Schalltechnisches Gutachten für die Errichtung

und den Betrieb von acht WEA

am Standort Altenautal Erweiterung II

Bericht Nr.: I17-SCH-2024-215

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21268-01-00

I17-Wind GmbH & Co. KG --- Robert-Koch-Straße 29 --- 25813 Husum

Schalltechnisches Gutachten für die Errichtung und den Betrieb von

acht WEA am Standort Altenautal Erweiterung II

Bericht-Nr.:	I17-SCH-2024-215
Auftraggeber:	WP Altenautal RE GmbH & Co. KG Im Mersch 3 D-33165 Lichtenau
Auftragnehmer:	I17-Wind GmbH & Co. KG Robert-Koch-Straße 29 25813 Husum Tel.: 04841 – 875 960 E-Mail: mail@i17-wind.de Internet: www.i17-wind.de
Datum:	05.12.2024

Haftungsausschluss und Urheberrecht

Das Schallgutachten wurde nach bestem Wissen und Gewissen unparteiisch und nach dem gegenwärtigen Stand von Wissenschaft und Technik erstellt. Für die Daten die nicht von der I17-Wind GmbH & Co. KG ermittelt, erhoben und verarbeitet wurden, kann keine Garantie übernommen werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der I17-Wind GmbH & Co. KG erlaubt. Auszüge aus dem Gutachten dürfen nicht aus dem Kontext gerissen werden.

Urheber des vorliegenden Schallimmissionsgutachtens ist die I17-Wind GmbH & Co. KG. Der Auftraggeber erhält nach § 31 Urheberrechtsgesetz das einfache Nutzungsrecht, welches nur durch Zustimmung des Urhebers übertragen werden kann. Eine Bereitstellung zum uneingeschränkten Download in elektronischen Medien ist ohne gesonderte Zustimmung des Urhebers nicht gestattet.

Für die physikalische Einhaltung der prognostizierten Werte an den Immissionsorten können seitens des Gutachters keine Garantien übernommen werden. Die Ergebnisse basieren auf vom Auftraggeber und Anlagenhersteller zur Verfügung gestellten Angaben zum Standort und Betriebsverhalten der Windenergieanlagen und auf Berechnungen nach TA Lärm [1], den Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ [6], der Norm DIN ISO 9613-2 [2] sowie den Hinweisen der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI) [11].

Akkreditierung

Die I17-Wind GmbH & Co. KG ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) für die Bereiche „Erstellen von Schallimmissionsprognosen für Windenergieanlagen; Erstellen von Schattenwurfimmissionsprognosen für Windenergieanlagen; Prüfung der Standorteignung von Windenergieanlagen mittels Berechnung (Turbulenzgutachten)“ akkreditiert. Die Registriernummer der Urkunde lautet D-PL-21268-01-00. Diese kann angefragt, oder in der Datenbank der akkreditierten Stellen der DAkkS eingesehen werden.

Die I17-Wind GmbH & Co. KG ist Mitglied im Sachverständigenbeirat des Bundesverbandes WindEnergie (BWE) e.V.

Revisionsnummer	Revisionsdatum	Änderung	Bearbeiter
0	05.12.2024	Erstellung des Gutachtens	Boysen

Bearbeitet

B. Sc. René Boysen,

Sachverständiger

Husum, 05.12.2024

Geprüft

B. Sc. Christian Gloy,

Sachverständiger

Husum, 11.12.2024

Freigegeben

M. Sc. Malvin Schneidewind,

Sachverständiger

Husum, 19.12.2024

Dieses Dokument wurde digital signiert und die Integrität des Dokuments wurde überprüft. Das zughörige Zertifikat kann von der I17-Wind GmbH & Co. KG auf Anfrage gerne zur Verfügung gestellt werden.

Inhaltsverzeichnis

1 Aufgabenstellung 7

2 Örtliche Beschreibung 8

3 Berechnungs- und Beurteilungsverfahren 11

4 Immissionsorte 17

4.1 Immissionsrichtwerte 20

5 Beschreibung der geplanten WEA 21

5.1 Anlagenbeschreibung 21

5.2 Position der geplanten WEA 21

5.3 Schalltechnische Kennwerte 22

5.4 Eingangskenngrößen für Schallimmissionsprognosen 22

5.5 Ton- und Impulshaltigkeit 24

6 Fremdgeräusche 24

7 Tieffrequente Geräusche 24

8 Vorbelastung 25

8.1 Windenergieanlagen 25

8.2 Sonstige Emittenten 29

9 Rechenergebnisse und Beurteilungen 30

9.1 Zusatzbelastung 31

9.2 Vergleichswerte für Abnahme- und Überwachungsmessung 34

9.3 Vorbelastung 35

9.4 Gesamtbelastung 36

9.5 Forderungen nach §16b BImSchG 37

10 Qualität der Prognose 38

11 Vergleichswerte für Abnahme- und Überwachungsmessung 41

12 Zusammenfassung 42

13 Abkürzungs- und Symbolverzeichnis 44

14 Literaturverzeichnis 46

Anhang 1A / Berechnungsausdruck: Übersicht der Eingabedaten zur Immissionsprognose – Gesamtbelastung nach dem Repowering 48

Anhang 1B / Berechnungsausdruck: Übersicht der Eingabedaten zur Immissionsprognose – Altanlagen 123

Anhang 2 / Berechnungsausdruck: Zusatzbelastung 130

Anhang 3 / Berechnungsausdruck der Teilimmissionspegel der Zusatzbelastung inklusive Unsicherheiten der Emissionsdaten zur Berechnung der Vergleichswerte für Abnahme- und Überwachungsmessungen 131

Anhang 4 / Berechnungsausdruck: Altanlagen 145
Anhang 5 / Berechnungsausdruck: Gesamtbelastung (Übersicht) 146
Anhang 6A / Berechnungsausdruck: Gesamtbelastung (Detaillierte Ergebnisse) 147
Anhang 6B / Berechnungsausdruck: Gesamtbelastung Addition Teilpegel > IRW-15 dB(A) 215
Anhang 7 / Isophonenkarte: Gesamtbelastung 217
Anhang 8 / Auszug aus den Herstellerangaben für die geplanten WEA [15] 219
Anhang 9 / Fotodokumentation der Immissionsorte 223

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 2.1: WEA Standorte (Übersicht); Kartenmaterial [8] 9
Abbildung 2.2: WEA Standorte (Rückbau und Neuplanung); Kartenmaterial [8] 10
Abbildung 4.1: Lage der Immissionsorte; Kartenmaterial [8] 19
Abbildung 9.1: Immissionsorte und Einwirkungsbereich Schall; Kartenmaterial [8] 33

Tabellenverzeichnis

Tabelle 3.1: Luftdämpfungskoeffizienten α nach Tabelle 2 der DIN ISO 9613-2 für die relative Luftfeuchte 70 % und die Lufttemperatur von 10° C [2] 15
Tabelle 3.2: Referenzspektrum [11] 16
Tabelle 4.1: Immissionsorte 18
Tabelle 4.2: Immissionsrichtwerte nach TA Lärm [1] 20
Tabelle 5.1: Position der geplanten WEA [13] 21
Tabelle 5.2: Schallleistungspegel der geplanten WEA [15] 22
Tabelle 5.3: Oktavbänder der geplanten WEA [15] 23
Tabelle 8.1: Position und anzusetzende Schallleistungspegel der Bestandsanlagen [13, 17] 25
Tabelle 8.2: Eckdaten der sonstigen Emittenten 29
Tabelle 9.1: Analyseergebnisse Zusatzbelastung 31
Tabelle 9.2: Teilimmissionspegel der geplanten WEA 34
Tabelle 9.3: Analyseergebnisse Vorbelastung 35
Tabelle 9.4: Analyseergebnisse Gesamtbelastung 36
Tabelle 9.5: Analyseergebnisse nach § 16b BImSchG 37
Tabelle 10.1: Unsicherheiten und verwendete Emissionswerte der WEA 39
Tabelle 12.1: Ergebnisse der Immissionsprognose 42

1 Aufgabenstellung

Der Auftraggeber plant die Errichtung und den Betrieb von acht Windenergieanlagen (WEA) des Herstellers Vestas vom Typ V172-7.2 MW mit einer Nennleistung von 7.200 kW auf einer Nabenhöhe von 199.0 m [13]. Die geplanten Standorte erstrecken sich in zwischen ca. 0.5 km und 1.0 km nördlich von Henglarn und Atteln sowie westlich von Ebbinghausen im Kreis Paderborn in Nordrhein-Westfalen.

Am geplanten Standort sind bereits weitere Windenergieanlagen in Betrieb oder im Genehmigungsverfahren, welche als Vorbelastung mit in die Betrachtung aufzunehmen sind [13].

Ferner werden diverse Stallungen mit Lüftern sowie Biogasanlagen mit BHKW in der Nähe der relevanten Immissionsorte berücksichtigt.

Im Zuge der Errichtung der Neuplanung werden acht bestehende WEA, eine vom Typ E-82 E2/2300 kW mit 108.4 m Nabenhöhe, drei WEA vom Typ N43/600 mit 60.0 m Nabenhöhe und vier WEA vom Typ N60/1300 mit 69.0 m Nabenhöhe zurückgebaut [13].

Das Repowering wird nach Angaben des Auftraggebers nach §16b des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) [3] beantragt.

Ein Repowering von bestehenden Altanlagen kann nach § 16b BImSchG [3] beantragt werden. Dort heißt es unter Absatz 3, dass eine Genehmigung trotz Überschreitung der Immissionsrichtwerte nicht versagt werden darf, wenn:

1. der Immissionsbeitrag der Windenergieanlage nach der Modernisierung niedriger ist als der Immissionsbeitrag der durch sie ersetzten Windenergieanlagen und
2. die Windenergieanlage dem Stand der Technik entspricht.

Eine WEA mit einer Gesamthöhe von mehr als 50 m stellt nach der 4. Bundes-Immissionsschutzverordnung eine genehmigungsbedürftige Anlage dar, welche das Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) [3] zu durchlaufen hat. Für das Genehmigungsverfahren nach dem BImSchG [3] ist der Nachweis der Einhaltung der gesetzlichen Richtwerte für die Schallimmissionen zu führen. Die Berechnungen sollen Auskunft darüber geben, ob schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche gemäß der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) [1] von den geplanten Anlagen ausgehen können.

Zur Berechnung der Schallimmission ist gemäß Nr. A2 der TA Lärm [1] nach der DIN ISO 9613-2 [2] zu verfahren. Die DIN ISO 9613-2 gilt für die Berechnung der Schallausbreitung bei bodennahen Quellen. Der LAI empfiehlt in den Hinweisen zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen Stand 30.06.2016 [11] zur Anpassung des Prognoseverfahrens auf hochliegende Quellen in Bezug auf die Veröffentlichung des Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) auf Basis neuerer Untersuchungsergebnisse und auf Basis theoretischer Berechnungen ein „Interimsverfahren“ [10]. Für WKA als hochliegende Schallquellen sind diese neueren Erkenntnisse im Genehmigungsverfahren entsprechend [11] zu berücksichtigen. Die Immissionsprognose ist daher nach der „Dokumentation zur Schallausbreitung – Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1“ [10] – sowohl für Vorbelastungsanlagen als auch für neu beantragte Anlagen – frequenzselektiv durchzuführen.

2 Örtliche Beschreibung

Die geplanten Standorte erstrecken sich in zwischen ca. 0.5 km und 1.0 km nördlich von Henglarn und Atteln sowie westlich von Ebbinghausen im Kreis Paderborn in Nordrhein-Westfalen.

Die Landschaft in unmittelbarer Umgebung des geplanten Windparks besteht vornehmlich aus landwirtschaftlich genutzten Flächen, vereinzelten bewaldeten Flächen und Baumreihen.

Das Gelände um die Windenergieanlagenstandorte variiert in der Höhe zwischen ca. 160 m und 360 m über NHN. Die Höhenangaben stammen aus dem Höhenmodell für Nordrhein-Westfalen [12].

Für die Koordinatenangaben in diesem Gutachten findet das System UTM ETRS 89 Zone 32 Anwendung. Die Windenergieanlagenpositionen sind in der nachfolgenden Abbildung 2.1 und Abbildung 2.2 dargestellt.

