



**Schalltechnisches Gutachten
für die Errichtung und den Betrieb
von neun Windenergieanlagen
am Standort St. Gangloff**

Bericht-Nr. 4165-18-L1

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



Schalltechnisches Gutachten für die Errichtung und den Betrieb von neun Windenergieanlagen am Standort St. Gangloff

Bericht Nr.: 4165-18-L1

Auftraggeber: ABO Wind AG
Volmerstraße 7B
12489 Berlin

Auftragnehmer: IEL GmbH
Kirchdorfer Straße 26
26603 Aurich

Telefon: 04941 - 9558-0
email: mail@iel-gmbh.de

Bearbeiter: Monika Bünting
(Sachbearbeiterin Schallschutz)

Prüfer: Volker Gemmel (Dipl.-Ing.(FH))
(Technischer Leiter Schallschutz)

Textteil: 25 Seiten (inkl. Deckblätter)
Anhang: siehe Anhangsverzeichnis

Datum: 24. Juli 2018



Messstelle nach § 29b BImSchG

Auflistung der Berichte:

| Berichtsnummer | Datum | Titel | Gegenstand / Inhaltliche Änderungen |
|-----------------------|--------------|-----------------------------|--|
| 4165-18-L1 | 24.07.2018 | Schalltechnisches Gutachten | Erstgutachten |

Hinweise:

Die vorliegende Ausarbeitung wurde nach bestem Wissen und Gewissen und dem aktuellen Stand der Technik unparteiisch erstellt.

Diese Ausarbeitung (Textteil und Anhang) darf nur in ihrer Gesamtheit und nur vom Auftraggeber zu dem in der Aufgabenstellung definierten Zweck verwendet werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung dieser Ausarbeitung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der IEL GmbH erlaubt.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|------------|---|-----------|
| 1. | Einleitung | 5 |
| 2. | Örtliche Beschreibung | 5 |
| 3. | Kartenmaterial und Koordinaten-Bezugssystem | 6 |
| 4. | Aufgabenstellung..... | 7 |
| 5. | Beurteilungsgrundlagen | 7 |
| | 5.1 Berechnungs- und Beurteilungsverfahren | 7 |
| | 5.2 Meteorologie..... | 8 |
| | 5.3 Qualität der Prognose..... | 9 |
| | 5.4 Immissionsrichtwerte | 10 |
| 6. | Schalltechnische Daten des geplanten Anlagentyps | 11 |
| | 6.1 Schalleistungspegel und Frequenzspektren | 11 |
| | 6.2 Ton-, Impuls- und Informationshaltigkeit..... | 13 |
| | 6.3 Tieffrequente Geräusche / Infraschall | 13 |
| | 6.4 Kurzzeitige Geräuschspitzen..... | 14 |
| 7. | Geplante Windenergieanlagen (Zusatzbelastung)..... | 14 |
| 8. | Vorbelastung..... | 15 |
| | 8.1 Vorbemerkung..... | 15 |
| | 8.2 Weitere Windenergieanlagen | 16 |
| 9. | Ermittlung der maßgeblichen Immissionspunkte | 18 |
| | 9.1 Einwirkungsbereiche der geplanten Windenergieanlagen..... | 18 |
| | 9.2 Immissionspunkte..... | 18 |
| 10. | Rechenergebnisse und Beurteilung..... | 20 |
| | 10.1 Rechenergebnisse | 20 |
| | 10.2 Beurteilung | 22 |
| 11. | Zusammenfassung | 24 |

Anhang

1. Einleitung

Am Standort St. Gangloff ist die Errichtung und der Betrieb von neun Windenergieanlagen vom Anlagentyp Nordex N149/4.0-4.5 STE mit einer Nabenhöhe von 164 m und einer Nennleistung von 4.000 kW geplant.

Als genehmigungsbedürftige Anlagen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) sind Windenergieanlagen so zu errichten und zu betreiben, dass schädliche Umwelteinwirkungen und sonstige Gefahren, erhebliche Nachteile und erhebliche Belästigungen für die Allgemeinheit und die Nachbarschaft nicht hervorgerufen werden können. Dies ist insbesondere dann der Fall, wenn zur Vorsorge Maßnahmen getroffen werden, die dem Stand der Technik entsprechen.

Dieses Gutachten dient dem Lärmschutznachweis im Rahmen des Genehmigungsverfahrens gemäß Bundes-Immissionsschutzgesetz. Für die maßgeblichen Immissionspunkte werden die Beurteilungspegel rechnerisch ermittelt und den dort geltenden Immissionsrichtwerten gegenüber gestellt.

2. Örtliche Beschreibung

Der Standort der geplanten Windenergieanlagen befindet sich in Thüringen, im Saale-Holzland-Kreis, auf dem Gebiet der Gemeinde St. Gangloff. Das Plangebiet liegt westlich der Bundesautobahn A9 und südlich der Landesstraße L 1076.

Westlich und östlich des Standortes sind weitere Windenergieanlagen geplant, die sich derzeit im Antragsverfahren befinden. Das Umweltamt des Saale-Holzland-Kreises hat eine Auflistung mit insgesamt 28 beantragten Windenergieanlagen zur Verfügung gestellt (siehe Anhang). Die Anlagen vom Typ Siemens SWT mit den laufenden Nummern 17 bis 28 wurden vom Auftraggeber beantragt. Diese Anlagen werden durch die aktuelle Planung mit neun Windenergieanlagen ersetzt. Von den verbleibenden 16 Windenergieanlagen sollen gemäß Abstimmung des Auftraggebers mit der Genehmigungsbehörde 14 Windenergieanlagen (lfd. Nummern 1 bis 10, 12 und 14 bis 16) als Vorbelastung berücksichtigt werden.

Eine weitere immissionsrelevante schalltechnische Vorbelastung, für die die TA-Lärm gilt, ist gemäß Schreiben der Genehmigungsbehörde vom 03.07.2018 für den Beurteilungszeitraum „Nacht“ nicht zu berücksichtigen (siehe auch Abschnitt 8).

Die zu den geplanten Windenergieanlagen nächstgelegene Wohnbebauung befindet sich in den umliegenden Ortschaften bzw. im Außenbereich.

Die Standorte der Windenergieanlagen liegen auf Höhen von ca. 340 - 390 m ü. NN. Die Immissionspunkte befinden sich auf Höhen von ca. 250 - 380 m ü. NN. Zur Berücksichtigung der Höhenunterschiede wird für die Berechnungen ein digitales Geländemodell verwendet (Quelle: www.geoportalth.de).

In der nachfolgenden Karte sind die Standorte der vom Auftraggeber geplanten Windenergieanlagen dargestellt.



Bild 1: Übersichtskarte mit geplanten Windenergieanlagen (WEA) des Auftraggebers

3. Kartenmaterial und Koordinaten-Bezugssystem

Die Koordinaten der geplanten Windenergieanlagen wurden vom Auftraggeber im Koordinatensystem UTM WGS84 zur Verfügung gestellt. Die Koordinaten der als Vorbelastung zu berücksichtigenden Windenergieanlagen sowie der zu berücksichtigenden Immissionspunkte wurden vom Umweltamt des Saale-Holzland-Kreises im Koordinatensystem UTM WGS84 zur Verfügung gestellt.

Als Kartenmaterial dienen Digitale Topographische Karten (DTK), welche im Koordinatensystem UTM WGS84 vorliegen. Das verwendete Kartenmaterial wurde dem Geoportal des Freistaates Thüringen (geoportal-th.de) entnommen.

4. Aufgabenstellung

Die geplanten Windenergieanlagen sollen zu allen Tag- und Nachtzeiten betrieben werden. Als Beurteilungssituation gilt für den Betrieb der WEA daher i. d. R. die lauteste Stunde der Nacht, da hier die niedrigsten Richtwerte gelten.

Die geplanten Windenergieanlagen (WEA 01 bis WEA 09) werden der Zusatzbelastung gemäß TA-Lärm Nr. 2.4, Absatz 2^{3.)}, zugeordnet.

Als schalltechnische Vorbelastung gemäß TA-Lärm Nr. 2.4, Absatz 1^{3.)}, werden 14 weitere geplante Windenergieanlagen (WEA 10 bis WEA 23) berücksichtigt (vgl. Abschnitt 8). Hierbei handelt es sich um geplante Windenergieanlagen der Primus Energien GmbH (WEA 10 bis WEA 12 und WEA 20 bis WEA 23) und der meridian Neue Energien GmbH (WEA 13 bis WEA 19).

Gemäß TA-Lärm Nr. 3.2.1, Abs. 6^{3.)} ist die Bestimmung der Vorbelastung in der Regel nach Nr. A.1.2 des Anhangs zur TA-Lärm durchzuführen. Die Nr. A.1.2 des Anhangs der TA-Lärm legt fest, dass die Vorbelastung nach Nr. A.3 zu ermitteln ist (Immissionsmessung an dem maßgeblichen Immissionsort). Unter bestimmten Bedingungen sind Ersatzmessungen nach Nr. A.3.4 zulässig. Möglichkeiten für Ersatzmessungen sind Rundummessungen und Schalleistungsmessungen mit anschließender Schallausbreitungsrechnung. Für die weiteren geplanten Windenergieanlagen liegen derzeit keine Angaben zum Schalleistungspegel vor. Für die Berechnungen wird davon ausgegangen, dass alle WEA ohne Schallreduzierungen betrieben werden. Grundlage der Berechnungen sind vorliegende schalltechnische Messwerte der einzelnen Anlagentypen. Zusätzlich wird für die Berechnungen ein Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich berücksichtigt (vgl. Abschnitt 5.3 und 8.1). Diese schalltechnischen Daten sind ausreichend belastbar um die Vorbelastung hinreichend zu berücksichtigen.

Ziel dieses Gutachtens ist es, die aus Sicht des Lärmschutzes resultierenden Umweltwirkungen aus dem Betrieb der Windenergieanlagen zu berechnen und hinsichtlich immissionsschutzrechtlicher Kriterien zu beurteilen.

5. Beurteilungsgrundlagen

5.1 Berechnungs- und Beurteilungsverfahren

Die schalltechnischen Berechnungen werden gemäß Nr. A2 der TA-Lärm nach der DIN ISO 9613-2^{4.)} durchgeführt. Bisher erfolgten schalltechnische Berechnungen für Windenergieanlagen frequenzunabhängig als detaillierte Prognose für freie Schallausbreitung. Die Bodendämpfung A_{gr} wurde dabei gemäß DIN ISO 9613-2, Nr. 7.3.2 „Alternatives Verfahren zur Berechnung A-bewerteter Schalldruckpegel“ berechnet.

Auf Grund neuerer Erkenntnisse bzgl. der Schallausbreitungsbedingungen von Windenergieanlagen wurden die Anforderungen der TA-Lärm an die Durchführung von Immissionsprognosen im Rahmen der Errichtung von Windenergieanlagen durch eine

Anpassung des Prognosemodells in einem „Entwurf der LAI-Hinweise zum Schallimmissionsschutz an Windenergieanlagen“^(13.) vom 30.06.2016 beschrieben.

Auf der 134. Sitzung der LAI (Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz) am 05./06.09.2017 wurde beschlossen, dass die LAI-Hinweise vom 30.06.2016 zur Anwendung kommen sollen. Zwischenzeitlich erfolgte die Kenntnisnahme der ACK/UMK (Amtschefkonferenz / Umweltministerkonferenz) über diesen Beschluss. Mit Schreiben des Thüringer Ministeriums für Umwelt, Energie und Naturschutz vom 23.11.2017 werden die Immissionsschutzbehörden in Thüringen angehalten, die LAI-Hinweise zu berücksichtigen.

In den LAI-Hinweisen werden mehrere Themen behandelt. Bzgl. der Schallimmissionsprognose wird auf die „Dokumentation zur Schallausbreitung - Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1“^(14.), veröffentlicht vom NALS (DIN/VDI-Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik), verwiesen.

Gegenüber dem bisherigen „Alternativen Verfahren“ gemäß Nr. 7.3.2 der DIN ISO 9613-2 gibt es im Wesentlichen die folgenden Unterschiede:

- Die Schallausbreitungsrechnung erfolgt frequenzselektiv in Oktavbandbreite (63 Hz bis 8 kHz)
- Es erfolgt keine meteorologische Korrektur ($C_{\text{met}} = 0$ dB)
- Die Dämpfung des Bodeneffektes wird mit $A_{\text{gr}} = -3$ dB berücksichtigt
- Die Richtwirkungskorrektur wird mit $D_C = 0$ dB berücksichtigt.

Ein weiterer Themenschwerpunkt der „LAI-Hinweise“ befasst sich mit den Anforderungen an die Qualität der Prognose (siehe auch nachfolgenden Abschnitt 5.3).

Für die vorliegenden schalltechnischen Berechnungen und die anschließende Beurteilung werden diese „LAI-Hinweise“ herangezogen.

Die Berechnungen werden mit dem Programmsystem IMMI[®] (Version 2017 [434], Update 2 vom 28.02.2018) durchgeführt, welches die Anwendung der erforderlichen Berechnungsmethoden ermöglicht.

5.2 Meteorologie

Für die Berechnungen werden folgende meteorologische Parameter berücksichtigt:

| | | | |
|-------------|---|---|-------|
| Temperatur | T | = | 10° C |
| Luftfeuchte | F | = | 70 % |

Für Windenergieanlagen erfolgen die Berechnungen gemäß den LAI-Empfehlungen ohne eine meteorologische Korrektur C_{met} .

5.3 Qualität der Prognose

Gemäß TA-Lärm, Nr. A.2.6, muss eine Schallimmissionsprognose Aussagen zur Qualität der Prognose enthalten.

Bei Schallimmissionsprognosen für Windenergieanlagen sind gemäß den LAI-Hinweisen folgende Unsicherheitsfaktoren zu berücksichtigen:

σ_{prog} - Unsicherheit des Prognosemodells der Ausbreitungsberechnung

Für die Unsicherheit des Prognosemodells wird σ_{prog} mit 1 dB berücksichtigt.

σ_{P} - Serienstreuung der Windenergieanlagen

Bei Vorlage von mindestens drei Messberichten kann für σ_{P} die Standardabweichung s aus dem zusammenfassenden Bericht entnommen werden. Liegt keine Mehrfachvermessung vor, ist die Serienstreuung σ_{P} mit 1,2 dB zu berücksichtigen.

σ_{R} - Ungenauigkeit der Schallemissionsvermessung

Bei FGW-konform vermessenen Windenergieanlagen kann die Unsicherheit der Schallemissionsvermessung mit $\sigma_{\text{R}} = 0,5$ dB berücksichtigt werden.

Wird für Berechnungen die Herstellerangabe verwendet, so muss diese zukünftig die Serienstreuung σ_{P} und die Unsicherheit der Abnahmemessung σ_{R} beinhalten. Für die Schallimmissionsprognose muss dann keine Unsicherheit für die Serienstreuung und die Schallemissionsvermessung berücksichtigt werden.

Für den vom Auftraggeber geplanten Anlagentyp ist gemäß Vorgaben des Herstellers zum angegebenen Schallleistungspegel noch ein Zuschlag von insgesamt 2,1 dB für den oberen Vertrauensbereich zu berücksichtigen.

Die Gesamtunsicherheit der Schallimmissionsprognose berechnet sich wie folgt:

$$\sigma_{\text{ges}} = \sqrt{\sigma_{\text{prog}}^2 + \sigma_{\text{P}}^2 + \sigma_{\text{R}}^2} \quad (1)$$

Hieraus ergibt sich die obere 90 %ige Vertrauensbereichsgrenze L_o mit:

$$L_o = L_m + 1,28 * \sigma_{\text{ges}} \quad (2)$$

Die Sicherstellung der Nicht-Überschreitung ist dann gegeben, wenn unter Berücksichtigung der oberen Vertrauensbereichsgrenze die Immissionsrichtwerte nicht überschritten werden. Die Regelungen gemäß TA-Lärm, Nr. 3.2.1, können weiterhin angewendet werden.

5.4 Immissionsrichtwerte

Die maßgeblichen Immissionspunkte gemäß TA-Lärm Nr. 2.3 liegen nach A.1.3 bei bebauten Flächen 0,5 m außerhalb vor der Mitte des geöffneten Fensters des am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Raumes.

Gemäß TA-Lärm sind für die schalltechnische Beurteilung außerhalb von Gebäuden folgende Immissionsrichtwerte heranzuziehen:

| Nutzung | Immissionsrichtwerte [dB(A)] | |
|--|------------------------------|---------------------------|
| | Tag (06.00 - 22.00 Uhr) | Nacht (22.00 - 06.00 Uhr) |
| Gewerbegebiete (GE) | 65 | 50 |
| Urbane Gebiete (MU) | 63 | 45 |
| Kern- (MK), Dorf- (MD) und Mischgebiete (MI) | 60 | 45 |
| Allgemeine Wohngebiete (WA) und Kleinsiedlungsgebiete (WS) | 55 | 40 |
| Reine Wohngebiete (WR) | 50 | 35 |

Tabelle 1: Immissionsrichtwerte

Während der Beurteilungszeit „Tag“ ist der Beurteilungspegel auf einen Zeitraum von 16 Stunden zu beziehen, während der Beurteilungszeit „Nacht“ auf eine Stunde. Der Beurteilungspegel L_r ist der aus dem Schallimmissionspegel L_s des zu beurteilenden Geräusches und gegebenenfalls aus Zuschlägen für Ton- und Informationshaltigkeit und für Impulshaltigkeit gebildete Wert zur Kennzeichnung der mittleren Geräuschbelastung während der Beurteilungszeit. Zusätzlich müssen für Immissions-orte, die bezüglich der Schutzbedürftigkeit als „Kleinsiedlungsgebiet (WS)“, „Allgemeines Wohngebiet (WA)“ bzw. „Reines Wohngebiet (WR)“ oder „Kurgebiet“ eingestuft werden, Zuschläge für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit (Werktage: 06.00 - 07.00 Uhr und 20.00 - 22.00 Uhr; Sonn- und Feiertage: 06.00 - 09.00 Uhr, 13.00 - 15.00 Uhr und 20.00 - 22.00 Uhr) vorgenommen werden (TA-Lärm Nr. 6.5).

Gemäß TA-Lärm dürfen kurzzeitige Geräuschspitzen die Immissionsrichtwerte am Tag um nicht mehr als 30 dB und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB überschreiten.

Die zulässigen Immissionsrichtwerte für die Wohnbebauung dürfen durch die Gesamtbelastung nicht überschritten werden. Diese setzt sich aus der Vor- und der Zusatzbelastung zusammen. Die Vorbelastung ist die Belastung eines Ortes mit Geräuschimmissionen von Anlagen für die die TA-Lärm gilt, allerdings ohne den Immissionsbeitrag der zu beurteilenden Anlage. Die Zusatzbelastung ist der Immissionsbeitrag, der an einem Immissionsort durch die zu beurteilende Anlage hervorgerufen wird.

6. Schalltechnische Daten des geplanten Anlagentyps

Am Standort sind neun Windenergieanlagen vom Typ Nordex N149/4.0-4.5 STE mit 164 m Nabenhöhe geplant. Die Anlagen sollen gemäß Vorgabe des Auftraggebers mit einer Nennleistung von 4.000 kW betrieben werden. Für den geplanten Anlagentyp werden nachfolgend die vorliegenden schalltechnischen Daten zusammengefasst.

6.1 Schalleistungspegel und Frequenzspektren

In der nachfolgenden Tabelle werden die vom Hersteller angegebenen Betriebsmodi und die prognostizierten Schalleistungspegel zusammengefasst.

| Betriebs-Modus | Messstelle | Bericht Nr. | Nennleistung [kW] | Höchster Messwert L_{WA} [dB(A)] | Hersteller-angabe L_{WA} [dB(A)] |
|----------------|------------|-------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Mode 0 | - | - | 4500 | - | 106,1 |
| Mode 1 | - | - | 4380 | - | 105,5 |
| Mode 2 | - | - | 4280 | - | 105,0 |
| Mode 3 | - | - | 4200 | - | 104,6 |
| Mode 4 | - | - | 4100 | - | 104,1 |
| Mode 5 | - | - | 4000 | - | 103,6 |
| Mode 6 | - | - | 3880 | - | 103,0 |
| Mode 7 | - | - | 3790 | - | 102,5 |
| Mode 8 | - | - | 3720 | - | 102,0 |
| Mode 9 | - | - | 3470 | - | 100,5 |
| Mode 10 | - | - | 3370 | - | 100,0 |
| Mode 11 | - | - | 3300 | - | 99,5 |
| Mode 12 | - | - | 3230 | - | 99,0 |
| Mode 13 | - | - | 3150 | - | 98,5 |
| Mode 14 | - | - | 3080 | - | 98,0 |
| Mode 15 | - | - | 3010 | - | 97,5 |
| Mode 16 | - | - | 2940 | - | 97,0 |
| Mode 17 | - | - | 2870 | - | 96,5 |

Tabelle 2: Herstellerangaben Nordex N149/4.0-4.5 STE

Während der Tageszeit sollen alle neun geplanten Windenergieanlagen mit einer Leistung von 4000 kW (Mode 5) betrieben werden. Vorabberechnungen haben gezeigt, dass während der Nachtzeit schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind. Hierbei werden die Betriebsmodi „Mode 6“, „Mode 8“ und „Mode 12“ berücksichtigt.

Für die bei den Berechnungen berücksichtigten Betriebsmodi werden die Frequenzspektren aus Tabelle 3 zugrunde gelegt. Die A-bewerteten Oktavbandspektren sind dem Herstellerdokument Nr. F008_270_A19_ML, Revision 00 vom 29.03.2018 entnommen. Das vollständige Dokument ist dem Anhang beigelegt. Die linearen Oktavbandspektren ergeben sich durch entsprechende Umrechnung (entnommen aus dem Programm IMMI 2017).

| Betriebsmodus | Schalleistungspegel $L_{wA,okt.}$ [dB(A)] / $L_{w,okt.}$ [dB] bei Oktavband-Mittenfrequenz [Hz] | | | | | | | |
|---------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |
| Mode 5 | 85,3 | 91,5 | 95,2 | 97,8 | 98,5 | 96,0 | 88,4 | 80,4 |
| | 111,5 | 107,6 | 103,8 | 101 | 98,5 | 94,8 | 87,4 | 81,5 |
| Mode 6 | 84,7 | 90,9 | 94,6 | 97,2 | 97,9 | 95,4 | 87,8 | 79,8 |
| | 110,9 | 107,0 | 103,2 | 100,4 | 97,9 | 94,2 | 86,8 | 80,9 |
| Mode 8 | 83,7 | 89,9 | 93,6 | 96,2 | 96,9 | 94,4 | 86,8 | 78,8 |
| | 109,9 | 106,0 | 102,2 | 99,4 | 96,9 | 93,2 | 85,8 | 79,9 |
| Mode 12 | 80,7 | 86,9 | 90,6 | 93,2 | 93,9 | 91,4 | 83,8 | 75,8 |
| | 106,9 | 103,0 | 99,2 | 96,4 | 93,9 | 90,2 | 82,8 | 76,9 |

Tabelle 3: Frequenzspektren / Nordex N149/4.0-4.5 STE (ohne Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich)

Grundlage der Berechnungen sind die vom Hersteller angegebenen Schalleistungspegel und Frequenzspektren. Da diese die Unsicherheiten (Prognosesicherheit σ_{prog} , die Serienstreuung σ_P und die Unsicherheit der Abnahmemessung σ_R) noch nicht beinhalten, werden diese bei der Ermittlung des Schalleistungspegels $L_{wA,90}$ berücksichtigt (vgl. Abschnitt 5.3).

| Betriebsmodus | L_{wA} [dB(A)] | σ_{prog} [dB] | σ_P [dB] | σ_R [dB] | σ_{ges} [dB] | z [dB] | $L_{wA,90}$ [dB(A)] |
|---------------|------------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------|---------------------|
| Mode 5 | 103,6 | 1,0 | 1,2 | 0,5 | 1,6 | 2,1 | 105,7 |
| Mode 6 | 103,0 | 1,0 | 1,2 | 0,5 | 1,6 | 2,1 | 105,1 |
| Mode 8 | 102,0 | 1,0 | 1,2 | 0,5 | 1,6 | 2,1 | 104,1 |
| Mode 12 | 99,0 | 1,0 | 1,2 | 0,5 | 1,6 | 2,1 | 101,1 |

Tabelle 4: Schalleistungspegel $L_{wA,90}$ / Nordex N149/4.0-4.5 STE

Gemäß den LAI-Hinweisen kann im Genehmigungsbescheid der in der Prognose verwendete Schalleistungspegel $L_{e,max}$ wie folgt festgeschrieben werden:

$$L_{e,max} = Lw + 1,28 * \sqrt{\sigma_P^2 + \sigma_R^2}$$

Für die einzelnen verwendeten Betriebsmodi ergeben sich hiernach folgende Daten:

| Betriebsmodus | L_{wA} [dB(A)] | σ_P [dB] | σ_R [dB] | $\sigma_{(P+R)}$ [dB] | z^* [dB] | $L_{e,max}$ [dB(A)] |
|---------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------|---------------------|
| Mode 5 | 103,6 | 1,2 | 0,5 | 1,3 | 1,7 | 105,3 |
| Mode 6 | 103,0 | 1,2 | 0,5 | 1,3 | 1,7 | 104,7 |
| Mode 8 | 102,0 | 1,2 | 0,5 | 1,3 | 1,7 | 103,7 |
| Mode 12 | 99,0 | 1,2 | 0,5 | 1,3 | 1,7 | 100,7 |

Tabelle 5: Schalleistungspegel $L_{e,max}$ / Nordex N149/4.0-4.5 STE

Sollten in einer Genehmigung die zum Schalleistungspegel zugehörigen Oktavspektren aufgenommen werden, muss auf die Angaben aus Tabelle 3 noch der Zuschlag z^* addiert werden.

Hinweis:

Das Oktavbandspektrum einer möglichen Abnahmemessung kann von dem in der Prognose zugrundeliegenden Spektrum im Allgemeinen abweichen. Im Falle der Abweichung sollte mit dem messtechnisch ermittelten Oktavspektrum eine erneute Schallausbreitungsberechnung gemäß Interimsverfahren durchgeführt werden. Das genaue Vorgehen hierzu wird in Abschnitt 5.2 der LAI-Hinweise ausführlich beschrieben.

6.2 Ton-, Impuls- und Informationshaltigkeit

Gemäß den LAI-Hinweisen ist die windkrafttypische Geräuschcharakteristik i.d.R. weder als ton- noch als impulshaltig einzustufen.

Im Nahbereich ermittelte Tonhaltigkeiten von ≤ 2 dB können gemäß den LAI-Hinweisen unberücksichtigt bleiben. Für WEA-Typen, bei denen in Messberichten gemäß FGW-Richtlinie^{11.)} ein K_{TN} von 2 dB im Nahbereich ermittelt wurde, empfehlen die LAI-Hinweise eine Abnahmemessung am maßgeblichen Immissionsort.

Gemäß der vorliegenden Herstellerangabe für den Anlagentyp Nordex N149/4.0-4.5 STE treten bei dem Betrieb keine immissionsrelevanten tonhaltigen Geräusche von $K_{TN} > 2$ dB auf.

Darüber hinaus liegen auch keine Erkenntnisse über eine generelle Impulshaltigkeit der Windenergieanlagen des Herstellers Nordex SE vor.

Für die weitere Bearbeitung wird vorausgesetzt, dass die Geräuschimmissionen des geplanten Anlagentyps keine immissionsrelevante Ton- und Impulshaltigkeit aufweisen.

Bei dem Betrieb von WEA treten keine informationshaltigen Geräusche auf, sodass eine besondere Berücksichtigung nicht notwendig ist.

6.3 Tieffrequente Geräusche / Infraschall

Gemäß TA-Lärm Nr. 7.3 muss in einem immissionsschutzrechtlichen Verfahren auch die Frage geklärt werden, inwieweit von der zu beurteilenden Anlage schädliche Umwelteinwirkungen im tieffrequenten Bereich ausgehen. Hierbei ist der Frequenzbereich ≤ 90 Hz zu untersuchen (vergl. DIN 45680)^{5.)}. Allgemein kann gesagt werden, dass Windenergieanlagen keine Geräusche im tieffrequenten Bereich hervorrufen, die hinsichtlich möglicher schädlicher Umwelteinwirkungen gesondert zu prüfen wären.

Ein Spezialfall im tieffrequenten Bereich stellt der „Infraschall“ dar. Hierbei handelt es sich um den nicht hörbaren Frequenzbereich ≤ 20 Hz. Die von modernen Windenergieanlagen hervorgerufenen Schallpegel im Infraschallbereich liegen unterhalb der Wahrnehmungsschwelle des Menschen. Auch neuere Empfehlungen zur Beurteilung von Infraschalleinwirkungen der Größenordnung, wie sie in der Nachbarschaft von Windenergieanlagen bislang nachgewiesen wurden, gehen davon aus, dass sie ursächlich nicht zu Störungen, erheblichen Belästigungen oder Geräuschbeeinträchtigungen führen^{30.) bis 35.)}. In^{35.)} wird der messtechnische Nachweis geführt, dass der von Windenergieanlagen mit einer Leistung von 1.800 kW bis 3.200 kW bewirkte Infraschallpegel auch im Nahbereich der Windenergie-

anlagen (Abstände bis zu 300 m) deutlich unterhalb der menschlichen Hör- bzw. Wahrnehmungsschwelle liegt. Weiterhin konnte festgestellt werden, dass sich bereits ab einer Entfernung von 700 m der Infraschallpegel durch das Einschalten der Windenergieanlagen nicht wesentlich erhöht.

Derzeit wird in der öffentlichen Diskussion verstärkt das Thema „Infraschall in Verbindung mit Windenergieanlagen“ diskutiert. Dabei wird von einigen Diskussionsteilnehmern insbesondere auf die unkalkulierbaren Gesundheitsgefahren durch den von Windenergieanlagen verursachten Infraschall hingewiesen und ausgeführt, dass diese durch Studien bewiesen seien. Für eine negative Auswirkung von Infraschall unterhalb der Wahrnehmungsschwelle konnten bislang jedoch keine wissenschaftlich gesicherten Erkenntnisse gefunden werden (siehe auch ^{34.)}), auch wenn einige Forschungsbeiträge entsprechende Hypothesen postulieren.

6.4 Kurzzeitige Geräuschspitzen

Spitzenpegel von Windenergieanlagen können u. U. durch kurzzeitig auftretende Vorgänge beim Gieren (Betrieb der Windnachführung) oder Bremsen (z. B. wegen Überdrehzahl) auftreten. Sie dürfen gem. TA-Lärm Nr. 6.1 in der Nacht die Richtwerte um nicht mehr als 20 dB überschreiten. Üblicherweise sind bei Windenergieanlagen keine Spitzenpegel zu erwarten, die zu einer Überschreitung dieser Vorgabe führen.

7. Geplante Windenergieanlagen (Zusatzbelastung)

Am Standort St. Gangloff sollen insgesamt neun Windenergieanlagen des Herstellers Nordex realisiert werden. In der nachfolgenden Tabelle sind die Daten und Standortkoordinaten der geplanten Windenergieanlagen zusammengefasst.

| Windenergieanlage | Nabenhöhe [m] | Rotordurchmesser [m] | UTM WGS84 Zone 32 | |
|-------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------|
| | | | Rechtswert | Hochwert |
| WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 164 | 149,1 | 699.963 | 5.638.397 |
| WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 164 | 149,1 | 699.793 | 5.637.819 |
| WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 164 | 149,1 | 699.831 | 5.637.291 |
| WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 164 | 149,1 | 700.010 | 5.636.838 |
| WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 164 | 149,1 | 700.382 | 5.638.289 |
| WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 164 | 149,1 | 700.256 | 5.637.860 |
| WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 164 | 149,1 | 700.258 | 5.637.414 |
| WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 164 | 149,1 | 700.628 | 5.637.168 |
| WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 164 | 149,1 | 700.710 | 5.637.839 |

Tabelle 6: Daten und Standortkoordinaten der geplanten Windenergieanlagen (Zusatzbelastung)

Für die Berechnungen wird für die Tageszeit für alle neun geplanten Windenergieanlagen ein Betrieb mit einer Leistung von 4.000 kW (Mode 5) berücksichtigt. Während der Nachtzeit ist ein schalloptimierter Betrieb der Windenergieanlagen erforderlich. Die für die Berechnungen berücksichtigten Betriebsmodi und die verwendeten Schalleistungspegel $L_{wA,90}$ sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst. Die zugehörigen Frequenzspektren sind in der Tabelle 3 und im Datensatz des Anhangs aufgeführt.

| Windenergieanlage | Tag (06.00 - 22.00 Uhr) | | | Nacht (22.00 - 06.00 Uhr) | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|
| | Betriebsmode | Leistung [kW] | $L_{wA,90}^*$ [dB(A)] | Betriebsmode | Leistung [kW] | $L_{wA,90}^*$ [dB(A)] |
| WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 6 | 3.880 | 105,1 |
| WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 6 | 3.880 | 105,1 |
| WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 6 | 3.880 | 105,1 |
| WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 6 | 3.880 | 105,1 |
| WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 8 | 3.720 | 104,1 |
| WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 8 | 3.720 | 104,1 |
| WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 8 | 3.720 | 104,1 |
| WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 12 | 3.230 | 101,1 |
| WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 12 | 3.230 | 101,1 |

Tabelle 7: Betriebsmodi und Schalleistungspegel der geplanten Windenergieanlagen (Zusatzbelastung)

* Schalleistungspegel $L_{wA,90}$ entspricht Herstellerangabe zzgl. 2,1 dB Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich (vgl. Tabelle 4).

8. Vorbelastung

8.1 Vorbemerkung

Als schalltechnische Vorbelastung sind nicht nur die bereits beantragten Windenergieanlagen sondern auch alle gewerblichen Schallquellen, für die die TA-Lärm gilt, zu berücksichtigen. Für die Beurteilung von Windenergieanlagen ist i.d.R. der Nachtzeitraum maßgeblich, da die Immissionspunkte während der Tageszeit meist außerhalb des Einwirkungsbereiches der Windenergieanlagen (siehe auch Abschnitt 9) liegen. Daher muss geprüft werden, ob im Nahbereich der maßgeblichen Immissionspunkte weitere gewerbliche Schallquellen während der Nachtzeit zu berücksichtigen sind.

Gemäß Schreiben des Umweltamtes des Saale-Holzland-Kreises vom 03.07.2018 sind die Porzellanmanufaktur Reichenbach und auch weitere Betriebe ausschließlich während der Tageszeit tätig. Eine Berücksichtigung als Vorbelastung ist daher nicht erforderlich.

Das Dorfgemeinschaftshaus, die Sport- und Tennisplätze sowie der Verkehrslärm der A9 müssen nicht als schalltechnische Vorbelastung berücksichtigt werden, da sie nicht in den Anwendungsbereich der TA-Lärm fallen.

Im vorliegenden Fall werden als schalltechnische Vorbelastung die weiteren geplanten und bereits beantragten Windenergieanlagen berücksichtigt.

8.2 Weitere Windenergieanlagen

Die Genehmigungsbehörde (Umweltamt des Saale-Holzland-Kreises) hat mit Schreiben vom 03.07.2018 eine Auflistung mit insgesamt 28 beantragten Windenergieanlagen (siehe Anhang) zur Verfügung gestellt. In dieser Auflistung sind in der Spalte 1 laufende Nummern enthalten. Zu besseren Zuordnung werden die laufenden Nummern in der Anlagenbezeichnung in Klammern mit aufgeführt.

Die Anlagen vom Typ Siemens SWT mit den laufenden Nummern 17 bis 28 wurden vom Auftraggeber beantragt. Diese Anlagen werden durch die aktuelle Planung mit neun Windenergieanlagen ersetzt und müssen daher nicht als Vorbelastung berücksichtigt werden. Von den verbleibenden 16 Windenergieanlagen sollen gemäß Abstimmung des Auftraggebers mit der Genehmigungsbehörde 14 Windenergieanlagen (lfd. Nummern 1 bis 10, 12 und 14 bis 16) als Vorbelastung berücksichtigt werden. Gemäß Vorgabe des Auftraggebers soll abweichend zu den Vorgaben der Genehmigungsbehörde für die lfd. Nr. 14 bis 16 anstelle des Anlagentyps Nordex N131 der Anlagentyp Vestas V136 mit 166 m Nabenhöhe berücksichtigt werden.

In der anliegenden Auflistung der Genehmigungsbehörde sind keine Angaben zum Schallleistungspegel enthalten. Für die Berechnungen wird daher auf vorliegende schalltechnische Messberichte zurückgegriffen. Es wird zunächst davon ausgegangen, dass alle als Vorbelastung zu berücksichtigenden Windenergieanlagen ohne Schallreduzierungen betrieben werden können. Für die Anlagen des Herstellers Vestas wird weiterhin vorausgesetzt, dass die Anlagen mit STE (Serrated Trailing Edges) realisiert werden.

In der Tabelle 8 werden die Daten der als Vorbelastung zu berücksichtigenden Anlagentypen zusammengefasst.

| Hersteller | Typ | Betriebsmodus | L_{WA} [dB(A)] | Datenquelle |
|------------|--------------|---------------|---------------------|--|
| Vestas | V136-3.45 MW | Mode 0 | 105,7 | höchster Messwert, SWECO, Acoustica Prüfbericht P6.023.17 |
| Vestas | V126-3.3 MW | Mode 0 | 105,2 | Mittelwert aus Dreifachvermessung DNV GL, GLGH-4286-15-13417-293-A-0001-A |
| Enercon | E-92 | 2.350 kW | 104,7 | Mittelwert aus Dreifachvermessung Windtest Grevenbroich SE15013KB3 |

Tabelle 8: Schalltechnische Daten der geplanten Anlagentypen (Vorbelastung)

Die für die Berechnungen verwendeten Frequenzspektren sind dem Datensatz im Anhang zu entnehmen.

