem erfolgreichen Abschluss -, mithin zur Rechtskraft zu führen.

In dieser Hinsicht kann ich verbindlich mitteilen, dass die Gemeinde insbesondere in Anbetracht der des sehr klein bemessenen Plangebiets den Bebauungsplan mit dem Ziel der Ausweisung eines Allgemeinen Wohngebiets fortführen wird.

- Dies trägt meines Erachtens der dorfgebietstypischen Umgebung und dem dortigen Schallemissionsaufkommen sowie dem Planungsziel am besten Rechnung.

Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit, stehe für eine ggf. notwendige weitere Abstimmung in der Sache gerne zur Verfügung und verbleibe

mit freundlichen Grüßen

— 
Prietzel

—

Anlage D: Bilder der untersuchten Immissionsorte



Bild 1: Immissionsort IO-01, von Südwesten



Bild 2: Immissionsort IO-02, von Nordwesten



Bild 3: Immissionsort IO-03, von Nordwesten



Bild 4: Immissionsort IO-04, Luftbild Kartendaten © 2018 GeoBasis-DE/BKG, Google



Bild 5: Immissionsort IO-05, von Südosten



Bild 6: Immissionsort IO-06, von Nordosten



Bild 7: Immissionsort IO-07, von Süden



Bild 8: Immissionsort IO-08, von Westen



Bild 9: Immissionsort IO-09, von Süden



Bild 10: Immissionsort IO-10, von Norden



Bild 11: Immissionsort IO-11, von Norden



Bild 12: Immissionsort IO-12, von Süden



Bild 13: Immissionsort IO-13, von Südwesten

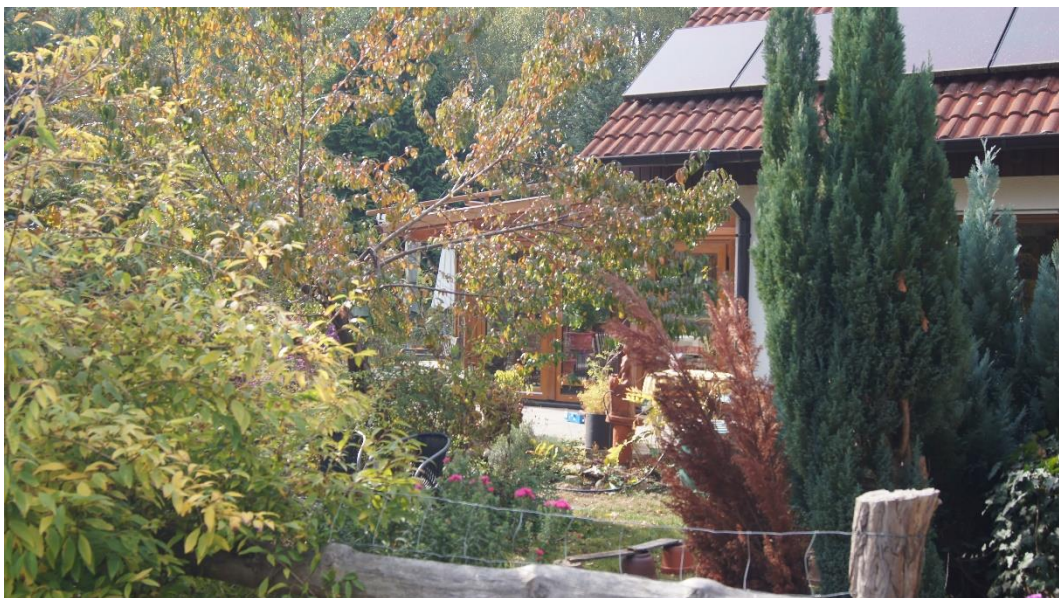


Bild 14: Immissionsort IO-14, von Osten



Bild 15: Immissionsort IO-15, von Süden



Bild 16: Immissionsort IO-16a, von Norden



Bild 17: Immissionsort IO-16b, von Westen



Bild 18: Immissionsort IO-17a, von Westen



Bild 19: Immissionsort IO-17b, von Westen



Bild 20: Immissionsort IO-18, von Norden



Bild 21: Immissionsort IO-19, von Westen



Bild 22: Immissionsort IO-20a, von Nordosten



Bild 23: Immissionsort IO-20b, von Osten



Bild 24: Immissionsort IO-21, von Westen



Bild 25: Immissionsort IO-22, von Nordosten



Bild 26: Immissionsort IO-23, von Nordwesten



Bild 27: Immissionsort IO-24a, von Nordosten



Bild 28: Immissionsort IO-24b, von Norden



Bild 29: Immissionsort IO-25, von Nordwesten



Bild 30: Immissionsort IO-26, von Norden



Bild 31: Immissionsort IO-27, Luftbild Kartendaten © 2018 GeoBasis-DE/BKG, Google