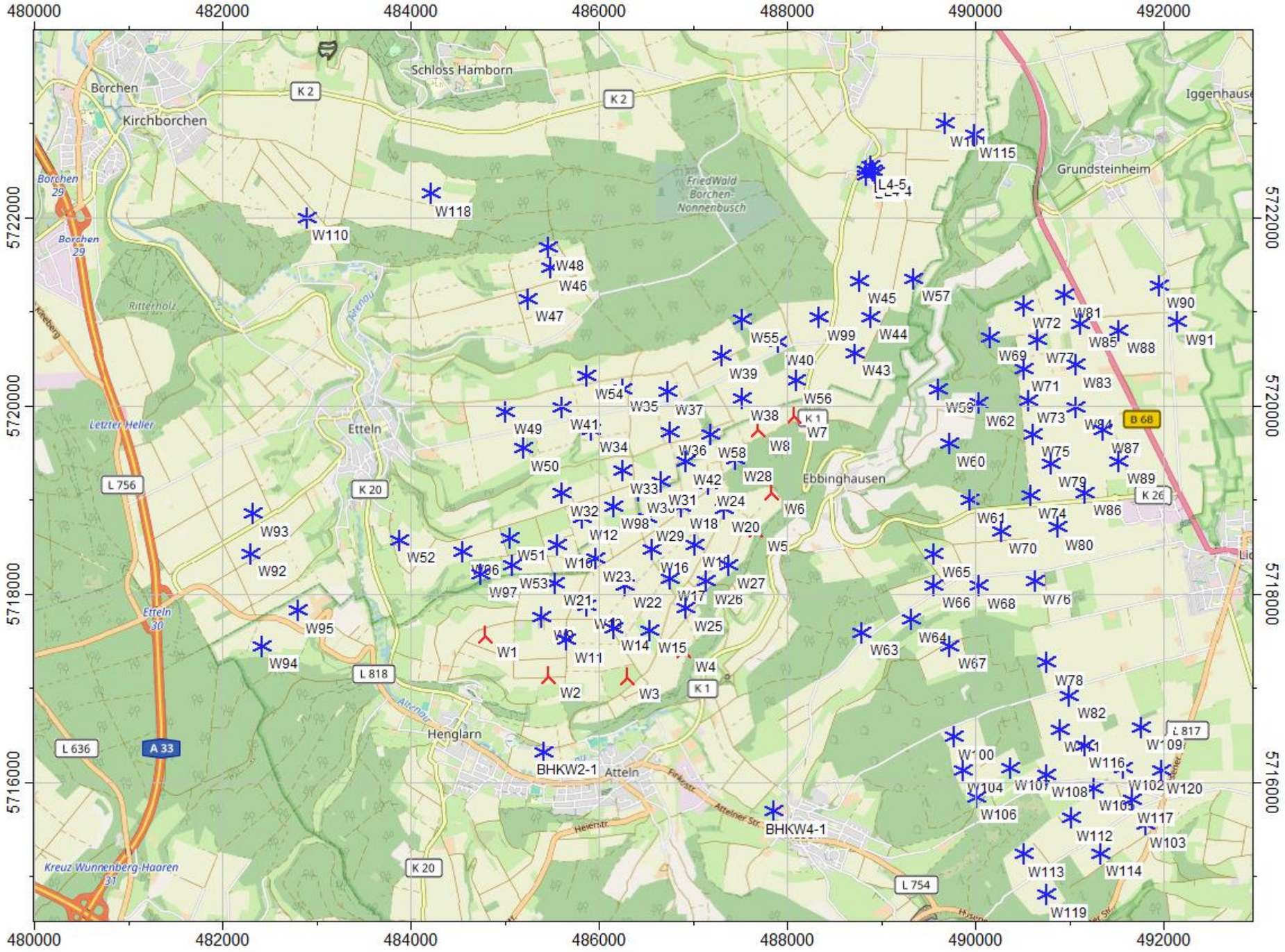


Abbildung 2.1: WEA Standorte (Übersicht); Kartenmaterial [8]

人 = neu geplante WEA, ✳ = bestehende WEA, sonstige Emittenten

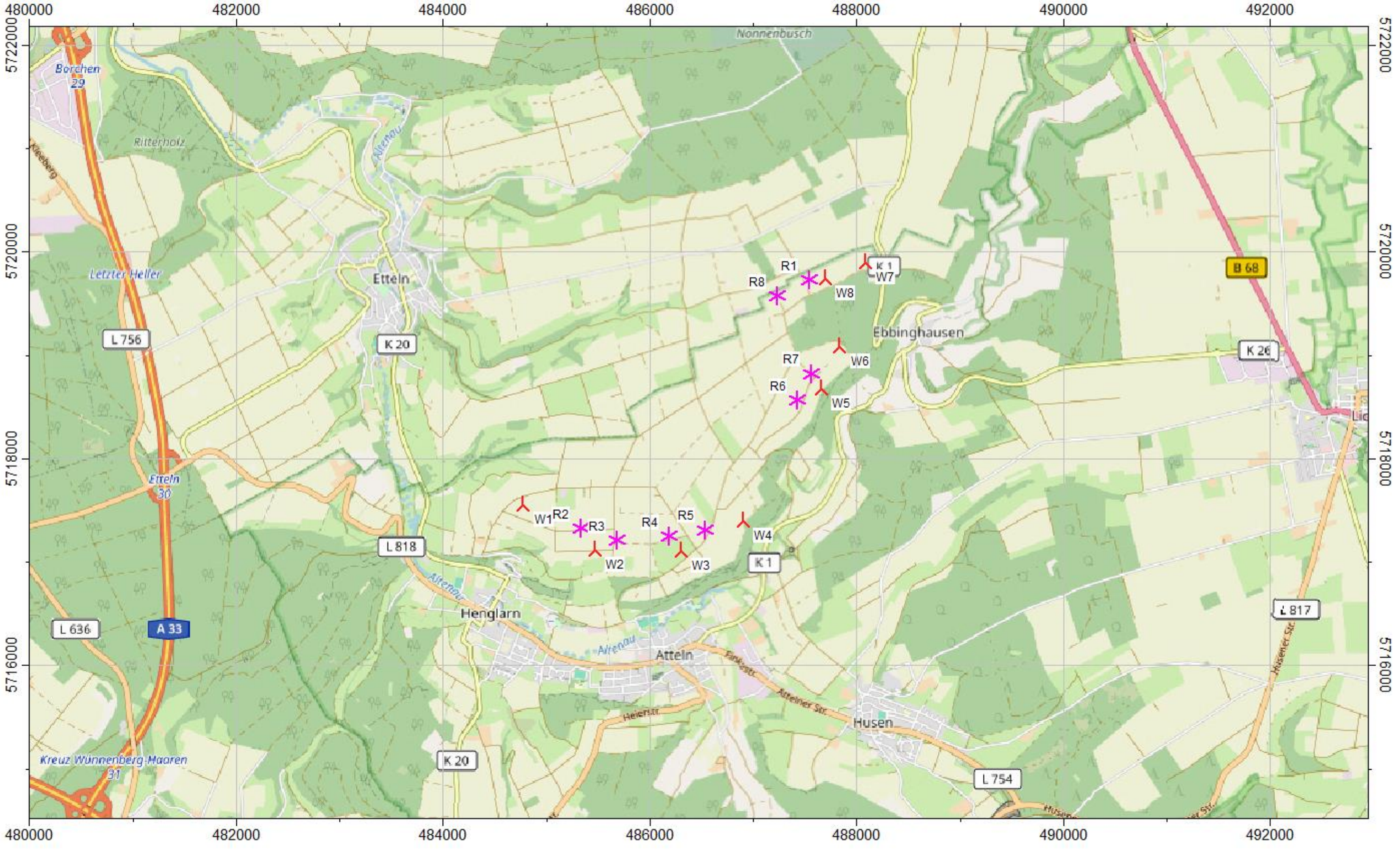


Abbildung 2.2: WEA Standorte (Rückbau und Neuplanung); Kartenmaterial [8]

人 = neu geplante WEA, ✳ = Rückbau WEA

3 Berechnungs- und Beurteilungsverfahren

Die gesetzliche Grundlage für die Schallimmissionsprognose bildet das Bundes-Immissionsschutzgesetz [3]. Die schalltechnischen Berechnungen wurden gemäß der TA-Lärm [1], der Norm DIN ISO 9613-2 [2], den Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ [6] sowie den vom Auftraggeber und den Herstellern der Windenergieanlagen zur Verfügung gestellten Standort- und Anlagendaten durchgeführt. Des Weiteren werden das Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen [10] und der überarbeitete Entwurf der Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA) [11] vom 17.03.2016 mit Änderungen PhysE, Stand 30.06.2016, berücksichtigt und angewandt. Zur Anwendung kommt dabei das Softwareprogramm IMMI [9].

Für die Prognose von Immissionspegeln von Windkraftanlagen gibt es kein nationales Regelwerk, das ohne Einschränkungen, bzw. Modifizierungen oder Sonderregelungen auf die Schallausbreitung dieser hochliegenden Quellen anwendbar ist. Im Rahmen der Beurteilung der Geräuschbelastung dieser Anlagen wird in Genehmigungsverfahren im Regelfall die Anwendung der DIN ISO 9613-2 [2] vorgeschrieben. Diese Norm schließt aber explizit ihre Anwendung auf hochliegende Quellen aus.

Das „Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen [10]“ wurde im Mai 2015 veröffentlicht und basiert auf den Erkenntnissen des LANUV NRW zur Abweichung der realen von den modellierten Immissionen von WEA. Darauf aufbauend hat der LAI einen überarbeiteten Entwurf vom 17.03.2016 mit Änderungen PhysE vom 23.06.2016, Stand 30.06.2016, der Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA) [11] erarbeitet, der die Erkenntnisse der Studie aufgreift und, leicht adaptiert, in eine behördliche Empfehlung umsetzt (im Folgenden: neues LAI-Verfahren).

Durch eine im Interimsverfahren beschriebene Modifizierung des Schemas der DIN ISO 9613-2 [2] lässt sich dessen Anwendungsbereich auf Windkraftanlagen als hochliegende Quellen erweitern. Abweichend zum bisher in Deutschland üblichen Verfahren, sieht das Interimsverfahren vor, dass

- die Transmissionsberechnung auf Basis von Oktavband-Emissionsdaten der WEA frequenzselektiv durchgeführt wird (bisher: Summenpegel) und

- die Bodendämpfung A_{gr} pauschal -3 dB(A) beträgt (Betrachtung der WEA als hochliegende Schallquelle), anstatt wie bisher das Verfahren zur Bodendämpfung entsprechend DIN ISO 9613-2 anzusetzen.

Hierbei sind der Berechnung der Luftabsorption die Luftdämpfungskoeffizienten α nach Tabelle 2 der DIN ISO 9613-2 [2] für die relative Luftfeuchte 70 % und die Lufttemperatur von 10° C zugrunde zu legen.

Die ISO 9613-2 „Attenuation of sound during propagation outdoors, Part 2. A general method of calculation” beschreibt die Berechnung der Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien. Der nachfolgende Text und die Gleichungen beschreiben den theoretischen Hintergrund der ISO 9613-2 wie sie in IMMI [9] Anwendung findet.

Normalerweise wird bei der schalltechnischen Vermessung von Windenergieanlagen der A-bewertete Schalleistungspegel in Form des 500-Hz-Mittenpegels ermittelt. Daher werden die Dämpfungswerte bei 500 Hz verwendet, um die resultierende Dämpfung für die Schallausbreitung abzuschätzen. Der Dauerschalldruckpegel jeder einzelnen Quelle am Immissionspunkt berechnet sich nach dem alternativen Verfahren der ISO 9613-2 dann wie folgt:

$$L_{AT}(DW) = L_{WA} + D_C - A - C_{met} \quad (1)$$

L_{WA}: Schallleistungspegel der Punktschallquelle A-bewertet.

D_c: Richtwirkungskorrektur für die Quelle ohne Richtwirkung (0 dB) aber unter Berücksichtigung der Reflexion am Boden, D_Ω (Berechnung nach dem alternativen Verfahren)

$$D_C = D_\Omega - 0 \quad (2)$$

D_Ω beschreibt die Reflexion am Boden und berechnet sich nach:

$$D_\Omega = 10\ lg\{1 + [d_p^2 + (h_s - h_r)^2] / [d_p^2 + (h_s + h_r)^2]\} \quad (3)$$

Mit:

h_s: Höhe der Quelle über dem Grund (Nabenhöhe)

h_r: Höhe des Immissionspunktes über Grund (standardmäßig 5 m)

d_p: Abstand zwischen Schallquelle und Empfänger, projiziert auf die Bodenebene. Der Abstand bestimmt sich aus den x und y Koordinaten der Quelle (Index s) und des Immissionspunkts (Index r):

$$d_p = \sqrt{(x_s - x_r)^2 + (y_s - y_r)^2} \quad (4)$$

A: Dämpfung zwischen der Punktquelle (WEA-Gondel) und dem Immissionspunkt, die während der Schallausbreitung vorhanden ist. Sie bestimmt sich aus den folgenden Dämpfungsarten:

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc} \quad (5)$$

A_{div}: Dämpfung aufgrund der geometrischen Ausbreitung

$$A_{div} = 20\ lg(d/d_0) + 11\ dB \quad (6)$$

d: Abstand zwischen Quelle und Immissionspunkt in Metern

d_0: Bezugsabstand = 1 m

A_{atm}: Dämpfung durch die Luftabsorption

$$A_{atm} = \alpha_{500}\, d / 1000 \quad (7)$$

α_{500}: Absorptionskoeffizient der Luft (= 1.9 dB/km)

Dieser Wert für α_{500} bezieht sich auf die günstigsten Schallausbreitungsbedingungen (Temperatur von 10 °C und relativer Luftfeuchte von 70 %).