Für die Berechnungen ist ein Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich zu berücksichtigen (vgl. Abschnitt 5.3). Die für die Ermittlung berücksichtigten Parameter sind in der nachfolgenden Tabelle 9 aufgeführt.

| Betriebsmodus | L_{WA} [dB(A)] | σ_{prog} [dB] | σ_P [dB] | σ_R [dB] | σ_{ges} [dB] | z [dB] | $L_{WA,90}$ [dB(A)] |
|---------------|---------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------|------------------------|
| V136-3.45 MW | 105,7 | 1,0 | 1,2 | 0,5 | 1,6 | 2,1 | 107,8 |
| V126-3.3 MW | 105,2 | 1,0 | 0,2 | 0,5 | 1,1 | 1,5 | 106,7 |
| E-92 | 104,7 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 1,4 | 1,8 | 106,5 |

Tabelle 9: Schalleistungspegel $L_{WA,90}$ (Vorbelastung)

In der Tabelle 10 werden die Koordinaten und die schalltechnischen Kennwerte der weiteren Windenergieanlagen zusammengefasst. Die Standorte der einzelnen Windenergieanlagen sind der Übersichtskarte des Anhangs zu entnehmen.

| Bezeichnung | Naben- höhe [m] | UTM WGS84 Zone 32 | | Schalleistungspegel* [dB(A)] | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-------|
| | | Rechtswert | Hochwert | Tag | Nacht |
| WEA 10 V136 (14) | 166 | 699.546 | 5.638.500 | 107,8 | 107,8 |
| WEA 11 V136 (15) | 166 | 699.343 | 5.638.032 | 107,8 | 107,8 |
| WEA 12 V136 (16) | 166 | 699.423 | 5.637.597 | 107,8 | 107,8 |
| WEA 13 V126-3.3 MW (1) | 149 | 701.219 | 5.637.643 | 106,7 | 106,7 |
| WEA 14 V126-3.3 MW (2) | 149 | 701.366 | 5.637.287 | 106,7 | 106,7 |
| WEA 15 V126-3.3 MW (3) | 149 | 701.767 | 5.636.972 | 106,7 | 106,7 |
| WEA 16 V126-3.3 MW (4) | 149 | 702.226 | 5.636.680 | 106,7 | 106,7 |
| WEA 17 V126-3.3 MW (5) | 149 | 702.572 | 5.636.620 | 106,7 | 106,7 |
| WEA 18 V126-3.3 MW (6) | 149 | 702.365 | 5.636.262 | 106,7 | 106,7 |
| WEA 19 V126-3.3 MW (7) | 149 | 702.776 | 5.636.200 | 106,7 | 106,7 |
| WEA 20 A V136 (8) | 149 | 702.721 | 5.635.627 | 107,8 | 107,8 |
| WEA 21 B E-92 (9) | 138 | 702.180 | 5.635.953 | 106,3 | 106,3 |
| WEA 22 C E-92 (10) | 138 | 702.754 | 5.635.976 | 106,3 | 106,3 |
| WEA 23 E V126-3.3 MW (12) | 149 | 702.197 | 5.637.079 | 106,7 | 106,7 |

Tabelle 10: Daten der weiteren WEA / Vorbelastung

* Schalleistungspegel inkl. Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich (vgl. Tabelle 9).

9. Ermittlung der maßgeblichen Immissionspunkte

9.1 Einwirkungsbereiche der geplanten Windenergieanlagen

Gemäß TA-Lärm Nr. 2.2 sind die Flächen dem Einwirkungsbereich zuzuordnen, in denen die von der Anlage ausgehenden Geräusche einen Beurteilungspegel verursachen, der weniger als 10 dB unter dem für diese Fläche maßgebenden Immissionsrichtwert (IRW) liegt. Das zusätzliche Kriterium der Geräuschspitzen muss im vorliegenden Fall nicht berücksichtigt werden.

Vom Umweltamt des Saale-Holzland-Kreises wurde eine Auflistung mit den zu berücksichtigenden Immissionspunkten (IP 01 bis IP 33) zur Verfügung gestellt. Zusätzlich wird bei den Berechnungen ein weiterer Immissionspunkt (IP 34), südlich der geplanten Windenergieanlagen berücksichtigt. Die Immissionspunkte wurden im Rahmen einer Standortaufnahme von der IEL GmbH am 13.06.2018 geprüft. Hierbei wurde festgestellt, dass an den maßgeblichen Immissionspunkten keine Gebäudekonstellationen gegeben sind, die zu Schallreflexionen führen.

Um zu ermitteln, welche Immissionspunkte sich im Einwirkungsbereich der neun geplanten Windenergieanlagen befinden, wird zunächst die Zusatzbelastung berechnet.

9.2 Immissionspunkte

Die untersuchten Immissionspunkte befinden sich rund um den geplanten Standort. Die Immissionspunkte und Gebietseinstufungen der einzelnen Immissionspunkte wurden vom Umweltamt des Saale-Holzland-Kreises mit Schreiben vom 03.07.2018 vorgegeben.

| Bezeichnung | UTM WGS84, Zone 32 | | Höhe über Grund [m] | Gebiets- einstufung | IRW [dB(A)] Tag / Nacht |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | Rechtswert | Hochwert | | | |
| IP 01 Dorfstraße 29 | 701.384 | 5.635.004 | 5 | MI | 60 / 45 |
| IP 02 An den Wachtelbüschen | 701.884 | 5.635.168 | 5 | GE | 65 / 50 |
| IP 03 Dorfstraße 44 | 701.927 | 5.634.970 | 5 | WA | 55 / 40 |
| IP 04 Dorfstraße 1a | 703.265 | 5.634.392 | 5 | MI | 60 / 45 |
| IP 05 Dorfstr. 35 | 703.548 | 5.634.348 | 5 | MD | 60 / 45 |
| IP 06 Stallanlage | 703.873 | 5.634.665 | 5 | GE | 65 / 50 |
| IP 07 Dorfstraße 15 | 703.950 | 5.634.523 | 5 | MD | 60 / 45 |
| IP 08 Rothenbach 18 | 703.890 | 5.636.372 | 5 | MD | 60 / 45 |
| IP 09 Rothenbach 13 | 703.996 | 5.636.380 | 5 | MD | 60 / 45 |
| IP 10 Rothenbach 17 | 704.027 | 5.636.362 | 2,5 | MD | 60 / 45 |
| IP 11 Rothenbach 19a | 704.194 | 5.636.293 | 7,5 | MD | 60 / 45 |
| IP 12 Waldstraße 15 | 703.097 | 5.637.466 | 2,5 | WA | 55 / 40 |
| IP 13 Rodaer Landstr. 1 | 702.290 | 5.638.257 | 7,5 | Außen- bereich | 60 / 45 |
| IP 14 Holzlandstr. 17 | 701.122 | 5.638.865 | 5 | GE | 65 / 50 |

| Bezeichnung | UTM WGS84, Zone 32 | | Höhe über Grund [m] | Gebiets- einstufung | IRW [dB(A)] Tag / Nacht |
|--------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | Rechtswert | Hochwert | | | |
| IP 15 Fabrikstraße 37 | 701.911 | 5.638.478 | 5 | MI | 60 / 45 |
| IP 16 Fabrikstraße 20b | 702.057 | 5.638.653 | 5 | WA | 55 / 40 |
| IP 17 Ludwigstr. 1 | 702.138 | 5.638.780 | 7,5 | WA | 55 / 40 |
| IP 18 GE Kreuzstraße | 701.399 | 5.637.780 | 2 | GE | 65 / 50 |
| IP 19 GE Kreuzstraße | 701.307 | 5.638.125 | 2 | GE | 65 / 50 |
| IP 20 GE L 1073 | 701.248 | 5.637.790 | 2 | GE | 65 / 50 |
| IP 21 Zu den Tannenwiesen 1 | 701.832 | 5.636.496 | 7,5 | GE | 65 / 50 |
| IP 22 Zu den Tannenwiesen 11 | 701.964 | 5.636.565 | 5 | GE | 65 / 50 |
| IP 23 Zu den Tannenwiesen 4 | 701.809 | 5.636.666 | 5 | GE | 65 / 50 |
| IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | 700.588 | 5.638.604 | 2,5 | GE | 65 / 50 |
| IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 18 | 700.511 | 5.640.533 | 5 | WA | 55 / 40 |
| IP 26 Am Rasthof 2 | 700.180 | 5.639.836 | 10 | GE | 65 / 50 |
| IP 27 Dorfstraße 57A | 699.528 | 5.634.730 | 5 | MI | 60 / 45 |
| IP 28 Dorfstraße 40A | 699.274 | 5.635.001 | 2,5 | WA | 55 / 40 |
| IP 29 Dorfstraße 40B | 699.189 | 5.635.032 | 5 | WA | 55 / 40 |
| IP 30 Auf dem Berg 1 | 697.229 | 5.639.119 | 5 | WA | 55 / 40 |
| IP 31 Hauptstraße 34 | 697.219 | 5.639.266 | 5 | WA | 55 / 40 |
| IP 32 Auf dem Berg 100 | 697.324 | 5.638.798 | 5 | GE | 65 / 50 |
| IP 33 An der Windmühle 1 | 698.025 | 5.639.074 | 5 | Außen- bereich | 60 / 45 |
| IP 34 Warnsdorfgrund | 699.858 | 5.635.542 | 2,5 | Außen- bereich | 60 / 45 |

Tabelle 11: Immissionspunkte

10. Rechenergebnisse und Beurteilung

Gemäß TA-Lärm muss zur schalltechnischen Beurteilung die Gesamtbelastung an dem jeweiligen Immissionspunkt ermittelt werden (Abschnitt 2.4 der TA-Lärm). Sie setzt sich aus der Vorbelastung (14 beantragte Windenergieanlagen) und der Zusatzbelastung (neun geplante Windenergieanlagen) zusammen.

10.1 Rechenergebnisse

In der nachfolgenden Tabelle 12 werden zur Ermittlung der maßgeblichen Immissionspunkte die Berechnungsergebnisse der Zusatzbelastung (Nacht) aufgelistet und den jeweiligen Immissionsrichtwerten gegenübergestellt.

| Immissionspunkt | IRW Nacht [dB(A)] | Zusatzbelastung [dB(A)] | Reserve zum IRW Nacht [dB] |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| IP 01 Dorfstraße 29 | 45 | 29,2 | 15,8 |
| IP 02 An den Wachtelbüschen | 50 | 29,8 | 20,2 |
| IP 03 Dorfstraße 44 | 40 | 24,2 | 15,8 |
| IP 04 Dorfstraße 1a | 45 | 22,8 | 22,2 |
| IP 05 Dorfstr. 35 | 45 | 23,6 | 21,4 |
| IP 06 Stallanlage | 50 | 23,5 | 26,5 |
| IP 07 Dorfstraße 15 | 45 | 23,1 | 21,9 |
| IP 08 Rothenbach 18 | 45 | 26,0 | 19,0 |
| IP 09 Rothenbach 13 | 45 | 25,7 | 19,3 |
| IP 10 Rothenbach 17 | 45 | 25,5 | 19,5 |
| IP 11 Rothenbach 19a | 45 | 25,0 | 20,0 |
| IP 12 Waldstraße 15 | 40 | 29,8 | 10,2 |
| IP 13 Rodaer Landstr. 1 | 45 | 33,5 | 11,5 |
| IP 14 Holzlandstr. 17 | 50 | 38,8 | 11,2 |
| IP 15 Fabrikstraße 37 | 45 | 35,2 | 9,8 |
| IP 16 Fabrikstraße 20b | 40 | 34,0 | 6,0 |
| IP 17 Ludwigstr. 1 | 40 | 33,3 | 6,7 |
| IP 18 GE Kreuzstraße | 50 | 40,2 | 9,8 |
| IP 19 GE Kreuzstraße | 50 | 40,6 | 9,4 |
| IP 20 GE L 1073 | 50 | 41,7 | 8,3 |
| IP 21 Zu den Tannenwiesen 1 | 50 | 34,6 | 15,4 |
| IP 22 Zu den Tannenwiesen 11 | 50 | 34,1 | 15,9 |
| IP 23 Zu den Tannenwiesen 4 | 50 | 35,2 | 14,8 |
| IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | 50 | 45,3 | 4,7 |
| IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 18 | 40 | 30,8 | 9,2 |
| IP 26 Am Rasthof 2 | 50 | 34,9 | 15,1 |
| IP 27 Dorfstraße 57A | 45 | 25,1 | 19,9 |
| IP 28 Dorfstraße 40A | 40 | 30,4 | 9,6 |

| Immissionspunkt | IRW Nacht [dB(A)] | Zusatzbelastung [dB(A)] | Reserve zum IRW Nacht [dB] |
|--------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| IP 29 Dorfstraße 40B | 40 | 30,2 | 9,8 |
| IP 30 Auf dem Berg 1 | 40 | 28,8 | 11,2 |
| IP 31 Hauptstraße 34 | 40 | 28,5 | 11,5 |
| IP 32 Auf dem Berg 100 | 50 | 29,7 | 20,3 |
| IP 33 An der Windmühle 1 | 45 | 32,1 | 12,9 |
| IP 34 Warnsdorfgrund | 45 | 32,8 | 12,2 |

Tabelle 12: Berechnungsergebnisse-Zusatzbelastung / Nacht

Wie die Berechnungsergebnisse in Tabelle 12 zeigen, wird der jeweilige Immissionsrichtwert an 24 von 34 Immissionspunkten um mindestens 10 dB unterschritten. Diese 24 Immissionspunkte befinden sich gemäß TA-Lärm Nr. 2.2 somit außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen. Eine weitergehende Betrachtung erfolgt für diese Immissionspunkte somit nicht.

Für die zehn verbleibenden maßgeblichen Immissionspunkte (IP 15 bis IP 20, IP 24, IP 25, IP 28 und IP 29) werden die Vor- und Gesamtbelastung ermittelt. Die Ergebnisse der Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung sind in der nachfolgenden Tabelle 13 zusammengefasst.

| Immissionspunkt | IRW Nacht [dB(A)] | Vor- belastung [dB(A)] | Zusatz- belastung [dB(A)] | Gesamt- belastung [dB(A)] |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| IP 15 Fabrikstraße 37 | 45 | 40,8 | 35,2 | 41,9 |
| IP 16 Fabrikstraße 20b | 40 | 39,4 | 34,0 | 40,5 |
| IP 17 Ludwigstr. 1 | 40 | 38,6 | 33,3 | 39,7 |
| IP 18 GE Kreuzstraße | 50 | 50,6 | 40,2 | 51,0 |
| IP 19 GE Kreuzstraße | 50 | 45,4 | 40,6 | 46,7 |
| IP 20 GE L 1073 | 50 | 52,4 | 41,7 | 52,8 |
| IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | 50 | 41,4 | 45,3 | 46,8 |
| IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 18 | 40 | 32,7 | 30,8 | 34,9 |
| IP 28 Dorfstraße 40A | 40 | 28,4 | 30,4 | 32,5 |
| IP 29 Dorfstraße 40B | 40 | 30,7 | 30,2 | 33,5 |

Tabelle 13: Berechnungsergebnisse-Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung / Nacht

In der Tabelle 14 werden für die zehn Immissionspunkte die Beurteilungspegel (gerundet gemäß DIN 1333) der Gesamtbelastung gebildet und den jeweils zulässigen Immissionsrichtwerten gegenübergestellt.

| Immissionspunkt | IRW Nacht [dB(A)] | Gesamtbelastung [dB(A)] | Gesamtbelastung (gerundet) [dB(A)] | Reserve zum IRW Nacht [dB] |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| IP 15 Fabrikstraße 37 | 45 | 41,9 | 42 | 3 |
| IP 16 Fabrikstraße 20b | 40 | 40,5 | 41 | -1 |
| IP 17 Ludwigstr. 1 | 40 | 39,7 | 40 | 0 |
| IP 18 GE Kreuzstraße | 50 | 51,0 | 51 | -1 |
| IP 19 GE Kreuzstraße | 50 | 46,7 | 47 | 3 |
| IP 20 GE L 1073 | 50 | 52,8 | 53 | -3 |
| IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | 50 | 46,8 | 47 | 3 |
| IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 18 | 40 | 34,9 | 35 | 5 |
| IP 28 Dorfstraße 40A | 40 | 32,5 | 33 | 7 |
| IP 29 Dorfstraße 40B | 40 | 33,5 | 34 | 6 |

Tabelle 14: Bildung der Beurteilungspegel / Nacht

10.2 Beurteilung

Während der Tageszeit (Sonntag) liegt die Zusatzbelastung an allen Immissionspunkten um mindestens 15 dB unter dem jeweiligen Immissionsrichtwert (vgl. Zusammenfassung im Anhang). Somit liegen alle Immissionspunkte während der Tageszeit gemäß TA-Lärm Nr. 2.2 außerhalb des Einwirkungsbereiches der neun geplanten Windenergieanlagen.

Zehn der 34 Immissionspunkte befinden sich während der Nachtzeit im Einwirkungsbereich der neun geplanten Windenergieanlagen. Für diese Immissionspunkte wurde die Vorbelastung ermittelt und die Gesamtbelastung bestimmt.

An sieben von zehn Immissionspunkten werden die zulässigen Immissionsrichtwerte durch den Beurteilungspegel der Gesamtbelastung nicht überschritten.

An zwei Immissionspunkten (IP 16 und IP 18) überschreitet der Beurteilungspegel der Gesamtbelastung den Immissionsrichtwert rechnerisch um 1 dB. Die Zusatzbelastung liegt an diesen Immissionspunkten um mindestens 6 dB unter dem Immissionsrichtwert. Gemäß TA-Lärm Nr. 3.2.1, Absatz 3 soll die Genehmigung der geplanten Anlage (hier: neun geplante WEA) wegen einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte aufgrund der Vorbelastung nicht verwehrt werden, wenn dauerhaft sichergestellt ist, dass die Überschreitung nicht größer als 1 dB ist. Dies ist in der vorliegenden Planung gegeben.

Am Immissionspunkt IP 20 wird der Immissionsrichtwert um 3 dB überschritten. Für diesen Immissionspunkt wird eine gesonderte Prüfung durchgeführt. Hierzu wird die Vorbelastung zunächst getrennt nach Betreibergruppen (WEA 13 bis WEA 19 - meridian Neue Energien GmbH und WEA 10 bis 12 sowie WEA 20 bis WEA 23 - Primus Energien GmbH) ermittelt. Hierbei zeigt sich, dass der Immissionsrichtwert durch die WEA der meridian Neue Energien GmbH bereits um 2 dB (siehe Zusammenfassung im Anhang, Ende der Tabelle) überschritten wird. Da im Rahmen des Genehmigungsverfahrens dieser Anlagen der Nachweis der Einhaltung der Immissionsrichtwerte geführt werden muss, werden die Anlagen der meridian Neue Energien GmbH auf den maximal zulässigen Wert reduziert. Im

Anschluss werden die Immissionsanteile der weiteren Windenergieanlagen, getrennt nach Anlagenbetreiber, aufgelistet und die Gesamtbelastung gebildet.

| Immissionspunkt | IRW Nacht [dB(A)] | WEA 13 - 19 meridian Neue Energien GmbH [dB(A)] | WEA 10 - 12, WEA 20 - 23 Primus Energien GmbH [dB(A)] | WEA 01 - 09 Zusatzbelastung ABO Wind AG [dB(A)] | Gesamtbelastung [dB(A)] | Gesamtbelastung (gerundet) [dB(A)] |
|--------------------|-------------------|--|---|---|-------------------------|------------------------------------|
| IP 20 GE L 1073 | 50 | 50,4 | 37,8 | 41,7 | 51,2 | 51 |

Tabelle 15: Bildung der Beurteilungspegel / Nacht

Der Beurteilungspegel (gerundet gemäß DIN 1333) der Gesamtbelastung überschreitet den zulässigen Immissionsrichtwert um 1 dB. Gemäß TA-Lärm Nr. 3.2.1, Absatz 3 soll die Genehmigung der geplanten Anlage (hier: neun geplante WEA) wegen einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte aufgrund der Vorbelastung nicht verwehrt werden, wenn dauerhaft sichergestellt ist, dass die Überschreitung nicht größer als 1 dB ist. Dies ist in der vorliegenden Planung gegeben.

Aus Sicht des Schallimmissionsschutzes bestehen unter den dargestellten Bedingungen keine Bedenken gegen die Errichtung und den Betrieb der Windenergieanlagen mit 4.000 kW während der Tageszeit und den schallreduzierten Betrieb der Windenergieanlagen während der Nachtzeit (vgl. Tabelle 7). Hierbei wird vorausgesetzt, dass die WEA 13 - WEA 19 (meridian Neue Energien GmbH) ebenfalls während der Nachtzeit schallreduziert betrieben werden (vgl. vorangegangene Ausführungen).

Anmerkung:

Die dargestellten Ergebnisse und Beurteilungen gelten nur für die hier betrachteten Konfigurationen. Sollten sich Änderungen hinsichtlich der zu berücksichtigenden Vorbelastung bzw. den zu beurteilenden Immissionspunkten ergeben, sind die ermittelten Ergebnisse nicht mehr gültig und es sind neue Berechnungen notwendig.

11. Zusammenfassung

Am Standort St. Gangloff ist die Errichtung und der Betrieb von neun Windenergieanlagen vom Typ Nordex N149/4.0-4.5 STE mit einer Nabenhöhe von 164 m und einer Nennleistung von 4.000 kW geplant.

Als schalltechnische Vorbelastung wurden im vorliegenden Fall 14 weitere geplante Windenergieanlagen berücksichtigt (vgl. Abschnitt 8).

Die Standortkoordinaten der geplanten Windenergieanlagen sind in Tabelle 6 zusammengefasst. In den Berechnungen wurden folgende schalltechnischen Daten für die neun geplanten Windenergieanlagen verwendet:

| Windenergieanlage | Tag (06.00 - 22.00 Uhr) | | | Nacht (22.00 - 06.00 Uhr) | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|
| | Betriebsmode | Leistung [kW] | $L_{wA,90}^*$ [dB(A)] | Betriebsmode | Leistung [kW] | $L_{wA,90}^*$ [dB(A)] |
| WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 6 | 3.880 | 105,1 |
| WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 6 | 3.880 | 105,1 |
| WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 6 | 3.880 | 105,1 |
| WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 6 | 3.880 | 105,1 |
| WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 8 | 3.720 | 104,1 |
| WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 8 | 3.720 | 104,1 |
| WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 8 | 3.720 | 104,1 |
| WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 12 | 3.230 | 101,1 |
| WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | Mode 5 | 4.000 | 105,7 | Mode 12 | 3.230 | 101,1 |

Tabelle 16: Betriebsmodi und Schalleistungspegel der geplanten Windenergieanlagen (Zusatzbelastung)

* inkl. 2,1 dB Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich

Unter Berücksichtigung der o. g. Schalleistungspegel wurde für insgesamt 34 Immissionspunkte die durch die neun geplanten Windenergieanlagen bewirkte Zusatzbelastung prognostiziert.

Während der Tageszeit (Sonntag) liegen die Beurteilungspegel der Zusatzbelastung an allen Immissionspunkten um mindestens 15 dB unter dem jeweiligen Immissionsrichtwert. Alle Immissionspunkte befinden sich gemäß TA-Lärm, Nr. 2.2, während der Tageszeit außerhalb des Einwirkungsbereiches der neun geplanten Windenergieanlagen.

Während der Nachtzeit liegt die Zusatzbelastung an 24 von 34 Immissionspunkten um mindestens 10 dB unter dem jeweiligen Immissionsrichtwert. Diese 24 Immissionspunkte befinden sich gemäß TA-Lärm, Nr. 2.2, somit außerhalb des Einwirkungsbereiches der neun geplanten Windenergieanlagen.

Für die verbleibenden zehn maßgeblichen Immissionspunkte wurde mit der ebenfalls rechnerisch ermittelten Vorbelastung die Gesamtbelastung bestimmt.

Die Berechnungsergebnisse der Gesamtbelastung zeigen, dass der jeweils zulässige Immissionsrichtwert an sieben von zehn Immissionspunkten nicht überschritten wird.

An zwei Immissionspunkten (IP 16 und IP 18) wird der Immissionsrichtwert um 1 dB überschritten. Die Zusatzbelastung liegt an diesen Immissionspunkten um mindestens 6 dB unter dem Immissionsrichtwert. Gemäß TA Lärm Nr. 3.2.1, Absatz 3 soll die Genehmigung der geplanten Anlage (hier: neun geplante WEA) wegen einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte aufgrund der Vorbelastung nicht verwehrt werden, wenn dauerhaft sichergestellt ist, dass die Überschreitung nicht größer als 1 dB ist. Dies ist in der vorliegenden Planung gegeben.

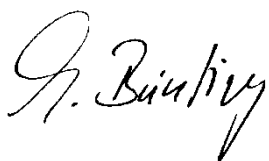
Am Immissionspunkt IP 20 wird der Immissionsrichtwert um 3 dB überschritten. Hierbei zeigt sich, dass der Immissionsrichtwert durch die WEA 13 bis WEA 19 (Antragsteller: meridian Neue Energien GmbH) bereits um 2 dB überschritten wird. Da im Rahmen des Genehmigungsverfahrens dieser Anlagen der Nachweis der Einhaltung der Immissionsrichtwerte geführt werden muss, wurden die Anlagen der meridian Neue Energien GmbH auf den maximal zulässigen Wert reduziert. Im Anschluss wurden die Immissionsanteile der weiteren Windenergieanlagen, getrennt nach Anlagenbetreiber, aufgelistet und die Gesamtbelastung gebildet (vgl. Abschnitt 10.2). Unter diesen Bedingungen wird der Immissionsrichtwert durch den Beurteilungspegel der Gesamtbelastung um 1 dB überschritten. Dies ist gemäß TA-Lärm zulässig.

Aus Sicht des Schallimmissionsschutzes bestehen unter den dargestellten Bedingungen keine Bedenken gegen die Errichtung und den Betrieb der Windenergieanlagen mit 4.000 kW während der Tageszeit und den schallreduzierten Betrieb der Windenergieanlagen während der Nachtzeit (vgl. Tabelle 7). Hierbei wird vorausgesetzt, dass die WEA 13 - WEA 19 (meridian Neue Energien GmbH) ebenfalls während der Nachtzeit schallreduziert betrieben werden (vgl. Ausführungen in Abschnitt 10.2).

Alle Berechnungsergebnisse und Beurteilungen gelten nur für die gewählte Konfiguration. Dieses Gutachten (Textteil und Anhang) darf nur in seiner Gesamtheit verwendet werden.

Aurich, 24. Juli 2018

Bericht verfasst durch



Monika Bunting
(Sachbearbeiterin Schallschutz)

Geprüft und freigegeben durch



Volker Gemmel (Dipl.-Ing.(FH))
(Technischer Leiter Schallschutz)

Anhang

Übersichtskarte

- Windenergieanlagen und Immissionspunkte (1 Seite / A3)

Datensatz (9 Seiten)

Berechnungsergebnisse - Zusammenfassung

- Zusammenfassung (2 Seiten)

Berechnungsergebnisse - Zusatzbelastung

- Zusatzbelastung (12 Seiten)
- Schallimmissionsraster / Zusatzbelastung (1 Seite / A3)

Berechnungsergebnisse - Vorbelastung

- Vorbelastung (5 Seiten)

Berechnungsergebnisse - Gesamtbelastung

- Gesamtbelastung (10 Seiten)
- Gesamtbelastung-Nacht (frequenzabhängig) (30 Seiten)
- Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung (1 Seite / A3)

Legende zu den Berechnungsergebnissen (1 Seite)

Auflistung der beantragten Windenergieanlagen (1 Seite)

Schalltechnische Daten Nordex N149/4.0-4.5

- Oktav-Schalleistungspegel (Octave sound power levels)
Nordex Energy GmbH, Revision 00, 29.03.2018, F008_270_A19_ML (3 Seiten)
- Auszug - Schallemission Messvorschriften
Nordex Energy GmbH, Revision 03, 29.03.2018, F008_270_A12_DE (2 Seiten)

Schalltechnische Daten Vestas V136-3.45 MW

- Auszug aus dem Prüfbericht,
SWECO, Acoustica Prüfbericht P6.023.17, 29.06.2017 (1 Seite)
- Nabenhöhenumrechnung der Schalleistungspegel
Vestas Wind Systems. Dokument Nr. 0072-1050.V00, 15.01.2018 (2 Seiten)

Schalltechnische Daten Vestas V126-3.3 MW

- Auszug aus dem Messbericht
DNV GL - Bericht GLGH-4286 15 13417 293-A-0001-A (2 Seiten)

Schalltechnische Daten ENERCON E-92

- Bestimmung der Schallimmissionswerte
windtest grevenbroich gmbh, Kurzbericht SE15013KB3, 26.11.2015 (6 Seiten)

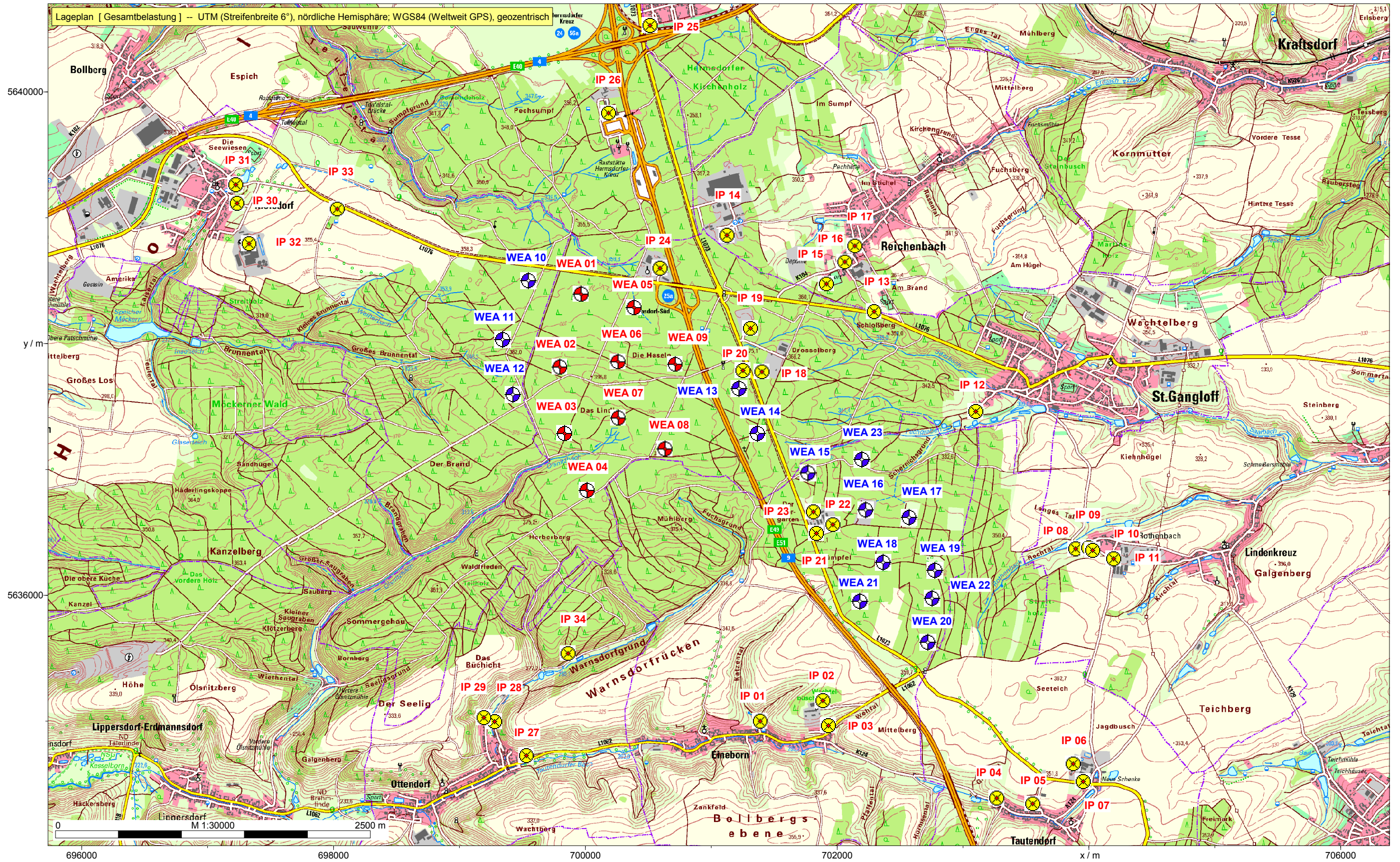
Literaturverzeichnis (3 Seiten)



Übersichtskarte

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Standort: St. Gangloff
 Übersichtskarte: Windenergieanlagen und Immissionspunkte





Datensatz

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Datensatz

| Projekt Eigenschaften | | | |
|-------------------------|-------------------------|--|--|
| Prognosetyp: | Lärm | | |
| Prognoseart: | Lärm (nationale Normen) | | |
| Beurteilung nach: | TA Lärm (1998) | | |

| Immissionspunkt (34) | | | | | | | | Basislastfall | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------|--------------------|---------------|--|
| Bezeichnung | Gruppe | Richtwerte /dB(A) | Nutzung | T1 | T2 | T3 | | | |
| | | Geometrie: x /m | y /m | z(abs) /m | | z(rel) /m | | | |
| IPkt001 | IP 01 Dorfstraße 29 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 701384,00 | 5635004,00 | 296,33 | | 5,00 | | |
| IPkt002 | IP 02 An den Wachtelbüschen | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 701884,00 | 5635168,00 | 344,56 | | 5,00 | | |
| IPkt003 | IP 03 Dorfstraße 44 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Allg. Wohngebiet | 55,00 | 55,00 | 40,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 701927,00 | 5634970,00 | 324,70 | | 5,00 | | |
| IPkt004 | IP 04 Dorfstraße 1a | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 703265,00 | 5634392,00 | 328,17 | | 5,00 | | |
| IPkt005 | IP 05 Dorfstr. 35 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 703548,00 | 5634348,00 | 344,75 | | 5,00 | | |
| IPkt006 | IP 06 Stallanlage | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 703873,00 | 5634665,00 | 355,00 | | 5,00 | | |
| IPkt007 | IP 07 Dorfstraße 15 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 703950,00 | 5634523,00 | 352,31 | | 5,00 | | |
| IPkt008 | IP 08 Rothenbach 18 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 703890,00 | 5636372,00 | 333,41 | | 5,00 | | |
| IPkt009 | IP 09 Rothenbach 13 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 703996,00 | 5636380,00 | 336,72 | | 5,00 | | |
| IPkt010 | IP 10 Rothenbach 17 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 704027,00 | 5636362,00 | 334,78 | | 2,50 | | |
| IPkt011 | IP 11 Rothenbach 19a | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 704194,00 | 5636293,00 | 340,59 | | 7,50 | | |
| IPkt012 | IP 12 Waldstraße 15 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Allg. Wohngebiet | 55,00 | 55,00 | 40,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 703097,00 | 5637466,00 | 328,55 | | 2,50 | | |
| IPkt013 | IP 13 Rodaer Landstr. 1 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 702290,00 | 5638257,00 | 360,53 | | 7,50 | | |
| IPkt014 | IP 14 Holzlandstr. 17 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 701122,00 | 5638865,00 | 362,49 | | 5,00 | | |
| IPkt015 | IP 15 Fabrikstraße 37 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 701911,00 | 5638478,00 | 362,70 | | 5,00 | | |
| IPkt016 | IP 16 Fabrikstraße 20b | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Allg. Wohngebiet | 55,00 | 55,00 | 40,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 702057,00 | 5638653,00 | 356,41 | | 5,00 | | |
| IPkt017 | IP 17 Ludwigstr. 1 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Allg. Wohngebiet | 55,00 | 55,00 | 40,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 702138,00 | 5638780,00 | 347,53 | | 7,50 | | |
| IPkt018 | IP 18 GE Kreuzstraße | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | | |
| | Geometrie | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | 701399,00 | 5637780,00 | 375,91 | | 2,00 | | |

| IPkt019 | IP 19 GE Kreuzstraße | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | |
|-----------|--------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------|-------|-------------|--|
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 701307,00 | 5638125,00 | 376,80 | | 2,00 | |
| IPkt020 | IP 20 GE L 1073 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 701248,00 | 5637790,00 | 380,12 | | 2,00 | |
| IPkt021 | IP 21 Zu den Tannenwiesen 1 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 701832,00 | 5636496,00 | 372,50 | | 7,50 | |
| IPkt022 | IP 22 Zu den Tannenwiesen 11 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 701964,00 | 5636565,00 | 370,00 | | 5,00 | |
| IPkt023 | IP 23 Zu den Tannenwiesen 4 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 701809,00 | 5636666,00 | 367,72 | | 5,00 | |
| IPkt024 | IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 700588,00 | 5638604,00 | 367,50 | | 2,50 | |
| IPkt025 | IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 18 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Allg. Wohngebiet | 55,00 | 55,00 | 40,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 700511,00 | 5640533,00 | 353,57 | | 5,00 | |
| IPkt026 | IP 26 Am Rasthof 2 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 700180,00 | 5639836,00 | 365,00 | | 10,00 | |
| IPkt027 | IP 27 Dorfstraße 57A | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 699528,00 | 5634730,00 | 259,99 | | 5,00 | |
| IPkt028 | IP 28 Dorfstraße 40A | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Allg. Wohngebiet | 55,00 | 55,00 | 40,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 699274,00 | 5635001,00 | 270,41 | | 2,50 | |
| IPkt029 | IP 29 Dorfstraße 40B | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Allg. Wohngebiet | 55,00 | 55,00 | 40,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 699189,00 | 5635032,00 | 272,55 | | 5,00 | |
| IPkt030 | IP 30 Auf dem Berg 1 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Allg. Wohngebiet | 55,00 | 55,00 | 40,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 697229,00 | 5639119,00 | 335,00 | | 5,00 | |
| IPkt031 | IP 31 Hauptstraße 34 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Allg. Wohngebiet | 55,00 | 55,00 | 40,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 697219,00 | 5639266,00 | 330,00 | | 5,00 | |
| IPkt032 | IP 32 Auf dem Berg 100 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Gewerbegebiet | 65,00 | 65,00 | 50,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 697324,00 | 5638798,00 | 355,00 | | 5,00 | |
| IPkt033 | IP 33 An der Windmühle 1 | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 698025,00 | 5639074,00 | 365,00 | | 5,00 | |
| IPkt034 | IP 34 Warnsdorfgrund | Immissionspunkte | Richtwerte /dB(A) | Kern/Dorf/Misch | 60,00 | 60,00 | 45,00 | |
| Geometrie | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | 699858,00 | 5635542,00 | 296,47 | | 2,50 | |

| Beurteilungszeiträume | | | |
|-----------------------|------------------|--|--|
| T1 | Werktag (6h-22h) | | |
| T2 | Sonntag (6h-22h) | | |
| T3 | Nacht (22h-6h) | | |

| Emissionsspektren (Interne Datenbank) – ohne Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--|
| Name | S dB(A) | Typ | | 16 Hz | 32 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | 103,6 | A | dB(A) | | | 85,3 | 91,5 | 95,2 | 97,8 | 98,5 | 96,0 | 88,4 | 80,4 | |
| N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 6_3880 kW_103,0 dB(A) | 103,0 | A | dB(A) | | | 84,7 | 90,9 | 94,6 | 97,2 | 97,9 | 95,4 | 87,8 | 79,8 | |
| N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 8_3720 kW_102,0 dB(A) | 102,0 | A | dB(A) | | | 83,7 | 89,9 | 93,6 | 96,2 | 96,9 | 94,4 | 86,8 | 78,8 | |
| N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 12_3230 kW_99,0 dB(A) | 99,0 | A | dB(A) | | | 80,7 | 86,9 | 90,6 | 93,2 | 93,9 | 91,4 | 83,8 | 75,8 | |
| V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | 105,7 | A | dB(A) | | | 87,1 | 92,4 | 96,9 | 99,9 | 100,3 | 98,4 | 93,4 | 74,9 | |
| V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | 105,2 | A | dB(A) | | | 87,3 | 93,1 | 97,5 | 99,7 | 100,0 | 96,6 | 89,6 | 75,2 | |
| E-92_2350 kW_104,7 dB(A)_3MB | 104,7 | A | dB(A) | | | 83,9 | 91,6 | 93,8 | 96,7 | 100,0 | 98,8 | 94,2 | 84,7 | |

| Windenergieanlage (23) | | Basislastfall | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|---|---|-----------------|---------|----------------------|--------------|----------------|--------|--------------------------------|--------------------------|-------------|---------|
| WEAI001 | Bezeichnung | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA ABOWind AG | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 105,71 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 105,11 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 105,71 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | |
| | | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | |
| | Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| | Tag | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 |
| | Nacht | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 6_3880 kW_103,0 dB(A) | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | Lw /dB (A) | 105,1 | - | - | 86,8 | 93,0 | 96,7 | 99,3 | 100,0 | 97,5 | 89,9 | 81,9 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 699963,00 | | 5638397,00 | | 529,81 | | 164,00 | |
| WEAI002 | Bezeichnung | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA ABOWind AG | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 105,71 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 105,11 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 105,71 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | |
| | | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | |
| | Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| | Tag | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 |
| | Nacht | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 6_3880 kW_103,0 dB(A) | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | Lw /dB (A) | 105,1 | - | - | 86,8 | 93,0 | 96,7 | 99,3 | 100,0 | 97,5 | 89,9 | 81,9 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 699793,00 | | 5637819,00 | | 554,00 | | 164,00 | |
| WEAI003 | Bezeichnung | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA ABOWind AG | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 105,71 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 105,11 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 105,71 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | |
| | | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | |
| | Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| | Tag | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 |
| | Nacht | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 6_3880 kW_103,0 dB(A) | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | Lw /dB (A) | 105,1 | - | - | 86,8 | 93,0 | 96,7 | 99,3 | 100,0 | 97,5 | 89,9 | 81,9 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 699831,00 | | 5637291,00 | | 544,65 | | 164,00 | |
| WEAI004 | Bezeichnung | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA ABOWind AG | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 105,71 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 105,11 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 105,71 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | |
| | | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | |
| | Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| | Tag | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 |
| | Nacht | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 6_3880 kW_103,0 dB(A) | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|---|-----|------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | Lw /dB (A) | 105,1 | - | - | 86,8 | 93,0 | 96,7 | 99,3 | 100,0 | 97,5 | 89,9 | 81,9 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 70010,00 | | 5636838,00 | | 544,92 | | 164,00 | |
| WEAI005 | Bezeichnung | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | | | | | Wirkradius /m | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA ABOWind AG | | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | 105,71 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | 104,11 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | 105,71 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | | D0 | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | | Berechnungsgrundlage | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | | |
| Emiss.-Variante | | Summe | | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| Tag | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Nacht | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 8_3720 kW_102,0 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 104,1 | - | - | 85,8 | 92,0 | 95,7 | 98,3 | 99,0 | 96,5 | 88,9 | 80,9 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 700382,00 | | 5638289,00 | | 529,77 | | 164,00 | |
| WEAI006 | Bezeichnung | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | | | | | Wirkradius /m | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA ABOWind AG | | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | 105,71 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | 104,11 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | 105,71 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | | D0 | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | | Berechnungsgrundlage | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | | |
| Emiss.-Variante | | Summe | | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| Tag | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Nacht | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 8_3720 kW_102,0 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 104,1 | - | - | 85,8 | 92,0 | 95,7 | 98,3 | 99,0 | 96,5 | 88,9 | 80,9 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 700256,00 | | 5637860,00 | | 548,01 | | 164,00 | |
| WEAI007 | Bezeichnung | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | | | | | Wirkradius /m | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA ABOWind AG | | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | 105,71 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | 104,11 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | 105,71 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | | D0 | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | | Berechnungsgrundlage | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | | |
| Emiss.-Variante | | Summe | | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| Tag | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Nacht | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 8_3720 kW_102,0 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 104,1 | - | - | 85,8 | 92,0 | 95,7 | 98,3 | 99,0 | 96,5 | 88,9 | 80,9 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 700258,00 | | 5637414,00 | | 550,22 | | 164,00 | |
| WEAI008 | Bezeichnung | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | | | | | Wirkradius /m | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA ABOWind AG | | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | 105,71 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | 101,11 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | 105,71 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | | D0 | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | | Berechnungsgrundlage | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |



| | | Emission ist | | | | | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | | |
|-------------------------------|----------------------|---|-------|------------------------|-------|-----------------------------|--------|----------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------|--|
| Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| Tag | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Nacht | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 12_3230 kW_99,0 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 101,1 | - | - | 82,8 | 89,0 | 92,7 | 95,3 | 96,0 | 93,5 | 85,9 | 77,9 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 700628,00 | | 5637168,00 | | 549,74 | | 164,00 | |
| WEAI009 | Bezeichnung | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA ABOWind AG | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 105,71 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 101,11 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 105,71 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | | |
| Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| Tag | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Nacht | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 12_3230 kW_99,0 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 101,1 | - | - | 82,8 | 89,0 | 92,7 | 95,3 | 96,0 | 93,5 | 85,9 | 77,9 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: N149/4.0-4.5 STE_STE_Mode 5_4000 kW_103,6 dB(A) | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 105,7 | - | - | 87,4 | 93,6 | 97,3 | 99,9 | 100,6 | 98,1 | 90,5 | 82,5 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 700710,00 | | 5637839,00 | | 547,94 | | 164,00 | |
| WEAI010 | Bezeichnung | WEA 10 V136-3.45 MW | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA Primus Energie GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 107,76 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 107,76 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 107,76 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | | |
| Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| Tag | Emission | Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 | |
| Nacht | Emission | Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 699546,00 | | 5638500,00 | | 527,29 | | 166,00 | |
| WEAI011 | Bezeichnung | WEA 11 V136-3.45 MW | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA Primus Energie GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 107,76 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 107,76 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 107,76 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | | |
| Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| Tag | Emission | Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 | |
| Nacht | Emission | Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | Nr | | x/m | | y/m | | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | |
| | | Geometrie: | | | | 699343,00 | | 5638032,00 | | 537,94 | | 166,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|--|------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|----------------|------|
| WEAI012 | Bezeichnung | WEA 12 V136-3.45 MW | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA Primus Energie GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 107,76 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 107,76 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 107,76 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Emiss.-Variante | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| | Tag | Emission Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 |
| | Nacht | Emission Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 |
| | Ruhe | Emission Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | | |
| | Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| | | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | | |
| | TA Lärm (1998) | - | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | | |
| | Geometrie | | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | ! z(rel) /m | | | | | |
| | | Geometrie: | | | 699423,00 | 5637597,00 | 546,03 | 166,00 | | | | | |
| WEAI013 | Bezeichnung | WEA 13 V126-3.3 MW | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA meridian Neue Energien GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Emiss.-Variante | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| | Tag | Emission Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Nacht | Emission Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Ruhe | Emission Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| | Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | | |
| | TA Lärm (1998) | - | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | | |
| | Geometrie | | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | ! z(rel) /m | | | | | |
| | | Geometrie: | | | 701219,00 | 5637643,00 | 526,36 | 149,00 | | | | | |
| WEAI014 | Bezeichnung | WEA 14 V126-3.3 MW | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA meridian Neue Energien GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Emiss.-Variante | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| | Tag | Emission Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Nacht | Emission Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Ruhe | Emission Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| | Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | | |
| | TA Lärm (1998) | - | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | | |
| | Geometrie | | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | ! z(rel) /m | | | | | |
| | | Geometrie: | | | 701366,00 | 5637287,00 | 524,00 | 149,00 | | | | | |
| WEAI015 | Bezeichnung | WEA 15 V126-3.3 MW | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA meridian Neue Energien GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Emiss.-Variante | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| | Tag | Emission Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Nacht | Emission Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------|---|------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| | Ruhe | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| | Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (1998) | | - | 0,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 | |
| | Geometrie | | | | Nr | x/m | y/m | | z(abs) /m | | | ! z(rel) /m | |
| | | | Geometrie: | | | 701767,00 | 5636972,00 | | 507,78 | | | 149,00 | |
| WEAI016 | Bezeichnung | WEA 16 V126-3.3 MW | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA meridian Neue Energien GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | | | | Hohe Quelle | | Ja | | |
| | | | | | | | | | Emission ist | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| | Tag | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Nacht | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Ruhe | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| | Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (1998) | | - | 0,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 | |
| | Geometrie | | | | Nr | x/m | y/m | | z(abs) /m | | | ! z(rel) /m | |
| | | | Geometrie: | | | 702226,00 | 5636680,00 | | 507,48 | | | 149,00 | |
| WEAI017 | Bezeichnung | WEA 17 V126-3.3 MW | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA meridian Neue Energien GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | | | | Hohe Quelle | | Ja | | |
| | | | | | | | | | Emission ist | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| | Tag | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Nacht | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Ruhe | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| | Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (1998) | | - | 0,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 | |
| | Geometrie | | | | Nr | x/m | y/m | | z(abs) /m | | | ! z(rel) /m | |
| | | | Geometrie: | | | 702572,00 | 5636620,00 | | 508,20 | | | 149,00 | |
| WEAI018 | Bezeichnung | WEA 18 V126-3.3 MW | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA meridian Neue Energien GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | | | | Hohe Quelle | | Ja | | |
| | | | | | | | | | Emission ist | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| | Tag | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| | Tag | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Nacht | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| | Nacht | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Ruhe | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| | Ruhe | Zuschlag /dB (A) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| | Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (1998) | | - | 0,0 | | | 0,0 | | 0,0 | | | 0,0 | |
| | Geometrie | | | | Nr | x/m | y/m | | z(abs) /m | | | ! z(rel) /m | |
| | | | Geometrie: | | | 702365,00 | 5636262,00 | | 514,00 | | | 149,00 | |
| WEAI019 | Bezeichnung | WEA 19 V126-3.3 MW | | | | Wirkradius /m | | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA meridian Neue Energien GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | | | | Hohe Quelle | | Ja | | |
| | | | | | | | | | Emission ist | | Schallleistungspegel (Lw) | | |



| Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|-------------------------------|----------------------|---|------------------------|---------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|---------|---------|
| Tag | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| Nacht | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| Ruhe | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | | | | 702776,00 | | 5636200,00 | | 510,32 | | 149,00 |
| WEAI020 | Bezeichnung | WEA 20 V136-3.45 MW | | | | Wirkradius /m | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA Primus Energie GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | 107,76 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | 107,76 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | 107,76 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | Hohe Quelle | | Ja | | | | | |
| | | | | | Emission ist | | Schalleistungspegel (Lw) | | | | | |
| Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| Tag | Emission | Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 |
| Nacht | Emission | Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 |
| Ruhe | Emission | Referenz: V136-3.45_3.6MW_Mode 0_105,7dB(A)_1MB | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | Lw /dB (A) | 107,8 | - | - | 89,2 | 94,5 | 99,0 | 102,0 | 102,4 | 100,5 | 95,5 | 77,0 |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | | | | 702721,00 | | 5635627,00 | | 509,60 | | 149,00 |
| WEAI021 | Bezeichnung | WEA 21 E-92 | | | | Wirkradius /m | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA Primus Energie GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | 106,47 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | 106,47 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | 106,47 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | Hohe Quelle | | Ja | | | | | |
| | | | | | Emission ist | | Schalleistungspegel (Lw) | | | | | |
| Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| Tag | Emission | Referenz: E-92_2350 kW_104,7 dB(A)_3MB | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| | Lw /dB (A) | 106,5 | - | - | 85,7 | 93,4 | 95,6 | 98,5 | 101,8 | 100,6 | 96,0 | 86,5 |
| Nacht | Emission | Referenz: E-92_2350 kW_104,7 dB(A)_3MB | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| | Lw /dB (A) | 106,5 | - | - | 85,7 | 93,4 | 95,6 | 98,5 | 101,8 | 100,6 | 96,0 | 86,5 |
| Ruhe | Emission | Referenz: E-92_2350 kW_104,7 dB(A)_3MB | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| | Lw /dB (A) | 106,5 | - | - | 85,7 | 93,4 | 95,6 | 98,5 | 101,8 | 100,6 | 96,0 | 86,5 |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | | | | 702180,00 | | 5635953,00 | | 498,00 | | 138,00 |
| WEAI022 | Bezeichnung | WEA 22 E-92 | | | | Wirkradius /m | | | 99999,00 | | | |
| | Gruppe | WEA Primus Energie GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | 106,47 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | 106,47 | | | |
| | Länge /m | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | 106,47 | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | | D0 | | | 0,00 | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | Hohe Quelle | | Ja | | | | | |
| | | | | | Emission ist | | Schalleistungspegel (Lw) | | | | | |
| Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| Tag | Emission | Referenz: E-92_2350 kW_104,7 dB(A)_3MB | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| | Lw /dB (A) | 106,5 | - | - | 85,7 | 93,4 | 95,6 | 98,5 | 101,8 | 100,6 | 96,0 | 86,5 |
| Nacht | Emission | Referenz: E-92_2350 kW_104,7 dB(A)_3MB | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| | Lw /dB (A) | 106,5 | - | - | 85,7 | 93,4 | 95,6 | 98,5 | 101,8 | 100,6 | 96,0 | 86,5 |
| Ruhe | Emission | Referenz: E-92_2350 kW_104,7 dB(A)_3MB | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| | Lw /dB (A) | 106,5 | - | - | 85,7 | 93,4 | 95,6 | 98,5 | 101,8 | 100,6 | 96,0 | 86,5 |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | | ! z(rel) /m | | |
| | | Geometrie: | | | | 702754,00 | | 5635976,00 | | 498,00 | | 138,00 |
| WEAI023 | Bezeichnung | WEA 23 V126-3.3 MW | | | | Wirkradius /m | | | 99999,00 | | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|---|--------------|------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|----------------|--|
| Gruppe | | WEA Primus Energie GmbH | | | | Lw (Tag) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| Knotenzahl | | 1 | | | | Lw (Nacht) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| Länge /m | | --- | | | | Lw (Ruhe) /dB(A) | | | | 106,69 | | | |
| Länge /m (2D) | | --- | | | | D0 | | | | 0,00 | | | |
| Fläche /m² | | --- | | | | Berechnungsgrundlage | | | | ISO 9613-2 / Interimsverfahren | | | |
| | | | | | | Hohe Quelle | | | | Ja | | | |
| | | | | | | Emission ist | | | | Schalleistungspegel (Lw) | | | |
| Emiss.-Variante | | Summe | 16 Hz | 31.5 Hz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | |
| Tag | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| Tag | Zuschlag /dB (A) | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 | |
| Nacht | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| Nacht | Zuschlag /dB (A) | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 | |
| Ruhe | Emission | Referenz: V126-3.3 MW-Mode 0_105,2_3 MB | | | | | | | | | | | |
| Ruhe | Zuschlag /dB (A) | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| | Lw /dB (A) | 106,7 | - | - | 88,8 | 94,6 | 99,0 | 101,2 | 101,5 | 98,1 | 91,1 | 76,7 | |
| Beurteilungsvorschrift | | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| TA Lärm (1998) | | - | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | - | | | |
| Geometrie | | | | | Nr | x/m | y/m | z(abs) /m | ! z(rel) /m | | | | |
| | | Geometrie: | | | | 702197,00 | 5637079,00 | 494,00 | 149,00 | | | | |



Berechnungsergebnisse

Zusammenfassung

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Zusammenfassung der Berechnungsergebnisse:

| Immissionsberechnung [Einstellung: Referenzeinstellung] | | | | | Beurteilung nach TA Lärm (1998) | | | | | |
|---|---------|-----------|---------|-----------------|---------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| Immissionspunkt | x /m | y /m | z /m | Variante | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | | | | IRW /dB(A) | Ges-Peg. /dB(A) | IRW /dB(A) | Ges-Peg. /dB(A) | IRW /dB(A) | Ges-Peg. /dB(A) |
| IP 01 Dorfstraße 29 | 701.384 | 5.635.004 | 296,33 | Zusatzbelastung | 60,0 | 30,4 | 60,0 | 30,4 | 45,0 | 29,2 |
| IP 02 An den Wachtelbüschen | 701.884 | 5.635.168 | 344,56 | Zusatzbelastung | 65,0 | 31,6 | 65,0 | 31,6 | 50,0 | 29,8 |
| IP 03 Dorfstraße 44 | 701.927 | 5.634.970 | 324,70 | Zusatzbelastung | 55,0 | 28,0 | 55,0 | 29,7 | 40,0 | 24,2 |
| IP 04 Dorfstraße 1a | 703.265 | 5.634.392 | 328,17 | Zusatzbelastung | 60,0 | 24,6 | 60,0 | 24,6 | 45,0 | 22,8 |
| IP 05 Dorfstr. 35 | 703.548 | 5.634.348 | 344,75 | Zusatzbelastung | 60,0 | 25,4 | 60,0 | 25,4 | 45,0 | 23,6 |
| IP 06 Stallanlage | 703.873 | 5.634.665 | 355,00 | Zusatzbelastung | 65,0 | 25,3 | 65,0 | 25,3 | 50,0 | 23,5 |
| IP 07 Dorfstraße 15 | 703.950 | 5.634.523 | 352,31 | Zusatzbelastung | 60,0 | 24,9 | 60,0 | 24,9 | 45,0 | 23,1 |
| IP 08 Rothenbach 18 | 703.890 | 5.636.372 | 333,41 | Zusatzbelastung | 60,0 | 27,9 | 60,0 | 27,9 | 45,0 | 26,0 |
| IP 09 Rothenbach 13 | 703.996 | 5.636.380 | 336,72 | Zusatzbelastung | 60,0 | 27,6 | 60,0 | 27,6 | 45,0 | 25,7 |
| IP 10 Rothenbach 17 | 704.027 | 5.636.362 | 334,78 | Zusatzbelastung | 60,0 | 27,4 | 60,0 | 27,4 | 45,0 | 25,5 |
| IP 11 Rothenbach 19a | 704.194 | 5.636.293 | 340,59 | Zusatzbelastung | 60,0 | 26,9 | 60,0 | 26,9 | 45,0 | 25,0 |
| IP 12 Waldstraße 15 | 703.097 | 5.637.466 | 328,55 | Zusatzbelastung | 55,0 | 33,7 | 55,0 | 35,4 | 40,0 | 29,8 |
| IP 13 Rodaer Landstr. 1 | 702.290 | 5.638.257 | 360,53 | Zusatzbelastung | 60,0 | 35,6 | 60,0 | 35,6 | 45,0 | 33,5 |
| IP 14 Holzlandstr. 1 | 701.122 | 5.638.865 | 362,49 | Zusatzbelastung | 65,0 | 40,6 | 65,0 | 40,6 | 50,0 | 38,8 |
| IP 15 Fabrikstraße 37 | 701.911 | 5.638.478 | 362,70 | Zusatzbelastung | 60,0 | 37,3 | 60,0 | 37,3 | 45,0 | 35,2 |
| IP 16 Fabrikstraße 20b | 702.057 | 5.638.653 | 356,41 | Zusatzbelastung | 55,0 | 38,0 | 55,0 | 39,7 | 40,0 | 34,0 |
| IP 17 Ludwigstr. 1 | 702.138 | 5.638.780 | 347,53 | Zusatzbelastung | 55,0 | 37,2 | 55,0 | 38,9 | 40,0 | 33,3 |
| IP 18 GE Kreuzstraße | 701.399 | 5.637.780 | 375,91 | Zusatzbelastung | 65,0 | 42,8 | 65,0 | 42,8 | 50,0 | 40,2 |
| IP 19 GE Kreuzstraße | 701.307 | 5.638.125 | 376,80 | Zusatzbelastung | 65,0 | 43,1 | 65,0 | 43,1 | 50,0 | 40,6 |
| IP 20 GE L 1073 | 701.248 | 5.637.790 | 380,12 | Zusatzbelastung | 65,0 | 44,5 | 65,0 | 44,5 | 50,0 | 41,7 |
| IP 21 Zu den Tannenwiesen 1 | 701.832 | 5.636.496 | 372,50 | Zusatzbelastung | 65,0 | 36,8 | 65,0 | 36,8 | 50,0 | 34,6 |
| IP 22 Zu den Tannenwiesen 11 | 701.964 | 5.636.565 | 370,00 | Zusatzbelastung | 65,0 | 36,3 | 65,0 | 36,3 | 50,0 | 34,1 |
| IP 23 Zu den Tannenwiesen 4 | 701.809 | 5.636.666 | 367,72 | Zusatzbelastung | 65,0 | 37,5 | 65,0 | 37,5 | 50,0 | 35,2 |
| IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | 700.588 | 5.638.604 | 367,50 | Zusatzbelastung | 65,0 | 46,9 | 65,0 | 46,9 | 50,0 | 45,3 |
| IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 18 | 700.511 | 5.640.533 | 353,57 | Zusatzbelastung | 55,0 | 34,3 | 55,0 | 36,0 | 40,0 | 30,8 |
| IP 26 Am Rasthof 2 | 700.180 | 5.639.836 | 365,00 | Zusatzbelastung | 65,0 | 36,3 | 65,0 | 36,3 | 50,0 | 34,9 |
| IP 27 Dorfstraße 57A | 699.528 | 5.634.730 | 259,99 | Zusatzbelastung | 60,0 | 26,6 | 60,0 | 26,6 | 45,0 | 25,1 |
| IP 28 Dorfstraße 40A | 699.274 | 5.635.001 | 270,41 | Zusatzbelastung | 55,0 | 33,8 | 55,0 | 35,5 | 40,0 | 30,4 |
| IP 29 Dorfstraße 40B | 699.189 | 5.635.032 | 272,55 | Zusatzbelastung | 55,0 | 33,5 | 55,0 | 35,2 | 40,0 | 30,2 |
| IP 30 Auf dem Berg 1 | 697.229 | 5.639.119 | 335,00 | Zusatzbelastung | 55,0 | 32,0 | 55,0 | 33,7 | 40,0 | 28,8 |
| IP 31 Hauptstraße 34 | 697.219 | 5.639.266 | 330,00 | Zusatzbelastung | 55,0 | 31,7 | 55,0 | 33,4 | 40,0 | 28,5 |
| IP 32 Auf dem Berg 100 | 697.324 | 5.638.798 | 355,00 | Zusatzbelastung | 65,0 | 31,0 | 65,0 | 31,0 | 50,0 | 29,7 |
| IP 33 An der Windmühle 1 | 698.025 | 5.639.074 | 365,00 | Zusatzbelastung | 60,0 | 33,4 | 60,0 | 33,4 | 45,0 | 32,1 |
| IP 34 Warnsdorfgrund | 699.858 | 5.635.542 | 296,47 | Zusatzbelastung | 60,0 | 33,9 | 60,0 | 33,9 | 45,0 | 32,8 |
| IP 15 Fabrikstraße 3 | 701.911 | 5.638.478 | 362,70 | Vorbelastung | 60,0 | 40,8 | 60,0 | 40,8 | 45,0 | 40,8 |
| IP 16 Fabrikstraße 2 | 702.057 | 5.638.653 | 356,41 | Vorbelastung | 55,0 | 41,4 | 55,0 | 43,1 | 40,0 | 39,4 |
| IP 17 Ludwigstr. 1 | 702.138 | 5.638.780 | 347,53 | Vorbelastung | 55,0 | 40,5 | 55,0 | 42,2 | 40,0 | 38,6 |
| IP 18 GE Kreuzstraße | 701.399 | 5.637.780 | 375,91 | Vorbelastung | 65,0 | 50,6 | 65,0 | 50,6 | 50,0 | 50,6 |
| IP 19 GE Kreuzstraße | 701.307 | 5.638.125 | 376,80 | Vorbelastung | 65,0 | 45,4 | 65,0 | 45,4 | 50,0 | 45,4 |
| IP 20 GE L 1073 | 701.248 | 5.637.790 | 380,12 | Vorbelastung | 65,0 | 52,4 | 65,0 | 52,4 | 50,0 | 52,4 |
| IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | 700.588 | 5.638.604 | 367,50 | Vorbelastung | 65,0 | 41,4 | 65,0 | 41,4 | 50,0 | 41,4 |
| IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 1 | 700.511 | 5.640.533 | 353,57 | Vorbelastung | 55,0 | 34,6 | 55,0 | 36,3 | 40,0 | 32,7 |
| IP 28 Dorfstraße 40A | 699.274 | 5.635.001 | 270,41 | Vorbelastung | 55,0 | 30,3 | 55,0 | 32,0 | 40,0 | 28,4 |
| IP 29 Dorfstraße 40B | 699.189 | 5.635.032 | 272,55 | Vorbelastung | 55,0 | 32,7 | 55,0 | 34,3 | 40,0 | 30,7 |
| IP 15 Fabrikstraße 3 | 701.911 | 5.638.478 | 362,70 | Gesamtbelastung | 60,0 | 42,4 | 60,0 | 42,4 | 45,0 | 41,9 |
| IP 16 Fabrikstraße 2 | 702.057 | 5.638.653 | 356,41 | Gesamtbelastung | 55,0 | 43,0 | 55,0 | 44,7 | 40,0 | 40,5 |
| IP 17 Ludwigstr. 1 | 702.138 | 5.638.780 | 347,53 | Gesamtbelastung | 55,0 | 42,2 | 55,0 | 43,9 | 40,0 | 39,7 |
| IP 18 GE Kreuzstraße | 701.399 | 5.637.780 | 375,91 | Gesamtbelastung | 65,0 | 51,3 | 65,0 | 51,3 | 50,0 | 51,0 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|-----------|--------|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| IP 19 GE Kreuzstraße | 701.307 | 5.638.125 | 376,80 | Gesamtbelastung | 65,0 | 47,4 | 65,0 | 47,4 | 50,0 | 46,7 |
| IP 20 GE L 1073 | 701.248 | 5.637.790 | 380,12 | Gesamtbelastung | 65,0 | 53,1 | 65,0 | 53,1 | 50,0 | 52,8 |
| IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | 700.588 | 5.638.604 | 367,50 | Gesamtbelastung | 65,0 | 48,0 | 65,0 | 48,0 | 50,0 | 46,8 |
| IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 18 | 700.511 | 5.640.533 | 353,57 | Gesamtbelastung | 55,0 | 37,4 | 55,0 | 39,1 | 40,0 | 34,9 |
| IP 28 Dorfstraße 40A | 699.274 | 5.635.001 | 270,41 | Gesamtbelastung | 55,0 | 35,4 | 55,0 | 37,1 | 40,0 | 32,5 |
| IP 29 Dorfstraße 40B | 699.189 | 5.635.032 | 272,55 | Gesamtbelastung | 55,0 | 36,1 | 55,0 | 37,8 | 40,0 | 33,5 |
| IP 20 GE L 1073 | 701.248 | 5.637.790 | 380,12 | WEA meridian Neue En | 65,0 | 52,2 | 65,0 | 52,2 | 50,0 | 52,2 |
| IP 20 GE L 1073 | 701.248 | 5.637.790 | 380,12 | WEA Primus Energie G | 65,0 | 37,8 | 65,0 | 37,8 | 50,0 | 37,8 |



Berechnungsergebnisse

Zusatzbelastung

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



**Berechnungsergebnisse / Zusatzbelastung
- Immissionspunkte IP 01 bis IP 34**

| Mittlere Liste » | | Punktberechnung | | | | | |
|----------------------|-------------------------|--|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (1998) | | | | | |
| IPkt001 » | IP 01 Dorfstraße 29 | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
| | | x = 701384,00 m | | y = 5635004,00 m | | z = 296,33 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 13,7 | 13,7 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 20,7 | 21,6 | 20,7 | 21,6 | 20,1 | 21,0 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 22,7 | 25,2 | 22,7 | 25,2 | 22,1 | 24,6 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 25,1 | 28,1 | 25,1 | 28,1 | 24,5 | 27,5 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 15,2 | 28,4 | 15,2 | 28,4 | 13,6 | 27,7 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 16,6 | 28,6 | 16,6 | 28,6 | 15,0 | 27,9 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 23,2 | 29,7 | 23,2 | 29,7 | 21,6 | 28,9 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 20,3 | 30,2 | 20,3 | 30,2 | 15,7 | 29,1 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 17,3 | 30,4 | 17,3 | 30,4 | 12,7 | 29,2 |
| | Summe | | 30,4 | | 30,4 | | 29,2 |

| IPkt002 » | IP 02 An den Wachtelbüschen | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-----------------------------|--|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 701884,00 m | | y = 5635168,00 m | | z = 344,56 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,2 | 18,2 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 20,2 | 22,5 | 20,2 | 22,5 | 19,6 | 21,9 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 21,9 | 25,2 | 21,9 | 25,2 | 21,3 | 24,6 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 24,0 | 27,7 | 24,0 | 27,7 | 23,4 | 27,1 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 19,8 | 28,3 | 19,8 | 28,3 | 18,2 | 27,6 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 21,1 | 29,1 | 21,1 | 29,1 | 19,5 | 28,2 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 22,7 | 30,0 | 22,7 | 30,0 | 21,1 | 29,0 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 24,7 | 31,1 | 24,7 | 31,1 | 20,1 | 29,5 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 22,1 | 31,6 | 22,1 | 31,6 | 17,5 | 29,8 |
| | Summe | | 31,6 | | 31,6 | | 29,8 |

| IPkt003 » | IP 03 Dorfstraße 44 | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|--|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 701927,00 m | | y = 5634970,00 m | | z = 324,70 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 15,3 | 15,3 | 17,0 | 17,0 | 12,7 | 12,7 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 16,6 | 19,0 | 18,3 | 20,7 | 14,1 | 16,5 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 18,3 | 21,7 | 20,0 | 23,4 | 15,8 | 19,2 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 20,3 | 24,1 | 22,0 | 25,8 | 17,8 | 21,5 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 16,3 | 24,7 | 18,0 | 26,4 | 12,7 | 22,1 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 17,5 | 25,5 | 19,2 | 27,2 | 14,0 | 22,7 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 19,0 | 26,4 | 20,7 | 28,1 | 15,5 | 23,5 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 20,9 | 27,5 | 22,6 | 29,1 | 14,4 | 24,0 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 18,4 | 28,0 | 20,1 | 29,7 | 11,8 | 24,2 |
| | Summe | | 28,0 | | 29,7 | | 24,2 |



| IPkt004 » | IP 04 Dorfstraße 1a | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 703265,00 m | | y = 5634392,00 m | | z = 328,17 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,0 | 9,0 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 10,5 | 13,1 | 10,5 | 13,1 | 9,9 | 12,5 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 16,4 | 18,0 | 16,4 | 18,0 | 15,8 | 17,4 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 17,7 | 20,9 | 17,7 | 20,9 | 17,1 | 20,3 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 10,6 | 21,3 | 10,6 | 21,3 | 9,0 | 20,6 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 11,3 | 21,7 | 11,3 | 21,7 | 9,7 | 20,9 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 17,1 | 23,0 | 17,1 | 23,0 | 15,5 | 22,0 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 18,5 | 24,3 | 18,5 | 24,3 | 13,9 | 22,6 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 12,2 | 24,6 | 12,2 | 24,6 | 7,6 | 22,8 |
| | Summe | | 24,6 | | 24,6 | | 22,8 |

| IPkt005 » | IP 05 Dorfstr. 35 | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 703548,00 m | | y = 5634348,00 m | | z = 344,75 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,2 | 13,2 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 14,6 | 17,2 | 14,6 | 17,2 | 14,0 | 16,6 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 15,6 | 19,5 | 15,6 | 19,5 | 15,0 | 18,9 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 16,9 | 21,4 | 16,9 | 21,4 | 16,3 | 20,8 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 14,8 | 22,3 | 14,8 | 22,3 | 13,2 | 21,5 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 15,4 | 23,1 | 15,4 | 23,1 | 13,8 | 22,2 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 16,4 | 23,9 | 16,4 | 23,9 | 14,8 | 22,9 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 17,7 | 24,9 | 17,7 | 24,9 | 13,1 | 23,3 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 16,4 | 25,4 | 16,4 | 25,4 | 11,8 | 23,6 |
| | Summe | | 25,4 | | 25,4 | | 23,6 |

| IPkt006 » | IP 06 Stallanlage | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 703873,00 m | | y = 5634665,00 m | | z = 355,00 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,2 | 13,2 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 14,5 | 17,2 | 14,5 | 17,2 | 13,9 | 16,6 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 15,4 | 19,4 | 15,4 | 19,4 | 14,8 | 18,8 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 16,6 | 21,2 | 16,6 | 21,2 | 16,0 | 20,6 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 14,8 | 22,1 | 14,8 | 22,1 | 13,2 | 21,3 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 15,4 | 22,9 | 15,4 | 22,9 | 13,8 | 22,0 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 16,2 | 23,8 | 16,2 | 23,8 | 14,6 | 22,8 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 17,6 | 24,7 | 17,6 | 24,7 | 13,0 | 23,2 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 16,4 | 25,3 | 16,4 | 25,3 | 11,8 | 23,5 |
| | Summe | | 25,3 | | 25,3 | | 23,5 |



| IPkt007 » | IP 07 Dorfstraße 15 | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 703950,00 m | | y = 5634523,00 m | | z = 352,31 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 12,8 | 12,8 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 14,1 | 16,8 | 14,1 | 16,8 | 13,5 | 16,2 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 15,0 | 19,0 | 15,0 | 19,0 | 14,4 | 18,4 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 16,1 | 20,8 | 16,1 | 20,8 | 15,5 | 20,2 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 14,4 | 21,7 | 14,4 | 21,7 | 12,8 | 20,9 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 15,0 | 22,5 | 15,0 | 22,5 | 13,4 | 21,6 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 15,8 | 23,4 | 15,8 | 23,4 | 14,2 | 22,4 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 17,1 | 24,3 | 17,1 | 24,3 | 12,5 | 22,8 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 15,9 | 24,9 | 15,9 | 24,9 | 11,3 | 23,1 |
| | Summe | | 24,9 | | 24,9 | | 23,1 |

| IPkt008 » | IP 08 Rothenbach 18 | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 703890,00 m | | y = 5636372,00 m | | z = 333,41 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,0 | 16,0 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 16,8 | 19,7 | 16,8 | 19,7 | 16,2 | 19,1 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 17,4 | 21,7 | 17,4 | 21,7 | 16,8 | 21,1 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 18,2 | 23,3 | 18,2 | 23,3 | 17,6 | 22,7 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 17,9 | 24,4 | 17,9 | 24,4 | 16,3 | 23,6 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 18,2 | 25,4 | 18,2 | 25,4 | 16,6 | 24,4 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 18,7 | 26,2 | 18,7 | 26,2 | 17,1 | 25,2 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 20,2 | 27,2 | 20,2 | 27,2 | 15,6 | 25,6 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 19,7 | 27,9 | 19,7 | 27,9 | 15,1 | 26,0 |
| | Summe | | 27,9 | | 27,9 | | 26,0 |

| IPkt009 » | IP 09 Rothenbach 13 | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 703996,00 m | | y = 5636380,00 m | | z = 336,72 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 16,3 | 16,3 | 16,3 | 16,3 | 15,7 | 15,7 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 16,5 | 19,4 | 16,5 | 19,4 | 15,9 | 18,8 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 17,1 | 21,4 | 17,1 | 21,4 | 16,5 | 20,8 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 17,9 | 23,0 | 17,9 | 23,0 | 17,3 | 22,4 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 17,6 | 24,1 | 17,6 | 24,1 | 16,0 | 23,3 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 17,9 | 25,0 | 17,9 | 25,0 | 16,3 | 24,1 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 18,3 | 25,9 | 18,3 | 25,9 | 16,7 | 24,8 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 19,9 | 26,9 | 19,9 | 26,9 | 15,3 | 25,3 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 19,4 | 27,6 | 19,4 | 27,6 | 14,8 | 25,7 |
| | Summe | | 27,6 | | 27,6 | | 25,7 |



| IPkt010 » | IP 10 Rothenbach 17 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 704027,00 m | | | y = 5636362,00 m | | | z = 334,78 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | | Sonntag (6h-22h) | | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 15,6 | 15,6 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 16,4 | 19,3 | 16,4 | 19,3 | 15,8 | 18,7 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 17,0 | 21,3 | 17,0 | 21,3 | 16,4 | 20,7 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 17,8 | 22,9 | 17,8 | 22,9 | 17,2 | 22,3 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 17,5 | 24,0 | 17,5 | 24,0 | 15,9 | 23,2 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 17,7 | 24,9 | 17,7 | 24,9 | 16,1 | 24,0 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 18,2 | 25,8 | 18,2 | 25,8 | 16,6 | 24,7 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 19,7 | 26,7 | 19,7 | 26,7 | 15,1 | 25,2 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 19,2 | 27,4 | 19,2 | 27,4 | 14,6 | 25,5 | | |
| | Summe | | 27,4 | | 27,4 | | 25,5 | | |

| IPkt011 » | IP 11 Rothenbach 19a | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 704194,00 m | | | y = 5636293,00 m | | | z = 340,59 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | | Sonntag (6h-22h) | | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,1 | 15,1 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 15,9 | 18,8 | 15,9 | 18,8 | 15,3 | 18,2 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 16,4 | 20,8 | 16,4 | 20,8 | 15,8 | 20,2 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 17,2 | 22,4 | 17,2 | 22,4 | 16,6 | 21,8 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 17,0 | 23,5 | 17,0 | 23,5 | 15,4 | 22,7 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 17,2 | 24,4 | 17,2 | 24,4 | 15,6 | 23,4 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 17,6 | 25,2 | 17,6 | 25,2 | 16,0 | 24,2 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 19,1 | 26,2 | 19,1 | 26,2 | 14,5 | 24,6 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 18,6 | 26,9 | 18,6 | 26,9 | 14,0 | 25,0 | | |
| | Summe | | 26,9 | | 26,9 | | 25,0 | | |

| IPkt012 » | IP 12 Waldstraße 15 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 703097,00 m | | | y = 5637466,00 m | | | z = 328,55 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | | Sonntag (6h-22h) | | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 22,5 | 22,5 | 24,2 | 24,2 | 20,0 | 20,0 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 22,3 | 25,4 | 24,0 | 27,1 | 19,8 | 22,9 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 22,5 | 27,2 | 24,2 | 28,9 | 20,0 | 24,7 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 23,0 | 28,6 | 24,7 | 30,3 | 20,5 | 26,1 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 24,3 | 30,0 | 26,0 | 31,7 | 20,8 | 27,2 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 24,2 | 31,0 | 25,9 | 32,7 | 20,7 | 28,1 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 24,3 | 31,9 | 26,0 | 33,6 | 20,8 | 28,8 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 26,0 | 32,9 | 27,7 | 34,6 | 19,5 | 29,3 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 26,4 | 33,7 | 28,1 | 35,4 | 19,8 | 29,8 | | |
| | Summe | | 33,7 | | 35,4 | | 29,8 | | |



| IPkt013 » | IP 13 Rodaer Landstr. 1 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 702290,00 m | | y = 5638257,00 m | | z = 360,53 m | | | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | | | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,3 | 24,3 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 23,8 | 27,4 | 23,8 | 27,4 | 23,2 | 26,8 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 23,3 | 28,8 | 23,3 | 28,8 | 22,7 | 28,2 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 23,1 | 29,9 | 23,1 | 29,9 | 22,5 | 29,3 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 27,3 | 31,8 | 27,3 | 31,8 | 25,7 | 30,9 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 26,3 | 32,9 | 26,3 | 32,9 | 24,7 | 31,8 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 25,6 | 33,6 | 25,6 | 33,6 | 24,0 | 32,5 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 26,8 | 34,4 | 26,8 | 34,4 | 22,2 | 32,9 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 29,1 | 35,6 | 29,1 | 35,6 | 24,5 | 33,5 | | |
| | Summe | | 35,6 | | 35,6 | | 33,5 | | |

| IPkt014 » | IP 14 Holzlandstr. 17 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 701122,00 m | | y = 5638865,00 m | | z = 362,49 m | | | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | | | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 32,2 | 32,2 | 32,2 | 32,2 | 31,6 | 31,6 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 28,7 | 33,8 | 28,7 | 33,8 | 28,1 | 33,2 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 26,5 | 34,5 | 26,5 | 34,5 | 25,9 | 33,9 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 25,0 | 35,0 | 25,0 | 35,0 | 24,4 | 34,4 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 35,3 | 38,1 | 35,3 | 38,1 | 33,7 | 37,1 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 31,5 | 39,0 | 31,5 | 39,0 | 29,9 | 37,8 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 28,7 | 39,4 | 28,7 | 39,4 | 27,1 | 38,2 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 28,2 | 39,7 | 28,2 | 39,7 | 23,6 | 38,3 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 33,5 | 40,6 | 33,5 | 40,6 | 28,9 | 38,8 | | |
| | Summe | | 40,6 | | 40,6 | | 38,8 | | |