A_{gr}: Bodendämpfung

$$A_{gr} = (4.8 - (2h_m / d)\,[17 + (300 / d)]) \quad (8)$$

Wenn $A_{gr} < 0$ ist, dann ist $A_{gr} = 0$

h_m: mittlere Höhe (in Meter) des Schallausbreitungsweges über dem Boden

A_{bar}: Dämpfung aufgrund der Abschirmung

A_{misc}: Dämpfung aufgrund verschiedener weiterer Effekte (Bewuchs: A_{fol}, Bebauung: A_{hous}, Industrie: A_{site}). In IMMI gehen diese Effekte (A_{fol}, A_{hous}) standardmäßig mit „= 0“ in die Prognose ein.

C_{met}: Meteorologische Korrektur, die durch die folgende Gleichung bestimmt wird:

$$C_{met} = 0 \text{ für } d_p < 10\,(h_s + h_r) \quad (9)$$

$$C_{met} = C_0\,[1 - 10\,(h_s + h_r) / d_p] \text{ für } d_p > 10\,(h_s + h_r) \quad (10)$$

d_p: Abstand zwischen Quelle und Aufpunkt

Faktor C_0 kann, abhängig von den Wetterbedingungen, zwischen 0 und 5 dB liegen, es ist jedoch in der Regel den beurteilenden Behörden vorbehalten, diesen Wert zu bestimmen.

Liegen den Berechnungen n Schallquellen (u.a. Windpark) zugrunde, so überlagern sich die einzelnen Schalldruckpegel L_{ATi} entsprechend der Abstände zum betrachteten Immissionspunkt. In der Bewertung der Lärmimmission nach der TA-Lärm ist der aus allen n Schallquellen resultierende Schalldruckpegel L_{AT} unter Berücksichtigung der Zuschläge nach der folgenden Gleichung zu ermitteln:

$$L_{\mathrm{AT}}(LT) = 10\,\lg \sum_{\mathrm{i}=1}^{\mathrm{n}} 10^{0.1(L_{\mathrm{ATi}} - C_{\mathrm{met}} + K_{\mathrm{Ti}} + K_{\mathrm{Ii}})} \quad (11)$$

L_{AT}: Beurteilungspegel am Immissionspunkt

L_{ATi}: Schallimmissionspegel an dem Immissionspunkt einer Emissionsquelle i

i: Index für alle Geräuschquellen von 1 bis n

K_{Ti}: Zuschlag für Tonhaltigkeit einer Emissionsquelle i, abhängig von den lokalen Vorschriften

K_{Ii}: Zuschlag für Impulshaltigkeit einer Emissionsquelle i abhängig von den lokalen Vorschriften

Nach der ISO 9613-2 [2] kann die Prognose der Schallimmissionen auch über das Oktavspektrum des Schallleistungspegels der WEA durchgeführt werden, wie es im Rahmen des Interimsverfahrens gefordert ist. Im Folgenden sind nur die Unterschiede zu der 500 Hz Mittenfrequenz bezogenen Berechnung aufgezeigt.

Der resultierende Schalldruckpegel L_{AT} berechnet sich dann mit:

$$L_{AT}(DW) = 10\ lg\ [10^{0,1L_{AfT}(63)} + 10^{0,1L_{AfT}(125)} + 10^{0,1L_{AfT}(250)} + 10^{0,1L_{AfT}(500)} + 10^{0,1L_{AfT}(1k)} + 10^{0,1L_{AfT}(2k)} + 10^{0,1L_{AfT}(4k)} + 10^{0,1L_{AfT}(8k)}] \quad (12)$$

Mit:

L_{AfT}: A-bewerteter Schalldruckpegel der einzelnen Schallquellen bei den unterschiedlichen Mittenfrequenzen (63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Hz)

Der A-bewertete Schalldruckpegel L_{AfT} bei den Mittenfrequenzen jeder einzelnen Schallquelle berechnet sich aus:

$$L_{AfT}(DW) = (L_W + A_f) + D_C - A \quad (13)$$

Beim Interimsverfahren entfällt, im Gegensatz zum alternativen Verfahren nach der DIN ISO 9613-2 [2], der Term der meteorologischen Korrektur C_{met}, bzw. nimmt dieser den Wert C_{met} = 0 dB an.

Mit:

L_W: Oktav-Schallleistungspegel der Punktschallquelle nicht A-bewertet. L_W + Af entspricht dem A-bewerteten Oktav-Schallleistungspegel L_{WA} nach IEC 651.

A_f: genormte A-Bewertung nach IEC 651

D_c: Richtwirkungskorrektur für die Quelle ohne Richtwirkung (0 dB) aber mit Reflexion am Boden. Wenn das Standardverfahren zur Bodendämpfung verwendet wird, ist D_Ω = 0. Wenn die Alternative Methode verwendet wird, entspricht D_C dem Fall ohne Oktavbanddaten.

A: Oktavdämpfung, Dämpfung zwischen Punktquelle und Immissionspunkt. Sie bestimmt sich wie oben aus den folgenden Dämpfungsarten:

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc} \quad (14)$$

A_{div}: Dämpfung aufgrund der geometrischen Ausbreitung

A_{atm}: Dämpfung aufgrund der Luftabsorption, abhängig von der Frequenz

A_{gr}: Bodendämpfung

A_{bar}: Dämpfung aufgrund der Abschirmung

A_{misc}: Dämpfung aufgrund verschiedener weiterer Effekte (Bewuchs: A_{fol}, Bebauung: A_{hous}, Industrie: A_{site}; worst case A_{misc} = 0)

Bei der Oktavbandbezogenen Ausbreitung ist die Dämpfung durch die Luftabsorption von der Frequenz abhängig mit:

$$A_{atm} = \alpha_f \, d / 1000 \qquad (15)$$

Mit:

α_f: Absorptionskoeffizient der Luft für jedes Oktavband

Der Absorptionskoeffizient α_f ist stark abhängig von der Schallfrequenz, der Umgebungstemperatur und der relativen Luftfeuchte. Die ungünstigsten Werte bestehen bei einer Temperatur von 10 °C und 70% Rel. Luftfeuchte entsprechend folgender Tabelle:

Tabelle 3.1: Luftdämpfungskoeffizienten α nach Tabelle 2 der DIN ISO 9613-2 für die relative Luftfeuchte 70 % und die Lufttemperatur von 10° C [2]

Bandmittenfrequenz [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
α_f [dB/km]	0.1	0.4	1.0	1.9	3.7	9.7	32.8	117.0

Zur Berechnung der Bodendämpfung A_{gr} existieren zwei Möglichkeiten: das alternative Verfahren, das oben im Kapitel über das Berechnungsverfahren ohne Oktavbanddaten dargelegt wurde, und das Standardverfahren. Das Standardverfahren berechnet A_{gr} wie folgt:

$$A_{gr} = A_s + A_r + A_m \qquad (16)$$

Mit:

A_s: Die Dämpfung für die Quellregion bis zu einer Entfernung von $30h_s$, maximal aber d_p. Diese Region wird mit dem Bodenfaktor G_s beschrieben, der die Porosität der Oberfläche als Wert zwischen 0 (hart) und 1 (porös) wiedergibt.

A_r: Aufpunkt-Region bis zu einer Entfernung von $30h_r$, maximal aber d_p. Diese Region wird mit dem Bodenfaktor G_r beschrieben

A_m: Die Dämpfung der Mittelregion. Wenn die Quell- und die Aufpunkt-Region überlappen, gibt es keine Mittelregion. Diese Region wird mit dem Bodenfaktor G_m beschrieben

Die wesentliche Modifikation durch das Interimsverfahren [10, 11], besteht nun darin, für die Bodendämpfung A_{gr} = -3 dB anzusetzen. Sie berücksichtigt, dass es bei der Windkraftanlage als hochliegende Quelle zu lediglich einer Bodenreflexion kommt und deshalb die Ansätze der DIN ISO 9613-2 nicht greifen können.

Für eine evtl. vorliegende Vorbelastung durch Windenergieanlagen wurde für die Berechnung der Schallvorbelastung nach dem Interimsverfahren in einem ersten Schritt aus den behördlich genehmigten Schallleistungspegeln und den Angaben zum Zuschlag im Sinne des Oberen Vertrauensbereichs mit Hilfe des Referenzspektrums [11] aus Tabelle 3.2 ein Oktavspektrum für jede als Vorbelastung zu betrachtende WEA ermittelt. Lagen qualifizierte Informationen über detaillierte anlagenbezogene Oktavspektren der behördlich genehmigten Schallleistungspegel der Vorbelastungsanlagen vor, wurden diese entsprechend herangezogen und der Zuschlag im Sinne des Oberen Vertrauensbereichs wurde auf die einzelnen Frequenzbereiche des Oktavspektrums hinzuaddiert. In beiden Fällen wurden somit die Unsicherheiten der Emissionsdaten der Vorbelastungsanlagen in gleicher Weise berücksichtigt, wie sie im Rahmen der Genehmigung der Vorbelastungsanlagen ermittelt und angewandt wurden.

Tabelle 3.2: Referenzspektrum [11]

Referenzspektrum								
f [Hz]	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
$L_{WA,norm}$	-20.3	-11.9	-7.7	-5.5	-6.0	-8.0	-12.0	-22.9[1]

[1] Im Merkblatt Anforderungen an Schallgutachten Stand 22.12.18 [18] wurde für den in [11] fehlenden Wert bei 8 kHz ein Pegel von -22.9 dB angegeben, welcher im Rahmen dieses Gutachtens Anwendung findet.

4 Immissionsorte

Die Auswahl der Immissionsorte wurde im ersten Schritt auf Basis des nach TA Lärm definierten Einwirkungsbereichs der geplanten WEA sowie der vorliegenden Flächennutzungs- bzw. Bebauungsplänen vorgenommen. Für nicht überplante Bereiche wurde die Einstufung nach der tatsächlichen Nutzung vorgenommen. Der Einwirkungsbereich ist definiert als der Bereich in dem der Beurteilungspegel der Zusatzbelastung weniger als 10 dB(A) unter dem maßgeblichen Immissionsrichtwert liegt [1]. Als repräsentative schallkritische Immissionsorte wurden die nächstgelegenen Wohnbebauungen gewählt. Zum anderen wurden weitere Immissionsorte erfasst, an denen aufgrund der bestehenden Vorbelastung und/oder niedrigerer Immissionsrichtwerte (allgemeine/reine Wohngebiete) eine Überschreitung der Immissionsrichtwerte ebenfalls möglich bzw. zu erwarten wäre.

Nach 6.7 der TA Lärm [1] können bei Aneinandergrenzen verschiedener Gebietskategorien für die zum Wohnen dienenden Gebiete geeignete Zwischenwerte für die Immissionsrichtwerte gebildet werden (Gemengelage), wobei der Immissionsrichtwert für Kern-, Dorf- und Mischgebiete nicht überschritten werden darf. Sofern diese Bedingungen erfüllt werden, können Zwischenwerte als Immissionsrichtwerte gebildet werden. Dies wurde bei dem Immissionsort IO23 angewendet.

Eine Standortbesichtigung wurde am 04.12.2024 durchgeführt.

Die Immissionspegel wurden standardmäßig bei einer Aufpunkthöhe von 5 m ermittelt. Das entspricht in der Regel der Höhe einer ersten Etage eines Wohnhauses. Wird hierbei der erforderliche Richtwert eingehalten, reduziert sich der Immissionspegel bei einer geringeren Aufpunkthöhe, wie z.B. im Erdgeschoss.

Die Immissionsorte wurden hinsichtlich möglicher Pegelerhöhungen durch Reflexionen untersucht. Das Ergebnis der Untersuchung zeigt, dass es an keinem Immissionsort zu relevanten Pegelerhöhungen kommt.

In der nachfolgenden Tabelle 4.1 und Abbildung 4.1 sind die berücksichtigten Immissionsorte aufgelistet, bzw. dargestellt.