| IPkt015 » | IP 15 Fabrikstraße 37 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 701911,00 m | | y = 5638478,00 m | | z = 362,70 m | | | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | | | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 26,5 | 26,5 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 25,5 | 29,4 | 25,5 | 29,4 | 24,9 | 28,8 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 24,5 | 30,6 | 24,5 | 30,6 | 23,9 | 30,0 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 24,0 | 31,4 | 24,0 | 31,4 | 23,4 | 30,8 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 29,8 | 33,7 | 29,8 | 33,7 | 28,2 | 32,7 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 28,2 | 34,8 | 28,2 | 34,8 | 26,6 | 33,7 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 26,9 | 35,5 | 26,9 | 35,5 | 25,3 | 34,3 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 27,8 | 36,1 | 27,8 | 36,1 | 23,2 | 34,6 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 31,2 | 37,3 | 31,2 | 37,3 | 26,6 | 35,2 | | |
| | Summe | | 37,3 | | 37,3 | | 35,2 | | |



| IPkt016 » | IP 16 Fabrikstraße 20b | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 702057,00 m | | y = 5638653,00 m | | z = 356,41 m | | | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | | | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 28,0 | 28,0 | 29,7 | 29,7 | 25,5 | 25,5 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 26,4 | 30,3 | 28,1 | 32,0 | 23,9 | 27,8 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 25,4 | 31,5 | 27,1 | 33,2 | 22,9 | 29,0 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 24,8 | 32,4 | 26,5 | 34,1 | 22,3 | 29,8 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 30,5 | 34,5 | 32,2 | 36,2 | 27,0 | 31,6 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 28,9 | 35,6 | 30,6 | 37,3 | 25,3 | 32,6 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 27,6 | 36,2 | 29,3 | 37,9 | 24,1 | 33,1 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 28,3 | 36,9 | 30,0 | 38,6 | 21,8 | 33,4 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 31,5 | 38,0 | 33,2 | 39,7 | 24,9 | 34,0 | | |
| | Summe | | 38,0 | | 39,7 | | 34,0 | | |

| IPkt017 » | IP 17 Ludwigstr. 1 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 702138,00 m | | y = 5638780,00 m | | z = 347,53 m | | | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | | | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 27,5 | 27,5 | 29,2 | 29,2 | 24,9 | 24,9 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 25,8 | 29,7 | 27,5 | 31,4 | 23,2 | 27,2 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 24,8 | 30,9 | 26,5 | 32,6 | 22,2 | 28,4 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 24,2 | 31,7 | 25,9 | 33,4 | 21,6 | 29,2 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 29,8 | 33,9 | 31,5 | 35,6 | 26,2 | 31,0 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 28,1 | 34,9 | 29,8 | 36,6 | 24,6 | 31,9 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 26,8 | 35,5 | 28,5 | 37,2 | 23,3 | 32,4 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 27,5 | 36,2 | 29,2 | 37,9 | 20,9 | 32,7 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 30,5 | 37,2 | 32,2 | 38,9 | 24,0 | 33,3 | | |
| | Summe | | 37,2 | | 38,9 | | 33,3 | | |

| IPkt018 » | IP 18 GE Kreuzstraße | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 701399,00 m | | y = 5637780,00 m | | z = 375,91 m | | | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | | | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,1 | 29,1 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 29,3 | 32,5 | 29,3 | 32,5 | 28,7 | 31,9 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 29,1 | 34,1 | 29,1 | 34,1 | 28,5 | 33,5 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 28,8 | 35,2 | 28,8 | 35,2 | 28,2 | 34,6 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 33,2 | 37,4 | 33,2 | 37,4 | 31,6 | 36,4 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 33,1 | 38,7 | 33,1 | 38,7 | 31,5 | 37,6 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 32,6 | 39,7 | 32,6 | 39,7 | 31,0 | 38,5 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 34,7 | 40,9 | 34,7 | 40,9 | 30,1 | 39,1 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 38,4 | 42,8 | 38,4 | 42,8 | 33,8 | 40,2 | | |
| | Summe | | 42,8 | | 42,8 | | 40,2 | | |



| IPkt019 » | IP 19 GE Kreuzstraße | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 701307,00 m | | | y = 5638125,00 m | | | z = 376,80 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | | Sonntag (6h-22h) | | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 30,5 | 30,5 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 29,8 | 33,5 | 29,8 | 33,5 | 29,2 | 32,9 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 28,7 | 34,8 | 28,7 | 34,8 | 28,1 | 34,2 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 27,8 | 35,6 | 27,8 | 35,6 | 27,2 | 35,0 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 35,3 | 38,4 | 35,3 | 38,4 | 33,7 | 37,4 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 33,7 | 39,7 | 33,7 | 39,7 | 32,1 | 38,5 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 32,0 | 40,4 | 32,0 | 40,4 | 30,4 | 39,1 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 32,9 | 41,1 | 32,9 | 41,1 | 28,3 | 39,5 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 38,8 | 43,1 | 38,8 | 43,1 | 34,2 | 40,6 | | |
| | Summe | | 43,1 | | 43,1 | | 40,6 | | |

| IPkt020 » | IP 20 GE L 1073 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 701248,00 m | | | y = 5637790,00 m | | | z = 380,12 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | | Sonntag (6h-22h) | | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,1 | 30,1 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 30,5 | 33,6 | 30,5 | 33,6 | 29,9 | 33,0 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 30,1 | 35,2 | 30,1 | 35,2 | 29,5 | 34,6 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 29,7 | 36,3 | 29,7 | 36,3 | 29,1 | 35,7 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 34,6 | 38,5 | 34,6 | 38,5 | 33,0 | 37,6 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 34,6 | 40,0 | 34,6 | 40,0 | 33,0 | 38,9 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 34,0 | 41,0 | 34,0 | 41,0 | 32,4 | 39,8 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 35,9 | 42,2 | 35,9 | 42,2 | 31,3 | 40,3 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 40,7 | 44,5 | 40,7 | 44,5 | 36,1 | 41,7 | | |
| | Summe | | 44,5 | | 44,5 | | 41,7 | | |

| IPkt021 » | IP 21 Zu den Tannenwiesen 1 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-----------------------------|------------------|-------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 701832,00 m | | | y = 5636496,00 m | | | z = 372,50 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | | Sonntag (6h-22h) | | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 22,6 | 22,6 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 24,4 | 26,8 | 24,4 | 26,8 | 23,8 | 26,2 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 25,9 | 29,4 | 25,9 | 29,4 | 25,3 | 28,8 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 27,7 | 31,6 | 27,7 | 31,6 | 27,1 | 31,0 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 25,0 | 32,5 | 25,0 | 32,5 | 23,4 | 31,7 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 26,2 | 33,4 | 26,2 | 33,4 | 24,6 | 32,5 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 27,9 | 34,5 | 27,9 | 34,5 | 26,3 | 33,4 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 31,1 | 36,1 | 31,1 | 36,1 | 26,5 | 34,2 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 28,3 | 36,8 | 28,3 | 36,8 | 23,7 | 34,6 | | |
| | Summe | | 36,8 | | 36,8 | | 34,6 | | |



| IPkt022 » | IP 22 Zu den Tannenwiesen 11 | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|------------------------------|--|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 701964,00 m | | y = 5636565,00 m | | z = 370,00 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 22,4 | 22,4 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 24,0 | 26,5 | 24,0 | 26,5 | 23,4 | 25,9 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 25,3 | 29,0 | 25,3 | 29,0 | 24,7 | 28,4 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 26,9 | 31,1 | 26,9 | 31,1 | 26,3 | 30,5 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 24,8 | 32,0 | 24,8 | 32,0 | 23,2 | 31,2 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 25,9 | 33,0 | 25,9 | 33,0 | 24,3 | 32,0 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 27,3 | 34,0 | 27,3 | 34,0 | 25,7 | 32,9 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 30,4 | 35,6 | 30,4 | 35,6 | 25,8 | 33,7 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 28,1 | 36,3 | 28,1 | 36,3 | 23,5 | 34,1 |
| | Summe | | 36,3 | | 36,3 | | 34,1 |

| IPkt023 » | IP 23 Zu den Tannenwiesen 4 | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-----------------------------|--|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 701809,00 m | | y = 5636666,00 m | | z = 367,72 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,9 | 23,3 | 23,3 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 24,9 | 27,4 | 24,9 | 27,4 | 24,3 | 26,8 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 26,3 | 29,9 | 26,3 | 29,9 | 25,7 | 29,3 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 27,9 | 32,1 | 27,9 | 32,1 | 27,3 | 31,5 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 25,8 | 33,0 | 25,8 | 33,0 | 24,2 | 32,2 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 27,0 | 34,0 | 27,0 | 34,0 | 25,4 | 33,0 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 28,5 | 35,0 | 28,5 | 35,0 | 26,9 | 34,0 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 31,9 | 36,7 | 31,9 | 36,7 | 27,3 | 34,8 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 29,3 | 37,5 | 29,3 | 37,5 | 24,7 | 35,2 |
| | Summe | | 37,5 | | 37,5 | | 35,2 |

| IPkt024 » | IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|--------------------------------|--|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 700588,00 m | | y = 5638604,00 m | | z = 367,50 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 38,9 | 38,9 | 38,9 | 38,9 | 38,3 | 38,3 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 33,4 | 40,0 | 33,4 | 40,0 | 32,8 | 39,4 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 30,0 | 40,4 | 30,0 | 40,4 | 29,4 | 39,8 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 27,6 | 40,6 | 27,6 | 40,6 | 27,0 | 40,0 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 44,0 | 45,6 | 44,0 | 45,6 | 42,4 | 44,4 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 36,7 | 46,1 | 36,7 | 46,1 | 35,1 | 44,8 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 32,3 | 46,3 | 32,3 | 46,3 | 30,7 | 45,0 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 30,6 | 46,4 | 30,6 | 46,4 | 26,0 | 45,1 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 37,2 | 46,9 | 37,2 | 46,9 | 32,6 | 45,3 |
| | Summe | | 46,9 | | 46,9 | | 45,3 |



| IPkt025 » | IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 18 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 700511,00 m | | y = 5640533,00 m | | z = 353,57 m | | | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | | | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 27,5 | 27,5 | 29,2 | 29,2 | 25,0 | 25,0 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 24,5 | 29,3 | 26,2 | 31,0 | 22,0 | 26,7 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 22,4 | 30,1 | 24,1 | 31,8 | 19,8 | 27,5 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 20,8 | 30,5 | 22,5 | 32,2 | 18,3 | 28,0 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 27,3 | 32,2 | 29,0 | 33,9 | 23,7 | 29,4 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 25,0 | 33,0 | 26,7 | 34,7 | 21,5 | 30,1 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 23,1 | 33,4 | 24,8 | 35,1 | 19,6 | 30,4 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 22,1 | 33,7 | 23,8 | 35,4 | 15,6 | 30,6 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 25,0 | 34,3 | 26,7 | 36,0 | 18,4 | 30,8 | | |
| | Summe | | 34,3 | | 36,0 | | 30,8 | | |

| IPkt026 » | IP 26 Am Rasthof 2 | Zusatzbelastung | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | x = 700180,00 m | | y = 5639836,00 m | | z = 365,00 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 29,9 | 29,9 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 26,4 | 31,9 | 26,4 | 31,9 | 25,8 | 31,3 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 23,7 | 32,5 | 23,7 | 32,5 | 23,1 | 31,9 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 21,7 | 32,9 | 21,7 | 32,9 | 21,1 | 32,3 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 29,7 | 34,6 | 29,7 | 34,6 | 28,1 | 33,7 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 26,9 | 35,2 | 26,9 | 35,2 | 25,3 | 34,3 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 24,4 | 35,6 | 24,4 | 35,6 | 22,8 | 34,6 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 23,0 | 35,8 | 23,0 | 35,8 | 18,4 | 34,7 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 26,4 | 36,3 | 26,4 | 36,3 | 21,8 | 34,9 |
| | Summe | | 36,3 | | 36,3 | | 34,9 |

| IPkt027 » | IP 27 Dorfstraße 57A | Zusatzbelastung | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | x = 699528,00 m | | y = 5634730,00 m | | z = 259,99 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,3 | 13,3 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 16,0 | 18,1 | 16,0 | 18,1 | 15,4 | 17,5 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 18,1 | 21,1 | 18,1 | 21,1 | 17,5 | 20,5 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 20,4 | 23,8 | 20,4 | 23,8 | 19,8 | 23,2 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 14,1 | 24,2 | 14,1 | 24,2 | 12,5 | 23,5 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 15,8 | 24,8 | 15,8 | 24,8 | 14,2 | 24,0 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 17,5 | 25,5 | 17,5 | 25,5 | 15,9 | 24,6 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 18,3 | 26,3 | 18,3 | 26,3 | 13,7 | 25,0 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 15,5 | 26,6 | 15,5 | 26,6 | 10,9 | 25,1 |
| | Summe | | 26,6 | | 26,6 | | 25,1 |



| IPkt028 » | IP 28 Dorfstraße 40A | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 699274,00 m | | | y = 5635001,00 m | | | z = 270,41 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | | Sonntag (6h-22h) | | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 17,0 | 17,0 | 18,7 | 18,7 | 14,5 | 14,5 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 19,4 | 21,4 | 21,1 | 23,1 | 16,9 | 18,9 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 26,6 | 27,8 | 28,3 | 29,5 | 24,1 | 25,2 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 28,7 | 31,3 | 30,4 | 33,0 | 26,2 | 28,8 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 17,0 | 31,4 | 18,7 | 33,1 | 13,4 | 28,9 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 18,7 | 31,7 | 20,4 | 33,4 | 15,2 | 29,1 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 25,4 | 32,6 | 27,1 | 34,3 | 21,9 | 29,8 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 25,6 | 33,4 | 27,3 | 35,1 | 19,1 | 30,2 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 22,9 | 33,8 | 24,6 | 35,5 | 16,3 | 30,4 | | |
| | Summe | | 33,8 | | 35,5 | | 30,4 | | |

| IPkt029 » | IP 29 Dorfstraße 40B | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 699189,00 m | | | y = 5635032,00 m | | | z = 272,55 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | | Sonntag (6h-22h) | | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 17,0 | 17,0 | 18,7 | 18,7 | 14,5 | 14,5 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 19,5 | 21,4 | 21,2 | 23,1 | 17,0 | 18,9 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 26,7 | 27,8 | 28,4 | 29,5 | 24,1 | 25,3 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 28,7 | 31,3 | 30,4 | 33,0 | 26,2 | 28,8 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 17,0 | 31,4 | 18,7 | 33,1 | 13,4 | 28,9 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 18,7 | 31,7 | 20,4 | 33,4 | 15,2 | 29,1 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 25,4 | 32,6 | 27,1 | 34,3 | 21,8 | 29,8 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 25,5 | 33,4 | 27,2 | 35,1 | 19,0 | 30,2 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 18,0 | 33,5 | 19,7 | 35,2 | 11,5 | 30,2 | | |
| | Summe | | 33,5 | | 35,2 | | 30,2 | | |

| IPkt030 » | IP 30 Auf dem Berg 1 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------|---------|------------------|---------|-------------|----------------------------------|--|
| | | x = 697229,00 m | | | y = 5639119,00 m | | | z = 335,00 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | | Sonntag (6h-22h) | | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 24,4 | 24,4 | 26,1 | 26,1 | 21,9 | 21,9 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 24,2 | 27,3 | 25,9 | 29,0 | 21,6 | 24,8 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 22,9 | 28,6 | 24,6 | 30,3 | 20,4 | 26,1 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 21,3 | 29,4 | 23,0 | 31,1 | 18,7 | 26,8 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 22,6 | 30,2 | 24,3 | 31,9 | 19,0 | 27,5 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 22,5 | 30,9 | 24,2 | 32,6 | 19,0 | 28,1 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 21,7 | 31,4 | 23,4 | 33,1 | 18,2 | 28,5 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 20,1 | 31,7 | 21,8 | 33,4 | 13,6 | 28,6 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 20,9 | 32,0 | 22,6 | 33,7 | 14,3 | 28,8 | | |
| | Summe | | 32,0 | | 33,7 | | 28,8 | | |



| IPkt031 » | IP 31 Hauptstraße 34 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|----------------------------------|--|
| | | x = 697219,00 m | | y = 5639266,00 m | | z = 330,00 m | | | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | | | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 24,2 | 24,2 | 25,9 | 25,9 | 21,6 | 21,6 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 23,8 | 27,0 | 25,5 | 28,7 | 21,3 | 24,5 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 22,5 | 28,3 | 24,2 | 30,0 | 20,0 | 25,8 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 20,9 | 29,1 | 22,6 | 30,7 | 18,4 | 26,5 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 22,4 | 29,9 | 24,1 | 31,6 | 18,8 | 27,2 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 22,2 | 30,6 | 23,9 | 32,3 | 18,7 | 27,8 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 21,4 | 31,1 | 23,1 | 32,8 | 17,9 | 28,2 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 19,9 | 31,4 | 21,5 | 33,1 | 13,3 | 28,3 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 20,6 | 31,7 | 22,3 | 33,4 | 14,1 | 28,5 | | |
| | Summe | | 31,7 | | 33,4 | | 28,5 | | |

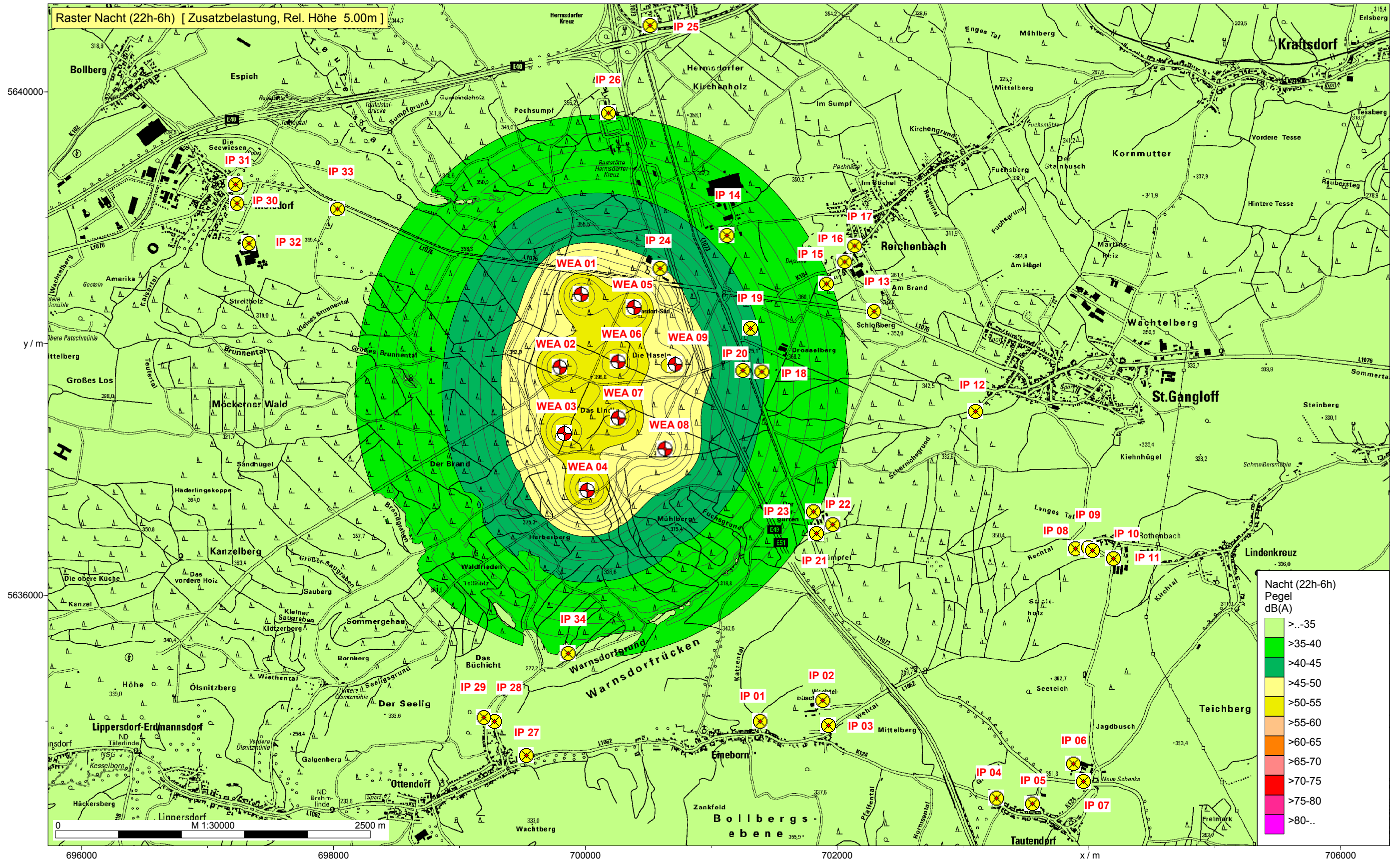
| IPkt032 » | IP 32 Auf dem Berg 100 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|-------------------------|------------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|----------------------------------|--|
| | | x = 697324,00 m | | y = 5638798,00 m | | z = 355,00 m | | | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | | | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 23,2 | 22,6 | 22,6 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 23,3 | 26,2 | 23,3 | 26,2 | 22,7 | 25,6 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 22,0 | 27,6 | 22,0 | 27,6 | 21,4 | 27,0 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 20,4 | 28,4 | 20,4 | 28,4 | 19,8 | 27,8 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 21,3 | 29,2 | 21,3 | 29,2 | 19,7 | 28,4 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 21,4 | 29,8 | 21,4 | 29,8 | 19,8 | 29,0 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 20,7 | 30,3 | 20,7 | 30,3 | 19,1 | 29,4 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 19,0 | 30,6 | 19,0 | 30,6 | 14,4 | 29,5 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 19,6 | 31,0 | 19,6 | 31,0 | 15,0 | 29,7 | | |
| | Summe | | 31,0 | | 31,0 | | 29,7 | | |

| IPkt033 » | IP 33 An der Windmühle 1 | Zusatzbelastung | | | | | | Einstellung: Referenzeinstellung | |
|-----------|--------------------------|------------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|----------------------------------|--|
| | | x = 698025,00 m | | y = 5639074,00 m | | z = 365,00 m | | | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | | | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | | |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | | |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 25,8 | 25,8 | | |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 25,8 | 29,1 | 25,8 | 29,1 | 25,2 | 28,5 | | |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 23,8 | 30,2 | 23,8 | 30,2 | 23,2 | 29,6 | | |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 21,8 | 30,8 | 21,8 | 30,8 | 21,2 | 30,2 | | |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 24,1 | 31,7 | 24,1 | 31,7 | 22,5 | 30,9 | | |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 23,8 | 32,3 | 23,8 | 32,3 | 22,2 | 31,5 | | |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 22,7 | 32,8 | 22,7 | 32,8 | 21,1 | 31,8 | | |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 20,8 | 33,0 | 20,8 | 33,0 | 16,2 | 32,0 | | |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 21,9 | 33,4 | 21,9 | 33,4 | 17,3 | 32,1 | | |
| | Summe | | 33,4 | | 33,4 | | 32,1 | | |



| IPkt034 » | IP 34 Warnsdorfgrund | Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 699858,00 m | | y = 5635542,00 m | | z = 296,47 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 16,9 | 16,9 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 20,4 | 22,2 | 20,4 | 22,2 | 19,8 | 21,6 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 23,5 | 25,9 | 23,5 | 25,9 | 22,9 | 25,3 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 31,6 | 32,6 | 31,6 | 32,6 | 31,0 | 32,0 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 17,8 | 32,8 | 17,8 | 32,8 | 16,2 | 32,1 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 20,0 | 33,0 | 20,0 | 33,0 | 18,4 | 32,3 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 22,4 | 33,4 | 22,4 | 33,4 | 20,8 | 32,6 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 23,2 | 33,7 | 23,2 | 33,7 | 18,6 | 32,8 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 19,5 | 33,9 | 19,5 | 33,9 | 14,9 | 32,8 |
| | Summe | | 33,9 | | 33,9 | | 32,8 |

Standort: St. Gangloff
Schallimmissionsraster / Zusatzbelastung





Berechnungsergebnisse

Vorbelastung

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



Berechnungsergebnisse / Vorbelastung
- Immissionspunkte IP 15 bis IP 20, IP 24, IP 25, IP 28 und IP 29

| Mittlere Liste » | | Punktberechnung | | | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (1998) | | | | | |
| IPkt015 » | IP 15 Fabrikstraße 37 | Vorbelastung | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
| | | x = 701911,00 m | | y = 5638478,00 m | | z = 362,70 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,4 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 25,2 | 28,9 | 25,2 | 28,9 | 25,2 | 28,9 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 25,1 | 30,4 | 25,1 | 30,4 | 25,1 | 30,4 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 35,0 | 36,3 | 35,0 | 36,3 | 35,0 | 36,3 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 32,9 | 37,9 | 32,9 | 37,9 | 32,9 | 37,9 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 31,3 | 38,8 | 31,3 | 38,8 | 31,3 | 38,8 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 29,1 | 39,2 | 29,1 | 39,2 | 29,1 | 39,2 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 28,2 | 39,6 | 28,2 | 39,6 | 28,2 | 39,6 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 26,6 | 39,8 | 26,6 | 39,8 | 26,6 | 39,8 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 25,7 | 39,9 | 25,7 | 39,9 | 25,7 | 39,9 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 23,6 | 40,0 | 23,6 | 40,0 | 23,6 | 40,0 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 23,0 | 40,1 | 23,0 | 40,1 | 23,0 | 40,1 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 22,5 | 40,2 | 22,5 | 40,2 | 22,5 | 40,2 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 32,0 | 40,8 | 32,0 | 40,8 | 32,0 | 40,8 |
| n=14 | Summe | | 40,8 | | 40,8 | | 40,8 |

| IPkt016 » | IP 16 Fabrikstraße 20b | Vorbelastung | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|-----------|------------------------|------------------|-------------|----------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 702057,00 m | | y = 5638653,00 m | | z = 356,41 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 27,6 | 27,6 | 29,3 | 29,3 | 25,7 | 25,7 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 26,3 | 30,0 | 28,0 | 31,7 | 24,4 | 28,1 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 26,1 | 31,5 | 27,8 | 33,2 | 24,1 | 29,5 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 34,8 | 36,5 | 36,5 | 38,2 | 32,9 | 34,5 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 33,1 | 38,1 | 34,8 | 39,8 | 31,2 | 36,2 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 31,9 | 39,0 | 33,6 | 40,7 | 29,9 | 37,1 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 30,1 | 39,6 | 31,8 | 41,3 | 28,2 | 37,6 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 29,4 | 40,0 | 31,1 | 41,7 | 27,5 | 38,0 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 27,7 | 40,2 | 29,4 | 41,9 | 25,8 | 38,3 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 27,0 | 40,4 | 28,7 | 42,1 | 25,1 | 38,5 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 24,9 | 40,5 | 26,6 | 42,2 | 23,0 | 38,6 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 24,1 | 40,6 | 25,8 | 42,3 | 22,2 | 38,7 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 23,8 | 40,7 | 25,5 | 42,4 | 21,9 | 38,8 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 32,7 | 41,4 | 34,4 | 43,1 | 30,8 | 39,4 |
| n=14 | Summe | | 41,4 | | 43,1 | | 39,4 |



| IPkt017 » | IP 17 Ludwigstr. 1 | Vorbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|---------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 702138,00 m | | y = 5638780,00 m | | z = 347,53 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 27,1 | 27,1 | 28,8 | 28,8 | 25,2 | 25,2 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 25,8 | 29,5 | 27,5 | 31,2 | 23,9 | 27,6 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 25,5 | 31,0 | 27,2 | 32,7 | 23,6 | 29,1 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 33,6 | 35,5 | 35,3 | 37,2 | 31,7 | 33,6 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 32,0 | 37,1 | 33,7 | 38,8 | 30,1 | 35,2 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 30,9 | 38,0 | 32,6 | 39,7 | 29,0 | 36,1 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 29,4 | 38,6 | 31,1 | 40,3 | 27,5 | 36,7 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 28,8 | 39,0 | 30,5 | 40,7 | 26,9 | 37,1 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 27,1 | 39,3 | 28,8 | 41,0 | 25,2 | 37,4 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 26,5 | 39,5 | 28,2 | 41,2 | 24,6 | 37,6 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 24,5 | 39,7 | 26,2 | 41,4 | 22,5 | 37,7 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 23,6 | 39,8 | 25,3 | 41,5 | 21,6 | 37,8 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 23,4 | 39,9 | 25,0 | 41,6 | 21,4 | 37,9 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 31,9 | 40,5 | 33,6 | 42,2 | 30,0 | 38,6 |
| n=14 | Summe | | 40,5 | | 42,2 | | 38,6 |

| IPkt018 » | IP 18 GE Kreuzstraße | Vorbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|----------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 701399,00 m | | y = 5637780,00 m | | z = 375,91 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 28,1 | 31,3 | 28,1 | 31,3 | 28,1 | 31,3 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 28,6 | 33,2 | 28,6 | 33,2 | 28,6 | 33,2 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 49,1 | 49,2 | 49,1 | 49,2 | 49,1 | 49,2 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 42,8 | 50,1 | 42,8 | 50,1 | 42,8 | 50,1 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 37,1 | 50,3 | 37,1 | 50,3 | 37,1 | 50,3 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 32,4 | 50,4 | 32,4 | 50,4 | 32,4 | 50,4 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 30,3 | 50,4 | 30,3 | 50,4 | 30,3 | 50,4 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 29,3 | 50,4 | 29,3 | 50,4 | 29,3 | 50,4 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 27,5 | 50,5 | 27,5 | 50,5 | 27,5 | 50,5 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 25,6 | 50,5 | 25,6 | 50,5 | 25,6 | 50,5 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 26,2 | 50,5 | 26,2 | 50,5 | 26,2 | 50,5 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 24,6 | 50,5 | 24,6 | 50,5 | 24,6 | 50,5 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 35,2 | 50,6 | 35,2 | 50,6 | 35,2 | 50,6 |
| n=14 | Summe | | 50,6 | | 50,6 | | 50,6 |

| IPkt019 » | IP 19 GE Kreuzstraße | Vorbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|----------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 701307,00 m | | y = 5638125,00 m | | z = 376,80 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 29,8 | 29,8 | 29,8 | 29,8 | 29,8 | 29,8 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 28,7 | 32,3 | 28,7 | 32,3 | 28,7 | 32,3 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 28,8 | 33,9 | 28,8 | 33,9 | 28,8 | 33,9 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 42,9 | 43,4 | 42,9 | 43,4 | 42,9 | 43,4 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 37,7 | 44,4 | 37,7 | 44,4 | 37,7 | 44,4 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 33,5 | 44,8 | 33,5 | 44,8 | 33,5 | 44,8 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 29,9 | 44,9 | 29,9 | 44,9 | 29,9 | 44,9 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 28,3 | 45,0 | 28,3 | 45,0 | 28,3 | 45,0 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 27,2 | 45,1 | 27,2 | 45,1 | 27,2 | 45,1 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 25,8 | 45,1 | 25,8 | 45,1 | 25,8 | 45,1 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 24,0 | 45,2 | 24,0 | 45,2 | 24,0 | 45,2 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 24,1 | 45,2 | 24,1 | 45,2 | 24,1 | 45,2 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 22,8 | 45,2 | 22,8 | 45,2 | 22,8 | 45,2 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 32,4 | 45,4 | 32,4 | 45,4 | 32,4 | 45,4 |
| n=14 | Summe | | 45,4 | | 45,4 | | 45,4 |

| IPkt020 » | IP 20 GE L 1073 | Vorbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|---------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 701248,00 m | | y = 5637790,00 m | | z = 380,12 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 29,0 | 32,3 | 29,0 | 32,3 | 29,0 | 32,3 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 29,5 | 34,1 | 29,5 | 34,1 | 29,5 | 34,1 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 51,5 | 51,6 | 51,5 | 51,6 | 51,5 | 51,6 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 42,4 | 52,1 | 42,4 | 52,1 | 42,4 | 52,1 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 36,2 | 52,2 | 36,2 | 52,2 | 36,2 | 52,2 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 31,6 | 52,2 | 31,6 | 52,2 | 31,6 | 52,2 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 29,5 | 52,3 | 29,5 | 52,3 | 29,5 | 52,3 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 28,7 | 52,3 | 28,7 | 52,3 | 28,7 | 52,3 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 26,9 | 52,3 | 26,9 | 52,3 | 26,9 | 52,3 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 25,2 | 52,3 | 25,2 | 52,3 | 25,2 | 52,3 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 25,7 | 52,3 | 25,7 | 52,3 | 25,7 | 52,3 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 24,0 | 52,3 | 24,0 | 52,3 | 24,0 | 52,3 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 34,1 | 52,4 | 34,1 | 52,4 | 34,1 | 52,4 |
| n=14 | Summe | | 52,4 | | 52,4 | | 52,4 |



| IPkt024 » | IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | Vorbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|--------------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 700588,00 m | | y = 5638604,00 m | | z = 367,50 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 35,9 | 35,9 | 35,9 | 35,9 | 35,9 | 35,9 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 32,9 | 37,7 | 32,9 | 37,7 | 32,9 | 37,7 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 31,6 | 38,6 | 31,6 | 38,6 | 31,6 | 38,6 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 34,3 | 40,0 | 34,3 | 40,0 | 34,3 | 40,0 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 31,2 | 40,5 | 31,2 | 40,5 | 31,2 | 40,5 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 28,0 | 40,8 | 28,0 | 40,8 | 28,0 | 40,8 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 25,2 | 40,9 | 25,2 | 40,9 | 25,2 | 40,9 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 23,9 | 41,0 | 23,9 | 41,0 | 23,9 | 41,0 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 23,3 | 41,1 | 23,3 | 41,1 | 23,3 | 41,1 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 22,0 | 41,1 | 22,0 | 41,1 | 22,0 | 41,1 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 20,8 | 41,2 | 20,8 | 41,2 | 20,8 | 41,2 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 20,4 | 41,2 | 20,4 | 41,2 | 20,4 | 41,2 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 19,2 | 41,2 | 19,2 | 41,2 | 19,2 | 41,2 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 26,8 | 41,4 | 26,8 | 41,4 | 26,8 | 41,4 |
| n=14 | Summe | | 41,4 | | 41,4 | | 41,4 |

| IPkt025 » | IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 18 | Vorbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 700511,00 m | | y = 5640533,00 m | | z = 353,57 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 29,0 | 29,0 | 30,7 | 30,7 | 27,1 | 27,1 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 26,4 | 30,9 | 28,1 | 32,6 | 24,5 | 29,0 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 24,8 | 31,8 | 26,5 | 33,5 | 22,9 | 29,9 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 25,1 | 32,7 | 26,8 | 34,4 | 23,2 | 30,7 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 23,5 | 33,2 | 25,2 | 34,9 | 21,6 | 31,2 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 22,0 | 33,5 | 23,7 | 35,2 | 20,1 | 31,6 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 20,5 | 33,7 | 22,2 | 35,4 | 18,6 | 31,8 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 19,9 | 33,9 | 21,6 | 35,6 | 17,9 | 32,0 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 19,2 | 34,0 | 20,9 | 35,7 | 17,2 | 32,1 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 18,5 | 34,1 | 20,2 | 35,8 | 16,6 | 32,2 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 17,4 | 34,2 | 19,1 | 35,9 | 15,5 | 32,3 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 16,2 | 34,3 | 17,9 | 36,0 | 14,2 | 32,4 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 15,6 | 34,4 | 17,3 | 36,1 | 13,7 | 32,4 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 21,8 | 34,6 | 23,5 | 36,3 | 19,8 | 32,7 |
| n=14 | Summe | | 34,6 | | 36,3 | | 32,7 |



| IPkt028 » | IP 28 Dorfstraße 40A | Vorbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|----------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 699274,00 m | | y = 5635001,00 m | | z = 270,41 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 18,5 | 18,5 | 20,2 | 20,2 | 16,6 | 16,6 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 20,4 | 22,6 | 22,1 | 24,3 | 18,5 | 20,6 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 22,4 | 25,5 | 24,1 | 27,2 | 20,4 | 23,5 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 19,0 | 26,4 | 20,7 | 28,1 | 17,1 | 24,4 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 19,8 | 27,2 | 21,5 | 28,9 | 17,8 | 25,3 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 19,5 | 27,9 | 21,2 | 29,6 | 17,5 | 26,0 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 18,5 | 28,4 | 20,2 | 30,1 | 16,6 | 26,4 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 17,4 | 28,7 | 19,1 | 30,4 | 15,5 | 26,8 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 18,6 | 29,1 | 20,3 | 30,8 | 16,7 | 27,2 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 17,2 | 29,4 | 18,9 | 31,1 | 15,3 | 27,5 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 17,7 | 29,7 | 19,4 | 31,4 | 15,7 | 27,7 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 16,9 | 29,9 | 18,6 | 31,6 | 15,0 | 28,0 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 14,9 | 30,0 | 16,6 | 31,7 | 13,0 | 28,1 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 17,9 | 30,3 | 19,6 | 32,0 | 16,0 | 28,4 |
| n=14 | Summe | | 30,3 | | 32,0 | | 28,4 |

| IPkt029 » | IP 29 Dorfstraße 40B | Vorbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|----------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 699189,00 m | | y = 5635032,00 m | | z = 272,55 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 18,6 | 18,6 | 20,3 | 20,3 | 16,6 | 16,6 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 20,5 | 22,7 | 22,2 | 24,4 | 18,6 | 20,7 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 22,5 | 25,6 | 24,2 | 27,3 | 20,6 | 23,7 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 23,7 | 27,8 | 25,4 | 29,5 | 21,8 | 25,8 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 24,4 | 29,4 | 26,1 | 31,1 | 22,5 | 27,5 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 24,0 | 30,5 | 25,7 | 32,2 | 22,1 | 28,6 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 23,1 | 31,2 | 24,8 | 32,9 | 21,2 | 29,3 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 17,3 | 31,4 | 19,0 | 33,1 | 15,4 | 29,5 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 18,6 | 31,6 | 20,3 | 33,3 | 16,6 | 29,7 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 17,2 | 31,8 | 18,9 | 33,5 | 15,3 | 29,9 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 18,2 | 32,0 | 19,9 | 33,7 | 16,3 | 30,0 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 17,4 | 32,1 | 19,1 | 33,8 | 15,5 | 30,2 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 15,2 | 32,2 | 16,9 | 33,9 | 13,3 | 30,3 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 22,5 | 32,7 | 24,2 | 34,3 | 20,5 | 30,7 |
| n=14 | Summe | | 32,7 | | 34,3 | | 30,7 |



Berechnungsergebnisse

Gesamtbelastung

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Berechnungsergebnisse / Gesamtbelastung