Tabelle 4.1: Immissionsorte

Nr.	Bezeichnung	Nutzung	IRW [dB(A)]		UTM ETRS89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	Aufpunkt-höhe über Grund [m]
			Tag 6h-22h	Nacht 22h-6h	X [m]	Y [m]		
IO1	Buschfeld 2a, Busch	Dorf- Mischgebiet	60	45	488856	5722313	279	5
IO2	Grundweg 6, Lichtenau	Außenbereich	60	45	489882	5721874	230	5
IO3	Ortbergstraße 40, Lichtenau	Außenbereich	60	45	488628	5719537	252	5
IO4	Im Niederefeld 2, Ebbinghausen	Dorf- Mischgebiet	60	45	488428	5718844	206	5
IO5	Im Niederefeld 6, Ebbinghausen	Dorf- Mischgebiet	60	45	488396	5718807	206	5
IO6	Ortbergstraße 1, Ebbinghausen	Dorf- Mischgebiet	60	45	488396	5719006	208	5
IO7	Im Niederefeld 20, Lichtenau	Außenbereich	60	45	488330	5718477	207	5
IO8	Zum Sauertal 36, Lichtenau	Außenbereich	60	45	487127	5716854	193	5
IO9	Zum Sauertal 23, Lichtenau	Außenbereich	60	45	486573	5716673	190	5
IO10	Zum Hainberg 11, Lichtenau	Außenbereich	60	45	485750	5716373	188	5
IO11	Zum Paddelteich 20, Henglarn	Außenbereich	60	45	485256	5716369	183	5
IO12	Zum Paddelteich 2, Henglarn	Außenbereich	60	45	484885	5716568	181	5
IO13	Bergweg 6, Lichtenau	Außenbereich	60	45	484756	5716986	213	5
IO14	Max-Samson-Straße 2, Atteln	Allgemeines Wohngebiet	55	40	486516	5716064	205	5
IO15	Dr.-Voss-Straße 1, Atteln	Allgemeines Wohngebiet	55	40	485788	5715958	191	5
IO16	Zum Heiligenstock 8, Henglarn	Allgemeines Wohngebiet	55	40	485090	5716058	186	5
IO17	Dammstraße 42, Henglarn	Allgemeines Wohngebiet	55	40	484795	5716333	182	5
IO18	Strothe 1, Borchen	Außenbereich	60	45	483779	5718774	205	5
IO19	Talweg 24, Etteln	Außenbereich	60	45	483875	5719269	184	5
IO20	Hissenberg 8, Borchen	Außenbereich	60	45	484079	5719485	228	5
IO21	Sehrtweg 6, Borchen	Außenbereich	60	45	485689	5720725	262	5
IO22	Bornweg 9, Etteln	Allgemeines Wohngebiet	55	40	483816	5719517	172	5
IO23	Auf dem Kerslah 13, Etteln	Reines Wohngebiet	50	40	483426	5720326	181	5
IO24	Feriendorf 52, Husen	Allgemeines Wohngebiet	55	40	488270	5715936	271	5
IO25	Am Hilkenberg 16, Husen	Allgemeines Wohngebiet	55	40	488182	5715675	223	5
IO26	Bohmweg 8, Etteln	Allgemeines Wohngebiet	55	40	483436	5719317	169	5

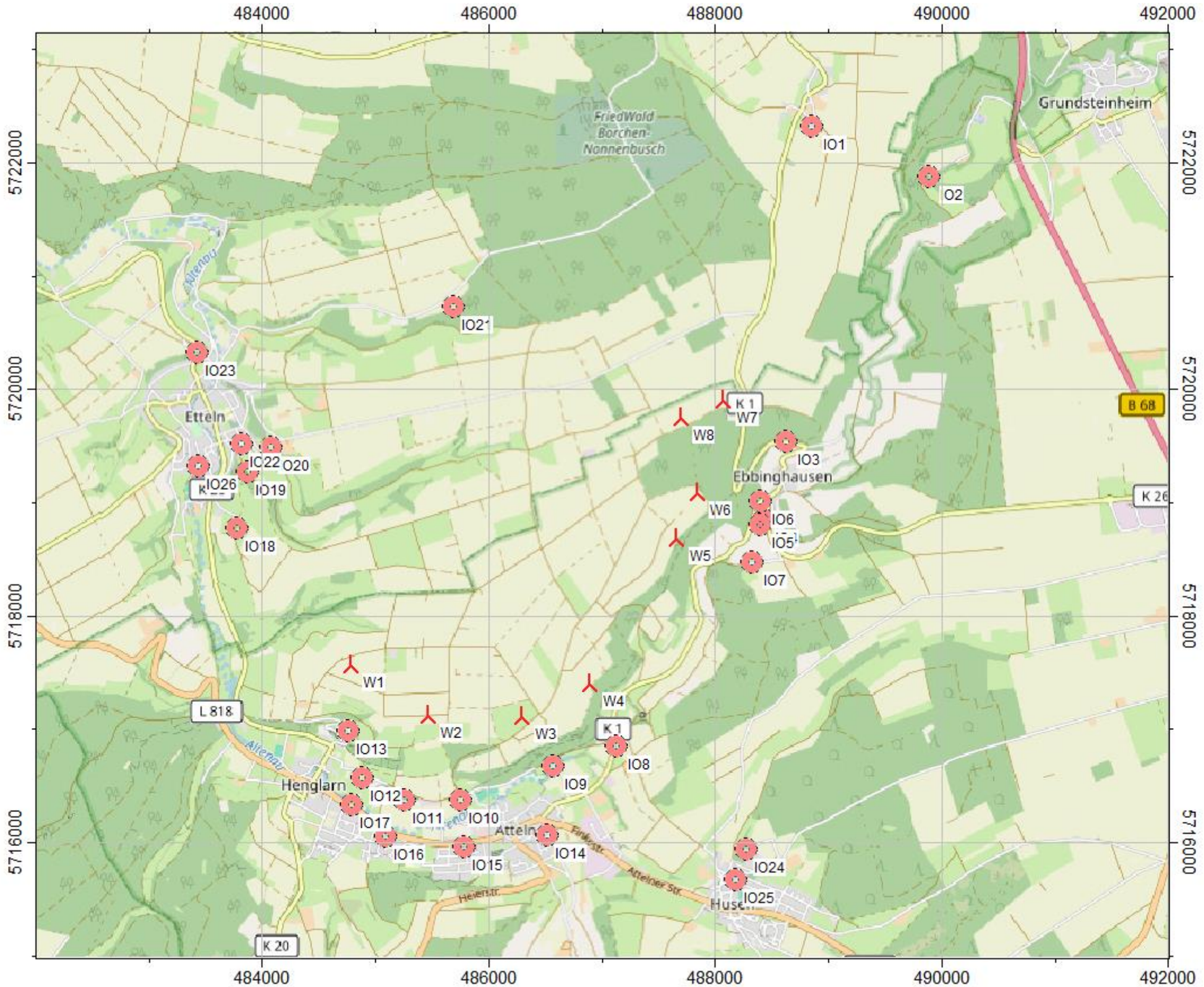


Abbildung 4.1: Lage der Immissionsorte; Kartenmaterial [8]

= neu geplante WEA, = Immissionsort

4.1 Immissionsrichtwerte

Für die schalltechnische Beurteilung werden die in der TA Lärm [1], unter 6.1 „Immissionsrichtwerte für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden“, genannten Richtwerte herangezogen. Je nach Nutzungsart des Immissionsortes sind folgende Beurteilungspegel als maximal zulässige Immissionsrichtwerte vorgegeben.

Tabelle 4.2: Immissionsrichtwerte nach TA Lärm [1]

Nutzungsart und Immissionsrichtwerte		tags /dB(A)	nachts / dB(A)
a)	In Industriegebieten	70	70
b)	In Gewerbegebieten	65	50
c)	In urbanen Gebieten	63	45
d)	In Kerngebieten, Dorf- und Mischgebieten	60	45
e)	In allgemeinen Wohn- und Kleinsiedlungsgebieten	55	40
f)	In reinen Wohngebieten	50	35
g)	In Kurgebieten, für Krankenhäuser und Pflegeanstalten	45	35

Die Immissionsrichtwerte nach TA Lärm [1], Nummern 6.1 bis 6.3 beziehen sich auf folgende Zeiten:

1. tags 06.00 – 22.00 Uhr
2. nachts 22.00 – 06.00 Uhr.

Die Immissionsrichtwerte nach TA Lärm [1], Nummern 6.1 bis 6.3 gelten während des Tages für eine Beurteilungszeit von 16 Stunden. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht ist die volle Nachtstunde (z.B. 1.00 bis 2.00 Uhr) mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt.

Für folgende Zeiten ist in Gebieten nach TA Lärm [1], Nummer 6.1 Buchstaben e bis g bei der Ermittlung des Beurteilungspegels die erhöhte Störwirkung von Geräuschen durch einen Zuschlag zu berücksichtigen:

1. an Werktagen 06.00 – 07.00 Uhr
   20.00 – 22.00 Uhr
2. an Sonn- und Feiertagen 06.00 – 09.00 Uhr
   13.00 – 15.00 Uhr
   20.00 – 22.00 Uhr

Zur schalltechnischen Beurteilung finden die von der LAI [6, 11] empfohlenen Hinweise Berücksichtigung.

5 Beschreibung der geplanten WEA

5.1 Anlagenbeschreibung

Am Standort ist die Errichtung und der Betrieb von sieben WEA des Herstellers Vestas geplant. Nachfolgend werden die Eckdaten des geplanten WEA-Typs zusammengefasst:

Hersteller:	Vestas
Anlagentyp:	V172-7.2 MW
Nabenhöhe:	199.0 m
Rotordurchmesser:	172.0 m
Nennleistung:	7.200 kW
Regelung:	pitch

5.2 Position der geplanten WEA

Der nachfolgenden Tabelle 5.1 sind die Position [13], der Anlagentyp mit Nabenhöhe und die Betriebsweisen der geplanten WEA zu entnehmen. Die Betriebsweise und die damit verbundenen Schallleistungspegel der WEA bilden die Grundlage für die Berechnung der Zusatzbelastung.

Tabelle 5.1: Position der geplanten WEA [13]

W-Nr.	Bez. Auftrag-geber	Typ	Naben-höhe [m]	UTM ETRS89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	Betriebsweise	
				X [m]	Y [m]		Tag	Nacht
W1	ERW1	V172-7.2 MW	199.0	484785	5717568	267	PO7200	SO5
W2	ERW2	V172-7.2 MW	199.0	485464	5717131	285	PO7200	SO6
W3	ERW3	V172-7.2 MW	199.0	486300	5717119	289	PO7200	SO3
W4	ERW4	V172-7.2 MW	199.0	486901	5717405	277	PO7200	SO3
W5	ERW5	V172-7.2 MW	199.0	487661	5718688	298	PO7200	aus
W6	ERW6	V172-7.2 MW	199.0	487842	5719090	306	PO7200	SO6
W7	ERW7	V172-7.2 MW	199.0	488081	5719906	312	PO7200	SO2
W8	ERW8	V172-7.2 MW	199.0	487691	5719752	303	PO7200	SO2

5.3 Schalltechnische Kennwerte

Für die geplanten WEA-Typen existierte zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung keine unabhängige schalltechnische Vermessungen nach DIN EN 61400-11 [5] und der Technischen Richtlinie für Windenergieanlagen, Teil 1 „Bestimmung der Schallemissionswerte“ [4], welche den Berechnungen zu Grunde gelegt wird.

Tabelle 5.2: Schallleistungspegel der geplanten WEA [15]

Betriebsweise	Nennleistung [kW]	Herstellerangabe [dB(A)]	Dokumenten-Nr.
PO7200	7200	107.8	0124-6701.V06 [15]
SO2	5200	104.0	
SO3	5200	103.0	
SO5	3000	101.0	
SO6	3000	100.0	

5.4 Eingangskenngrößen für Schallimmissionsprognosen

In den nachfolgenden Tabellen sind die Oktavspektren der relevanten Betriebsweisen dargestellt, welche aus den Herstellerangaben [15] entnommen wurden und zum jeweils maximalen, immissionsrelevanten Schallleistungspegel in der zugehörigen Betriebsweise führen und für die Prognose nach dem Interimsverfahren [11, 12] Anwendung fanden. Zudem wird das Oktavband für den $L_{e,max}$ der relevanten Betriebsweisen der geplanten WEA dargestellt, welches nach Abschnitt 4.1 aus [11] im Genehmigungsbescheid festzuschreiben ist und die Unsicherheiten der Emissionsdaten als Toleranzbereich berücksichtigt, siehe Kapitel 10 (Qualität der Prognose). Das den Berechnungen zu Grunde liegende Oktavspektrum inkl. aller Unsicherheiten ($L_{WA\ inkl.\ OVB,\ Okt}$) wird ebenfalls dargestellt.

Tabelle 5.3: Oktavbänder der geplanten WEA [15]

Modus	Bez. Spek-trum	SLP [dB(A)]	Oktav-Schallleistungspegel (Herstellerangabe)							
			63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]
PO7200	$L_{WA,Okt}$	107.8	89.9	96.8	101.4	100.4	101.0	99.9	98.3	85.5
	berücksichtigte Unsicherheiten: σR = 0.5 dB σP = 1.2 dB σProg = 1.0 dB									
	$L_{e,max,Okt}$	109.5	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2
	$L_{WA\ inkl.\ OVB,\ Okt}$	109.9	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6
SO2	$L_{WA,Okt}$	104.0	87.7	95.3	98.4	98.6	97.0	92.5	84.9	74.3
	berücksichtigte Unsicherheiten: σR = 0.5 dB σP = 1.2 dB σProg = 1.0 dB									
	$L_{e,max,Okt}$	105.7	89.4	97.0	100.1	100.3	98.7	94.2	86.6	76.0
	$L_{WA\ inkl.\ OVB,\ Okt}$	106.1	89.8	97.4	100.5	100.7	99.1	94.6	87.0	76.4
SO3	$L_{WA,Okt}$	103.0	86.7	94.2	97.4	97.6	96.0	91.5	84.0	73.4
	berücksichtigte Unsicherheiten: σR = 0.5 dB σP = 1.2 dB σProg = 1.0 dB									
	$L_{e,max,Okt}$	104.7	88.4	95.9	99.1	99.3	97.7	93.2	85.7	75.1
	$L_{WA\ inkl.\ OVB,\ Okt}$	105.1	88.8	96.3	99.5	99.7	98.1	93.6	86.1	75.5
SO5	$L_{WA,Okt}$	101.0	85.1	92.1	95.0	95.7	94.3	89.8	82.3	71.9
	berücksichtigte Unsicherheiten: σR = 0.5 dB σP = 1.2 dB σProg = 1.0 dB									
	$L_{e,max,Okt}$	102.7	86.8	93.8	96.7	97.4	96.0	91.5	84.0	73.6
	$L_{WA\ inkl.\ OVB,\ Okt}$	103.1	87.2	94.2	97.1	97.8	96.4	91.9	84.4	74.0
SO6	$L_{WA,Okt}$	100.0	84.0	91.0	94.0	94.7	93.3	88.8	81.4	70.9
	berücksichtigte Unsicherheiten: σR = 0.5 dB σP = 1.2 dB σProg = 1.0 dB									
	$L_{e,max,Okt}$	101.7	85.7	92.7	95.7	96.4	95.0	90.5	83.1	72.6
	$L_{WA\ inkl.\ OVB,\ Okt}$	102.1	86.1	93.1	96.1	96.8	95.4	90.9	83.5	73.0

Das den Berechnungen zu Grunde liegende Oktavspektrum ($L_{WA\ inkl.\ OVB,\ Okt}$) der jeweiligen Betriebsweise für die geplanten Anlagen kann den Ausdrucken im Anhang 1 des Gutachtens entnommen werden.

5.5 Ton- und Impulshaltigkeit

Für den geplanten Anlagentyp weisen die Herstellerangaben [15] keine zu berücksichtigenden Ton- und Impulshaltigkeiten aus.

Auftretende Tonhaltigkeiten von K_{TN} < 2 dB(A) müssen nach den LAI-Hinweisen [11] Punkt 4.5 nicht berücksichtigt werden. Es gilt:

Falls die Anlage nach den Planungsunterlagen im Nahbereich eine geringe Tonhaltigkeit (K_{TN} = 2 dB) aufweist, ist am maßgeblichen Immissionsort eine Abnahme zur Überprüfung der dort von der Anlage verursachten Tonhaltigkeit zu fordern. Sofern im Rahmen einer emissionsseitigen Abnahmemessung eine geringe Tonhaltigkeit festgestellt wird, ist ebenfalls im Rahmen einer Immissionsseitigen Abnahmemessung deren Immissionsrelevanz zu untersuchen [11].

6 Fremdgeräusche

An Bäumen und Sträuchern können durch Wind verursachte Geräusche entstehen. Dies kann dazu führen, dass die Geräusche der WEA verdeckt werden. Fremdgeräusche entstehen ebenfalls durch Straßenverkehr.

7 Tieffrequente Geräusche

Die Messung und Beurteilung tieffrequenter Geräusche sind in der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm [1], siehe dort das Kapitel 7.3 und den Anhang A 1.5) sowie in der Norm DIN 45680 geregelt. Maßgeblich für mögliche Belästigungen ist die Wahrnehmungsschwelle des Menschen, die in der Norm dargestellt ist. An Immissionsorten wird diese Schwelle aufgrund der großen Entfernung zwischen den Immissionsorten und den geplanten WEA nach Erfahrungen des Arbeitskreises Geräusche von WEA der Fördergesellschaft Windenergie e.V. nicht erreicht.

Ein Messprojekt „Tieffrequente Geräusche inkl. Infraschall von Windkraftanlagen und anderen Quellen“ der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg zwischen 2013 und 2015 [7] zeigte, dass Windenergieanlagen keinen wesentlichen Beitrag zum Infraschall leisten. Die von Ihnen erzeugten Infraschallpegel liegen, auch im Nahbereich bei Abständen zwischen 150 und 300 m, deutlich unterhalb der Wahrnehmungsschwelle des Menschen. Bei einem Abstand von 700 m von den Windenergieanlagen lässt sich festhalten, dass sich der Infraschall-Pegel beim Einschalten der Anlage nicht mehr nennenswert erhöht und im Wesentlichen vom Wind, und nicht von der Windenergieanlage, erzeugt wurde.

Nach heutigem Stand der Wissenschaft sind schädliche Wirkungen durch Infraschall bei Windenergieanlagen nicht zu erwarten.

8 Vorbelastung

8.1 Windenergieanlagen

Am geplanten Standort sind bereits weitere Windenergieanlagen in Betrieb oder im Genehmigungsverfahren, welche als Vorbelastung berücksichtigt werden. Die entsprechenden Informationen zur Vorbelastung wurden vom Auftraggeber oder der zuständigen Behörde übermittelt [13, 17].

Die folgende Tabelle 8.1 führt die übermittelten Angaben zum Anlagentyp, Position und Schallleistungspegel der Bestandsanlage auf [13, 17]. Die angesetzten Oktavspektren können dem Anhang 1 entnommen werden und basieren auf den übermittelten Oktavspektren [17] oder wurden den Messberichten bzw. Herstellerangaben [18 – 18.5] entnommen und gegebenenfalls auf die übermittelten Schallleistungspegel normiert.

Die WEA R1 – R8 werden im Zuge der Errichtung der Neuplanung zurückgebaut.

Tabelle 8.1: Position und anzusetzende Schallleistungspegel der Bestandsanlagen [13, 17]

Bez.	Typ	Nabenhöhe [m]	UTM ETRS 89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	L_{WA} [dB(A)] Inkl. OVB
			X [m]	Y [m]		
W9	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	485386	5717748	279	108.9
W10	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	485559	5718510	272	108.9
W11	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	485668	5717505	289	108.9
W12	E-138 EP3 E2/4200 kW	160.0	485817	5718811	276	108.1
W13	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	485861	5717870	289	108.9
W14	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	486157	5717633	298	108.9
W15	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	486545	5717618	301	108.9
W16	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	486571	5718463	296	108.9
W17	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	486748	5718160	299	108.9
W18	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	486880	5718936	293	108.9
W19	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	487014	5718521	303	108.9
W20	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	487324	5718891	302	108.9
W21	V172-7.2 MW	175.0	485542	5718112	277	103.1
W22	V172-7.2 MW	175.0	486285	5718090	295	104.1
W23	V172-7.2 MW	175.0	485967	5718369	282	103.1
W24	V126-3.45 MW	149.0	487168	5719176	290	108.5
W25	E-115/3000 kW	149.0	486931	5717836	287	107.4
W26	E-115/3000 kW	149.0	487147	5718125	285	107.4
W27	E-115/3000 kW	149.0	487394	5718292	288	107.4
W28	E-115/3000 kW	149.0	487456	5719436	296	107.4
W29	E-115/3000 kW	149.0	486523	5718803	289	107.4
W30	E-53/800 kW	73.3	486426	5719096	277	103.3
W31	E-53/800 kW	73.3	486658	5719180	279	103.3
W32	E-115/3000 kW	149.0	485615	5719067	265	107.0
W33	E-115/3000 kW	149.0	486253	5719302	264	107.0
W34	E-115/3000 kW	149.0	485924	5719740	275	107.0
W35	E-115/3000 kW	149.0	486249	5720178	283	107.0

Bez.	Typ	Nabenhöhe [m]	UTM ETRS 89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	L_{WA} [dB(A)] Inkl. OVB
			X [m]	Y [m]		
W36	E-115/3000 kW	149.0	486764	5719712	281	107.0
W37	E-115/3000 kW	149.0	486735	5720144	296	107.0
W38	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	166.6	487533	5720080	305	107.3
W39	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	166.6	487305	5720523	303	107.3
W40	E-175 EP5/6000 kW	162.0	487898	5720666	316	106.6
W41	E-115/3000 kW	149.0	485620	5719981	273	107.0
W42	E-126 EP3/4000 kW	135.0	486916	5719403	283	108.2
W43	E-175 EP5/6000 kW	162.0	488717	5720557	312	104.1
W44	E-175 EP5/6000 kW	162.0	488899	5720939	316	101.1
W45	E-175 EP5/6000 kW	162.0	488777	5721327	302	101.1
W46	E-138 EP3 E2/4200 kW	160.0	485495	5721460	267	106.1
W47	SWT DD 142	129.0	485246	5721137	264	104.3
W48	SWT DD 142	129.0	485455	5721674	253	106.1
W49	E-175 EP5/6000 kW	162.0	485019	5719933	258	103.1
W50	E-175 EP5/6000 kW	162.0	485190	5719539	265	103.1
W51	E-160 EP5 E3/5560 kW	166.6	485051	5718597	258	108.9
W52	N29/250	50.0	483879	5718574	236	106.3
W53	E-138 EP3 E3/4260 kW	160.0	485073	5718296	260	106.1
W54	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	120.0	485883	5720314	270	105.8
W55	E-175 EP5/6000 kW	162.0	487534	5720905	297	109.6
W56	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	166.6	488095	5720266	316	108.9
W57	E-175 EP5/6000 kW	162.0	489353	5721350	308	101.1
W58	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	166.6	487183	5719686	287	108.9
W59	E-175 EP5/6000 kW	162.0	489608	5720166	237	108.6
W60	E-175 EP5/6000 kW	162.0	489719	5719589	236	108.6
W61	E-175 EP5/6000 kW	162.0	489945	5718993	311	108.6
W62	E-175 EP5/6000 kW	162.0	490040	5720020	268	108.6
W63	E-138 EP3 E3/4260 kW	160.0	488803	5717590	313	107.1
W64	E-175 EP5/6000 kW	162.0	489316	5717726	315	106.6
W65	E-175 EP5/6000 kW	162.0	489567	5718419	324	104.1
W66	E-138 EP3 E3/4260 kW	160.0	489569	5718094	331	105.3
W67	E-175 EP5/6000 kW	162.0	489731	5717441	314	104.1
W68	E-175 EP5/6000 kW	162.0	490049	5718075	337	104.1
W69	E-175 EP5/6000 kW	162.0	490162	5720716	311	108.6
W70	E-175 EP5/6000 kW	162.0	490279	5718669	343	104.1
W71	E-115/3050 kW	149.0	490512	5720390	320	106.5
W72	E-175 EP5/6000 kW	162.0	490525	5721065	329	108.6
W73	E-101/3050 kW	149.0	490580	5720063	314	107.3
W74	E-115/3000 kW	149.0	490588	5719040	336	105.5
W75	E-101/3050 kW	149.0	490617	5719700	317	107.3