- Immissionspunkte IP 01 bis IP 20, IP 24, IP 25, IP 28 und IP 29

| Mittlere Liste » | | Punktberechnung | | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (1998) | | | | | |
| IPkt015 » | IP 15 Fabrikstraße 37 | Gesamtbelastung | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
| | | x = 701911,00 m | | y = 5638478,00 m | | z = 362,70 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 26,5 | 26,5 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 25,5 | 29,4 | 25,5 | 29,4 | 24,9 | 28,8 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 24,5 | 30,6 | 24,5 | 30,6 | 23,9 | 30,0 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 24,0 | 31,4 | 24,0 | 31,4 | 23,4 | 30,8 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 29,8 | 33,7 | 29,8 | 33,7 | 28,2 | 32,7 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 28,2 | 34,8 | 28,2 | 34,8 | 26,6 | 33,7 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 26,9 | 35,5 | 26,9 | 35,5 | 25,3 | 34,3 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 27,8 | 36,1 | 27,8 | 36,1 | 23,2 | 34,6 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 31,2 | 37,3 | 31,2 | 37,3 | 26,6 | 35,2 |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 26,4 | 37,7 | 26,4 | 37,7 | 26,4 | 35,8 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 25,2 | 37,9 | 25,2 | 37,9 | 25,2 | 36,1 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 25,1 | 38,1 | 25,1 | 38,1 | 25,1 | 36,5 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 35,0 | 39,8 | 35,0 | 39,8 | 35,0 | 38,8 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 32,9 | 40,6 | 32,9 | 40,6 | 32,9 | 39,8 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 31,3 | 41,1 | 31,3 | 41,1 | 31,3 | 40,4 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 29,1 | 41,4 | 29,1 | 41,4 | 29,1 | 40,7 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 28,2 | 41,6 | 28,2 | 41,6 | 28,2 | 40,9 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 26,6 | 41,7 | 26,6 | 41,7 | 26,6 | 41,1 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 25,7 | 41,8 | 25,7 | 41,8 | 25,7 | 41,2 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 23,6 | 41,9 | 23,6 | 41,9 | 23,6 | 41,3 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 23,0 | 42,0 | 23,0 | 42,0 | 23,0 | 41,3 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 22,5 | 42,0 | 22,5 | 42,0 | 22,5 | 41,4 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 32,0 | 42,4 | 32,0 | 42,4 | 32,0 | 41,9 |
| n=23 | Summe | | 42,4 | | 42,4 | | 41,9 |



| IPkt016 » | IP 16 Fabrikstraße 20b | Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 702057,00 m | | y = 5638653,00 m | | z = 356,41 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 28,0 | 28,0 | 29,7 | 29,7 | 25,5 | 25,5 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 26,4 | 30,3 | 28,1 | 32,0 | 23,9 | 27,8 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 25,4 | 31,5 | 27,1 | 33,2 | 22,9 | 29,0 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 24,8 | 32,4 | 26,5 | 34,1 | 22,3 | 29,8 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 30,5 | 34,5 | 32,2 | 36,2 | 27,0 | 31,6 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 28,9 | 35,6 | 30,6 | 37,3 | 25,3 | 32,6 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 27,6 | 36,2 | 29,3 | 37,9 | 24,1 | 33,1 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 28,3 | 36,9 | 30,0 | 38,6 | 21,8 | 33,4 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 31,5 | 38,0 | 33,2 | 39,7 | 24,9 | 34,0 |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 27,6 | 38,4 | 29,3 | 40,0 | 25,7 | 34,6 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 26,3 | 38,6 | 28,0 | 40,3 | 24,4 | 35,0 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 26,1 | 38,8 | 27,8 | 40,5 | 24,1 | 35,3 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 34,8 | 40,3 | 36,5 | 42,0 | 32,9 | 37,3 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 33,1 | 41,0 | 34,8 | 42,7 | 31,2 | 38,2 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 31,9 | 41,5 | 33,6 | 43,2 | 29,9 | 38,8 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 30,1 | 41,8 | 31,8 | 43,5 | 28,2 | 39,2 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 29,4 | 42,1 | 31,1 | 43,8 | 27,5 | 39,5 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 27,7 | 42,2 | 29,4 | 43,9 | 25,8 | 39,7 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 27,0 | 42,4 | 28,7 | 44,1 | 25,1 | 39,8 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 24,9 | 42,4 | 26,6 | 44,1 | 23,0 | 39,9 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 24,1 | 42,5 | 25,8 | 44,2 | 22,2 | 40,0 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 23,8 | 42,6 | 25,5 | 44,3 | 21,9 | 40,0 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 32,7 | 43,0 | 34,4 | 44,7 | 30,8 | 40,5 |
| n=23 | Summe | | 43,0 | | 44,7 | | 40,5 |

| IPkt017 » | IP 17 Ludwigstr. 1 | Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 702138,00 m | | y = 5638780,00 m | | z = 347,53 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 27,5 | 27,5 | 29,2 | 29,2 | 24,9 | 24,9 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 25,8 | 29,7 | 27,5 | 31,4 | 23,2 | 27,2 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 24,8 | 30,9 | 26,5 | 32,6 | 22,2 | 28,4 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 24,2 | 31,7 | 25,9 | 33,4 | 21,6 | 29,2 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 29,8 | 33,9 | 31,5 | 35,6 | 26,2 | 31,0 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 28,1 | 34,9 | 29,8 | 36,6 | 24,6 | 31,9 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 26,8 | 35,5 | 28,5 | 37,2 | 23,3 | 32,4 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 27,5 | 36,2 | 29,2 | 37,9 | 20,9 | 32,7 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 30,5 | 37,2 | 32,2 | 38,9 | 24,0 | 33,3 |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 27,1 | 37,6 | 28,8 | 39,3 | 25,2 | 33,9 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 25,8 | 37,9 | 27,5 | 39,6 | 23,9 | 34,3 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 25,5 | 38,1 | 27,2 | 39,8 | 23,6 | 34,7 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 33,6 | 39,4 | 35,3 | 41,1 | 31,7 | 36,4 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 32,0 | 40,2 | 33,7 | 41,9 | 30,1 | 37,3 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 30,9 | 40,7 | 32,6 | 42,4 | 29,0 | 37,9 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 29,4 | 41,0 | 31,1 | 42,7 | 27,5 | 38,3 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 28,8 | 41,2 | 30,5 | 42,9 | 26,9 | 38,6 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 27,1 | 41,4 | 28,8 | 43,1 | 25,2 | 38,8 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 26,5 | 41,5 | 28,2 | 43,2 | 24,6 | 39,0 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 24,5 | 41,6 | 26,2 | 43,3 | 22,5 | 39,1 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 23,6 | 41,7 | 25,3 | 43,4 | 21,6 | 39,1 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 23,4 | 41,7 | 25,0 | 43,4 | 21,4 | 39,2 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 31,9 | 42,2 | 33,6 | 43,9 | 30,0 | 39,7 |
| n=23 | Summe | | 42,2 | | 43,9 | | 39,7 |



| IPkt018 » | IP 18 GE Kreuzstraße | Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 701399,00 m | | y = 5637780,00 m | | z = 375,91 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,1 | 29,1 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 29,3 | 32,5 | 29,3 | 32,5 | 28,7 | 31,9 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 29,1 | 34,1 | 29,1 | 34,1 | 28,5 | 33,5 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 28,8 | 35,2 | 28,8 | 35,2 | 28,2 | 34,6 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 33,2 | 37,4 | 33,2 | 37,4 | 31,6 | 36,4 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 33,1 | 38,7 | 33,1 | 38,7 | 31,5 | 37,6 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 32,6 | 39,7 | 32,6 | 39,7 | 31,0 | 38,5 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 34,7 | 40,9 | 34,7 | 40,9 | 30,1 | 39,1 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 38,4 | 42,8 | 38,4 | 42,8 | 33,8 | 40,2 |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 28,6 | 43,0 | 28,6 | 43,0 | 28,6 | 40,5 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 28,1 | 43,1 | 28,1 | 43,1 | 28,1 | 40,7 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 28,6 | 43,3 | 28,6 | 43,3 | 28,6 | 41,0 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 49,1 | 50,1 | 49,1 | 50,1 | 49,1 | 49,7 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 42,8 | 50,8 | 42,8 | 50,8 | 42,8 | 50,5 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 37,1 | 51,0 | 37,1 | 51,0 | 37,1 | 50,7 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 32,4 | 51,1 | 32,4 | 51,1 | 32,4 | 50,8 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 30,3 | 51,1 | 30,3 | 51,1 | 30,3 | 50,8 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 29,3 | 51,1 | 29,3 | 51,1 | 29,3 | 50,8 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 27,5 | 51,2 | 27,5 | 51,2 | 27,5 | 50,9 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 25,6 | 51,2 | 25,6 | 51,2 | 25,6 | 50,9 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 26,2 | 51,2 | 26,2 | 51,2 | 26,2 | 50,9 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 24,6 | 51,2 | 24,6 | 51,2 | 24,6 | 50,9 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 35,2 | 51,3 | 35,2 | 51,3 | 35,2 | 51,0 |
| n=23 | Summe | | 51,3 | | 51,3 | | 51,0 |



| IPkt019 » | IP 19 GE Kreuzstraße | Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 701307,00 m | | y = 5638125,00 m | | z = 376,80 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 30,5 | 30,5 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 29,8 | 33,5 | 29,8 | 33,5 | 29,2 | 32,9 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 28,7 | 34,8 | 28,7 | 34,8 | 28,1 | 34,2 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 27,8 | 35,6 | 27,8 | 35,6 | 27,2 | 35,0 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 35,3 | 38,4 | 35,3 | 38,4 | 33,7 | 37,4 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 33,7 | 39,7 | 33,7 | 39,7 | 32,1 | 38,5 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 32,0 | 40,4 | 32,0 | 40,4 | 30,4 | 39,1 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 32,9 | 41,1 | 32,9 | 41,1 | 28,3 | 39,5 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 38,8 | 43,1 | 38,8 | 43,1 | 34,2 | 40,6 |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 29,8 | 43,3 | 29,8 | 43,3 | 29,8 | 40,9 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 28,7 | 43,4 | 28,7 | 43,4 | 28,7 | 41,2 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 28,8 | 43,6 | 28,8 | 43,6 | 28,8 | 41,4 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 42,9 | 46,3 | 42,9 | 46,3 | 42,9 | 45,2 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 37,7 | 46,8 | 37,7 | 46,8 | 37,7 | 45,9 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 33,5 | 47,0 | 33,5 | 47,0 | 33,5 | 46,2 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 29,9 | 47,1 | 29,9 | 47,1 | 29,9 | 46,3 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 28,3 | 47,2 | 28,3 | 47,2 | 28,3 | 46,4 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 27,2 | 47,2 | 27,2 | 47,2 | 27,2 | 46,4 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 25,8 | 47,2 | 25,8 | 47,2 | 25,8 | 46,4 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 24,0 | 47,3 | 24,0 | 47,3 | 24,0 | 46,5 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 24,1 | 47,3 | 24,1 | 47,3 | 24,1 | 46,5 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 22,8 | 47,3 | 22,8 | 47,3 | 22,8 | 46,5 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 32,4 | 47,4 | 32,4 | 47,4 | 32,4 | 46,7 |
| n=23 | Summe | | 47,4 | | 47,4 | | 46,7 |



| IPkt020 » | IP 20 GE L 1073 | Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|--|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 701248,00 m | | y = 5637790,00 m | | z = 380,12 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,1 | 30,1 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 30,5 | 33,6 | 30,5 | 33,6 | 29,9 | 33,0 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 30,1 | 35,2 | 30,1 | 35,2 | 29,5 | 34,6 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 29,7 | 36,3 | 29,7 | 36,3 | 29,1 | 35,7 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 34,6 | 38,5 | 34,6 | 38,5 | 33,0 | 37,6 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 34,6 | 40,0 | 34,6 | 40,0 | 33,0 | 38,9 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 34,0 | 41,0 | 34,0 | 41,0 | 32,4 | 39,8 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 35,9 | 42,2 | 35,9 | 42,2 | 31,3 | 40,3 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 40,7 | 44,5 | 40,7 | 44,5 | 36,1 | 41,7 |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 29,5 | 44,7 | 29,5 | 44,7 | 29,5 | 42,0 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 29,0 | 44,8 | 29,0 | 44,8 | 29,0 | 42,2 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 29,5 | 44,9 | 29,5 | 44,9 | 29,5 | 42,4 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 51,5 | 52,4 | 51,5 | 52,4 | 51,5 | 52,0 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 42,4 | 52,8 | 42,4 | 52,8 | 42,4 | 52,5 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 36,2 | 52,9 | 36,2 | 52,9 | 36,2 | 52,6 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 31,6 | 52,9 | 31,6 | 52,9 | 31,6 | 52,6 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 29,5 | 52,9 | 29,5 | 52,9 | 29,5 | 52,6 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 28,7 | 53,0 | 28,7 | 53,0 | 28,7 | 52,7 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 26,9 | 53,0 | 26,9 | 53,0 | 26,9 | 52,7 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 25,2 | 53,0 | 25,2 | 53,0 | 25,2 | 52,7 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 25,7 | 53,0 | 25,7 | 53,0 | 25,7 | 52,7 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 24,0 | 53,0 | 24,0 | 53,0 | 24,0 | 52,7 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 34,1 | 53,1 | 34,1 | 53,1 | 34,1 | 52,8 |
| n=23 | Summe | | 53,1 | | 53,1 | | 52,8 |



| IPkt024 » | IP 24 An der | Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 700588,00 m | | y = 5638604,00 m | | z = 367,50 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 38,9 | 38,9 | 38,9 | 38,9 | 38,3 | 38,3 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 33,4 | 40,0 | 33,4 | 40,0 | 32,8 | 39,4 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 30,0 | 40,4 | 30,0 | 40,4 | 29,4 | 39,8 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 27,6 | 40,6 | 27,6 | 40,6 | 27,0 | 40,0 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 44,0 | 45,6 | 44,0 | 45,6 | 42,4 | 44,4 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 36,7 | 46,1 | 36,7 | 46,1 | 35,1 | 44,8 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 32,3 | 46,3 | 32,3 | 46,3 | 30,7 | 45,0 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 30,6 | 46,4 | 30,6 | 46,4 | 26,0 | 45,1 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 37,2 | 46,9 | 37,2 | 46,9 | 32,6 | 45,3 |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 35,9 | 47,3 | 35,9 | 47,3 | 35,9 | 45,8 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 32,9 | 47,4 | 32,9 | 47,4 | 32,9 | 46,0 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 31,6 | 47,5 | 31,6 | 47,5 | 31,6 | 46,2 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 34,3 | 47,7 | 34,3 | 47,7 | 34,3 | 46,4 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 31,2 | 47,8 | 31,2 | 47,8 | 31,2 | 46,6 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 28,0 | 47,9 | 28,0 | 47,9 | 28,0 | 46,6 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 25,2 | 47,9 | 25,2 | 47,9 | 25,2 | 46,6 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 23,9 | 47,9 | 23,9 | 47,9 | 23,9 | 46,7 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 23,3 | 47,9 | 23,3 | 47,9 | 23,3 | 46,7 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 22,0 | 47,9 | 22,0 | 47,9 | 22,0 | 46,7 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 20,8 | 47,9 | 20,8 | 47,9 | 20,8 | 46,7 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 20,4 | 48,0 | 20,4 | 48,0 | 20,4 | 46,7 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 19,2 | 48,0 | 19,2 | 48,0 | 19,2 | 46,7 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 26,8 | 48,0 | 26,8 | 48,0 | 26,8 | 46,8 |
| n=23 | Summe | | 48,0 | | 48,0 | | 46,8 |



| IPkt025 » | IP 25 Rosa-Luxemburg- St. Gangloff | Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|---------------------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 700511,00 m | | y = 5640533,00 m | | z = 353,57 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 27,5 | 27,5 | 29,2 | 29,2 | 25,0 | 25,0 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 24,5 | 29,3 | 26,2 | 31,0 | 22,0 | 26,7 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 22,4 | 30,1 | 24,1 | 31,8 | 19,8 | 27,5 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 20,8 | 30,5 | 22,5 | 32,2 | 18,3 | 28,0 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 27,3 | 32,2 | 29,0 | 33,9 | 23,7 | 29,4 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 25,0 | 33,0 | 26,7 | 34,7 | 21,5 | 30,1 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 23,1 | 33,4 | 24,8 | 35,1 | 19,6 | 30,4 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 22,1 | 33,7 | 23,8 | 35,4 | 15,6 | 30,6 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 25,0 | 34,3 | 26,7 | 36,0 | 18,4 | 30,8 |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 29,0 | 35,4 | 30,7 | 37,1 | 27,1 | 32,3 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 26,4 | 35,9 | 28,1 | 37,6 | 24,5 | 33,0 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 24,8 | 36,2 | 26,5 | 37,9 | 22,9 | 33,4 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 25,1 | 36,6 | 26,8 | 38,2 | 23,2 | 33,8 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 23,5 | 36,8 | 25,2 | 38,5 | 21,6 | 34,1 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 22,0 | 36,9 | 23,7 | 38,6 | 20,1 | 34,2 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 20,5 | 37,0 | 22,2 | 38,7 | 18,6 | 34,3 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 19,9 | 37,1 | 21,6 | 38,8 | 17,9 | 34,4 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 19,2 | 37,2 | 20,9 | 38,9 | 17,2 | 34,5 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 18,5 | 37,2 | 20,2 | 38,9 | 16,6 | 34,6 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 17,4 | 37,3 | 19,1 | 39,0 | 15,5 | 34,6 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 16,2 | 37,3 | 17,9 | 39,0 | 14,2 | 34,7 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 15,6 | 37,3 | 17,3 | 39,0 | 13,7 | 34,7 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 21,8 | 37,4 | 23,5 | 39,1 | 19,8 | 34,9 |
| n=23 | Summe | | 37,4 | | 39,1 | | 34,9 |



| IPkt028 » | IP 28 Dorfstraße 40A | Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 699274,00 m | | y = 5635001,00 m | | z = 270,41 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 17,0 | 17,0 | 18,7 | 18,7 | 14,5 | 14,5 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 19,4 | 21,4 | 21,1 | 23,1 | 16,9 | 18,9 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 26,6 | 27,8 | 28,3 | 29,5 | 24,1 | 25,2 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 28,7 | 31,3 | 30,4 | 33,0 | 26,2 | 28,8 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 17,0 | 31,4 | 18,7 | 33,1 | 13,4 | 28,9 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 18,7 | 31,7 | 20,4 | 33,4 | 15,2 | 29,1 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 25,4 | 32,6 | 27,1 | 34,3 | 21,9 | 29,8 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 25,6 | 33,4 | 27,3 | 35,1 | 19,1 | 30,2 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 22,9 | 33,8 | 24,6 | 35,5 | 16,3 | 30,4 |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 18,5 | 33,9 | 20,2 | 35,6 | 16,6 | 30,5 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 20,4 | 34,1 | 22,1 | 35,8 | 18,5 | 30,8 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 22,4 | 34,4 | 24,1 | 36,1 | 20,4 | 31,2 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 19,0 | 34,5 | 20,7 | 36,2 | 17,1 | 31,3 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 19,8 | 34,6 | 21,5 | 36,3 | 17,8 | 31,5 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 19,5 | 34,8 | 21,2 | 36,5 | 17,5 | 31,7 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 18,5 | 34,9 | 20,2 | 36,6 | 16,6 | 31,8 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 17,4 | 34,9 | 19,1 | 36,6 | 15,5 | 31,9 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 18,6 | 35,0 | 20,3 | 36,7 | 16,7 | 32,1 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 17,2 | 35,1 | 18,9 | 36,8 | 15,3 | 32,2 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 17,7 | 35,2 | 19,4 | 36,9 | 15,7 | 32,2 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 16,9 | 35,2 | 18,6 | 36,9 | 15,0 | 32,3 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 14,9 | 35,3 | 16,6 | 37,0 | 13,0 | 32,4 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 17,9 | 35,4 | 19,6 | 37,1 | 16,0 | 32,5 |
| n=23 | Summe | | 35,4 | | 37,1 | | 32,5 |

| IPkt029 » | IP 29 Dorfstraße 40B | Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | |
|-----------|-------------------------|---|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| | | x = 699189,00 m | | y = 5635032,00 m | | z = 272,55 m | |
| | | Werktag (6h-22h) | | Sonntag (6h-22h) | | Nacht (22h-6h) | |
| | | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A | L r,i,A | L r,A |
| | | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 » | WEA 01 N149/4.0-4.5 STE | 17,0 | 17,0 | 18,7 | 18,7 | 14,5 | 14,5 |
| WEAI002 » | WEA 02 N149/4.0-4.5 STE | 19,5 | 21,4 | 21,2 | 23,1 | 17,0 | 18,9 |
| WEAI003 » | WEA 03 N149/4.0-4.5 STE | 26,7 | 27,8 | 28,4 | 29,5 | 24,1 | 25,3 |
| WEAI004 » | WEA 04 N149/4.0-4.5 STE | 28,7 | 31,3 | 30,4 | 33,0 | 26,2 | 28,8 |
| WEAI005 » | WEA 05 N149/4.0-4.5 STE | 17,0 | 31,4 | 18,7 | 33,1 | 13,4 | 28,9 |
| WEAI006 » | WEA 06 N149/4.0-4.5 STE | 18,7 | 31,7 | 20,4 | 33,4 | 15,2 | 29,1 |
| WEAI007 » | WEA 07 N149/4.0-4.5 STE | 25,4 | 32,6 | 27,1 | 34,3 | 21,8 | 29,8 |
| WEAI008 » | WEA 08 N149/4.0-4.5 STE | 25,5 | 33,4 | 27,2 | 35,1 | 19,0 | 30,2 |
| WEAI009 » | WEA 09 N149/4.0-4.5 STE | 18,0 | 33,5 | 19,7 | 35,2 | 11,5 | 30,2 |
| WEAI010 » | WEA 10 V136-3.45 MW | 18,6 | 33,6 | 20,3 | 35,3 | 16,6 | 30,4 |
| WEAI011 » | WEA 11 V136-3.45 MW | 20,5 | 33,8 | 22,2 | 35,5 | 18,6 | 30,7 |
| WEAI012 » | WEA 12 V136-3.45 MW | 22,5 | 34,1 | 24,2 | 35,8 | 20,6 | 31,1 |
| WEAI013 » | WEA 13 V126-3.3 MW | 23,7 | 34,5 | 25,4 | 36,2 | 21,8 | 31,6 |
| WEAI014 » | WEA 14 V126-3.3 MW | 24,4 | 34,9 | 26,1 | 36,6 | 22,5 | 32,1 |
| WEAI015 » | WEA 15 V126-3.3 MW | 24,0 | 35,3 | 25,7 | 37,0 | 22,1 | 32,5 |
| WEAI016 » | WEA 16 V126-3.3 MW | 23,1 | 35,5 | 24,8 | 37,2 | 21,2 | 32,8 |
| WEAI017 » | WEA 17 V126-3.3 MW | 17,3 | 35,6 | 19,0 | 37,3 | 15,4 | 32,9 |
| WEAI018 » | WEA 18 V126-3.3 MW | 18,6 | 35,7 | 20,3 | 37,4 | 16,6 | 33,0 |
| WEAI019 » | WEA 19 V126-3.3 MW | 17,2 | 35,7 | 18,9 | 37,4 | 15,3 | 33,1 |
| WEAI020 » | WEA 20 V136-3.45 MW | 18,2 | 35,8 | 19,9 | 37,5 | 16,3 | 33,1 |
| WEAI021 » | WEA 21 E-92 | 17,4 | 35,9 | 19,1 | 37,6 | 15,5 | 33,2 |
| WEAI022 » | WEA 22 E-92 | 15,2 | 35,9 | 16,9 | 37,6 | 13,3 | 33,3 |
| WEAI023 » | WEA 23 V126-3.3 MW | 22,5 | 36,1 | 24,2 | 37,8 | 20,5 | 33,5 |
| n=23 | Summe | | 36,1 | | 37,8 | | 33,5 |

Berechnungsergebnisse / Gesamtbelastung – Nacht (frequenzabhängig)
- Immissionspunkte IP 15 bis IP 20, IP 24, IP 25, IP 28 und IP 29

| | IPkt | IPkt: Bezeichnung | IPkt: IP_x | IPkt: IP_y | IPkt: IP_z | Lr(IP) |
|---|---------|-----------------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | /m | /m | /m | /dB |
| 1 | IPkt015 | IP 15 Fabrikstraße 37 | 701911,0 | 5638478,0 | 362,7 | 41,9 |

| Quelle | Bezeichnung | Abstand | Frq | Lw,i | DC | DI | Adiv | Aatm | Agr | Afol | Ahaus | Ddg | Abar | Cmet | Lr,i | Lr(IP) |
|---------|---------------------|---------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-----|------|------|--------|--------|
| - | - | /m | /Hz | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1956,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1956,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1956,8 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 76,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,0 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1956,8 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 76,8 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,5 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1956,8 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 76,8 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,5 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1956,8 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 76,8 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1956,8 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 76,8 | 7,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,9 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1956,8 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 76,8 | 19,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1956,8 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 76,8 | 64,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -49,1 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1956,8 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 76,8 | 228,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -219,8 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2226,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2226,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2226,4 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,8 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2226,4 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2226,4 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,1 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2226,4 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,3 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2226,4 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 8,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,8 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2226,4 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 21,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2226,4 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 73,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -59,1 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2226,4 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 78,0 | 260,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -252,4 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2401,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2401,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2401,8 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,1 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2401,8 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,5 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2401,8 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,3 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2401,8 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 4,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,3 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2401,8 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 8,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,5 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2401,8 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 23,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,6 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2401,8 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 78,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -65,5 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2401,8 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 78,6 | 281,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -273,6 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2517,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2517,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2517,3 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,7 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2517,3 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,1 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2517,3 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 2,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,8 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2517,3 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 4,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,7 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2517,3 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 9,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,7 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2517,3 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 24,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,1 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2517,3 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 82,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -69,7 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2517,3 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 294,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -287,5 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1549,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1549,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1549,7 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1549,7 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,7 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1549,7 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,9 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1549,7 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,8 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1549,7 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 5,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,5 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1549,7 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 15,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,5 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1549,7 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 50,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -34,7 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1549,7 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 181,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -171,1 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1776,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1776,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1776,3 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,8 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1776,3 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,4 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1776,3 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,5 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1776,3 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 3,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,1 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1776,3 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 6,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,4 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1776,3 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 17,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1776,3 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 58,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -43,4 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1776,3 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 207,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -198,8 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1974,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1974,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1974,8 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,9 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1974,8 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,4 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1974,8 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,4 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1974,8 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,8 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1974,8 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 7,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,8 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1974,8 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 19,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1974,8 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 64,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -50,8 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1974,8 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 231,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -223,0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--|
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1843,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1843,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1843,1 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,5 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1843,1 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,1 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1843,1 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,1 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1843,1 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,7 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1843,1 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 6,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,9 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1843,1 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 17,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1843,1 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 60,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -48,9 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1843,1 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 215,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -210,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1373,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1373,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1373,0 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,1 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1373,0 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,8 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1373,0 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,2 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1373,0 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,1 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1373,0 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 5,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,2 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1373,0 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 13,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,2 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1373,0 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 45,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -30,9 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1373,0 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 160,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -152,4 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2370,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2370,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2370,8 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,7 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2370,8 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,2 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2370,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,7 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2370,8 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 4,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,2 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2370,8 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 8,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,1 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2370,8 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 23,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2370,8 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 77,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -58,8 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2370,8 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 277,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -274,8 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2612,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2612,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2612,3 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,8 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2612,3 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,2 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2612,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,6 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2612,3 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,9 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2612,3 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 9,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,4 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2612,3 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 25,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,4 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2612,3 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 85,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -67,5 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2612,3 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 305,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -303,9 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2645,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2645,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2645,7 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,7 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2645,7 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,1 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2645,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,5 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2645,7 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,7 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2645,7 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 9,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,2 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2645,7 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 25,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,8 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2645,7 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 86,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -68,7 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2645,7 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 309,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -307,9 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1096,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1096,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1096,8 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 46,1 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1096,8 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,5 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1096,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1096,8 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1096,8 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 4,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,6 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1096,8 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 10,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,5 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1096,8 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 36,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -14,7 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1096,8 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 128,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -119,3 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1319,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1319,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1319,7 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,5 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1319,7 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,8 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1319,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,9 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1319,7 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 2,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1319,7 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 4,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,2 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1319,7 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 12,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,7 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1319,7 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 43,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -23,6 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1319,7 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 154,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -147,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1519,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1519,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1519,8 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,2 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1519,8 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,5 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1519,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,4 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1519,8 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,9 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1519,8 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 5,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,2 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1519,8 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 14,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,5 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1519,8 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 74, | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1831,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1831,1 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,6 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1831,1 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,7 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1831,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,5 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1831,1 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,7 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1831,1 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 6,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,5 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1831,1 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 17,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,9 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1831,1 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 60,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -43,2 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1831,1 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 214,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -209,7 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1977,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1977,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1977,4 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,9 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1977,4 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1977,4 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,7 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1977,4 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,7 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1977,4 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 7,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,3 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1977,4 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 19,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1977,4 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 64,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -48,7 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1977,4 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 231,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -227,5 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2267,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2267,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2267,1 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2267,1 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2267,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 2,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2267,1 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 4,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2267,1 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 8,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2267,1 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 22,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2267,1 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 74,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -59,4 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2267,1 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 265,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -262,6 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2441,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2441,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2441,2 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 78,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2441,2 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 78,8 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2441,2 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 78,8 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,4 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2441,2 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 78,8 | 4,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2441,2 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 78,8 | 9,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,7 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2441,2 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 78,8 | 23,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,5 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2441,2 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 78,8 | 80,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -65,7 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2441,2 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 78,8 | 285,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -283,6 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2967,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2967,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2967,5 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2967,5 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2967,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,2 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2967,5 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 5,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,1 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2967,5 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 11,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2967,5 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 28,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -6,9 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2967,5 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 97,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -80,3 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2967,5 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 347,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -346,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2542,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2542,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2542,9 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2542,9 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,4 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2542,9 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 2,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,6 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2542,9 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 4,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2542,9 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 9,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2542,9 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 24,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,4 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2542,9 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 83,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -64,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2542,9 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 297,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -286,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2643,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2643,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2643,7 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2643,7 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2643,7 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,1 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2643,7 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2643,7 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 9,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,6 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2643,7 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 25,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,7 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2643,7 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 86,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -68,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2643,7 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 309,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -298,2 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1434,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1434,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1434,0 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,7 | 54,0 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1434,0 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,0 | 49,3 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1434,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,0 | 44,9 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1434,0 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 2,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,5 | 40,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1434,0 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 5,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,1 | 34,7 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1434,0 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 13,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,9 | 21,5 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1434,0 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 47,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -28,1 | -13,8 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1434,0 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 167,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -161,1 | |

| | IPkt | IPkt: Bezeichnung | IPkt: IP_x | IPkt: IP_y | IPkt: IP_z | Lr(IP) |
|---|---------|------------------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | /m | /m | /m | /dB |
| 2 | IPkt016 | IP 16 Fabrikstraße 20b | 702057,0 | 5638653,0 | 356,4 | 40,5 |

| Quelle | Bezeichnung | Abstand | Frq | Lw,i | DC | DI | Adiv | Aatm | Agr | Afol | Ahaus | Ddg | Abar | Cmet | Lr,i | Lr(IP) |
|---------|---------------------|---------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-----|------|------|--------|--------|
| - | - | /m | /Hz | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2116,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2116,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2116,7 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,3 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2116,7 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,7 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2116,7 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,7 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2116,7 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 4,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,0 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2116,7 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 7,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,7 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2116,7 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 20,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2116,7 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 69,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -55,0 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2116,7 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 247,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -239,2 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2420,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2420,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2420,8 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,1 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2420,8 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2420,8 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,2 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2420,8 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 4,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,2 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2420,8 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 9,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,4 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2420,8 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 23,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,9 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2420,8 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 79,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -66,2 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2420,8 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 283,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -275,9 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2616,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2616,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2616,4 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,4 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2616,4 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,7 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2616,4 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2616,4 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,2 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2616,4 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 9,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,0 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2616,4 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 25,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -5,4 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2616,4 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 85,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -73,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2616,4 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 306,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -299,5 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2742,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2742,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2742,3 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,0 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2742,3 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,2 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2742,3 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 2,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,8 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2742,3 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 5,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2742,3 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 10,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,1 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2742,3 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 26,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -7,1 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2742,3 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 89,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -77,8 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2742,3 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 320,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -314,6 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1722,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1722,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1722,8 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1722,8 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,7 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1722,8 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,9 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1722,8 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 3,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,5 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1722,8 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 6,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,9 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1722,8 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 16,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,9 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1722,8 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 56,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -41,3 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1722,8 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 201,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -192,3 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1977,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1977,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1977,2 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,9 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1977,2 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1977,2 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1977,2 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,8 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1977,2 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 7,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,8 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1977,2 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 19,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1977,2 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 64,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -50,9 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1977,2 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 231,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -223,2 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2193,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2193,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2193,0 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 77,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,0 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2193,0 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 77,8 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,4 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2193,0 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 77,8 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,3 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2193,0 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,8 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,5 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2193,0 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 77,8 | 8,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,1 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2193,0 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 77,8 | 21,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,8 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2193,0 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 77,8 | 71,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -58,8 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2193,0 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 77,8 | 256,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -249,4 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2069,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2069,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2069,9 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,5 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2069,9 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--|
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2069,9 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 3,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,2 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2069,9 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 7,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,0 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2069,9 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 20,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,1 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2069,9 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 67,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -57,3 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2069,9 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 242,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -237,5 | |
| WEA1009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1585,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1585,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1585,5 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,8 | |
| WEA1009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1585,5 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,5 | |
| WEA1009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1585,5 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 1,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,7 | |
| WEA1009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1585,5 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,5 | |
| WEA1009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1585,5 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 5,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,1 | |
| WEA1009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1585,5 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 15,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | |
| WEA1009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1585,5 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 52,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -39,1 | |
| WEA1009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1585,5 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 185,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -178,5 | |
| WEA1010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2521,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2521,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2521,5 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,1 | |
| WEA1010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2521,5 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,6 | |
| WEA1010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2521,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 2,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,0 | |
| WEA1010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2521,5 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 4,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,4 | |
| WEA1010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2521,5 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 9,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | |
| WEA1010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2521,5 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 24,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,2 | |
| WEA1010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2521,5 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 82,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -64,2 | |
| WEA1010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2521,5 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 79,0 | 295,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -292,9 | |
| WEA1011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2790,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2790,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2790,1 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 79,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,2 | |
| WEA1011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2790,1 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 79,9 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,6 | |
| WEA1011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2790,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,9 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,9 | |
| WEA1011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2790,1 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 79,9 | 5,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 | |
| WEA1011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2790,1 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 79,9 | 10,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,2 | |
| WEA1011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2790,1 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 79,9 | 27,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,7 | |
| WEA1011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2790,1 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 79,9 | 91,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -73,9 | |
| WEA1011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2790,1 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 79,9 | 326,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -325,2 | |
| WEA1012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2844,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2844,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2844,1 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,0 | |
| WEA1012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2844,1 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,4 | |
| WEA1012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2844,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,7 | |
| WEA1012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2844,1 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 5,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,7 | |
| WEA1012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2844,1 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 10,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,8 | |
| WEA1012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2844,1 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 27,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -5,4 | |
| WEA1012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2844,1 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 93,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -75,9 | |
| WEA1012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2844,1 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 332,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -331,7 | |
| WEA1013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1323,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1323,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1323,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,4 | |
| WEA1013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1323,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,7 | |
| WEA1013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1323,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,8 | |
| WEA1013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1323,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 2,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | |
| WEA1013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1323,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 4,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,2 | |
| WEA1013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1323,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 12,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,6 | |
| WEA1013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1323,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 43,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -23,7 | |
| WEA1013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1323,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 154,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -147,5 | |
| WEA1014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1540,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1540,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1540,0 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,1 | |
| WEA1014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1540,0 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,3 | |
| WEA1014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1540,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,3 | |
| WEA1014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1540,0 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,7 | |
| WEA1014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1540,0 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 5,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,1 | |
| WEA1014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1540,0 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 14,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,2 | |
| WEA1014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1540,0 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 50,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -32,2 | |
| WEA1014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1540,0 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 180,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -174,1 | |
| WEA1015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1712,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1712,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1712,5 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,2 | |
| WEA1015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1712,5 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,3 | |
| WEA1015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1712,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,2 | |
| WEA1015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1712,5 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 3,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,5 | |
| WEA1015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1712,5 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 6,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,5 | |
| WEA1015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1712,5 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 16,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,6 | |
| WEA1015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1712,5 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 56,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -38,7 | |
| WEA1015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1712,5 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 200,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -195,2 | |
| WEA1016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1986,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1986,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1986,0 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,8 | |
| WEA1016 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1986,0 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 7,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,2 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1986,0 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 19,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1986,0 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 65,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -49,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1986,0 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 232,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -228,5 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2102,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2102,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2102,7 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,3 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2102,7 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2102,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2102,7 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 4,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,9 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2102,7 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 7,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,3 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2102,7 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 20,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2102,7 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 69,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -53,3 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2102,7 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 246,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -242,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2415,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2415,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2415,9 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,1 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2415,9 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,1 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2415,9 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,5 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2415,9 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 4,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,1 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2415,9 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 8,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,9 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2415,9 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 23,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2415,9 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 79,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -64,8 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2415,9 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 282,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -280,5 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2560,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2560,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2560,8 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,6 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2560,8 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2560,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,9 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2560,8 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 4,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,4 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2560,8 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 9,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,9 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2560,8 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 24,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2560,8 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 84,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -70,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2560,8 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 299,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -298,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3101,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3101,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3101,8 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,3 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3101,8 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3101,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,7 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3101,8 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 5,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3101,8 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 11,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,1 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3101,8 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 30,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -8,6 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3101,8 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 101,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -85,1 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3101,8 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 362,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -362,6 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2706,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2706,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2706,5 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2706,5 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,8 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2706,5 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 2,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,8 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2706,5 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 5,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,9 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2706,5 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 10,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,1 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2706,5 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 26,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -3,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2706,5 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 88,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -70,4 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2706,5 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 316,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -305,7 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2769,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2769,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2769,9 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,8 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2769,9 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2769,9 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,6 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2769,9 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 5,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,6 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2769,9 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 10,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,7 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2769,9 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 26,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,3 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2769,9 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 90,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -72,7 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2769,9 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 324,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -313,3 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1586,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1586,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1586,2 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,8 | 53,0 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1586,2 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,1 | 48,3 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1586,2 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 1,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,0 | 43,8 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1586,2 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,4 | 39,0 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1586,2 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 5,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,6 | 33,0 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1586,2 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 15,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,5 | 18,3 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1586,2 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 52,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -33,9 | -22,5 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1586,2 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 185,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -179,8 | |

| | IPkt | IPkt: Bezeichnung | IPkt: IP_x | IPkt: IP_y | IPkt: IP_z | Lr(IP) |
|---|---------|--------------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | /m | /m | /m | /dB |
| 3 | IPkt017 | IP 17 Ludwigstr. 1 | 702138,0 | 5638780,0 | 347,5 | 39,7 |