Bez.	Typ	Nabenhöhe [m]	UTM ETRS 89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	L_{WA} [dB(A)] Inkl. OVB
			X [m]	Y [m]		
W76	E-175 EP5/6000 kW	162.0	490640	5718126	347	108.6
W77	E-115/3050 kW	149.0	490674	5720698	337	106.5
W78	E-175 EP5/6000 kW	162.0	490770	5717265	331	101.1
W79	E-101/3050 kW	149.0	490800	5719380	324	107.3
W80	E-175 EP5/6000 kW	162.0	490875	5718698	343	103.1
W81	E-175 EP5/6000 kW	162.0	490960	5721176	305	108.6
W82	E-115/3000 kW	149.0	491009	5716920	344	105.5
W83	E-82 E2/2300 kW	138.4	491062	5720430	328	103.8
W84	E-115/3050 kW	149.1	491083	5719981	321	105.5
W85	E-115/3050 kW	149.1	491120	5720860	313	106.5
W86	E-101/3050 kW	135.4	491172	5719079	326	107.3
W87	E-101/3050 kW	135.4	491363	5719729	316	107.3
W88	E-175 EP5/6000 kW	162.0	491533	5720804	320	104.1
W89	E-175 EP5/6000 kW	162.0	491537	5719410	304	101.1
W90	E-175 EP5/6000 kW	162.0	491952	5721275	317	104.1
W91	E-175 EP5/6000 kW	162.0	492157	5720880	298	104.1
W92	Vensys V-126	136.9	482296	5718429	267	104.1
W93	Vensys V-126	136.9	482325	5718848	256	104.1
W94	V162-7.2 MW	169.0	482422	5717444	264	102.1
W95	V162-7.2 MW	169.0	482804	5717819	261	100.1
W96	E-175 EP5/6000 kW	162.0	484559	5718445	251	108.6
W97	E-138 EP3 E3/4260 kW	160.0	484748	5718202	251	108.1
W98	E-175 EP5/6000 kW	162.0	486159	5718929	277	108.6
W99	E-175 EP5/6000 kW	162.0	488345	5720932	316	108.6
W100	E-115/3000 kW	149.0	489767	5716472	331	105.5
W101	NM 64c/1500 kW	68.0	489683	5722998	317	104.8
W102	E-115/3050 kW	149.0	491581	5716150	306	109.0
W103	E-101/3050 kW	149.0	491804	5715544	328	107.0
W104	E-101/3050 kW	149.0	489862	5716128	345	106.9
W105	E-92/2350 kW	138.4	491265	5715935	304	106.9
W106	E-101/3050 kW	149.0	490017	5715838	327	106.9
W107	E-101/3050 kW	149.0	490373	5716147	344	106.9
W108	E-115/3000 kW	149.0	490768	5716084	314	105.5
W109	E-115/3000 kW	149.0	491776	5716584	319	105.5
W110	SWT-DD-142	129.0	482909	5721999	227	109.1
W111	E-101/3050 kW	149.0	490894	5716560	355	107.4
W112	E-101/3050 kW	149.0	491029	5715615	325	106.9
W113	E-101/3050 kW	149.0	490516	5715225	306	106.9
W114	E-101/3050 kW	149.0	491336	5715239	336	106.9
W115	E-115 EP3 E3/4200 kW	149.0	490004	5722877	332	106.9

Bez.	Typ	Nabenhöhe [m]	UTM ETRS 89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	L_{WA} [dB(A)] Inkl. OVB
			X [m]	Y [m]		
W116	E-101/3050 kW	149.0	491167	5716389	337	106.9
W117	E-101/3050 kW	149.0	491680	5715805	320	106.9
W118	SWT-DD-142	165.0	484219	5722254	236	108.1
W119	E-101/3050 kW	149.0	490753	5714793	307	106.9
W120	E-115/3000 kW	149.1	491986	5716114	325	105.5
R1	E-82 E2 / 2.300 kW	108.4	487540	5719728	297	105.9
R2	N43/600	60.0	485334	5717320	284	104.6
R3	N60/1300	69.0	485679	5717204	292	105.9
R4	N60/1300	69.0	486199	5717241	298	105.9
R5	N43/600	60.0	486547	5717308	296	104.6
R6	N43/600	60.0	487429	5718557	301	104.6
R7	N60/1300	69.0	487559	5718820	305	104.3
R8	N60/1300	69.0	487231	5719573	288	104.3

8.2 Sonstige Emittenten

Durch die Sichtung von Kartenmaterial, den Standortbesuch und durch übermittelte Daten [17] konnten weitere potenziell relevanten Emittenten ausgemacht werden. Hierbei handelt es sich um diverse Lüfteranlagen und BHKW bei Dörenhagen, Ebbinghausen, Husen, Atteln, Henglarn und Etteln. Es werden folgend nur die Emittenten betrachtete und dargestellt, deren Teilpegel an den betrachteten Immissionsorten weniger als 15 dB(A) unterhalb des jeweiligen Immissionsrichtwertes liegen.

Bei fehlenden Informationen zu den sonstigen Emittenten, wurden die Koordinaten anhand von Luftbildern ermittelt und die Quellenhöhen abgeschätzt. Im Falle der Lüfter wurden diese zu einer Ersatzschallquelle zusammengefasst und die Schallleistungspegel entsprechend der Anzahl der Lüfter angepasst. Bei den Schallleistungspegeln handelt es sich um Erfahrungswerte ähnlicher Schallquellen.

Aufgrund einer Quellhöhe von unter 50 m wurden die Immissionsbeiträge der sonstigen Emittenten nach dem alternativen Verfahren der DIN ISO 9613-2 berechnet. Der folgenden Tabelle 8.2 sind die Eckdaten der sonstigen Emittenten zu entnehmen.

Tabelle 8.2: Eckdaten der sonstigen Emittenten

Bezeichnung	Typ	UTM ETRS89 Zone 32		Quellenhöhe [m]	Schallleistungspegel (Nacht) [dB(A)]
		X [m]	Y [m]		
L4-1	13x Lüfter	488849	5722439	5	88.1
L4-2	8x Lüfter	488842	5722497	5	86.0
L4-3	2x Lüfter	488923	5722484	5	80.0
L4-4	2x Lüfter	488951	5722462	5	80.0
L4-5	2x Lüfter	488884	5722538	5	80.0
BHKW2-1	BHKW	485423	5716314	5	95.0
BHKW4-1	BHKW	487858	5715690	5	95.0

9 Rechenergebnisse und Beurteilungen

Die nachfolgenden Beurteilungspegel werden aus den Schallleistungspegeln und den erforderlichen Zuschlägen ermittelt. Die in den nachfolgenden Tabellen aufgeführten Immissionspegel enthalten den erforderlichen Zuschlag. Für den Nachtbetrieb gilt eine um 15 dB(A) kritischere Beurteilung als für den Tagbetrieb. Aus diesem Grund bleibt daher die nachfolgende Betrachtung auf den Nachtbetrieb beschränkt.

Für eine abgesicherte Prüfung wurden bei der Ermittlung der Immissions- bzw. Beurteilungspegel jeweils die Betriebe und Anlagen berücksichtigt, deren Immissionsbeiträge an den betrachteten Immissionsorten weniger als 15 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegen. Damit werden an den Immissionsorten die relevanten und pegelbestimmenden Betriebe und Anlagen berücksichtigt und weiter entfernt liegende, nicht relevant beitragende Betriebe und Anlagen, vernachlässigt. Gemäß Punkt 2.3 der TA Lärm [1] ist der Einwirkungsbereich einer Anlage definiert als der Bereich in dem der durch die Anlage verursachte Beurteilungspegel weniger als 10 dB(A) unter dem Immissionsrichtwert liegt. Somit werden im Sinne einer abgesicherten Prüfung mehr Anlagen berücksichtigt als nach TA Lärm [1] notwendig wären.

9.1 Zusatzbelastung

In der nachfolgenden Tabelle 9.1 sind die Ergebnisse der Ermittlung der nächtlichen Immissionspegel für die **Zusatzbelastung,** berechnet nach dem Interimsverfahren [10], für die Planungsvariante 1 dargestellt. Zur Anwendung kamen die in Tabelle 5.1 angegebenen Betriebsweisen mit den in Tabelle 5.3 angegebenen Oktavspektren zzgl. eines Zuschlages für die Unsicherheiten entsprechend den LAI-Hinweisen [11]. Zusätzlich zu der gefilterten gesamten Zusatzbelastung sind in der folgenden Tabelle auch die Teilpegel der einzelnen neu geplanten WEA dargestellt. Teilpegel welche mindestens 15 dB(A) unterhalb des jeweiligen Immissionsrichtwertes liegen, sind ausgegraut dargestellt.

Tabelle 9.1: Analyseergebnisse Zusatzbelastung

Nr.	Bezeichnung	Nacht									
		IRW [dB(A)]	W1 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W2 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W3 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W4 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W5 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W6 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W7 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W8 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	L_o [dB(A)]
IO1	Buschfeld 2a, Busch	45	11.4	10.5	14.6	15.8	0.0	18.3	26.0	24.7	-*
IO2	Grundweg 6, Lichtenau	45	5.8	5.1	9.4	10.8	0.0	13.3	20.5	18.9	-*
IO3	Ortbergstraße 40, Lichtenau	45	11.5	11.5	21.6	24.0	0.0	32.7	39.7	36.3	41.9
IO4	Im Niederefeld 2, Ebbinghausen	45	12.9	14.5	24.0	27.1	0.0	35.7	34.7	34.2	39.7
IO5	Im Niederefeld 6, Ebbinghausen	45	13.1	16.2	24.2	27.3	0.0	35.9	34.4	31.5	39.0
IO6	Ortbergstraße 1, Ebbinghausen	45	12.7	13.2	18.9	21.8	0.0	36.7	36.2	30.7	40.0
IO7	Im Niederefeld 20, Lichtenau	45	13.6	14.3	22.2	28.8	0.0	33.9	32.0	32.2	37.6
IO8	Zum Sauertal 36, Lichtenau	45	18.4	22.0	36.1	39.4	0.0	22.6	23.2	24.1	41.0
IO9	Zum Sauertal 23, Lichtenau	45	19.8	25.1	40.3	36.8	0.0	16.1	17.0	18.0	41.9
IO10	Zum Hainberg 11, Lichtenau	45	28.4	33.6	35.4	30.4	0.0	13.4	14.9	16.0	38.4
IO11	Zum Paddelteich 20, Henglarn	45	30.2	33.8	32.2	27.9	0.0	12.2	14.1	15.1	37.1
IO12	Zum Paddelteich 2, Henglarn	45	32.6	33.6	30.5	21.8	0.0	11.8	13.8	14.9	37.2
IO13	Bergweg 6, Lichtenau	45	37.7	34.7	25.6	21.8	0.0	12.2	14.3	15.5	39.5
IO14	Max-Samson-Straße 2, Atteln	40	24.0	27.6	34.0	31.5	0.0	18.6	19.9	20.8	36.5
IO15	Dr.-Voss-Straße 1, Atteln	40	26.1	29.7	32.4	28.6	0.0	17.0	14.0	14.9	35.8
IO16	Zum Heiligenstock 8, Henglarn	40	28.3	30.4	29.9	26.2	0.0	15.9	13.1	14.1	35.0

Nr.	Bezeichnung	Nacht									
		IRW [dB(A)]	W1 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W2 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W3 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W4 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W5 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W6 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W7 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	W8 $L_{r,WEA}$ [dB(A)]	L_o [dB(A)]
IO17	Dammstraße 42, Henglarn	40	30.6	31.2	29.3	25.7	0.0	11.1	13.2	14.2	35.7
IO18	Strothe 1, Borchen	45	23.6	17.8	18.1	16.6	0.0	11.2	14.3	15.5	-*
IO19	Talweg 24, Etteln	45	21.1	16.4	19.6	20.8	0.0	11.5	14.9	16.1	-*
IO20	Hissenberg 8, Borchen	45	25.3	20.9	22.0	21.0	0.0	16.9	20.3	21.6	-*
IO21	Sehrtweg 6, Borchen	45	19.7	17.5	20.5	20.9	0.0	21.0	26.0	27.4	-*
IO22	Bornweg 9, Etteln	40	24.5	20.2	21.1	15.4	0.0	11.3	14.8	16.0	-*
IO23	Auf dem Kerslah 13, Etteln	40	20.5	16.9	18.4	17.8	0.0	14.5	18.4	19.5	-*
IO24	Feriendorf 52, Husen	40	17.8	19.6	26.1	27.6	0.0	19.1	20.5	20.9	29.9
IO25	Am Hilkenberg 16, Husen	40	17.6	19.4	25.7	26.8	0.0	18.1	19.7	20.1	29.3
IO26	Bohmweg 8, Etteln	40	24.4	19.8	20.6	14.7	0.0	15.0	13.6	14.8	-*

* keine Anlage leistet einen Beitrag, der weniger als 15 dB(A) unterhalb des IRW liegt

Entsprechend der abgesicherten Prüfung ist die Zusatzbelastung an den Immissionsorten IO1, IO2, IO18 – IO23 und IO26 als irrelevant anzusehen.

In Abbildung 9.1 sind die Schall-Isolinien für 25 dB(A) (gelb), 30 dB(A) (orange) bzw. 35 dB(A) (rot) eingezeichnet. Im Anschluss müssten nach Nr. 2.2 der TA Lärm nur die Immissionsorte berücksichtigt werden, die innerhalb der Schall-Isolinien liegen, wenn der zulässige Immissionsrichtwert am Immissionspunkt 35 dB(A), 40 dB(A), bzw. 45 dB(A) beträgt.