| Quelle | Bezeichnung | Abstand | Frq | Lw,i | DC | DI | Adiv | Aatm | Agr | Afol | Ahaus | Ddg | Abar | Cmet | Lr,i | Lr(IP) |
|---------|---------------------|---------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-----|------|------|--------|--------|
| - | - | /m | /Hz | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2216,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2216,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2216,0 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,9 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2216,0 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2216,0 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,2 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2216,0 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,4 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2216,0 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 8,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,9 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2216,0 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 21,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2216,0 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 72,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -58,7 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2216,0 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 259,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -251,2 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2542,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2542,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2542,7 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,6 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2542,7 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,0 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2542,7 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 2,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,7 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2542,7 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 4,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,6 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2542,7 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 9,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2542,7 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 24,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2542,7 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 83,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -70,6 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2542,7 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 297,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -290,6 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2752,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2752,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2752,9 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,9 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2752,9 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,2 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2752,9 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,8 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2752,9 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 5,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2752,9 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 10,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2752,9 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 26,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -7,2 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2752,9 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 90,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -78,2 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2752,9 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 322,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -315,9 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2887,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2887,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2887,7 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,5 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2887,7 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,7 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2887,7 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,2 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2887,7 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 5,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,8 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2887,7 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 10,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,1 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2887,7 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 28,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -8,9 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2887,7 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 94,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -83,0 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2887,7 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 337,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -332,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1832,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1832,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1832,4 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,6 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1832,4 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1832,4 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,2 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1832,4 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,8 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1832,4 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 6,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,0 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1832,4 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 17,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,3 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1832,4 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 60,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -45,5 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1832,4 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 214,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -205,7 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2104,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2104,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2104,4 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,3 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2104,4 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,8 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2104,4 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,7 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2104,4 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 4,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2104,4 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 7,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,8 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2104,4 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 20,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2104,4 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 69,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -55,6 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2104,4 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 246,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -238,7 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2332,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2332,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2332,7 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,4 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2332,7 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,8 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2332,7 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 2,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,6 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2332,7 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 4,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,7 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2332,7 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 8,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,0 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2332,7 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 22,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,7 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2332,7 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 76,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -64,0 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2332,7 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 272,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -266,3 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2218,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2218,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2218,0 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,9 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2218,0 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2218,0 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,4 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2218,0 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 8,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,9 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2218,0 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 21,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,1 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2218,0 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 72,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -62,8 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2218,0 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 259,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -255,4 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1721,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1721,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1721,9 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,1 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1721,9 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,7 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1721,9 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1721,9 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 3,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,5 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1721,9 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 6,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1721,9 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 16,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1721,9 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 56,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -44,3 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 1721,9 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 201,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -195,2 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2613,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2613,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2613,3 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,8 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2613,3 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,2 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2613,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,6 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2613,3 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,9 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2613,3 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 9,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,4 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2613,3 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 25,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,4 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2613,3 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 85,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -67,6 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2613,3 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 305,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -304,0 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2899,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2899,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2899,6 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,9 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2899,6 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,2 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2899,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,5 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2899,6 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 5,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,4 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2899,6 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 10,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,4 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2899,6 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 28,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -6,1 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2899,6 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 95,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -77,9 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2899,6 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 339,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -338,4 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2968,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2968,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2968,2 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2968,2 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,0 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2968,2 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,2 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2968,2 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 5,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,1 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2968,2 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 11,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,0 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2968,2 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 28,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -6,9 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2968,2 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 97,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -80,3 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2968,2 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 347,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -346,6 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1472,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1472,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1472,9 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,5 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1472,9 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,7 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1472,9 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,8 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1472,9 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,2 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1472,9 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 5,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,7 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1472,9 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 14,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,3 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1472,9 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 48,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -29,6 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1472,9 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 172,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -165,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1690,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1690,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1690,0 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,3 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1690,0 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,5 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1690,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,4 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1690,0 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 3,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,6 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1690,0 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 6,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,7 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1690,0 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 16,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1690,0 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 55,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -37,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1690,0 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 197,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -192,5 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1852,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1852,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1852,6 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,5 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1852,6 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,6 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1852,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,4 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1852,6 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,5 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1852,6 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 6,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,3 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1852,6 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 18,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1852,6 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 60,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -44,0 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1852,6 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 216,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -212,3 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2107,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2107,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2107,9 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,3 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2107,9 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2107,9 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,0 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2107,9 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 4,0 | -3,0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2107,9 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 7,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,2 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2107,9 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 20,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2107,9 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 69,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -53,5 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2107,9 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 77,5 | 246,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -243,3 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2209,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2209,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2209,0 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,9 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2209,0 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,9 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2209,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,5 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2209,0 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,3 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2209,0 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 8,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,4 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2209,0 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 21,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2209,0 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 72,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -57,2 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2209,0 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 258,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -255,5 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2533,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2533,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2533,7 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2533,7 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,6 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2533,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 2,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,0 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2533,7 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 4,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,5 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2533,7 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 9,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,1 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2533,7 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 24,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -3,8 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2533,7 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 83,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -69,1 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2533,7 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 296,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -294,7 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2662,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2662,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2662,7 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,2 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2662,7 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2662,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 2,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,4 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2662,7 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 5,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,8 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2662,7 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 9,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2662,7 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 25,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -5,4 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2662,7 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 87,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -73,7 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2662,7 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 79,5 | 311,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -310,2 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3210,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3210,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3210,5 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,9 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3210,5 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,2 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3210,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 3,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,3 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3210,5 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 6,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3210,5 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 11,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,4 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3210,5 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 31,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -10,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3210,5 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 105,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -88,9 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3210,5 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 375,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -375,7 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2831,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2831,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2831,3 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,6 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2831,3 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2831,3 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2831,3 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 5,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2831,3 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 10,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2831,3 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 27,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -5,1 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2831,3 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 92,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -74,9 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2831,3 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 331,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -320,7 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2874,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2874,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2874,8 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,4 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2874,8 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2874,8 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2874,8 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 5,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,1 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2874,8 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 10,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2874,8 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 27,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -5,7 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2874,8 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 94,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -76,5 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2874,8 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 336,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -325,9 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1708,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1708,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1708,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,2 | 52,5 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1708,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,4 | 47,6 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1708,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,2 | 43,0 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1708,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 3,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,5 | 38,2 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1708,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 6,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,5 | 31,8 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1708,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 16,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 16,3 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1708,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 56,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -38,6 | -28,2 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1708,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 199,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -194,7 | |

| | IPkt | IPkt: Bezeichnung | IPkt: IP_x | IPkt: IP_y | IPkt: IP_z | Lr(IP) |
|---|---------|----------------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | /m | /m | /m | /dB |
| 4 | IPkt018 | IP 18 GE Kreuzstraße | 701399,0 | 5637780,0 | 375,9 | 51,0 |

| Quelle | Bezeichnung | Abstand | Frq | Lw,i | DC | DI | Adiv | Aatm | Agr | Afol | Ahaus | Ddg | Abar | Cmet | Lr,i | Lr(IP) |
|---------|---------------------|---------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-----|------|------|--------|--------|
| - | - | /m | /Hz | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1570,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1570,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1570,5 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,9 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1570,5 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,6 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1570,5 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 1,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,8 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1570,5 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,6 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1570,5 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 5,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,3 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1570,5 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 15,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1570,5 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 51,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -34,5 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1570,5 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 183,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -172,7 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1616,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,2 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1616,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,2 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1616,3 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 75,2 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,7 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1616,3 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 75,2 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,3 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1616,3 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 75,2 | 1,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1616,3 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 75,2 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,3 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1616,3 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 75,2 | 6,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,8 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1616,3 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 75,2 | 15,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1616,3 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 75,2 | 53,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -36,3 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1616,3 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 75,2 | 189,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -178,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1651,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1651,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1651,1 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,5 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1651,1 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,1 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1651,1 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1651,1 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,0 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1651,1 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 6,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,5 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1651,1 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 16,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,9 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1651,1 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 54,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -37,6 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1651,1 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 193,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -182,5 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1686,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1686,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1686,8 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,3 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1686,8 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,9 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1686,8 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,1 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1686,8 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 3,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,8 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1686,8 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 6,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,2 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1686,8 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 16,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,4 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1686,8 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 55,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -39,0 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1686,8 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 75,5 | 197,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -186,9 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1147,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 72,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1147,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 72,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1147,6 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 72,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,7 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1147,6 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 72,2 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,4 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1147,6 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 72,2 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,0 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1147,6 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 72,2 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1147,6 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 72,2 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,6 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1147,6 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 72,2 | 11,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,0 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1147,6 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 72,2 | 37,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -18,9 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1147,6 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 72,2 | 134,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -121,5 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1158,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1158,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1158,6 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,6 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1158,6 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1158,6 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,9 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1158,6 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1158,6 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 4,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1158,6 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 11,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,8 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1158,6 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 38,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -19,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1158,6 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 135,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -122,8 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1210,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1210,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1210,9 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,2 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1210,9 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,0 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1210,9 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,4 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1210,9 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 2,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,5 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1210,9 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 4,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,9 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1210,9 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 11,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,9 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1210,9 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 39,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -21,5 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1210,9 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 141,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -129,3 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 999,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 71,0 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 999,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 71,0 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 999,6 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 71,0 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,9 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 999,6 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 71,0 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 999,6 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 71,0 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,6 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 999,6 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 71,0 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,3 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 999,6 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 71,0 | 9,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,6 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 999,6 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 71,0 | 32,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -15,9 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 999,6 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 71,0 | 117,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -105,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 712,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 68,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 712,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 68,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 712,6 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 68,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 712,6 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 68,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,8 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 712,6 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 68,1 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,5 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 712,6 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 68,1 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,1 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 712,6 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 68,1 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,3 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 712,6 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 68,1 | 6,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,3 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 712,6 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 68,1 | 23,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -3,5 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 712,6 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 68,1 | 83,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -69,4 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1993,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1993,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1993,7 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,2 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1993,7 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,8 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1993,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,6 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1993,7 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,4 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1993,7 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 7,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,0 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1993,7 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 19,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1993,7 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 65,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -44,9 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1993,7 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 233,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -229,2 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2077,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2077,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2077,7 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,8 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2077,7 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2077,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,2 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2077,7 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 3,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,9 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2077,7 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 7,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,4 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2077,7 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 20,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2077,7 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 68,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -48,0 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2077,7 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 243,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -239,3 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1991,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1991,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1991,7 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,2 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1991,7 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,8 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1991,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,6 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1991,7 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,4 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1991,7 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 7,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,0 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1991,7 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 19,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1991,7 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 65,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -44,8 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1991,7 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 233,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -228,9 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 271,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 59,7 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 271,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 59,7 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 271,7 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 59,7 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 58,3 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 271,7 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 59,7 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,9 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 271,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 59,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,6 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 271,7 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 59,7 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 47,2 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 271,7 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 59,7 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,8 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 271,7 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 59,7 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,6 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 271,7 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 59,7 | 8,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,5 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 271,7 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 59,7 | 31,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -10,7 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 515,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 515,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 515,8 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52,7 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 515,8 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 48,2 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 515,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,8 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 515,8 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,2 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 515,8 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,3 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 515,8 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,6 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 515,8 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 16,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 515,8 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 60,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -44,8 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 897,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 70,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 897,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 70,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 897,6 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 70,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 47,8 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 897,6 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 70,1 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,3 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 897,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 70,1 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,6 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 897,6 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 70,1 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,6 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 897,6 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 70,1 | 3,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,1 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 897,6 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 70,1 | 8,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,1 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 897,6 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 70,1 | 29,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -6,4 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 897,6 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 70,1 | 105,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -94,3 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1382,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1382,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1382,5 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,0 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1382,5 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,3 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1382,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1382,5 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1382,5 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 5,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,6 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1382,5 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 13,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,7 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1382,5 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 45,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -26,1 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1382,5 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 161,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -154,8 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1655,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1655,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1655,0 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,5 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1655,0 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1655,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,6 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1655,0 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,9 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1655,0 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 6,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1655,0 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 16,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,5 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1655,0 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 54,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -36,6 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1655,0 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 75,4 | 193,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -188,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1804,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1804,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1804,6 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1804,6 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,9 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1804,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1804,6 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 3,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,8 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1804,6 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 6,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1804,6 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 17,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1804,6 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 59,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -42,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1804,6 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 211,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -206,5 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2100,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2100,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2100,1 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,3 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2100,1 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2100,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2100,1 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 4,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2100,1 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 7,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,3 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2100,1 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 20,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2100,1 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 68,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -53,2 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2100,1 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 77,4 | 245,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -242,4 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2530,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2530,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2530,0 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,1 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2530,0 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2530,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 2,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2530,0 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 4,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,3 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2530,0 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 9,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2530,0 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 24,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,3 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2530,0 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 83,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -64,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2530,0 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 296,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -294,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 1990,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 1990,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 1990,7 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 1990,7 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,7 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 1990,7 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,2 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 1990,7 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,9 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 1990,7 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 7,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 1990,7 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 19,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 1990,7 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 65,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -44,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 1990,7 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 232,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -219,3 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2259,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2259,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2259,5 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,6 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2259,5 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2259,5 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 2,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,9 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2259,5 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 4,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,3 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2259,5 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 8,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,4 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2259,5 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 21,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2259,5 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 74,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -54,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2259,5 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 264,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -251,8 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1068,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1068,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1068,7 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 46,3 | 60,9 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1068,7 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,7 | 56,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1068,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,0 | 52,9 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1068,7 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,8 | 49,3 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1068,7 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 4,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,0 | 45,5 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1068,7 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 10,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 38,5 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1068,7 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 35,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -13,5 | 24,7 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1068,7 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 125,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -115,8 | -10,7 |

| | IPkt | IPkt: Bezeichnung | IPkt: IP_x | IPkt: IP_y | IPkt: IP_z | Lr(IP) |
|---|---------|----------------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | /m | /m | /m | /dB |
| 5 | IPkt019 | IP 19 GE Kreuzstraße | 701307,0 | 5638125,0 | 376,8 | 46,7 |

| Quelle | Bezeichnung | Abstand | Frq | Lw,i | DC | DI | Adiv | Aatm | Agr | Afol | Ahaus | Ddg | Abar | Cmet | Lr,i | Lr(IP) |
|---------|---------------------|---------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-----|------|------|--------|--------|
| - | - | /m | /Hz | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1379,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1379,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1379,8 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1379,8 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,8 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1379,8 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1379,8 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1379,8 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 5,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1379,8 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 13,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1379,8 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 45,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -27,2 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1379,8 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 161,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -149,2 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1554,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1554,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1554,7 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,0 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1554,7 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,6 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1554,7 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 1,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,9 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1554,7 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,7 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1554,7 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 5,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,4 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1554,7 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 15,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,4 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1554,7 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 51,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -33,9 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1554,7 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 181,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -170,7 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1703,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1703,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1703,6 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,2 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1703,6 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,8 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1703,6 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,0 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1703,6 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 3,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,6 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1703,6 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 6,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,1 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1703,6 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 16,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,1 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1703,6 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 55,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -39,6 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1703,6 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 75,6 | 199,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -189,0 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1834,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1834,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1834,9 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,5 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1834,9 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1834,9 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,2 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1834,9 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,7 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1834,9 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 6,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,9 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1834,9 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 17,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1834,9 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 60,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -44,6 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1834,9 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 214,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -205,0 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 951,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 951,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 951,8 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,3 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 951,8 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 951,8 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,8 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 951,8 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 951,8 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,9 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 951,8 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 9,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,5 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 951,8 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 31,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -10,9 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 951,8 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 70,6 | 111,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -96,9 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1097,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1097,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1097,3 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,1 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1097,3 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,9 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1097,3 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1097,3 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,6 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1097,3 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 4,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,1 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1097,3 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 10,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,8 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1097,3 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 36,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -16,9 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1097,3 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 71,8 | 128,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -115,2 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1279,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 73,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1279,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 73,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1279,1 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 73,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,7 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1279,1 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 73,1 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,5 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1279,1 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 73,1 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,9 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1279,1 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 73,1 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,9 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1279,1 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 73,1 | 4,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,1 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1279,1 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 73,1 | 12,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,8 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1279,1 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 73,1 | 42,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -24,2 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1279,1 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 73,1 | 149,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -137,8 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1186,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1186,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1186,1 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,4 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1186,1 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-------|-----|--------|--|
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1186,1 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 2,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,8 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1186,1 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 4,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,1 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1186,1 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 11,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,3 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1186,1 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 38,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -23,5 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1186,1 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 138,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -129,3 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 683,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 67,7 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 683,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 67,7 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 683,7 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 67,7 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,2 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 683,7 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 67,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,1 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 683,7 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 67,7 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,9 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 683,7 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 67,7 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,5 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 683,7 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 67,7 | 2,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,8 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 683,7 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 67,7 | 6,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 683,7 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 67,7 | 22,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,2 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 683,7 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 67,7 | 80,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -65,7 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1806,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1806,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1806,8 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1806,8 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,7 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1806,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,7 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1806,8 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 3,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,6 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1806,8 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 6,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,6 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1806,8 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 17,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,6 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1806,8 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 59,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -37,9 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1806,8 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 76,1 | 211,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -206,4 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1972,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1972,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1972,8 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,3 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1972,8 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,9 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1972,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,7 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1972,8 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,6 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1972,8 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 7,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,2 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1972,8 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 19,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1972,8 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 64,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -44,1 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1972,8 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 230,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -226,6 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1963,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1963,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1963,9 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,3 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1963,9 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1963,9 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,8 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1963,9 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,6 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1963,9 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 7,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,3 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1963,9 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 19,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,4 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1963,9 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 64,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -43,8 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1963,9 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 229,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -225,5 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 512,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 512,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 512,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52,8 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 512,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 48,3 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 512,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,9 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 512,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,2 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 512,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,4 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 512,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,7 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 512,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 16,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 512,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 65,2 | 59,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -44,3 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 852,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 852,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 852,9 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 48,3 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 852,9 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,7 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 852,9 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,1 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 852,9 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 1,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,2 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 852,9 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 3,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,7 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 852,9 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 8,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 852,9 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 28,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,5 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 852,9 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 69,6 | 99,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -88,6 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1248,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1248,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1248,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,9 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1248,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,3 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1248,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,4 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1248,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,1 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1248,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 4,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1248,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 12,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,9 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1248,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 40,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -20,8 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 1248,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 146,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -138,2 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1717,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1717,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1717,5 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1717,5 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0</ | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1717,5 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 6,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,4 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1717,5 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 16,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,5 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1717,5 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 56,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -38,9 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1717,5 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 75,7 | 200,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -195,8 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1970,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1970,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1970,4 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,9 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1970,4 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1970,4 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,7 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1970,4 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,8 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1970,4 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 7,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,3 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1970,4 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 19,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,9 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1970,4 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 64,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -48,4 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1970,4 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 76,9 | 230,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -226,6 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2146,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2146,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2146,8 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 77,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,1 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2146,8 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 77,6 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2146,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,6 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,8 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2146,8 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 77,6 | 4,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2146,8 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,6 | 7,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,9 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2146,8 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 77,6 | 20,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2146,8 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 77,6 | 70,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -55,0 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2146,8 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 77,6 | 251,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -248,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2425,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2425,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2425,2 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2425,2 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2425,2 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,5 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2425,2 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 4,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2425,2 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 9,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,8 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2425,2 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 23,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,3 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2425,2 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 79,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -65,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2425,2 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 78,7 | 283,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -281,6 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2873,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2873,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2873,5 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,9 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2873,5 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,3 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2873,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,6 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2873,5 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 5,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,6 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2873,5 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 10,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,6 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2873,5 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 27,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -5,7 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2873,5 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 94,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -76,9 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2873,5 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 336,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -335,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2344,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2344,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2344,0 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2344,0 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,2 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2344,0 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 2,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2344,0 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 4,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,8 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2344,0 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 8,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,7 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2344,0 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 22,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2344,0 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 76,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -57,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2344,0 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 274,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -262,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2593,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2593,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2593,6 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2593,6 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2593,6 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,3 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2593,6 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 4,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2593,6 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 9,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,9 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2593,6 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 25,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2593,6 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 85,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -66,3 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2593,6 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 303,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -292,1 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1378,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1378,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1378,4 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,1 | 57,5 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1378,4 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,4 | 53,0 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1378,4 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 | 49,1 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1378,4 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,0 | 45,1 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1378,4 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 5,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,6 | 40,7 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1378,4 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 13,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,7 | 31,7 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1378,4 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 45,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -25,9 | 11,5 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1378,4 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 161,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -154,3 | -44,3 |

| | IPkt | IPkt: Bezeichnung | IPkt: IP_x | IPkt: IP_y | IPkt: IP_z | Lr(IP) |
|---|---------|-------------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | /m | /m | /m | /dB |
| 6 | IPkt020 | IP 20 GE L 1073 | 701248,0 | 5637790,0 | 380,1 | 52,8 |

| Quelle | Bezeichnung | Abstand | Frq | Lw,i | DC | DI | Adiv | Aatm | Agr | Afol | Ahaus | Ddg | Abar | Cmet | Lr,i | Lr(IP) |
|---------|---------------------|---------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-----|------|------|--------|--------|
| - | - | /m | /Hz | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1429,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1429,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1429,0 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,8 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1429,0 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,4 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1429,0 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,8 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1429,0 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 2,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,7 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1429,0 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 5,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,6 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1429,0 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 13,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,3 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1429,0 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 46,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -29,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 1429,0 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 74,1 | 167,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -155,3 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1465,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,3 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1465,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,3 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1465,6 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 74,3 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1465,6 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 74,3 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,2 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1465,6 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 74,3 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1465,6 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 74,3 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,4 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1465,6 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 74,3 | 5,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,3 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1465,6 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 74,3 | 14,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,8 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1465,6 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 74,3 | 48,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -30,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1465,6 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 74,3 | 171,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -159,8 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1511,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1511,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1511,3 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1511,3 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,9 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1511,3 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,2 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1511,3 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,0 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1511,3 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 5,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,8 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1511,3 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 14,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,1 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1511,3 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 49,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -32,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1511,3 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 74,6 | 176,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -165,4 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1570,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1570,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1570,4 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,9 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1570,4 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,6 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1570,4 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 1,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,8 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1570,4 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,6 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1570,4 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 5,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,3 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1570,4 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 15,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,1 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1570,4 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 51,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -34,5 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1570,4 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 74,9 | 183,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -172,7 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1010,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1010,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1010,6 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,8 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1010,6 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,6 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1010,6 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,2 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1010,6 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1010,6 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,2 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1010,6 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 9,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,4 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1010,6 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 33,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -13,3 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 1010,6 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 118,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -104,3 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1008,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1008,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1008,5 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,8 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1008,5 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,6 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1008,5 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,2 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1008,5 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1008,5 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,2 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1008,5 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 9,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1008,5 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 33,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -13,3 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 1008,5 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 71,1 | 118,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -104,1 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1072,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1072,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1072,6 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,3 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1072,6 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,1 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1072,6 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,6 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1072,6 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,9 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1072,6 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 4,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,4 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1072,6 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 10,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,3 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1072,6 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 35,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -15,9 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1072,6 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 71,6 | 125,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -112,1 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 894,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 894,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 894,5 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,9 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 894,5 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 894,5 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,8 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 894,5 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 3,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,7 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 894,5 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 8,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,6 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 894,5 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 29,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -11,5 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 894,5 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 104,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -92,7 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 565,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 66,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 565,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 66,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 565,7 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 66,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 45,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 565,7 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 66,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,8 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 565,7 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 66,1 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 565,7 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 66,1 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,4 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 565,7 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 66,1 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 565,7 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 66,1 | 5,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,8 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 565,7 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 66,1 | 18,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 565,7 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 66,1 | 66,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -50,2 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1850,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1850,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1850,0 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,9 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1850,0 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,5 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1850,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,4 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1850,0 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,3 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1850,0 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 6,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,2 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1850,0 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 17,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1850,0 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 60,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -39,5 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1850,0 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 216,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -211,7 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1926,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1926,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1926,8 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 76,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,5 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1926,8 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 76,7 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,1 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1926,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,7 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,0 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1926,8 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 76,7 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,8 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1926,8 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 76,7 | 7,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,6 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1926,8 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 76,7 | 18,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,9 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1926,8 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 76,7 | 63,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -42,4 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1926,8 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 76,7 | 225,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -221,0 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1842,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1842,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1842,7 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,9 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1842,7 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,6 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1842,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,4 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1842,7 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,4 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1842,7 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 6,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,3 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1842,7 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 17,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,1 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1842,7 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 60,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -39,2 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1842,7 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 76,3 | 215,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -210,8 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 209,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 57,4 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 209,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 57,4 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 209,4 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 57,4 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 60,6 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 209,4 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 57,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 56,2 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 209,4 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 57,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 53,0 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 209,4 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 57,4 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 49,6 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 209,4 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 57,4 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 46,3 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 209,4 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 57,4 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,5 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 209,4 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 57,4 | 6,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,8 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 209,4 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 57,4 | 24,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,1 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 536,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 536,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 536,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 52,4 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 536,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 47,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 536,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,5 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 536,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,8 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 536,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 536,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 5,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,1 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 536,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 17,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 536,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 62,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -47,5 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 977,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 70,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 977,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 70,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 977,1 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 70,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 47,1 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 977,1 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 70,8 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,5 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 977,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 70,8 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,8 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 977,1 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 70,8 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,7 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 977,1 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 70,8 | 3,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,1 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 977,1 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 70,8 | 9,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,6 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 977,1 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 70,8 | 32,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -9,7 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 977,1 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 70,8 | 114,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -104,3 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1484,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1484,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1484,9 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,4 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1484,9 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,7 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1484,9 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,7 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1484,9 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1484,9 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 5,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,6 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1484,9 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 14,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,1 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1484,9 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 48,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -30,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 1484,9 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 74,4 | 173,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -167,4 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1771,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1771,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1771,5 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,9 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1771,5 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1771,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,9 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1771,5 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 3,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,1 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1771,5 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 6,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1771,5 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 17,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1771,5 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 58,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -41,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 1771,5 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 76,0 | 207,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -202,4 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1897,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1897,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1897,5 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 76,6 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1897,5 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 76,6 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,4 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1897,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 76,6 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,1 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1897,5 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 76,6 | 3,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1897,5 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 76,6 | 7,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1897,5 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 76,6 | 18,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1897,5 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 76,6 | 62,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -45,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 1897,5 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 76,6 | 222,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -217,8 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2209,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2209,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2209,0 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,9 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2209,0 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,9 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2209,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,5 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2209,0 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,3 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2209,0 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 8,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,4 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2209,0 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 21,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2209,0 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 72,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -57,2 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 2209,0 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 258,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -255,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2620,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2620,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2620,1 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,8 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2620,1 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,2 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2620,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,6 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2620,1 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,9 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2620,1 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 9,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,3 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2620,1 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 25,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2620,1 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 85,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -67,8 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 2620,1 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 306,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -304,8 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2063,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2063,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2063,3 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,4 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2063,3 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,4 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2063,3 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 2,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,8 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2063,3 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 3,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2063,3 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 7,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,9 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2063,3 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 20,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2063,3 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 67,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -47,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 2063,3 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 77,3 | 241,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -228,1 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2360,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2360,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2360,6 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2360,6 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,1 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2360,6 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,4 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2360,6 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 4,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,8 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2360,6 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 8,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2360,6 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 22,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2360,6 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 77,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -57,9 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 2360,6 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 276,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -264,1 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1191,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1191,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1191,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 45,4 | 62,3 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1191,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,7 | 57,9 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1191,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,9 | 54,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1191,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 2,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,6 | 50,9 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1191,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 4,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,6 | 47,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1191,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 11,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,8 | 41,0 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1191,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 39,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -18,5 | 28,9 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 1191,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 72,5 | 139,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -131,1 | -1,1 |



| | IPkt | IPkt: Bezeichnung | IPkt: IP_x | IPkt: IP_y | IPkt: IP_z | Lr(IP) |
|---|---------|--------------------------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | /m | /m | /m | /dB |
| 7 | IPkt024 | IP 24 An der Autobahnabfahrt 1 | 700588,0 | 5638604,0 | 367,5 | 46,8 |

| Quelle | Bezeichnung | Abstand | Frq | Lw,i | DC | DI | Adiv | Aatm | Agr | Afol | Ahaus | Ddg | Abar | Cmet | Lr,i | Lr(IP) |
|---------|---------------------|---------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-----|------|------|--------|--------|
| - | - | /m | /Hz | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 678,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 67,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 678,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 67,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 678,1 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 67,6 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 48,3 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 678,1 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 67,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,2 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 678,1 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 67,6 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,0 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 678,1 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 67,6 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,6 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 678,1 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 67,6 | 2,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,9 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 678,1 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 67,6 | 6,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,1 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 678,1 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 67,6 | 22,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | |
| WEAI001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 678,1 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 67,6 | 79,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -61,0 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1132,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 72,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1132,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 72,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1132,7 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 72,1 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,8 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1132,7 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 72,1 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,6 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1132,7 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 72,1 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1132,7 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 72,1 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,3 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1132,7 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 72,1 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,7 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1132,7 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 72,1 | 11,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,2 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1132,7 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 72,1 | 37,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -17,3 | |
| WEAI002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 1132,7 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 72,1 | 132,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -118,6 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1525,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1525,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1525,9 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,2 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1525,9 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,8 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1525,9 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,1 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1525,9 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,9 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1525,9 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 5,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,7 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1525,9 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 14,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,8 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1525,9 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 50,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -32,8 | |
| WEAI003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 1525,9 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 178,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -167,2 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1866,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1866,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1866,6 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,4 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1866,6 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 0,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,9 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1866,6 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1866,6 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,5 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1866,6 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 6,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,7 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1866,6 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 18,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1866,6 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 61,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -45,7 | |
| WEAI004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1866,6 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 76,4 | 218,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -208,8 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 409,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 409,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 409,9 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 51,7 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 409,9 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 47,7 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 409,9 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,6 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 409,9 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,5 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 409,9 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,2 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 409,9 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 4,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,1 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 409,9 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 13,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,2 | |
| WEAI005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 409,9 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 63,3 | 48,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -26,2 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 834,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 69,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 834,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 69,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 834,5 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 69,4 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 45,5 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 834,5 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 69,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,3 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 834,5 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 69,4 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,0 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 834,5 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 69,4 | 1,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,5 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 834,5 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 69,4 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,5 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 834,5 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 69,4 | 8,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 834,5 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 69,4 | 27,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -5,9 | |
| WEAI006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 834,5 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 69,4 | 97,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -82,1 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1248,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1248,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1248,4 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,9 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1248,4 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1248,4 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,1 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1248,4 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,2 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1248,4 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 4,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,5 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1248,4 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 12,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,3 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1248,4 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 40,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -23,0 | |
| WEAI007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 1248,4 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 72,9 | 146,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -134,0 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1448,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1448,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1448,1 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,6 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1448,1 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1448,1 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 1,4 | -3, | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--|
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1448,1 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,5 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1448,1 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 5,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,4 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1448,1 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 14,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1448,1 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 47,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -33,8 | |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 1448,1 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 74,2 | 169,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -161,6 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 795,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 69,0 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 795,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 69,0 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 795,4 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 69,0 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,9 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 795,4 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 69,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,8 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 795,4 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 69,0 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,5 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 795,4 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 69,0 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 795,4 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 69,0 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 795,4 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 69,0 | 7,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,6 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 795,4 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 69,0 | 26,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -7,2 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 795,4 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 69,0 | 93,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -80,1 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1059,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 71,5 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1059,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 71,5 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1059,3 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 71,5 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 46,8 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1059,3 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 71,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41,7 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1059,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 71,5 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1059,3 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 71,5 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,7 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1059,3 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 71,5 | 3,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1059,3 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 71,5 | 10,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,5 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1059,3 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 71,5 | 34,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -8,7 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 1059,3 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 71,5 | 123,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -114,3 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1380,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1380,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1380,7 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44,5 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1380,7 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,2 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1380,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1380,7 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,8 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1380,7 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 5,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,5 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1380,7 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 13,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,1 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1380,7 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 45,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -21,6 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 1380,7 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 73,8 | 161,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -154,2 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1550,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1550,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1550,2 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,4 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1550,2 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,2 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1550,2 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 1,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,2 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1550,2 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,4 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1550,2 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 5,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,9 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1550,2 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 15,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1550,2 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 50,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -28,2 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 1550,2 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 74,8 | 181,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -175,1 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1160,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1160,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1160,6 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 0,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 45,6 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1160,6 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,9 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1160,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,1 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1160,6 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,9 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1160,6 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 4,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,9 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1160,6 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 11,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,3 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1160,6 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 38,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -17,3 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 1160,6 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 72,3 | 135,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -127,3 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1537,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1537,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1537,6 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,1 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1537,6 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 0,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,3 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1537,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,3 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1537,6 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,7 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1537,6 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 5,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,1 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1537,6 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 14,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,2 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1537,6 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 50,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -32,1 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 1537,6 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 179,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -173,8 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 2018,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 2018,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 2018,2 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 77,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,7 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 2018,2 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 77,1 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,8 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 2018,2 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,1 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 2018,2 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 77,1 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,5 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 2018,2 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,1 | 7,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,9 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 2018,2 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 77,1 | 19,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 2018,2 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 77,1 | 66,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -50,2 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 2018,2 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 77,1 | 236,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -232,4 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2530,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2530,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2530,7 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,7 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2530,7 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 1,0 | -3,0 | 0 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2530,7 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 9,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,1 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2530,7 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 24,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -3,7 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2530,7 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 83,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -69,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 2530,7 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 79,1 | 296,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -294,4 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2809,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2809,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2809,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,7 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2809,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,6 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2809,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,8 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2809,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 5,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,1 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2809,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 10,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,1 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2809,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 27,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -7,3 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2809,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 92,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -79,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 2809,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 328,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -327,9 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2943,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2943,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2943,5 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,3 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2943,5 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,1 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2943,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,3 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2943,5 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 5,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,4 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2943,5 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 10,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2943,5 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 28,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -9,0 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2943,5 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 96,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -83,8 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 2943,5 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 80,4 | 344,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -344,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3253,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3253,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3253,8 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,4 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3253,8 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,2 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3253,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 3,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3253,8 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 6,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3253,8 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 12,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,2 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3253,8 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 31,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -12,9 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3253,8 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 106,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -94,9 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3253,8 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 380,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -381,1 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3665,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3665,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3665,0 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,8 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3665,0 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,9 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3665,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,7 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3665,0 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 7,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3665,0 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 13,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,6 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3665,0 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 35,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -15,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3665,0 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 120,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -105,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3665,0 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 428,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -430,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3095,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3095,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3095,0 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,8 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3095,0 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,4 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3095,0 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3095,0 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 5,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3095,0 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 11,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3095,0 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 30,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -8,4 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3095,0 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 101,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -84,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3095,0 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 80,8 | 362,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -352,3 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3408,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3408,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3408,1 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,9 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3408,1 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,5 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3408,1 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 3,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,1 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3408,1 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 6,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,6 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3408,1 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 12,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,5 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3408,1 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 33,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -12,3 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3408,1 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 111,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -95,4 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3408,1 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 398,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -389,8 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 2220,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 2220,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 2220,5 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,8 | 57,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 2220,5 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,9 | 52,9 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 2220,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,5 | 48,8 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 2220,5 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,3 | 45,1 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 2220,5 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 8,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,4 | 41,0 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 2220,5 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 21,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 33,2 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 2220,5 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 72,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -57,7 | 14,6 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 2220,5 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 259,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -256,9 | -26,2 |

| | IPkt | IPkt: Bezeichnung | IPkt: IP_x | IPkt: IP_y | IPkt: IP_z | Lr(IP) |
|---|---------|-------------------------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | /m | /m | /m | /dB |
| 8 | IPkt025 | IP 25 Rosa-Luxemburg-Platz 18 | 700511,0 | 5640533,0 | 353,6 | 34,9 |

| Quelle | Bezeichnung | Abstand | Frq | Lw,i | DC | DI | Adiv | Aatm | Agr | Afol | Ahaus | Ddg | Abar | Cmet | Lr,i | Lr(IP) |
|---------|---------------------|---------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-----|------|------|--------|--------|
| - | - | /m | /Hz | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2212,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2212,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2212,2 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,9 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2212,2 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2212,2 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,2 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2212,2 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,4 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2212,2 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 8,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,9 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2212,2 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 21,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2212,2 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 72,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -58,6 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 2212,2 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 77,9 | 258,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -250,7 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2814,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2814,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2814,5 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,7 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2814,5 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,0 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2814,5 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2814,5 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 5,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,2 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2814,5 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 10,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,6 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2814,5 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 27,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -8,0 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2814,5 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 92,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -80,4 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2814,5 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 329,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -323,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 3318,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 3318,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 3318,1 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 3318,1 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,4 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 3318,1 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 3,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,6 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 3318,1 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 6,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,8 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 3318,1 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 12,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 3318,1 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 32,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -14,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 3318,1 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 108,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -98,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 3318,1 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 388,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -383,6 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 3733,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 3733,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 3733,7 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,2 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 3733,7 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,2 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 3733,7 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,1 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 3733,7 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 7,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,0 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 3733,7 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 13,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 3733,7 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 36,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -19,4 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 3733,7 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 122,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -113,0 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 3733,7 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 436,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -433,3 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 2254,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 2254,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 2254,6 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,7 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 2254,6 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 2254,6 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 2,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,0 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 2254,6 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 4,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,2 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 2254,6 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 8,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,6 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 2254,6 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 21,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,6 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 2254,6 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 74,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -61,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 2254,6 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 263,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -256,8 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2692,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2692,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2692,2 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2692,2 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2692,2 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 2,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2692,2 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 5,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,8 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2692,2 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 10,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2692,2 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 26,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -7,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2692,2 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 88,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -77,0 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 2692,2 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 79,6 | 315,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -309,6 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 3135,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 3135,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 3135,4 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,8 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 3135,4 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,9 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 3135,4 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,2 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 3135,4 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 6,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 3135,4 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 11,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,5 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 3135,4 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 30,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -13,0 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 3135,4 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 102,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -92,9 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 3135,4 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 366,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -362,8 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 3372,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 3372,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 3372,7 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,1 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 3372,7 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0</ | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 3372,7 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 6,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,5 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 3372,7 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 12,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 3372,7 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 32,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -19,0 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 3372,7 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 110,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -104,3 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 3372,7 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 394,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -394,2 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 2708,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 2708,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 2708,3 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 79,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,1 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 2708,3 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 79,7 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,4 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 2708,3 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 79,7 | 2,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 2708,3 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 79,7 | 5,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,7 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 2708,3 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 79,7 | 10,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,3 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 2708,3 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 79,7 | 26,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -10,6 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 2708,3 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 79,7 | 88,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -80,6 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 2708,3 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 79,7 | 316,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -314,5 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2257,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2257,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2257,1 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 40,1 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2257,1 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,6 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2257,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 2,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,3 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2257,1 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 4,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,8 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2257,1 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 8,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,0 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2257,1 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 21,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2257,1 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 74,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -54,6 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 2257,1 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 78,1 | 264,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -261,1 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2766,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2766,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2766,4 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,3 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2766,4 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,7 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2766,4 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 2,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,0 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2766,4 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 5,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,1 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2766,4 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 10,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,3 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2766,4 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 26,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,4 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2766,4 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 90,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -73,1 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 2766,4 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 79,8 | 323,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -322,4 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 3137,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 3137,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 3137,0 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,2 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 3137,0 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,4 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 3137,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,5 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 3137,0 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 6,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,3 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 3137,0 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 11,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,9 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 3137,0 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 30,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -9,1 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 3137,0 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 102,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -86,3 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 3137,0 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 367,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -366,9 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 2980,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 2980,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 2980,5 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,2 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 2980,5 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,0 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 2980,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,1 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 2980,5 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 5,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,3 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 2980,5 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 11,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,0 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 2980,5 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 28,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -9,5 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 2980,5 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 97,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -85,1 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 2980,5 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 80,5 | 348,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -348,4 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3361,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3361,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3361,0 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,1 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3361,0 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,8 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3361,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 3,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,7 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3361,0 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 6,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,5 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3361,0 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 12,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,5 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3361,0 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 32,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -14,2 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3361,0 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 110,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -98,7 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3361,0 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 393,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -394,0 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3779,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3779,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3779,2 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,1 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3779,2 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,6 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3779,2 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,3 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3779,2 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 7,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,7 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3779,2 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 14,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3779,2 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 36,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -19,3 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3779,2 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 124,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -113,4 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3779,2 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 442,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -443,9 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 4220,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 83,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 4220,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 83,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 4220,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 83,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,1 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 4220,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 83,5 | 1,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,5 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 4220,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 83,5 | 4,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,9 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 4220,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 83,5 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 4220,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 83,5 | 15,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,4 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 4220,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 83,5 | 40,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -24,5 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 4220,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 83,5 | 138,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -128,8 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 4220,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 83,5 | 493,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -496,5 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 4425,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 83,9 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 4425,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 83,9 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 4425,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 83,9 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,6 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 4425,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 83,9 | 1,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 4425,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 83,9 | 4,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,3 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 4425,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 83,9 | 8,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,1 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 4425,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 83,9 | 16,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 4425,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 83,9 | 42,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -26,9 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 4425,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 83,9 | 145,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -136,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 4425,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 83,9 | 517,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -520,9 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 4658,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 84,4 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 4658,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 84,4 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 4658,8 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 84,4 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 33,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 4658,8 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 84,4 | 1,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,5 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 4658,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 84,4 | 4,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,6 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 4658,8 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 84,4 | 8,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 4658,8 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 84,4 | 17,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 4658,8 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 84,4 | 45,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -29,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 4658,8 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 84,4 | 152,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -144,1 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 4658,8 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 84,4 | 545,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -548,6 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 4891,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 4891,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 4891,8 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,7 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 4891,8 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 4891,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 4,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,9 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 4891,8 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 9,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,3 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 4891,8 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 18,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 4891,8 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 47,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -32,3 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 4891,8 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 160,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -152,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 4891,8 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 572,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -576,3 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 5383,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 85,6 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 5383,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 85,6 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 5383,1 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 85,6 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,2 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 5383,1 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 85,6 | 2,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,8 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 5383,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 85,6 | 5,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,6 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 5383,1 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 85,6 | 10,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,4 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 5383,1 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 85,6 | 19,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 5383,1 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 85,6 | 52,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -35,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 5383,1 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 85,6 | 176,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -164,7 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 5383,1 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 85,6 | 629,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -634,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 4876,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 4876,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 4876,8 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,6 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 4876,8 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,8 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 4876,8 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 4,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 4876,8 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 9,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,7 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 4876,8 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 18,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 4876,8 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 47,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -29,7 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 4876,8 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 160,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -146,7 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 4876,8 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 84,8 | 570,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -564,7 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 5081,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 5081,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 5081,2 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 0,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,3 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 5081,2 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,3 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 5081,2 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 5,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 5081,2 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 9,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,9 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 5081,2 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 18,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 5081,2 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 49,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -32,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 5081,2 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 166,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -153,8 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 5081,2 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 85,1 | 594,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -589,0 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3846,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,7 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3846,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,7 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3846,1 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 82,7 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,9 | 48,9 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3846,1 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 82,7 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,5 | 43,7 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3846,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 82,7 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,1 | 38,5 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3846,1 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 82,7 | 7,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,4 | 33,1 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3846,1 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 82,7 | 14,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,6 | 25,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3846,1 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 82,7 | 37,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -20,1 | 6,6 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3846,1 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 82,7 | 126,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -115,8 | -52,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3846,1 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 82,7 | 450,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -451,9 | |