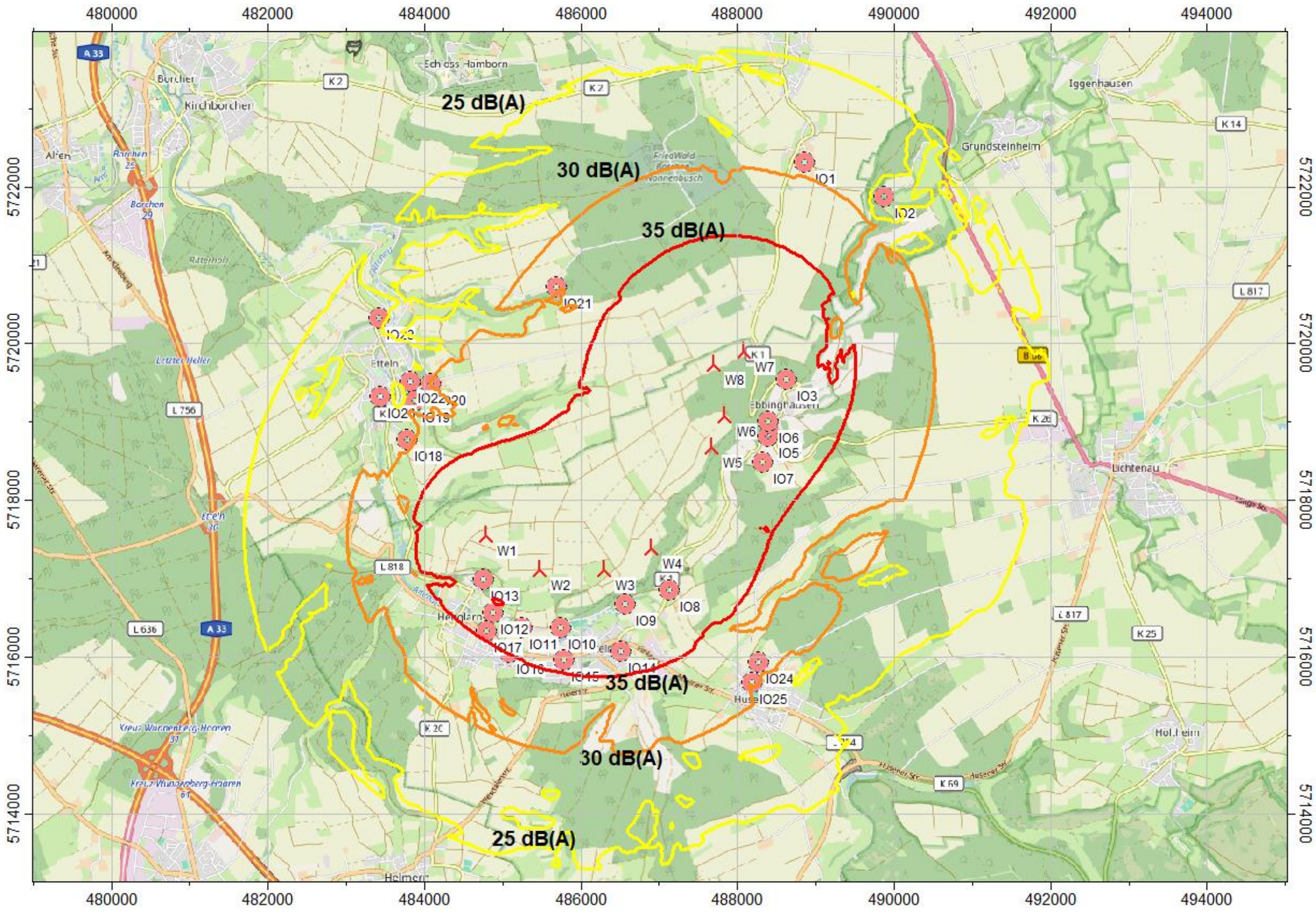


Abbildung 9.1: Immissionsorte und Einwirkungsbereich Schall; Kartenmaterial [8]

= neu geplante WEA, = Immissionsort

9.2 Vergleichswerte für Abnahme- und Überwachungsmessung

Die folgende Tabelle 9.2 weist die Teilimmissionspegel ($L_{V,WEA,IP}$), siehe Kapitel 11, berechnet nach dem Interimsverfahren [10], an den Immissionsorten verursacht durch die neu geplante WEA aus.

Zur Anwendung kamen, entsprechend den LAI-Hinweisen [11] und dem Merkblatt Anforderungen an Schallgutachten [20], für die Berechnung die in Tabelle 5.1 angegebene Betriebsweise mit den in Tabelle 5.3 angegebenen Oktavspektren.
Die Ergebnisse enthalten den Zuschlag für die Unsicherheiten der Emissionsdaten, siehe Kapitel 10 und 11. Die Berechnungsergebnisse für $L_{V,WEA,IP}$ können den Ausdrucken im Anhang 3 des Gutachtens entnommen werden.

Tabelle 9.2: Teilimmissionspegel der geplanten WEA

Nr.	IRW [dB(A)]	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
		$L_{V,WEA,IP}$ [dB(A)]	$L_{V,WEA,IP}$ [dB(A)]	$L_{V,WEA,IP}$ [dB(A)]	$L_{V,WEA,IP}$ [dB(A)]	$L_{V,WEA,IP}$ [dB(A)]	$L_{V,WEA,IP}$ [dB(A)]	$L_{V,WEA,IP}$ [dB(A)]	$L_{V,WEA,IP}$ [dB(A)]
IO1	45	11.0	10.1	14.2	15.4	0.0	17.9	25.6	24.3
IO2	45	5.4	4.7	9.0	10.4	0.0	12.9	20.1	18.5
IO3	45	11.1	11.1	21.2	23.6	0.0	32.3	39.3	35.8
IO4	45	12.5	14.1	23.6	26.7	0.0	35.3	34.3	33.8
IO5	45	12.7	15.8	23.8	26.9	0.0	35.5	34.0	31.1
IO6	45	12.3	12.8	18.5	21.4	0.0	36.3	35.8	30.3
IO7	45	13.2	13.9	21.8	28.4	0.0	33.5	31.6	31.8
IO8	45	18.0	21.6	35.7	39.0	0.0	22.2	22.8	23.7
IO9	45	19.4	24.7	39.9	36.4	0.0	15.7	16.6	17.6
IO10	45	28.0	33.2	35.0	30.0	0.0	13.0	14.5	15.6
IO11	45	29.8	33.4	31.8	27.5	0.0	11.8	13.7	14.7
IO12	45	32.2	33.2	30.1	21.4	0.0	11.4	13.4	14.5
IO13	45	37.3	34.3	25.2	21.4	0.0	11.8	13.9	15.1
IO14	40	23.6	27.2	33.6	31.1	0.0	18.2	19.5	20.4
IO15	40	25.7	29.3	32.0	28.2	0.0	16.6	13.6	14.5
IO16	40	27.9	30.0	29.5	25.8	0.0	15.5	12.7	13.7
IO17	40	30.2	30.8	28.9	25.3	0.0	10.7	12.8	13.8
IO18	45	23.2	17.4	17.7	16.2	0.0	10.8	13.9	15.1
IO19	45	20.7	16.0	19.2	20.4	0.0	11.1	14.5	15.7
IO20	45	24.9	20.5	21.6	20.6	0.0	16.5	19.9	21.2
IO21	45	19.3	17.1	20.1	20.5	0.0	20.6	25.6	27.0
IO22	40	24.1	19.8	20.7	15.0	0.0	10.9	14.4	15.6
IO23	40	20.1	16.5	18.0	17.4	0.0	14.1	18.0	19.1
IO24	40	17.4	19.2	25.7	27.2	0.0	18.7	20.1	20.5
IO25	40	17.2	19.0	25.3	26.4	0.0	17.7	19.3	19.7
IO26	40	24.0	19.4	20.2	14.3	0.0	14.6	13.2	14.4

9.3 Vorbelastung

In der nachfolgenden Tabelle 9.3 sind die Ergebnisse der Ermittlung der nächtlichen Immissionspegel für die **Vorbelastung** dargestellt.

Tabelle 9.3: Analyseergebnisse Vorbelastung

Nr.	Bezeichnung	Nacht	
		IRW [dB(A)]	L_o [dB(A)]
IO1	Buschfeld 2a, Busch	45	40.3
IO2	Grundweg 6, Lichtenau	45	42.2
IO3	Ortbergstraße 40, Lichtenau	45	40.9
IO4	Im Niederefeld 2, Ebbinghausen	45	42.1
IO5	Im Niederefeld 6, Ebbinghausen	45	43.3
IO6	Ortbergstraße 1, Ebbinghausen	45	38.7
IO7	Im Niederefeld 20, Lichtenau	45	45.1
IO8	Zum Sauertal 36, Lichtenau	45	42.9
IO9	Zum Sauertal 23, Lichtenau	45	31.4
IO10	Zum Hainberg 11, Lichtenau	45	40.0
IO11	Zum Paddelteich 20, Henglarn	45	38.8
IO12	Zum Paddelteich 2, Henglarn	45	-*
IO13	Bergweg 6, Lichtenau	45	34.9
IO14	Max-Samson-Straße 2, Atteln	40	39.5
IO15	Dr.-Voss-Straße 1, Atteln	40	38.9
IO16	Zum Heiligenstock 8, Henglarn	40	38.4
IO17	Dammstraße 42, Henglarn	40	39.0
IO18	Strothe 1, Borchen	45	41.0
IO19	Talweg 24, Etteln	45	40.1
IO20	Hissenberg 8, Borchen	45	42.5
IO21	Sehrtweg 6, Borchen	45	47.8
IO22	Bornweg 9, Etteln	40	39.6
IO23	Auf dem Kerslah 13, Etteln	40	37.3
IO24	Feriendorf 52, Husen	40	39.4
IO25	Am Hilkenberg 16, Husen	40	38.0
IO26	Bohmweg 8, Etteln	40	41.5

* keine Anlage leistet einen Beitrag, der weniger als 15 dB(A) unterhalb des IRW liegt

9.4 Gesamtbelastung

In der nachfolgenden Tabelle 9.4 sind die Ergebnisse der Ermittlung der nächtlichen Immissionspegel für die **Gesamtbelastung** dargestellt. Die Gesamtbelastung ergibt sich aus den Immissionspegeln der geplanten WEA, berechnet nach dem Interimsverfahren [10], und der Vorbelastung nach Kapitel 8, berechnet nach dem alternativen Verfahren der DIN ISO 9613-2 [2].

Zur Anwendung kamen für die geplanten WEA die in Tabelle 5.1 angegebenen Betriebsweisen mit den in Tabelle 5.3 angegebenen Oktavspektren zzgl. eines Zuschlages für die Unsicherheiten entsprechend den LAI-Hinweisen [11] und für die Vorbelastung die in Kapitel 8 angegebenen Schallleistungspegel mit den zugehörigen Oktavspektren.

Tabelle 9.4: Analyseergebnisse Gesamtbelastung

Nr.	Bezeichnung	Nacht	
		IRW [dB(A)]	L_o [dB(A)]
IO1	Buschfeld 2a, Busch	45	40.3
IO2	Grundweg 6, Lichtenau	45	42.2
IO3	Ortbergstraße 40, Lichtenau	45	44.4
IO4	Im Niederefeld 2, Ebbinghausen	45	44.0
IO5	Im Niederefeld 6, Ebbinghausen	45	44.7
IO6	Ortbergstraße 1, Ebbinghausen	45	42.4
IO7	Im Niederefeld 20, Lichtenau	45	45.8
IO8	Zum Sauertal 36, Lichtenau	45	45.1
IO9	Zum Sauertal 23, Lichtenau	45	42.3
IO10	Zum Hainberg 11, Lichtenau	45	42.3
IO11	Zum Paddelteich 20, Henglarn	45	41.0
IO12	Zum Paddelteich 2, Henglarn	45	37.2
IO13	Bergweg 6, Lichtenau	45	40.8
IO14	Max-Samson-Straße 2, Atteln	40	41.3
IO15	Dr.-Voss-Straße 1, Atteln	40	40.6
IO16	Zum Heiligenstock 8, Henglarn	40	40.1
IO17	Dammstraße 42, Henglarn	40	40.6
IO18	Strothe 1, Borchen	45	41.0
IO19	Talweg 24, Etteln	45	40.1
IO20	Hissenberg 8, Borchen	45	42.5
IO21	Sehrtweg 6, Borchen	45	47.8
IO22	Bornweg 9, Etteln	40	39.6
IO23	Auf dem Kerslah 13, Etteln	40	37.3
IO24	Feriendorf 52, Husen	40	39.9
IO25	Am Hilkenberg 16, Husen	40	38.5
IO26	Bohmweg 8, Etteln	40	41.5

* keine Anlage leistet einen Beitrag, der weniger als 15 dB(A) unterhalb des IRW liegt

9.5 Forderungen nach §16b BImSchG

In der nachfolgenden Tabelle 9.5 sind entsprechend den Forderungen des §16b aus [3] die Ergebnisse für die Teilimmissionspegel $L_{r,90}$, an den benachbarten Immissionsorten für die rückzubauenden Altanlagen und der geplanten WEA, berechnet nach DIN ISO 9613-2 [2] unter Anwendung des Interimsverfahrens [10], gegenübergestellt. Zur Anwendung kamen die in Tabelle 5.1 angegebenen Betriebsweisen mit dem jeweils zugehörigen, in Tabelle 5.3 angegebenen, Oktavspektrum zzgl. eines Zuschlages für die Unsicherheiten entsprechend den LAI-Hinweisen [11]. Für die im Rahmen des Repowerings zu ersetzenden Altanlagen wurden die in Anhang 1 angegebenen Oktavspektren zu Grunde gelegt.