| | IPkt | IPkt: Bezeichnung | IPkt: IP_x | IPkt: IP_y | IPkt: IP_z | Lr(IP) |
|---|---------|----------------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | /m | /m | /m | /dB |
| 9 | IPkt028 | IP 28 Dorfstraße 40A | 699274,0 | 5635001,0 | 270,4 | 32,5 |

| Quelle | Bezeichnung | Abstand | Frq | Lw,i | DC | DI | Adiv | Aatm | Agr | Afol | Ahaus | Ddg | Abar | Cmet | Lr,i | Lr(IP) |
|---------|---------------------|---------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-----|------|------|--------|--------|
| - | - | /m | /Hz | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3474,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3474,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3474,9 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 29,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3474,9 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 24,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3474,9 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 18,2 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3474,9 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 6,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 12,3 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3474,9 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 12,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 3,6 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3474,9 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 33,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -21,0 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3474,9 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 114,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -108,7 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3474,9 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 406,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -407,2 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2879,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2879,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2879,4 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 30,8 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2879,4 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 26,0 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2879,4 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 20,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2879,4 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 5,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 15,1 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2879,4 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 10,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 7,4 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2879,4 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 27,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -13,6 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2879,4 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 94,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -87,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2879,4 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 80,2 | 336,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -335,8 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2372,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2372,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2372,7 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2372,7 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,6 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2372,7 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,4 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2372,7 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 4,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,5 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2372,7 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 8,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,7 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2372,7 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 23,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,2 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2372,7 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 77,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -64,4 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2372,7 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 277,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -270,1 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1997,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1997,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1997,9 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,8 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1997,9 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,3 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1997,9 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,3 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1997,9 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,7 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1997,9 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 7,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,6 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1997,9 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 19,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1997,9 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 65,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -50,6 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 1997,9 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 233,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -224,8 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3479,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3479,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3479,3 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 28,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3479,3 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 23,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3479,3 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 17,2 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3479,3 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 6,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 11,3 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3479,3 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 12,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 2,5 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3479,3 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 33,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -22,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3479,3 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 114,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -109,8 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3479,3 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 407,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -408,7 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,7 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 29,3 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,7 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 24,5 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,7 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 18,8 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,7 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 5,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 13,3 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,7 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 11,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 5,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,7 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 29,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -16,6 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,7 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 99,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -94,1 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,7 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 355,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -355,6 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2620,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2620,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2620,9 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2620,9 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,7 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2620,9 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,3 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2620,9 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,2 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2620,9 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 9,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,9 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2620,9 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 25,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -6,5 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2620,9 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 86,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -74,4 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2620,9 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 306,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -301,0 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2570,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2570,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2570,5 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,5 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2570,5 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0, | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2570,5 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 4,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,4 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2570,5 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 9,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,3 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2570,5 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 24,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -8,8 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2570,5 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 84,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -75,6 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2570,5 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 79,2 | 300,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -297,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3192,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3192,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3192,7 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,6 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3192,7 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,7 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3192,7 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 3,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3192,7 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 6,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,4 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3192,7 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 11,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3192,7 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 31,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -16,8 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3192,7 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 104,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -97,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3192,7 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 373,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -372,6 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3518,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3518,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3518,9 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 31,3 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3518,9 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 25,5 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3518,9 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 20,4 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3518,9 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 6,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 14,8 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3518,9 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 13,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 5,7 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3518,9 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 34,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -18,5 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3518,9 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 115,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -104,6 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3518,9 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 411,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -417,3 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3043,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3043,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3043,6 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 32,7 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3043,6 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 26,9 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3043,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 22,1 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3043,6 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 5,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 17,0 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3043,6 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 11,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 8,7 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3043,6 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 29,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -12,7 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3043,6 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 99,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -87,8 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3043,6 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 356,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -360,4 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2614,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2614,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2614,8 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 34,0 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2614,8 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 28,4 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2614,8 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 23,9 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2614,8 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 19,1 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2614,8 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 9,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 11,6 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2614,8 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 25,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -7,2 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2614,8 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 85,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -72,4 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2614,8 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 305,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -309,0 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3290,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3290,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3290,7 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 31,6 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3290,7 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,3 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 26,3 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3290,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,3 | 3,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 21,2 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3290,7 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,3 | 6,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 15,0 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3290,7 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,3 | 12,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 6,2 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3290,7 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,3 | 31,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -18,1 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3290,7 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,3 | 107,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -101,0 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3290,7 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,3 | 385,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -390,3 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3109,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3109,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3109,1 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 32,1 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3109,1 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 26,8 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3109,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 21,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3109,1 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 5,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 15,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3109,1 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 11,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 7,4 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3109,1 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 30,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -15,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3109,1 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 102,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -94,5 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3109,1 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 363,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -368,6 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3186,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3186,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3186,9 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 31,8 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3186,9 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 26,6 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3186,9 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 3,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 21,6 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3186,9 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 6,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 15,5 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3186,9 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 11,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 6,9 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3186,9 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 30,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -16,9 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3186,9 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 104,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -97,3 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3186,9 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 372,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -377,9 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3404,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3404,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3404,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 31,2 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3404,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 25,9 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3404,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 3,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 20,7 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3404,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 6,5 | -3,0 | 0,0 | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|------|-----|--------|-------|
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3404,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 12,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 5,3 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3404,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 33,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | -19,9 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3404,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 111,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | -105,7 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3404,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,6 | 398,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1 | 0,0 | -405,2 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3681,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3681,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3681,6 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 30,5 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3681,6 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 25,1 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3681,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 19,7 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3681,6 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 7,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 13,1 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3681,6 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 13,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 3,4 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3681,6 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 35,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | -23,6 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3681,6 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 120,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1 | 0,0 | -116,1 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3681,6 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 82,3 | 430,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,1 | 0,0 | -439,4 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3347,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3347,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3347,2 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 31,4 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3347,2 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 26,0 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3347,2 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 3,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 20,8 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3347,2 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 6,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 14,4 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3347,2 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 12,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,4 | 0,0 | 5,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3347,2 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 32,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | -20,0 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3347,2 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 109,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,9 | 0,0 | -105,1 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3347,2 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,5 | 391,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | -400,6 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3709,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3709,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3709,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 30,4 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3709,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 25,0 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3709,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 19,5 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3709,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 7,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 12,8 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3709,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 13,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 2,8 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3709,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 36,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 0,0 | -24,7 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3709,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 121,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | -118,3 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3709,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 434,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,9 | 0,0 | -444,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3511,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3511,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3511,5 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 31,2 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3511,5 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 25,2 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3511,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,4 | 0,0 | 19,8 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3511,5 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 6,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 13,6 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3511,5 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 13,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 3,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3511,5 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 34,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,4 | 0,0 | -22,1 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3511,5 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 115,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,4 | 0,0 | -110,0 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3511,5 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 410,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,7 | 0,0 | -424,4 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3066,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3066,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3066,4 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 29,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3066,4 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 25,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3066,4 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 18,1 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3066,4 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 5,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 12,3 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3066,4 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 11,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 6,1 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3066,4 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 29,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | -16,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3066,4 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 100,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,8 | 0,0 | -93,1 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3066,4 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 80,7 | 358,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,0 | 0,0 | -360,9 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3621,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3621,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3621,2 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 27,5 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3621,2 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 23,9 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3621,2 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 3,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 16,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3621,2 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 6,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 10,1 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3621,2 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 13,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 0,0 | 3,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3621,2 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 35,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | -22,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3621,2 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 118,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,9 | 0,0 | -111,9 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3621,2 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 423,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,0 | 0,0 | -426,3 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3593,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3593,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3593,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 30,8 | 46,2 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3593,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 25,4 | 41,3 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3593,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 3,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 20,1 | 36,0 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3593,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 6,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 13,7 | 30,7 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3593,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 13,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 4,3 | 23,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3593,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 34,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -21,9 | 5,3 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3593,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 117,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -111,7 | -50,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3593,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 420,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | -426,6 | |



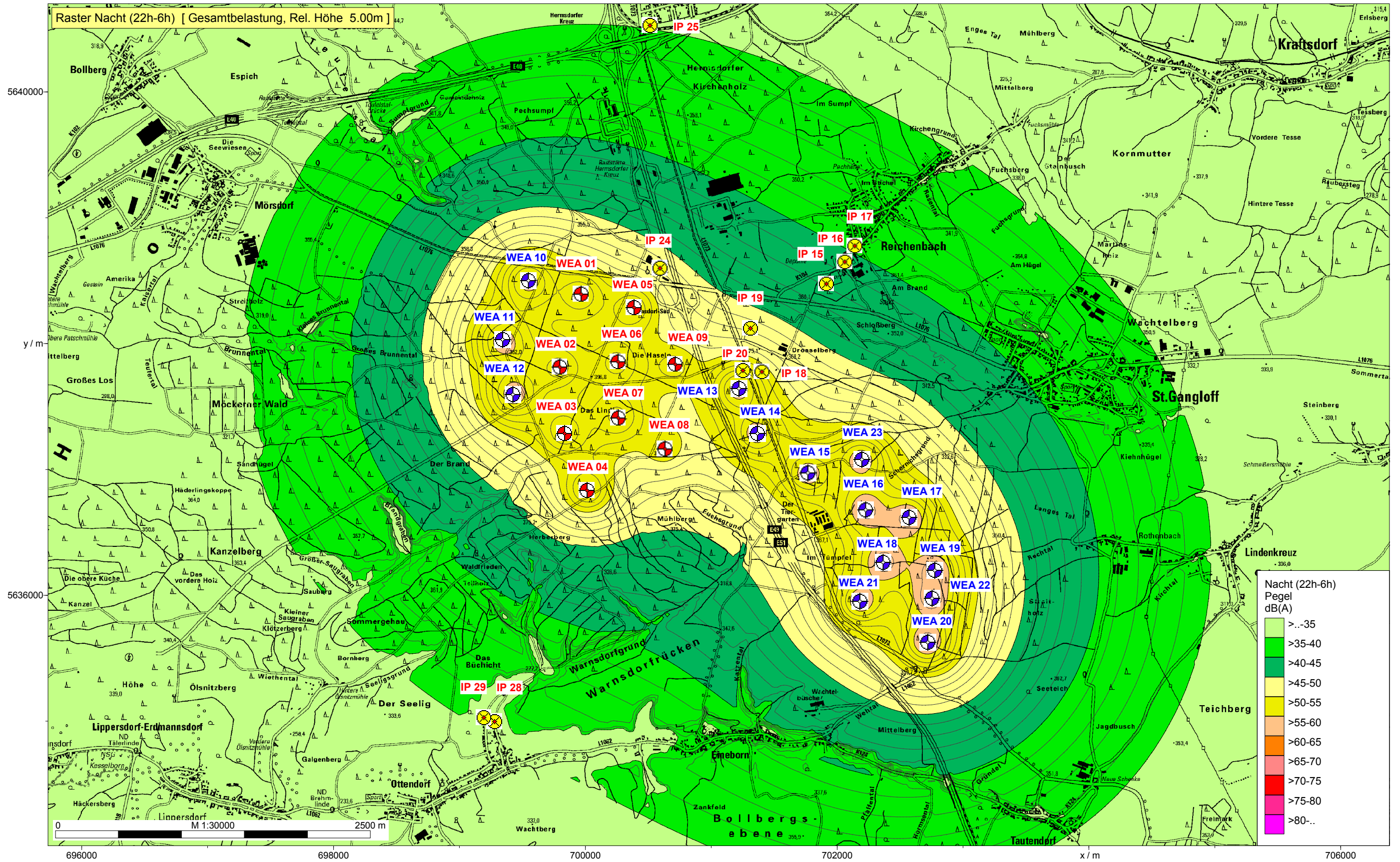
| | IPkt | IPkt: Bezeichnung | IPkt: IP_x | IPkt: IP_y | IPkt: IP_z | Lr(IP) |
|----|---------|----------------------|------------|------------|------------|--------|
| - | - | - | /m | /m | /m | /dB |
| 10 | IPkt029 | IP 29 Dorfstraße 40B | 699189,0 | 5635032,0 | 272,6 | 33,5 |

| Quelle | Bezeichnung | Abstand | Frq | Lw,i | DC | DI | Adiv | Aatm | Agr | Afol | Ahaus | Ddg | Abar | Cmet | Lr,i | Lr(IP) |
|---------|---------------------|---------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|-------|-----|------|------|--------|--------|
| - | - | /m | /Hz | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB | /dB |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3462,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3462,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3462,4 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 29,1 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3462,4 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 24,2 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3462,4 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 18,3 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3462,4 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 6,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 12,4 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3462,4 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 12,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 3,6 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3462,4 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 33,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -20,8 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3462,4 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 113,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -108,2 | |
| WEA1001 | WEA 01 N149/4.0-4.5 | 3462,4 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 405,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -405,7 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2865,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2865,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2865,6 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 30,8 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2865,6 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 26,0 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2865,6 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 2,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 20,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2865,6 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 5,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 15,1 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2865,6 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 10,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 7,5 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2865,6 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 27,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -13,4 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2865,6 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 94,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -87,0 | |
| WEA1002 | WEA 02 N149/4.0-4.5 | 2865,6 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 80,1 | 335,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -334,2 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2364,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2364,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2364,2 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,3 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2364,2 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 0,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,7 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2364,2 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 2,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,5 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2364,2 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 4,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,5 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2364,2 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 8,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,8 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2364,2 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 22,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,1 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2364,2 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 77,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -64,1 | |
| WEA1003 | WEA 03 N149/4.0-4.5 | 2364,2 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 78,5 | 276,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -269,1 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2002,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2002,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2002,5 | 63 | 113,0 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,8 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2002,5 | 125 | 109,1 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 0,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,3 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2002,5 | 250 | 105,3 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 2,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,3 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2002,5 | 500 | 102,5 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,7 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2002,5 | 1000 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 7,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,6 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2002,5 | 2000 | 96,3 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 19,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2002,5 | 4000 | 88,9 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 65,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -50,8 | |
| WEA1004 | WEA 04 N149/4.0-4.5 | 2002,5 | 8000 | 83,0 | 0,0 | 0,0 | 77,0 | 234,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -225,3 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3478,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3478,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3478,1 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 28,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3478,1 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 23,1 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3478,1 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 17,2 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3478,1 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 6,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 11,3 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3478,1 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 12,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 2,5 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3478,1 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 33,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -22,0 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3478,1 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 114,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -109,8 | |
| WEA1005 | WEA 05 N149/4.0-4.5 | 3478,1 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 406,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -408,5 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,1 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 29,3 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,1 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 24,5 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,1 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 18,9 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,1 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 5,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 13,3 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,1 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 11,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 5,4 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,1 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 29,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -16,6 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,1 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 99,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -94,1 | |
| WEA1006 | WEA 06 N149/4.0-4.5 | 3035,1 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 355,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -355,5 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2625,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2625,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2625,6 | 63 | 112,0 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2625,6 | 125 | 108,1 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 1,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,7 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2625,6 | 250 | 104,3 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,3 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2625,6 | 500 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 5,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,1 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2625,6 | 1000 | 99,0 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 9,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,9 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2625,6 | 2000 | 95,3 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 25,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -6,6 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2625,6 | 4000 | 87,9 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 86,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -74,6 | |
| WEA1007 | WEA 07 N149/4.0-4.5 | 2625,6 | 8000 | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 79,4 | 307,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -301,6 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2590,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2590,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2590,4 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,5 | |
| WEA1008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2590,4 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2590,4 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 4,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,3 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2590,4 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 9,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,1 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2590,4 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 25,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -9,1 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2590,4 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 85,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -76,3 |
| WEAI008 | WEA 08 N149/4.0-4.5 | 2590,4 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 303,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -300,3 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3204,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3204,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3204,5 | 63 | 109,0 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 25,8 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3204,5 | 125 | 105,1 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 20,9 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3204,5 | 250 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 3,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 15,2 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3204,5 | 500 | 98,5 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 6,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 9,5 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3204,5 | 1000 | 96,0 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 11,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 1,3 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3204,5 | 2000 | 92,3 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 31,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -21,7 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3204,5 | 4000 | 84,9 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 105,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -103,1 |
| WEAI009 | WEA 09 N149/4.0-4.5 | 3204,5 | 8000 | 79,0 | 0,0 | 0,0 | 81,1 | 374,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -378,8 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3495,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3495,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3495,6 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 31,4 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3495,6 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 25,6 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3495,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 20,5 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3495,6 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 6,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 14,9 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3495,6 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 12,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 5,8 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3495,6 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 33,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -18,2 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3495,6 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 114,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -103,8 |
| WEAI010 | WEA 10 V136-3.45 MW | 3495,6 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 81,9 | 409,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -414,5 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3015,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3015,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3015,7 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 32,7 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3015,7 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 1,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 27,0 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3015,7 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 3,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 22,2 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3015,7 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 5,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 17,1 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3015,7 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 11,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 8,9 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3015,7 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 29,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -12,3 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3015,7 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 98,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -86,8 |
| WEAI011 | WEA 11 V136-3.45 MW | 3015,7 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 80,6 | 352,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -357,1 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2590,1 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2590,1 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2590,1 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 34,1 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2590,1 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 1,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 28,5 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2590,1 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 2,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 24,0 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2590,1 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 4,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 19,2 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2590,1 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 9,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 11,8 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2590,1 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 25,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -6,9 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2590,1 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 85,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -71,5 |
| WEAI012 | WEA 12 V136-3.45 MW | 2590,1 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 79,3 | 303,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -306,0 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3317,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3317,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3317,0 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,3 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3317,0 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,0 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3317,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 3,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,9 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3317,0 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 6,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,7 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3317,0 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 12,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,8 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3317,0 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 32,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -13,7 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3317,0 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 108,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -97,1 |
| WEAI013 | WEA 13 V126-3.3 MW | 3317,0 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,4 | 388,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -388,7 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3144,5 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3144,5 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3144,5 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,7 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3144,5 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3144,5 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,5 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3144,5 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 6,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,5 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3144,5 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 11,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,9 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3144,5 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 30,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -11,6 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3144,5 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 103,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -91,0 |
| WEAI014 | WEA 14 V126-3.3 MW | 3144,5 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,0 | 367,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -368,1 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3235,0 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3235,0 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3235,0 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36,5 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3235,0 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,2 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3235,0 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 3,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,2 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3235,0 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 6,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,1 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3235,0 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 12,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,3 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3235,0 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 31,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -12,7 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3235,0 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 106,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -94,2 |
| WEAI015 | WEA 15 V126-3.3 MW | 3235,0 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,2 | 378,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -378,9 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3463,3 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3463,3 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3463,3 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,9 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3463,3 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,5 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3463,3 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 3,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,3 |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3463,3 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3463,3 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 12,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,9 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3463,3 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 33,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -15,5 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3463,3 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 113,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -102,3 | |
| WEAI016 | WEA 16 V126-3.3 MW | 3463,3 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,8 | 405,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -406,2 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3744,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3744,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3744,6 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 30,4 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3744,6 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 25,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3744,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 19,6 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3744,6 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 7,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 13,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3744,6 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 13,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 3,4 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3744,6 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 36,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -23,7 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3744,6 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 122,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -117,0 | |
| WEAI017 | WEA 17 V126-3.3 MW | 3744,6 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 438,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -444,6 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3414,4 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3414,4 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3414,4 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 31,2 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3414,4 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 25,9 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3414,4 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 3,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 20,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3414,4 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 6,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 14,5 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3414,4 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 12,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 5,4 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3414,4 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 33,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -19,7 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3414,4 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 112,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -105,3 | |
| WEAI018 | WEA 18 V126-3.3 MW | 3414,4 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 81,7 | 399,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -405,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3779,9 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3779,9 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3779,9 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 30,3 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3779,9 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 24,9 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3779,9 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 3,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 19,5 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3779,9 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 7,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 12,9 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3779,9 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 14,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 3,2 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3779,9 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 36,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -24,1 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3779,9 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 124,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -118,2 | |
| WEAI019 | WEA 19 V126-3.3 MW | 3779,9 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 442,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -448,8 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3589,6 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3589,6 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3589,6 | 63 | 115,4 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 31,2 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3589,6 | 125 | 110,6 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 1,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 25,3 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3589,6 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 3,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 20,1 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3589,6 | 500 | 105,2 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 6,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 14,5 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3589,6 | 1000 | 102,4 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 13,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 5,2 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3589,6 | 2000 | 99,3 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 34,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -19,4 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3589,6 | 4000 | 94,5 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 117,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -107,1 | |
| WEAI020 | WEA 20 V136-3.45 MW | 3589,6 | 8000 | 78,1 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 420,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -425,8 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3137,7 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3137,7 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3137,7 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 0,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 28,9 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3137,7 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 1,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 25,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3137,7 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 3,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 18,4 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3137,7 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 6,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 13,0 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3137,7 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 11,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 7,5 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3137,7 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 30,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -13,7 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3137,7 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 102,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -90,6 | |
| WEAI021 | WEA 21 E-92 | 3137,7 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 80,9 | 367,1 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -362,2 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3694,8 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3694,8 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3694,8 | 63 | 111,9 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 27,4 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3694,8 | 125 | 109,5 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 23,9 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3694,8 | 250 | 104,2 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 3,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 16,4 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3694,8 | 500 | 101,7 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 7,0 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 10,6 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3694,8 | 1000 | 101,8 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 13,7 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 4,0 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3694,8 | 2000 | 99,4 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 35,8 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -20,6 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3694,8 | 4000 | 95,0 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 121,2 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -110,3 | |
| WEAI022 | WEA 22 E-92 | 3694,8 | 8000 | 87,6 | 0,0 | 0,0 | 82,4 | 432,3 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | -428,8 | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3645,2 | 16 | | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3645,2 | 32 | | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3645,2 | 63 | 115,0 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 0,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35,4 | 47,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3645,2 | 125 | 110,7 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 1,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 42,4 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3645,2 | 250 | 107,6 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 3,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,7 | 37,1 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3645,2 | 500 | 104,4 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 6,9 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,2 | 31,7 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3645,2 | 1000 | 101,5 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 13,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,8 | 24,1 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3645,2 | 2000 | 96,9 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 35,4 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -17,7 | 5,5 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3645,2 | 4000 | 90,1 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 119,6 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -108,7 | -50,5 |
| WEAI023 | WEA 23 V126-3.3 MW | 3645,2 | 8000 | 77,8 | 0,0 | 0,0 | 82,2 | 426,5 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -427,9 | |

Standort: St. Gangloff
Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung





Legende zu den Berechnungsergebnissen

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Legende zu den Berechnungsergebnissen

| Lange Liste - Legende | | | |
|-----------------------|-------------|-----------------|---|
| Gemeinsame Felder | | | |
| 1 | Nr. | - | Laufende Nummer der Daten-Zeile (ohne Überschriften usw.) |
| 2 | IPkt | - | Aus Typ und Elementnummer automatisch erzeugter Name des Immissionspunktes |
| 3 | IPkt: | - | Vom Anwender vergebene Bezeichnung des Immissionspunktes |
| 4 | IPkt: IP_x | /m | x-Koordinate des Immissionspunktes |
| 5 | IPkt: IP_y | /m | y-Koordinate des Immissionspunktes |
| 6 | IPkt: IP_z | /m | z-Koordinate des Immissionspunktes |
| 7 | Quelle | - | Aus Typ und Elementnummer automatisch erzeugter Name der Quelle |
| 8 | Bezeichnung | - | Vom Anwender vergebene Bezeichnung der Schallquelle |
| 9 | Ab. | - | Nummer des Elementabschnitts (Linienabschnitt oder Teildreieck) |
| 10 | Tlg. | - | Nummer des Teilstückes/Teildreiecks, das infolge von Abstandskriterium oder Projektion entstanden ist |
| 11 | QP_x | /m | x-Koordinate der(virtuellen) Punktquelle |
| 12 | QP_y | /m | y-Koordinate der(virtuellen) Punktquelle |
| 13 | QP_z | /m | z-Koordinate der(virtuellen) Punktquelle |
| 14 | Länge | /m | Länge des Teilstückes der Quelle |
| 15 | Fläche | /m ² | Fläche des Teilstückes der Quelle |
| 16 | RO | - | Reflexionsordnung: 0= Direktschall, 1= 1.Reflexion, 2= 2. und höhere Reflexionen |
| 17 | RAb | - | Nummer des Elementabschnitts des Reflektors |
| 18 | Reflektor | - | Aus Typ und Elementnummer automatisch erzeugter Name des reflektierenden Elements |
| 19 | Abstand | /m | Abstand des Immissionspunktes zur (virtuellen) Punktquelle |
| 20 | Frq | /Hz | Frequenz der Emission |
| 21 | s_Senkr. | /m | senkr. Abstand des Immissionspunktes zu einer Linienquelle in der xy-Ebene |
| 22 | Lw,i | /dB(A) | A-bewerteter Emissionswert für die Teilquelle in dB |
| 23 | L_Korr | /dB | Korrektur wg. Teilstücklänge bzw. Teilfläche |
| 201 | Lr,i | /dB(A) | A-bewerteter beurteilter Immissionswert für die Teilquelle |
| 202 | Lr(Ab) | /dB(A) | A-bewerteter beurteilter Immissionswert für den Abschnitt der Quelle |
| 203 | Lr(SQ) | /dB(A) | A-bewerteter beurteilter Immissionswert für die Quelle |
| 204 | Lr(EK) | /dB(A) | A-bewerteter beurteilter Immissionswert für alle Quellen der Elementklasse |
| 205 | Lr(IP) | /dB(A) | A-bewerteter beurteilter Immissionswert am Immissionsort |

| DIN/ISO 9613-2, Okt.1999. Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren | | | |
|---|-------|-----|--|
| LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet | | | |
| 101 | AM | /dB | Gesamtes Ausbreitungsmaß = Differenz zwischen Emission und Immission |
| 102 | DC | /dB | Raumwinkelmaß+Richtwirkungsmaß+Bodenreflexion (frq.-unabh. Berechnung) |
| | | | Dc = D0 + DI + Domega |
| 103 | DI | /dB | Richtwirkungsmaß |
| 104 | Adiv | /dB | Abstandsmaß |
| 105 | Aatm | /dB | Luftabsorptionsmaß |
| 106 | Agr | /dB | Bodendämpfungsmaß in dB |
| 107 | Afol | /dB | Bewuchsdämpfungsmaß |
| 108 | Ahous | /dB | Bebauungsdämpfungsmaß |
| 109 | Ddg | /dB | Summe von Bewuchs- und Bebauungsdämpfungsmaß |
| 110 | Abar | /dB | Einfügungsdämpfungsmaß eines Schallschirms |
| 111 | Cmet | /dB | Meteorologische Korrektur |



Auflistung der beantragten Windenergieanlagen

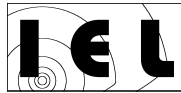
Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Auskunft zu Anträgen für die Errichtung von WEA im SHK

Vorranggebiet W 20

Stand: 02.07.2018

| Lfd. Nr. | Nr. WEA | Anlage Typ | NH in m | GH in m | Gemarkung | Flur | Flurst.. | Antragsteller | Antrag VB vom | UTM Zone 32 | |
|-------------|------------|------------------|------------|------------|--------------|------|--------------|-----------------------------|------------------|-------------|---------|
| | | | | | | | | | | X | Y |
| 1. | M 1. | Vestas V 126-3.3 | 149 | 212 | St. Gangloff | 4 | 310/35 | meridian Neue Energien GmbH | 10.03.2016 | 701219 | 5637643 |
| 2. | M 2. | Vestas V 126-3.3 | 149 | 212 | St. Gangloff | 4 | 310/35 | meridian Neue Energien GmbH | 10.03.2016 | 701366 | 5637287 |
| 3. | M 3. | Vestas V 126-3.3 | 149 | 212 | Eineborn | 4 | 506/1, 508/1 | meridian Neue Energien GmbH | 10.03.2016 | 701767 | 5636972 |
| 4. | M 4. | Vestas V 126-3.3 | 149 | 212 | Eineborn | 3 | 496/2 | meridian Neue Energien GmbH | 10.03.2016 | 702226 | 5636680 |
| 5. | M 5. | Vestas V 126-3.3 | 149 | 212 | Eineborn | 3 | 464/2 | meridian Neue Energien GmbH | 10.03.2016 | 702572 | 5636620 |
| 6. | M 6. | Vestas V 126-3.3 | 149 | 212 | Eineborn | 3 | 474/4, 478/6 | meridian Neue Energien GmbH | 10.03.2016 | 702365 | 5636262 |
| 7. | M 7. | Vestas V 126-3.3 | 149 | 212 | Eineborn | 3 | 410/6, 410/7 | meridian Neue Energien GmbH | 10.03.2016 | 702776 | 5636200 |
| 8. | P 1 | Vestas V 136 | 149 | 217 | Eineborn | 3 | 433/2, 432 | Primus Energien GmbH | 14.03.2016 | 702721 | 5635627 |
| 9. | P 2 | Enercon E 92 | 138 | 184 | Eineborn | 3 | 483/2 | Primus Energien GmbH | 14.03.2016 | 702180 | 5635953 |
| 10. | P 3 | Enercon E 92 | 138 | 184 | Eineborn | 3 | 432, 433/2 | Primus Energien GmbH | 14.03.2016 | 702754 | 5635976 |
| 11. | P 4 | Vestas V 126 | 149 | 212 | Eineborn | 3 | 474/4, 478/6 | Primus Energien GmbH | 21.03.2016 | 702365 | 5636262 |
| 12. | P 5 | Vestas V 126 | 149 | 212 | Eineborn | 3 | 491/1 | Primus Energien GmbH | 21.03.2016 | 702197 | 5637079 |
| 13. | P 6 | Vestas V 126 | 149 | 212 | Eineborn | 3 | 478/2 | Primus Energien GmbH | 21.03.2016 | 702381 | 5636642 |
| 14. | P 1 | Nordex N 131 | 164 | 229,5 | Mörsdorf | 3 | 881/12 | Primus Energie GmbH | 01.03.2017 | 699546 | 5638500 |
| 15. | P 2 | Nordex N 131 | 164 | 229,5 | Mörsdorf | 3 | 881/12 | Primus Energie GmbH | 01.03.2017 | 699343 | 5638032 |
| 16. | P 3 | Nordex N 131 | 164 | 229,5 | Mörsdorf | 3 | 881/12 | Primus Energie GmbH | 01.03.2017 | 699423 | 5637597 |
| 17. | A 1 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 4 | 306/12 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 699846 | 5638480 |
| 18. | A 2 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 4 | 306/12 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 699718 | 5638060 |
| 19. | A 3 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 5 | 311/17 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 699604 | 5637635 |
| 20. | A 4 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 4 | 306.12 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 700280 | 5638419 |
| 21. | A 5 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 4 | 306/12 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 700198 | 5637979 |
| 22. | A 6 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 5 | 311/17 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 699992 | 5637447 |
| 23. | A 7 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 5 | 311/17 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 699820 | 5637062 |
| 24. | A 8 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 4 | 306/12 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 700617 | 5638177 |
| 25. | A 9 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 5 | 311/17 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 700405 | 5637593 |
| 26. | A 10 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 5 | 311/17 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 700112 | 5636754 |
| 27. | A 11 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 4 | 306/12 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 700783 | 5637821 |
| 28. | A 12 | Siemens SWT | 165 | 236 | St. Gangloff | 5 | 311/17 | ABO Wind AG | 15.03.2017 | 700594 | 5637193 |



Schalltechnische Daten
NORDEX N149/4.0-4.5

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



Oktav-Schalleistungspegel / Octave sound power levels

Nordex N149/4.0-4.5

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

Oktav-Schalleistungspegel / Octave sound power levels

Nordex N149/4.0-4.5 mit und ohne / with and without serrated trailing edge

Grundlagen / Basis:

Die erwarteten Oktav-Schalleistungspegel der Nordex N149/4.0-4.5 werden auf der Basis aerodynamischen Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schalleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 105 m, 125 m, 145 m und 164 m.

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

The expected octave sound power levels of the Nordex N149/4.0-4.5 are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. If not stated otherwise, these values are valid for hub heights 105 m, 125 m, 145 m and 164 m.

The expected octave sound power levels are only for information and will not be warranted.

Abkürzungen / Abbreviations:

L_{WA} ... A-bewerteter Schalleistungspegel /
A-weighted sound power level

v_s ... Windgeschwindigkeit bezogen auf Standardbedingungen in 10 m Höhe
(logarithmisches Windprofil, Rauigkeitslänge 0,05 m) /
wind speed converted to reference conditions (hub height 10 m, roughness length 0.05 m) using a logarithmic profile

STE ... Serrated Trailing Edge / Serrations

Nordex N149/4.0-4.5 ohne STE / without STE

| Oktav-Schalleistungspegel / octave sound power levels in [dB(A)] | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Oktavband-Mittenfrequenz / octave band mid frequency | | | | | | | | | |
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Total |
| Mode 0 | 88.4 | 94.6 | 98.8 | 102.1 | 103.5 | 101.1 | 92.3 | 83.5 | 108.1 |
| Mode 1 | 87.8 | 94.0 | 98.2 | 101.5 | 102.9 | 100.5 | 91.7 | 82.9 | 107.5 |
| Mode 2 | 87.3 | 93.5 | 97.7 | 101.0 | 102.4 | 100.0 | 91.2 | 82.4 | 107.0 |
| Mode 3 | 86.9 | 93.1 | 97.3 | 100.6 | 102.0 | 99.6 | 90.8 | 82.0 | 106.6 |
| Mode 4 | 86.4 | 92.6 | 96.8 | 100.1 | 101.5 | 99.1 | 90.3 | 81.5 | 106.1 |
| Mode 5 | 85.9 | 92.1 | 96.3 | 99.6 | 101.0 | 98.6 | 89.8 | 81.0 | 105.6 |
| Mode 6 | 85.3 | 91.5 | 95.7 | 99.0 | 100.4 | 98.0 | 89.2 | 80.4 | 105.0 |
| Mode 7 | 84.8 | 91.0 | 95.2 | 98.5 | 99.9 | 97.5 | 88.7 | 79.9 | 104.5 |
| Mode 8 | 84.3 | 90.5 | 94.7 | 98.0 | 99.4 | 97.0 | 88.2 | 79.4 | 104.0 |
| Mode 9 | 82.8 | 89.0 | 93.2 | 96.5 | 97.9 | 95.5 | 86.7 | 77.9 | 102.5 |
| Mode 10 | 82.3 | 88.5 | 92.7 | 96.0 | 97.4 | 95.0 | 86.2 | 77.4 | 102.0 |
| Mode 11 | 81.8 | 88.0 | 92.2 | 95.5 | 96.9 | 94.5 | 85.7 | 76.9 | 101.5 |
| Mode 12 | 81.3 | 87.5 | 91.7 | 95.0 | 96.4 | 94.0 | 85.2 | 76.4 | 101.0 |
| Mode 13 | 80.8 | 87.0 | 91.2 | 94.5 | 95.9 | 93.5 | 84.7 | 75.9 | 100.5 |
| Mode 14 | 80.3 | 86.5 | 90.7 | 94.0 | 95.4 | 93.0 | 84.2 | 75.4 | 100.0 |
| Mode 15 | 79.8 | 86.0 | 90.2 | 93.5 | 94.9 | 92.5 | 83.7 | 74.9 | 99.5 |
| Mode 16 | 79.3 | 85.5 | 89.7 | 93.0 | 94.4 | 92.0 | 83.2 | 74.4 | 99.0 |
| Mode 17 | 78.8 | 85.0 | 89.2 | 92.5 | 93.9 | 91.5 | 82.7 | 73.9 | 98.5 |

Nordex N149/4.0-4.5 mit STE / with STE

| Oktav-Schalleistungspegel / octave sound power levels in [dB(A)] | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Oktavband-Mittenfrequenz / octave band mid frequency | | | | | | | | | |
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Total |
| Mode 0 | 87.8 | 94.0 | 97.7 | 100.3 | 101.0 | 98.5 | 90.9 | 82.9 | 106.1 |
| Mode 1 | 87.2 | 93.4 | 97.1 | 99.7 | 100.4 | 97.9 | 90.3 | 82.3 | 105.5 |
| Mode 2 | 86.7 | 92.9 | 96.6 | 99.2 | 99.9 | 97.4 | 89.8 | 81.8 | 105.0 |
| Mode 3 | 86.3 | 92.5 | 96.2 | 98.8 | 99.5 | 97.0 | 89.4 | 81.4 | 104.6 |
| Mode 4 | 85.8 | 92.0 | 95.7 | 98.3 | 99.0 | 96.5 | 88.9 | 80.9 | 104.1 |
| Mode 5 | 85.3 | 91.5 | 95.2 | 97.8 | 98.5 | 96.0 | 88.4 | 80.4 | 103.6 |
| Mode 6 | 84.7 | 90.9 | 94.6 | 97.2 | 97.9 | 95.4 | 87.8 | 79.8 | 103.0 |
| Mode 7 | 84.2 | 90.4 | 94.1 | 96.7 | 97.4 | 94.9 | 87.3 | 79.3 | 102.5 |
| Mode 8 | 83.7 | 89.9 | 93.6 | 96.2 | 96.9 | 94.4 | 86.8 | 78.8 | 102.0 |
| Mode 9 | 82.2 | 88.4 | 92.1 | 94.7 | 95.4 | 92.9 | 85.3 | 77.3 | 100.5 |
| Mode 10 | 81.7 | 87.9 | 91.6 | 94.2 | 94.9 | 92.4 | 84.8 | 76.8 | 100.0 |
| Mode 11 | 81.2 | 87.4 | 91.1 | 93.7 | 94.4 | 91.9 | 84.3 | 76.3 | 99.5 |
| Mode 12 | 80.7 | 86.9 | 90.6 | 93.2 | 93.9 | 91.4 | 83.8 | 75.8 | 99.0 |
| Mode 13 | 80.2 | 86.4 | 90.1 | 92.7 | 93.4 | 90.9 | 83.3 | 75.3 | 98.5 |
| Mode 14 | 79.7 | 85.9 | 89.6 | 92.2 | 92.9 | 90.4 | 82.8 | 74.8 | 98.0 |
| Mode 15 | 79.2 | 85.4 | 89.1 | 91.7 | 92.4 | 89.9 | 82.3 | 74.3 | 97.5 |
| Mode 16 | 78.7 | 84.9 | 88.6 | 91.2 | 91.9 | 89.4 | 81.8 | 73.8 | 97.0 |
| Mode 17 | 78.2 | 84.4 | 88.1 | 90.7 | 91.4 | 88.9 | 81.3 | 73.3 | 96.5 |

Schallemission - Nordex N149/4.0-4.5

- Grundlage: Der angegebene Schallleistungspegel ist ein Erwartungswert im Sinne der Statistik. Ergebnisse von Einzelvermessungen werden innerhalb des Vertrauensbereiches gemäß IEC 61400-14 [4] liegen.
- Bemerkungen:
- Nachweis gemäß: Messungen der Schallleistung sind an der Referenzposition nach Methode 1 der IEC 61400-11 [1] von einem nach ISO/IEC 17025 [3] für Schallemissionsmessungen an Windenergieanlagen akkreditierten Messinstitut durchzuführen. Die Bestimmung von Tonzuschlägen K_{TN} im Nahbereich der WEA aus diesen Messungen ist entsprechend der Technischen Richtlinie für Windenergieanlagen [2] durchzuführen.
- Tonhaltigkeiten: Die Geräusche im Nahbereich von Windenergieanlagen können Tonhaltigkeiten aufweisen. Der spezifizierte Schallleistungspegel ist inklusive eventueller Tonzuschläge entsprechend Technischer Richtlinie für Windenergieanlagen [2] zu verstehen, wobei Tonzuschläge $K_{TN} \leq 2$ dB nicht berücksichtigt werden.
- [1] IEC 61400-11 ed. 2: Wind Turbine Generator Systems - Part 11: Acoustic Noise Measurement Techniques; 2002-12
- [2] Technische Richtlinie für Windenergieanlagen - Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18; FGW 2008-02
- [3] ISO/IEC 17025: General requirements for the competence of testing and calibration laboratories; 2005-08
- [4] IEC 61400-14, Wind turbines - Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values, first edition, 2005-03

Schallemission - Nordex N149/4,0-4,5

| Betriebsweise | Nennleistung [kW] | Maximaler Schallleistungspegel über den gesamten Betriebsbereich der WEA | | verfügbare Nabenhöhen [m] | | | |
|---------------|-------------------|--|-----------------|---------------------------|-----|-----|-----|
| | | LWA [dBA] | LWA (STE) [dBA] | 105 | 125 | 145 | 164 |
| Mode 0 | 4500 | 108,1 | 106,1 | • | • | • | • |
| Mode 1 | 4380 | 107,5 | 105,5 | • | • | • | • |
| Mode 2 | 4280 | 107,0 | 105,0 | • | • | • | • |
| Mode 3 | 4200 | 106,6 | 104,6 | • | • | • | • |
| Mode 4 | 4100 | 106,1 | 104,1 | • | • | • | • |
| Mode 5 | 4000 | 105,6 | 103,6 | • | • | • | • |
| Mode 6 | 3880 | 105,0 | 103,0 | • | – | – | • |
| Mode 7 | 3790 | 104,5 | 102,5 | • | – | – | • |
| Mode 8 | 3720 | 104,0 | 102,0 | • | – | – | • |
| Mode 9 | 3470 | 102,5 | 100,5 | • | • | • | • |
| Mode 10 | 3370 | 102,0 | 100,0 | • | • | • | • |
| Mode 11 | 3300 | 101,5 | 99,5 | • | • | • | • |
| Mode 12 | 3230 | 101,0 | 99,0 | • | • | • | • |
| Mode 13 | 3150 | 100,5 | 98,5 | • | • | • | • |
| Mode 14 | 3080 | 100,0 | 98,0 | • | • | • | • |
| Mode 15 | 3010 | 99,5 | 97,5 | • | • | • | • |
| Mode 16 | 2940 | 99,0 | 97,0 | • | • | • | • |
| Mode 17 | 2870 | 98,5 | 96,5 | • | • | • | • |

- verfügbar
- Betriebsweise nicht verfügbar



Schalltechnische Daten
VESTAS V136-3.45 MW

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Anhang B Auszug aus dem Prüfbericht

| Auszug aus dem Prüfbericht | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Stamtblatt „Geräusche“, entsprechend den „Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte“ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rev. 18 vom 01. 02 2008 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Stresemannplatz 4, D-24103 Kiel) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auszug aus dem SWECO, Acoustica Prüfbericht P6.023.17, 29. Juni 2017 zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ Vestas V136-3.45MW, Mode 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allgemeine Angaben | | Technische Daten (Herstellerangaben) | | | | | | | | | | | | | | |
| Anlagenhersteller: | VESTAS WIND SYSTEMS A/S HEDEAGER 42 DK- 8200 AARHUS, DENMARK | Nennleistung (Generator): | 3800 kW | | | | | | | | | | | | | |
| Seriennummer: | 212512 | Rotordurchmesser: | 136 m | | | | | | | | | | | | | |
| WEA-Standort(ca.):WGS84 | 492970E, 6325531N | Nabenhöhe über Grund: | 116 m | | | | | | | | | | | | | |
| Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben) | | Turmbauart: | Tubular | | | | | | | | | | | | | |
| Rotorblatthersteller: | | Leistungsregelung: | Pitch | | | | | | | | | | | | | |
| Typenbezeichnung Blatt: | | Erg. Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerang.) | | | | | | | | | | | | | | |
| Blatteinstellwinkel: | | Getriebehersteller: | ZF Wind Power | | | | | | | | | | | | | |
| Rotorblattanzahl | | Typenbezeichnung Getriebe: | EH922A | | | | | | | | | | | | | |
| Rotorrehzahlbereich: | | Generatorhersteller: | Vestas | | | | | | | | | | | | | |
| 5,6 – 15,3 U/min | | Typenbezeichnung Generator: | Asynch. with cage rotor | | | | | | | | | | | | | |
| | | Generatormenndrehzahl: | 1470 U/min | | | | | | | | | | | | | |
| Prüfbericht zur Leistungskurve: -- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Referenzpunkt | | Schallemissions-Parameter | Bemerkungen | | | | | | | | | | | | |
| | Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe | Elektrische Wirkleistung | | | | | | | | | | | | | | |
| Schalleistungs-Pegel $L_{WA,P}$ | 5 ms^{-1} | 1584 kW | 102,3 dB(A) | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 ms^{-1} | 2674 kW | 105,0 dB(A) | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 ms^{-1} | 3400 kW | 105,7 dB(A) | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 ms^{-1} | 3450kW | 105,4 dB(A) | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 ms^{-1} | 3450 kW | 104,9 dB(A) | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 ms^{-1} | 3450 kW | 104,5 dB(A) | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 ms^{-1} | 3450 kW | 104,5 dB(A) | | | | | | | | | | | | | |
| Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN} | 5 ms^{-1} | 1584 kW | 0 dB bei 563 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 ms^{-1} | 2674 kW | 0 dB bei 80 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 ms^{-1} | 3400 kW | 0 dB bei 563 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 ms^{-1} | 3450kW | 0 dB bei 574 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 ms^{-1} | 3450 kW | 0 dB bei 544 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 ms^{-1} | 3450 kW | 0 dB bei 546 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 ms^{-1} | 3450 kW | 0 dB bei 571 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN} | 5 ms^{-1} | 1584 kW | 0 dB | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 ms^{-1} | 2674 kW | 0 dB | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 ms^{-1} | 3400 kW | 0 dB | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 ms^{-1} | 3450kW | 0 dB | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 ms^{-1} | 3450 kW | 0 dB | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 ms^{-1} | 3450 kW | 0 dB | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 ms^{-1} | 3450 kW | 0 dB | | | | | | | | | | | | | |
| Terz-Schalleistungspegel Referenzpunkt $v_{10} = 8 ms^{-1}$ in dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frequenz | 16 | 20 | 25 | 31,5 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 |
| $L_{WA,P}$ | 57,4 | 62,4 | 67,4 | 70,7 | 75,6 | 79,2 | 81,9 | 84,1 | 86,5 | 87,7 | 87,9 | 90,3 | 92,1 | 92,9 | 93,3 | 94,8 |
| Frequenz | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | 6300 | 8000 | 10000 | 12500 | 16000 | 20000 |
| $L_{WA,P}$ | 96,1 | 95,3 | 95,7 | 95 | 94,8 | 93,3 | 91,5 | 90,7 | 88,7 | 81,8 | 74,2 | 63 | 60,2 | - | - | - |
| Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt $v_{10} = 8 ms^{-1}$ in dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frequenz | 63 | | 125 | | 250 | | 500 | | 1000 | | 2000 | | 4000 | | 8000 | |
| $L_{WA,P}$ | 86,9 | | 92,2 | | 96,7 | | 99,7 | | 100,1 | | 98,2 | | 93,2 | | 74,7 | |

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung DMS: 0067-6554. Die Angaben ersetzen nicht den o. g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen: Keine.

Gemessen durch:
Datum:
31 Mai bis 2 Juni 2017



Dusager 12
DK-8200 Aarhus N
Tlf.: (+45) 8210 5100
Fax.: (+45) 82105155
www.sweco.dk

Bo Søndergaard

Bo Søndergaard



Dokument-Nr.: 0072-1050.V00
Datum: 15-01-2018

**Nabenhöhenumrechnung der Schalleistungspegel
der
V136-3.45 MW
im
Mode 0 (STE)
auf
Nabenhöhe 166 m**

| Basis der Berechnungen: | Messbericht(e) | Berichtsdatum: |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1.Messung: | SWECO P6.023.17 Rev.1 (0068-5553.V00) | 27-07-2017 |

Vor Benutzung von Papierkopien ist die Aktualität sicherzustellen.

**Nabenhöhenumrechnung der Schalleistungspegel
V136-3.45 MW im Mode 0 (STE), Nabenhöhe 166 m**

Basis der Berechnungen:

Messbericht: **SWECO P6.023.17_Rev.1 (0068-5553.V00)**
 Berichtsdatum: 27-07-2017
 WEA-Typ: **V136-3.45 MW**
 Geräuschmodus: Mode 0 (STE)
 vermessene WEA: DK-Østerild (V212512)
 H: 116 m (NH über Grund der vermessenen Anlage)
 H_{Hyp}: 166 m (neue NH über Grund)

Messergebnisauszüge aus dem Bericht:

| WG ₁₀ V _{10,ref} [m/s] | Energetischer Mittelwert L _{WA,P} V _{10,ref} [dB(A)] | Gesamtgeräusch V _{10,ref} L _{Aeq} [dB] | Fremdgeräusch V _{10,ref} L _{backgr} [dB] | WG _{NH,vermessen} 116 [m/s] | Tonhaltigkeit K _{TN,ref} [dB] | Impulshaltigkeit K _{N,ref} [dB] |
|--|---|--|--|--|--|--|
| 5,0 | 102,3 | 51,0 | 41,9 | 7,31 | 0 | 0 |
| 6,0 | 105,0 | 53,5 | 42,9 | 8,78 | 0 | 0 |
| 7,0 | 105,7 | 54,2 | 43,8 | 10,24 | 0 | 0 |
| 8,0 | 105,4 | 54,1 | 44,8 | 11,70 | 0 | 0 |
| 9,0 | 104,9 | 53,7 | 45,8 | 13,16 | 0 | 0 |
| 10,0 | 104,5 | 53,6 | 46,7 | 14,63 | 0 | 0 |
| 11,0 | 104,5 | 53,8 | 47,7 | 16,09 | 0 | 0 |

Nabenhöhenumrechnung gem. Technischer Richtlinie Teil 1 Rev. 18

R₀ [m]: 184,0 (Abstand zwischen WEA und Mikrofon - aus Bericht)
 N_A [m]: 4,50 (Nabenabstand - aus Bericht)
 H [m]: 116,0 (Nabenhöhe - aus Bericht)
 h_A [m]: 0,0 (Höhe des Mikrofons - aus Bericht)
 Ri [m]: 221,3

| Regressionsparameter | 0-ter Ordnung | 1-ter Ordnung | 2-ter Ordnung | 3-ter Ordnung | 4-ter Ordnung | 5-ter Ordnung | 6-ter Ordnung |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Regression Betrieb: | -37,65994 | 39,57039 | -6,201982 | 0,4178477 | -0,01021107 | | |
| Regression Hintergrund: | 37,04076 | 0,9690701 | | | | | |

| WG, bei welcher der verm. WEA die gleiche Leistung hervorruft V _{10,i} [m/s] | Gesamtgeräusch V _{10,i} L _{Aeq} [dB] | Fremdgeräusch V _{10,i} L _{backgr} [dB] | Schalldruckwert L _{Aeq,c,vermessen} V _{10,i} [dB] | Schalleistungspegel L _{WA, P, vermessen} V _{10,i} [dB] |
|---|--|--|--|---|
| 5,23 | 51,8 | 42,1 | 51,3 | 103,2 |
| 6,28 | 53,9 | 43,1 | 53,5 | 105,4 |
| 7,32 | 54,3 | 44,1 | 53,8 | 105,7 |
| 8,37 | 54,0 | 45,2 | 53,3 | 105,2 |
| 9,42 | 53,6 | 46,2 | 52,8 | 104,7 |
| 10,46 | 53,6 | 47,2 | 52,5 | 104,4 |

$$v_{10,i} = v_{10,ref} \cdot \left(\frac{\ln\left(\frac{H_{hyp}}{z_0}\right)}{\ln\left(\frac{H}{z_0}\right)} \right)$$

Es wurde der gleiche Hintergrundpegel angesetzt

Berechnete Schalleistungswerte der neuen Nabenhöhe (166 m):

| WG10 V _{10,ref} [m/s] | L _{WA, P, neu} V _{10,ref} [dB] |
|--------------------------------------|--|
| 5,0 | 103,2 |
| 6,0 | 105,4 |
| 7,0 | 105,7 |
| 8,0 | 105,2 |
| 9,0 | 104,7 |
| 10,0 | 104,4 |

6,4 m/s entspricht die Windgeschwindigkeit in 10m Höhe, bei der die WEA mit der neuen Nabenhöhe 95% der Nennleistung erreicht wird.



Schalltechnische Daten
VESTAS V126-3.3 MW

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

5.2 Vestas V126-3.3 MW, Mode 0, H_n = 149 m

Bestimmung der Schalleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen für eine Nabenhöhe von 149 m

Auf der Basis von mindestens drei Messungen nach der /FGW18/ besteht die Möglichkeit die Schallemissionswerte eines Anlagentyps gemäß /FGW18/ Anhang D anzugeben, um die schalltechnische Planungssicherheit zu erhöhen.

| Anlagendaten | | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| Hersteller | Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42 8200 Aarhus N, Dänemark | Anlagenbezeichnung Nennleistung Rotordurchmesser | Vestas V126-3.3MW IEC3A 3300 kW 126 m |
| Angaben zur Einzelmessung | Messung-Nr. | | |
| | 1 | 2 | |
| Seriennummer | V201503 | V203838 | |
| Standort | Østerild (DK) | Kaufbeuren (D) | |
| Vermessene Nabenhöhe | 116 m | 137 m | |
| Messinstitut | GH-D | Windtest Grevenbroich GmbH | |
| Prüfbericht | GLGH-4286 14 12099 293-A-0001-C | SE14033B8 | |
| Berichtsdatum | 2014-11-24 | 2015-02-25 | |
| Getriebetyp | Winergy 3.3MW / PZAB 3530,1 | Winergy 3.3MW / PZAB 3530,1 | |
| Generatortyp | Vestas IG, Asynchr. with cage rotor | Vestas, SFIG VND 3.5MW IG | |
| Rotorblatttyp | Vestas 62M | Vestas 62M | |
| Angaben zur Einzelmessung | Messung-Nr. | | |
| | 3 | ... n | |
| Seriennummer | V203839 | - | |
| Standort | Kaufbeuren (D) | - | |
| Vermessene Nabenhöhe | 137 m | - | |
| Messinstitut | Windtest Grevenbroich GmbH | - | |
| Prüfbericht | SE15022B2 | - | |
| Berichtsdatum | 2015-08-03 | - | |
| Getriebetyp | Winergy 3.3MW / PZAB 3530,1 | - | |
| Generatortyp | Vestas, SFIG VND 3.5MW IG | - | |
| Rotorblatttyp | Vestas 62M | - | |

Leistungskurve: vom Hersteller berechnet

Messzeitraum: - / -

Schalleistungspegel L_{WA,k} [dB]

| Messung | Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe | | | | |
|---|----------------------------------|--------------|-------|-------|--------|
| | 6 m/s | 7 m/s | 8 m/s | 9 m/s | 10 m/s |
| 1 | 104,7 | 105,4 | 104,7 | 104,6 | 104,7 |
| 2 | 104,3 | 105,1 | 104,7 | 104,5 | 104,8 |
| 3 | 104,5 | 105,2 | 104,4 | 104,4 | 105,0 |
| Mittelwert \bar{L}_W [dB(A)] | 104,5 | 105,2 | 104,6 | 104,5 | 104,8 |
| Standard-Abweichung] s [dB] | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| K nach /2/ $\sigma_R = 0,5$ dB /3/ [dB] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

Bei einer 149 m hohen Anlage beträgt die der 95%-igen Nennleistung (3135 kW) entsprechende Windgeschwindigkeit 6,7 m/s.

Bestimmung der Schalleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen für eine Nabenhöhe von 149 m

| Tonzuschlag K_{TN} bei der vermessenen Nabenhöhe in dB | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|------|
| Messung | Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe | | | | | | | | | |
| | 6 m/s | | 7 m/s | | 8 m/s | | 9 m/s | | 10 m/s | |
| 1 | 0 | - Hz | 0 | - Hz | 0 | - Hz | 0 | - Hz | 0 | - Hz |
| 2 | 0 | - Hz | 0 | - Hz | 0 | - Hz | 0 | - Hz | 0 | - Hz |
| 3 | 0 | - Hz | 0 | - Hz | 0 | - Hz | 0 | - Hz | 0 | - Hz |

| Impulszuschlag K_{IN} bei der vermessenen Nabenhöhe in dB | | | | | |
|---|----------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| Messung | Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe | | | | |
| | 6 m/s | 7 m/s | 8 m/s | 9 m/s | 10 m/s |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Aufgrund der baulichen Änderungen für WEA unterschiedlicher Nabenhöhen kann das akustische Verhalten in Bezug auf die Ton- und Impulshaltigkeit nicht durch Umrechnung bestimmt werden. Es treten jedoch im Allgemeinen keine erheblichen Änderungen auf. Die gemachten Angaben zur Ton- und Impulshaltigkeit sind den o. g. Prüfberichten entnommen.

| Terz-Schalleistungspegel | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| $L_{WA,max}$ (Mittel aus 3 Messungen), Referenzpunkt $v_{10} = 7$ m/s in dB | | | | | | | | | | | | |
| Frequenz | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 |
| $L_{WA,max}$ | 79,0 | 82,2 | 84,7 | 86,6 | 89,3 | 88,8 | 90,5 | 93,1 | 94,0 | 93,7 | 95,5 | 95,3 |
| Frequenz | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | 6300 | 8000 | 10000 |
| $L_{WA,max}$ | 95,7 | 95,2 | 94,9 | 93,4 | 91,7 | 89,6 | 87,3 | 84,6 | 78,7 | 73,2 | 68,7 | 65,6 |

| Oktav-Schalleistungspegel | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| $L_{WA,max}$ (Mittel aus 3 Messungen), Referenzpunkt $v_{10} = 7$ m/s in dB | | | | | | | | |
| Frequenz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| $L_{WA,max}$ | 87,3 | 93,1 | 97,5 | 99,7 | 100,0 | 96,6 | 89,6 | 75,2 |

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



Schalltechnische Daten
ENERCON E-92

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

**Bestimmung der Schallemissionswerte einer
Windenergieanlage des Herstellers Enercon
des Typs E-92 aus mehreren Einzelmessungen
gemäß FGW TR 1
Nabenhöhen 78, 84/85, 98, 104, 108, 138 m**

-Betriebsmodus 0s mit 2350 kW-

Kurzbericht

2015-11-26

SE15013KB3

Das vorliegende Gutachten ersetzt den Bericht SE15013KB2

**Bestimmung der Schallemissionswerte einer
Windenergieanlage des Herstellers Enercon des
Typs E-92 aus mehreren Einzelmessungen
gemäß FGW TR 1
Nabenhöhen 78, 84/85, 98, 104, 108, 138 m**

-Betriebsmodus 0s mit 2350 kW-

Kurzbericht SE15013KB3

| | |
|----------------------|--|
| Auftraggeber: | Enercon GmbH Dreekamp 5 D-26605 Aurich |
|----------------------|--|

| | |
|-----------------------|---|
| Auftragnehmer: | windtest grevenbroich gmbh Frimmersdorfer Str. 73a D-41517 Grevenbroich |
|-----------------------|---|

| | | | |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Datum der Auftragserteilung: | 2015-04-16 | Auftragsnummer | 15 0078 06 |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|------------|

| | | |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Geprüft: | Bearbeiter: | Bearbeiter: |
|-----------------|--------------------|--------------------|



B.Sc. Sebastian Schmitter
Projektmanager



M.Sc. Henning Valentin
Trainee



Dipl.-Ing. Marco Klose
Projektmanager

Grevenbroich, 2015-11-26

Dieser Bericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der windtest grevenbroich gmbh vervielfältigt werden. Er umfasst insgesamt 6 Seiten inkl. der Anlagen.



Bestimmung von Schallemissionsparametern einer ENERCON Windenergieanlage des Typs E-92 aus mehreren Einzelmessungen gemäß „FGW-Richtlinie, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte“ (Rev.18)

Auf der Basis von **mindestens** drei Messungen besteht nach der „Technischen Richtlinie für Windenergieanlagen“ [1] die Möglichkeit die Schallemissionswerte eines Anlagentyps gemäß [2] anzugeben, um die schalltechnische Planungssicherheit zu erhöhen.

| Anlagendaten | | | |
|-------------------|--------------|---------------------------|------------------------------------|
| WEA-Hersteller | ENERCON GmbH | Verfügbare Nabenhöhen [m] | 78, 84/85, 98, 104, 108, 138 |
| WEA-Typ | E-92 | Turmbauart | konischer Beton und Stahl Rohrturm |
| Nennleistung [kW] | 2350 | Anzahl der Rotorblätter | 3 |
| Leistungsregelung | Pitch | Rotordurchmesser [m] | 92,0 |

| Angaben zur Einzelmessung | Messung 1 | Messung 2 | Messung 3 |
|---------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Seriennummer | 920192 | 920340 | 920338 |
| Standort | Windpark Ense-Ruhne | Roggenstede | Windpark Meckenbach |
| vermess. Nabenhöhe | 103,9 m | 98,4 m | 138,4 m |
| Messinstitut | windtest grevenbroich gmbh | Deutsche Windguard | Kötter Consulting Engineers |
| Prüfbericht | SE15013B1 | MN14023.A2 | 214655-01.01 |
| Datum | 2015-06-22 | 2015-02-16 | 2015-04-28 |
| Getriebetyp | Entfällt | Entfällt | Entfällt |
| Generatortyp | G-92 / 23-G1 | G-92 / 23-G1 | G-92 / 23-G1 |
| Rotorblatttyp | E92-1 | E92-1 | E92-1 |

Schallemissionsparameter: Messwerte

1. Messung: (Prüfbericht Leistungskurve E-92 2350 kW OM 0s: Dokument: D0351440)
2. Messung: (Prüfbericht Leistungskurve E-92 2350 kW OM 0s: Dokument: D0351439) ⁶⁾
3. Messung: (Prüfbericht Leistungskurve E-92 2350 kW OM 0s: Dokument: D0351440)

| Schalleistungspegel L_{WA} [dB] für Nabenhöhe 78 m: | | | | | |
|---|---|--------------|--------------|--------------|------------------------------|
| Messung | Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10m Höhe | | | | |
| | BIN 6 | BIN 7 | BIN 8 | BIN 9 | L_{WA} bei 95 % P_{Nenn} |
| 1 ²⁾ | 103,8 | 104,7 | 105,1 | 105,3 | 105,3 |
| 2 ²⁾ | 102,4 | 103,6 | 104,2 | 104,6 | 104,5 |
| 3 ²⁾ | 102,8 | 103,8 | 104,3 | 104,1 | 104,2 |
| Mittelwert L_{WA} [dB] | 103,0 | 104,0 | 104,5 | 104,7 | 104,7 |
| Standardabweichung s [dB] | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| K nach [2] $\sigma_R = 0,5 \text{ dB}^{1)}$ | 1,7 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,4 |



| Schalleistungspegel L_{WA} [dB] für Nabenhöhe 84/85⁷⁾ m: | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|--------------|---|
| Messung | Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10m Höhe | | | | |
| | BIN 6 | BIN 7 | BIN 8 | BIN 9 | L_{WA} bei 95 % P_{Nenn} |
| 1 ²⁾ | 103,9 | 104,7 | 105,2 | 105,3 | 105,3 |
| 2 ²⁾ | 102,5 | 103,6 | 104,2 | 104,6 | 104,5 |
| 3 ²⁾ | 102,9 | 103,9 | 104,3 | 104,0 | 104,2 |
| Mittelwert L_{WA} [dB] | 103,1 | 104,1 | 104,6 | 104,7 | 104,7 |
| Standardabweichung s [dB] | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| K nach [2] $\sigma_R=0,5$ dB¹⁾ | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,4 |

| Schalleistungspegel L_{WA} [dB] für Nabenhöhe 98 m: | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|--------------|---|
| Messung | Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10m Höhe | | | | |
| | BIN 6 | BIN 7 | BIN 8 | BIN 9 | L_{WA} bei 95 % P_{Nenn} |
| 1 ²⁾ | 104,0 | 104,8 | 105,2 | 105,3 | 105,3 |
| 2 ³⁾ | 102,6 | 103,7 | 104,3 | 104,7 | 104,5 |
| 3 ²⁾ | 103,0 | 104,0 | 104,3 | 104,0 | 104,2 |
| Mittelwert L_{WA} [dB] | 103,2 | 104,2 | 104,6 | 104,7 | 104,7 |
| Standardabweichung s [dB] | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,6 |
| K nach [2] $\sigma_R=0,5$ dB¹⁾ | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,4 |

| Schalleistungspegel L_{WA} [dB] für Nabenhöhe 104 m: | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|--------------|---|
| Messung | Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10m Höhe | | | | |
| | BIN 6 | BIN 7 | BIN 8 | BIN 9 | L_{WA} bei 95 % P_{Nenn} |
| 1 ⁴⁾ | 104,1 | 104,8 | 105,2 | 105,3 | 105,3 |
| 2 ²⁾ | 102,7 | 103,8 | 104,3 | 104,7 | 104,5 |
| 3 ²⁾ | 103,0 | 104,0 | 104,3 | 103,9 | 104,2 |
| Mittelwert L_{WA} [dB] | 103,3 | 104,2 | 104,6 | 104,7 | 104,7 |
| Standardabweichung s [dB] | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,6 |
| K nach [2] $\sigma_R=0,5$ dB¹⁾ | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,4 |



| Schalleistungspegel L_{WA} [dB] für Nabenhöhe 108 m: | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|------------------------------|
| Messung | Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10m Höhe | | | | |
| | BIN 6 | BIN 7 | BIN 8 | BIN 9 | L_{WA} bei 95 % P_{Nenn} |
| 1 ²⁾ | 104,1 | 104,8 | 105,2 | 105,3 | 105,3 |
| 2 ²⁾ | 102,8 | 103,8 | 104,4 | 104,7 | 104,5 |
| 3 ²⁾ | 103,1 | 104,1 | 104,3 | 103,9 | 104,2 |
| Mittelwert L_{WA} [dB] | 103,3 | 104,2 | 104,6 | 104,7 | 104,7 |
| Standardabweichung s [dB] | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,6 |
| K nach [2] $\sigma_R = 0,5$ dB ¹⁾ | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,4 |

| Schalleistungspegel L_{WA} [dB] für Nabenhöhe 138 m: | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|------------------------------|
| Messung | Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10m Höhe | | | | |
| | BIN 6 | BIN 7 | BIN 8 | BIN 9 | L_{WA} bei 95 % P_{Nenn} |
| 1 ²⁾ | 104,3 | 105,0 | 105,3 | 105,3 | 105,3 |
| 2 ²⁾ | 103,0 | 104,0 | 104,5 | 104,8 | 104,5 |
| 3 ⁵⁾ | 103,3 | 104,2 | 104,2 | 103,8 | 104,2 |
| Mittelwert L_{WA} [dB] | 103,5 | 104,4 | 104,7 | 104,7 | 104,7 |
| Standardabweichung s [dB] | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,6 |
| K nach [2] $\sigma_R = 0,5$ dB ¹⁾ | 1,6 | 1,3 | 1,4 | 1,7 | 1,4 |

| Terz-Schalleistungspegel (Mittelwert aus Messungen) für $v_{10,L_{WA},max}$ in dB | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Frequenz | 50 Hz | 63 Hz | 80 Hz | 100 Hz | 125 Hz | 160 Hz | 200 Hz | 250 Hz | 315 Hz | 400 Hz | 500 Hz | 630 Hz |
| L_{WA} | 75,64 | 78,97 | 80,92 | 83,27 | 88,99 | 85,87 | 87,21 | 89,26 | 89,86 | 90,33 | 91,63 | 93,07 |
| Frequenz | 800 Hz | 1000 Hz | 1250 Hz | 1600 Hz | 2000 Hz | 2500 Hz | 3150 Hz | 4000 Hz | 5000 Hz | 6300 Hz | 8000 Hz | 10000 Hz |
| L_{WA} | 94,07 | 95,27 | 95,72 | 94,69 | 93,95 | 92,61 | 91,11 | 89,28 | 86,79 | 82,67 | 78,02 | 71,34 |

| Oktav-Schalleistungspegel (Mittelwert aus Messungen) für $v_{10,L_{WA},max}$ in dB | | | | | | | | |
|--|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Frequenz | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
| L_{WA} | 83,78 | 91,46 | 93,73 | 96,61 | 99,88 | 98,69 | 94,12 | 84,75 |

**Literatur:**

- [1] Technische Richtlinien für Windenergieanlagen, Revision 18, Stand 01.02.2008 Teil1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V.
- [2] IEC 61400-14 TS ed. 1 (2005-03): Declaration of Sound Power Level and Tonality Values of Wind Turbines

Bemerkungen:**Die Angaben ersetzen nicht die o. g. Prüfberichte (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).**

- 1) Abweichend zu [2]: Nach Empfehlung des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ $\sigma_R=0,5$ dB
- 2) Schalleistungspegel bei umgerechneter Nabenhöhe
- 3) Gilt für die vermessene WEA mit einer Nabenhöhe von $N_h = 98,4$ m
- 4) Gilt für die vermessene WEA mit einer Nabenhöhe von $N_h = 103,9$ m
- 5) Gilt für die vermessene WEA mit einer Nabenhöhe von $N_h = 138,4$ m
- 6) Bezeichnung der Leistungskurven ist abweichend
- 7) Die Nabenhöhen 84 m und 85 m können gemeinsam betrachtet werden, da sich keine nennenswerte Unterschiede ergeben

Ausgestellt durch: windtest grevenbroich gmbh
Frimmersdorfer Str.73a
D-41517 Grevenbroich

Datum: 2015-11-26


Dipl.-Ing. Marco Klose
Projektmanager





Literaturverzeichnis

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Literaturverzeichnis

- 1.) BImSchG Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge; Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG
- 2.) 4. BImSchV Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen)
- 3.) TA-Lärm Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm, TA Lärm vom 01.06.2017)
- 4.) DIN ISO 9613-2 Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Oktober 1999
- 5.) DIN 45680 Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschemissionen in der Nachbarschaft, März 1997
- 6.) DIN 45681 Bestimmung der Tonhaltigkeit von Geräuschen und Ermittlung eines Einzeltonzuschlages für die Beurteilung von Geräuschemissionen, März 2005
- 7.) DIN EN 61400-11 Windenergieanlagen, Teil 11: Schallmessverfahren, September 2013
- 8.) IEC TS 61400-14 Wind turbines – Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values, März 2005
- 9.) DIN 18005-1 Schallschutz in Städtebau, Juli 2002
- 10.) DIN 1333 Zahlenangaben, 1992-02
- 11.) FGW Technische Richtlinie für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Fördergesellschaft Windenergie e.V. (FGW), 01.02.2008
- 12.) AKGerWEA Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windenergieanlagen 109. Sitzung des LAI am 08. / 09. März 2005
- 13.) Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz, LAI Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA), Stand 30.06.2016
- 14.) Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) Dokumentation zur Schallausbreitung - Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschemissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1
- 15.) Niedersachsen Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen an Land in Niedersachsen und Hinweise für die Zielsetzung und Anwendung (Windenergieerlass, Stand 24.02.2016)
- 16.) NRW Erlass für die Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen (Windenergie-Erlass Nordrhein-Westfalen vom 08.05.2018)

-
- | | | |
|------|---|---|
| 17.) | MLUL Brandenburg | Erlass des Ministeriums für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg zu Anforderungen an die Geräuschimmissionsprognose und die Nachweismessung von Windkraftanlagen (WKA), 14.12.2017 |
| 18.) | Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt | Hinweise zur schalltechnischen Beurteilung von Windenergieanlagen (WKA) bei immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren im Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt (LvwA LSA), 24.02.2009 |
| 19.) | MULEWF Rheinland-Pfalz | Hinweise zur Beurteilung der Zulässigkeit von Windenergieanlagen in Rheinland-Pfalz (Rundschreiben Windenergie); Rundschreiben des Ministeriums für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung, des Ministeriums der Finanzen, des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft, Ernährung, Weinbau und Forsten und des Ministeriums des Innern, für Sport und Infrastruktur Rheinland-Pfalz, 28.05.2013 |
| 20.) | Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord, RLP | MERKBLATT* für Vorhaben zur Errichtung von Windenergieanlagen hinsichtlich immissionsschutzrechtlicher und arbeitsschutzrechtlicher Anforderungen an die Antragsunterlagen in Genehmigungsverfahren nach dem BImSchG, Juli 2016 |
| 21.) | Baden-Württemberg | Windenergieerlass Baden-Württemberg, Gemeinsame Verwaltungsvorschrift des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, des Ministeriums für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz, des Ministeriums für Verkehr und Infrastruktur und des Ministeriums für Finanzen und Wirtschaft, 09. Mai 2012 |
| 22.) | Hessisches Ministerium für Umwelt, Klima- schutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz | Verfahrenshandbuch zum Vollzug des BImSchG, Durchführung von Genehmigungsverfahren bei Windenergieanlagen (17.02.2017) |
| 23.) | Hessisches Ministerium für Umwelt, Klima- schutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz | Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz Anleitung zur Erstellung der Antragsunterlagen für Windenergieanlagen Stand: Mai 2015 |
| 24.) | Gemeinsame Bekanntmachung div. Bayerischer Staatsministerien | Hinweise zur Planung und Genehmigung von Windkraftanlagen (WKA) (20.11.2011) |
| 25.) | Niedersächsisches Umweltministerium | Hinweise zur Beurteilung von Windenergieanlagen im Genehmigungsverfahren vom 19.05.2005 |
| 26.) | J. Kötter, Dr. Kühner | TA-Lärm `98: Erläuterungen/Kommentare in: Immissionsschutz 2 (2000) S54-63 |
| 27.) | B. Vogelsang | TA-Lärm oder wer muss eigentlich wem wie was sicher nachweisen? in: DAGA 2002, Bochum S. 298-299 |
| 28.) | Monika Agatz | „Windenergie-Handbuch“, 14. Ausgabe, Dezember 2017 |

-
- | | | |
|------|--|---|
| 29.) | Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen | Schallausbreitungsuntersuchungen an Windenergieanlagen Stand: 13.03.2015 |
| 30.) | Umweltbundesamt | Mögliche gesundheitliche Effekte von Windenergieanlagen, November 2016 |
| 31.) | Umweltbundesamt | Machbarkeitsstudie zu Wirkungen von Infraschall Fachgebiet I 3.4 Lärminderung bei Anlagen und Produkten, Lärmwirkungen, Juni 2014 |
| 32.) | Bayrisches Landesamt für Umwelt | Windkraftanlagen - beeinträchtigt Infraschall die Gesundheit? Neufassung: März 2012 / 4. aktualisierte Auflage: November 2014 |
| 33.) | KÖTTER Consulting Engineers | Vortrag von Andrea Bauerdorff, Umweltbundesamt „Infraschall von Windenergieanlagen“, 8. Rheiner Windenergie-Forum, 11. / 12. März 2015 |
| 34.) | HA Hessen Agentur GmbH | Faktenpapier Windenergie und Infraschall Bürgerforum Energieland Hessen Stand: Mai 2015 |
| 35.) | LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg | Tieffrequente Geräusche inkl. Infraschall von Windkraftanlagen und anderen Quellen Bericht über Ergebnisse des Messprojekts 2013 - 2015 Stand: Februar 2016 |
| 36.) | Landesumweltamt NRW | Empfehlungen zur Bestimmung der meteorologischen Dämpfung c_{met} gemäß DIN ISO 9613-2, 26.09.2012 |
| 37.) | Wolfgang Probst, Ulrich Donner | Die Unsicherheit des Beurteilungspegels bei der Immissionsprognose in: Zeitschrift für Lärmbekämpfung / Heft 3 (2002) |
| 38.) | NRW | Erlass LAI-Hinweise (Immissionsschutz; Einführung der neuen LAI-Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen vom 29.11.2017) |