Zusätzlich werden die Forderungen des Kreises Paderborn berücksichtigt.

Tabelle 9.5: Analyseergebnisse nach § 16b BImSchG

Nr.	Bezeichnung	IRW [dB(A)]	Altanlagen R1 – R8 Lr, Nacht [dB(A)]	Neuanlagen W1 – W8 Lr, Nacht [dB(A)]	Differenz Teilpegel Neu - Alt	Kriterium §16b erfüllt
IO1	Buschfeld 2a, Busch	45	24.8	29.3	4.5	Nein
IO2	Grundweg 6, Lichtenau	45	20.9	23.8	2.9	Nein
IO3	Ortbergstraße 40, Lichtenau	45	35.0	42.0	7.0	Nein
IO4	Im Niederefeld 2, Ebbinghausen	45	35.0	40.0	5.0	Nein
IO5	Im Niederefeld 6, Ebbinghausen	45	35.8	39.5	3.7	Nein
IO6	Ortbergstraße 1, Ebbinghausen	45	29.5	40.1	10.6	Nein
IO7	Im Niederefeld 20, Lichtenau	45	38.4	38.3	-0.1	Ja
IO8	Zum Sauertal 36, Lichtenau	45	38.6	41.3	2.7	Nein
IO9	Zum Sauertal 23, Lichtenau	45	31.3	42.0	10.7	Nein
IO10	Zum Hainberg 11, Lichtenau	45	39.2	38.8	-0.4	Ja
IO11	Zum Paddelteich 20, Henglarn	45	39.0	37.6	-1.4	Ja
IO12	Zum Paddelteich 2, Henglarn	45	33.9	37.4	3.5	Nein
IO13	Bergweg 6, Lichtenau	45	35.5	39.8	4.3	Nein
IO14	Max-Samson-Straße 2, Atteln	40	37.3	37.0	-0.3	Ja
IO15	Dr.-Voss-Straße 1, Atteln	40	36.9	35.9	-1.0	Ja
IO16	Zum Heiligenstock 8, Henglarn	40	36.2	35.1	-1.1	Ja
IO17	Dammstraße 42, Henglarn	40	36.7	35.8	-0.9	Ja
IO18	Strothe 1, Borchen	45	25.9	26.8	0.9	Nein
IO19	Talweg 24, Etteln	45	25.1	26.7	1.6	Nein
IO20	Hissenberg 8, Borchen	45	28.9	30.2	1.3	Nein
IO21	Sehrtweg 6, Borchen	45	32.0	31.6	-0.4	Ja
IO22	Bornweg 9, Etteln	40	25.9	28.0	2.1	Nein
IO23	Auf dem Kerslah 13, Etteln	40	24.6	26.8	2.2	Nein
IO24	Feriendorf 52, Husen	40	31.0	31.6	0.6	Nein
IO25	Am Hilkenberg 16, Husen	40	29.5	31.0	1.5	Nein
IO26	Bohmweg 8, Etteln	40	23.6	27.8	4.2	Nein

10 Qualität der Prognose

Für eine Schallimmissionsprognose fordert die TA Lärm [1] eine Aussage über die Qualität der Prognose. Art und Umfang der Prognosequalität werden nicht näher spezifiziert.

Die der Schallimmissionsprognose nach DIN ISO 9613-2 [2] sowie dem Interimsverfahren inklusive der Hinweise des LAI [10, 11] zu Grunde zu legenden Emissionswerte sind, im Sinne der Statistik, Schätzwerte. Bei der Prognose ist daher auf die Sicherstellung der "Nicht-Überschreitung" der Immissionsrichtwerte im Sinne der Regelungen der TA Lärm abzustellen. Dieser Nachweis soll mit einer Wahrscheinlichkeit von 90 % geführt werden. Die Sicherstellung der "Nicht-Überschreitung" ist insbesondere dann anzunehmen, wenn die, unter Berücksichtigung der Unsicherheit der Emissionsdaten und der Unsicherheit der Ausbreitungsrechnung bestimmte, obere Vertrauensbereichsgrenze des prognostizierten Beurteilungspegels den IRW unterschreitet.

Nach dem überarbeiteten Entwurf vom 17.03.2016 mit Änderungen PhysE vom 23.06.2016, Stand 30.06.2016, der Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA) [11] sind bei WEA die als Vorbelastung zu berücksichtigen sind, die in ihrer Genehmigung festgelegten zulässigen Schallleistungspegel zu verwenden.

Die Schallimmissionsprognose nach den LAI Hinweisen zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen, Stand 30.06.2016 [11], und der Dokumentation zur Schallausbreitung – Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1“ [10], ist mit der Unsicherheit der Emissionsdaten (Unsicherheit der Typvermessung σ_R und Unsicherheit der Serienstreuung σ_P) sowie der Unsicherheit des Prognosemodells σ_{Prog} behaftet.

Unsicherheit der Typvermessung σ_R:

Bei einer normkonform nach FGW-Richtlinie durchgeführten Typvermessung kann von einer Unsicherheit σ_R = 0.5 dB ausgegangen werden.

Unsicherheit durch Serienstreuung σ_P:

Bei der Übertragung des an einer WEA vermessenen Schallleistungspegels auf eine andere WEA des gleichen Typs ergibt sich eine Unsicherheit durch die Streuung der in Serie hergestellten WEA. Bei einer Mehrfachvermessung aus mindestens drei Messungen kann für σ_P die Standardabweichung s der Messwerte aus dem zusammenfassenden Bericht angesetzt werden.

Liegt eine Mehrfachvermessung des Anlagentyps in einer anderen als der beantragten Betriebsweise vor, kann die durch die Mehrfachvermessung dokumentierte Serienstreuung auch auf die beantragte Betriebsweise übertragen werden. In diesem Fall wird eine Abnahmemessung empfohlen. Liegt keine Mehrfachvermessung vor, ist für σ_P ein Ersatzwert von 1.2 dB zu wählen.

Beim Heranziehen einer Herstellerangabe zum Schallleistungspegel, bzw. zum Oktavspektrum, für die Immissionsprognose gilt es zu überprüfen, in wie fern der Hersteller die anzusetzenden Unsicherheiten für die Emissionsdaten (σ_R und σ_P) für eine spätere Vermessung separat ausgewiesen hat. Liegen keine gesonderten Informationen vor, werden die Werte der LAI-Hinweise [11] für σ_R = 0.5 dB und σ_P = 1.2 dB angesetzt.

Unsicherheit des Prognosemodells σ_{Prog}:

Die Unsicherheit des Prognosemodells wird wie folgt berücksichtigt:

$$\sigma_{Prog} = 1 \text{ dB}$$

Die einzelnen Unsicherheiten können in der Standardabweichung für die Gesamtunsicherheit σ_{ges} wie folgt zusammengefasst werden:

$$\sigma_{ges} = \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2)}$$

Mit Hilfe der Gesamtunsicherheit, kann die obere Vertrauensbereichsgrenze der prognostizierten Immission (mit einem Vertrauensniveau von 90 %) durch einen Zuschlag abgeschätzt werden, der folgendermaßen berechnet wird:

$$\Delta L = 1.28\ \sigma_{ges}$$

so, dass sich die obere Vertrauensbereichsgrenze folgendermaßen berechnet:

$$L_o = L_r + \Delta L$$

mit L_r: prognostizierter Beurteilungspegel

Entgegen der beschriebenen Verfahrensweise wird der obere Vertrauensbereich bei einer Irrtumswahrscheinlichkeit von 10 %, bzw. mit einer 90 % Einhaltewahrscheinlichkeit (OVB = $\Delta L = 1.28\ \sigma_{ges}$) emissionsseitig auf jeden Oktavpegel des Oktavspektrums der WEA addiert.

Tabelle 10.1 führt den Unsicherheitszuschlag auf, welcher im Rahmen der Prognose nach dem Interimsverfahren für die geplanten WEA anzusetzen ist.

Tabelle 10.1: Unsicherheiten und verwendete Emissionswerte der WEA

Typ	Mode	$L_{WA\ Mittel}$ [dB(A)]	Quelle	σ_R [dB(A)]	σ_P [dB(A)]	σ_{Progn} [dB(A)]	σ_{ges} [dB(A)]	OVB [dB(A)]	$L_{WA\ inkl.\ OVB}$ [dB(A)]
V172-7.2 MW	PO7200	107.8	[15]	0.5	1.2	1.0	1.64	2.1	109.9
	SO2	104.0							106.1
	SO3	103.0							105.1
	SO5	101.0							103.1
	SO6	100.0							102.1

Die den Berechnungen zu Grunde liegenden Oktavspektren zu den jeweiligen Summenschallpegeln können den Ausdrucken „Übersicht der Eingabedaten zur Immissionsprognose“ im Anhang 1 entnommen werden. Die Angaben zum Schallleistungspegel, bzw. dem Oktavband, aus den Herstellerangaben [15] können dem Anhang 8 des Gutachtens entnommen werden.

Anmerkung:

In den Berechnungen wird von einem worst-case Fall ausgegangen, den es in Wirklichkeit nicht geben kann. Die Immissionen für jeden Immissionspunkt werden so berechnet, dass der Immissionspunkt von jeder Anlage aus gesehen in Mitwindrichtung steht. Dies würde bedeuten, dass der Wind gleichzeitig aus mehreren Richtungen kommen müsste.

Eine Schallpegelminderung durch C_{met} -die meteorologische Korrektur- findet ebenso keine Berücksichtigung wie die abschirmende Wirkung von Gebäuden und/oder die Dämpfung durch Bewuchs.

Die genannten Punkte können als zusätzliche Sicherheit bei der Beurteilung dienen.

Unter den dargestellten Bedingungen ist gemäß [6] von einer ausreichenden Prognosesicherheit auszugehen.

11 Vergleichswerte für Abnahme- und Überwachungsmessung

Rechtlich zulässiges Maß an Emission:

Für das Oktavspektrum lässt sich der maximal zulässige Oktavschallleistungspegel wie folgt bestimmen:

$$L_{e,max,Okt} = L_{w,Okt} + 1.28 \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$$

wobei $L_{w,Okt}$ die den Berechnungen zu Grunde gelegten Oktavschallleistungspegel der WEA ohne jegliche Unsicherheiten darstellen.

Vergleichswerte für Abnahme- und Überwachungsmessung:

Die Berechnung der immissionsseitigen Vergleichswerte, d.h. der nach dem Interimsverfahren [10] berechneten Teilimmissionspegel jeder einzelnen beantragten WEA an jedem Immissionsaufpunkt zuzüglich des zulässigen Toleranzbereiches, erfolgt entsprechend:

$$L_{V,WEA,IP} = L_{r,WEA,IP} + 1.28 \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)} = L_{o,WEA,IP} - 1.28 \left(\sigma_{ges} - \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}\right)$$

wobei $L_{r,WEA,IP}$ den prognostizierten Teilimmissionspegel jeder einzelnen beantragten WEA an jedem Immissionsaufpunkt exklusive und $L_{o,WEA,IP}$ inklusive jeglichen Unsicherheiten darstellt.

Kontrollrechnung Abnahme und Überwachungsmessung:

Für den emissionsseitigen Nachweis des genehmigungskonformen Betriebs im Rahmen von Abnahme und Überwachung muss folgendes Kriterium erfüllt sein:

$$L_{w,Okt,Messung} + 1.28\ \sigma_{R,Messung} \leq \mathbf{L_{e,max,Okt}}$$

mit $L_{w,Okt,Messung}$: Vermessenes Oktavspektrum des Wind-BINs mit dem höchsten vermessenen Summenschallleistungspegels

$\sigma_{R,Messung}$: 0.5 dB (bei normkonform nach FGW-Richtlinie durchgeführter Typvermessung)

Für den Nachweis der Einhaltung der immissionsseitigen Vergleichswerte für jede WEA und jeden für die jeweilige WEA relevanten Immissionsort muss folgendes gelten:

$$L_{r,Messung,WEA,IP} + 1.28\ \sigma_{R,Messung} \leq \mathbf{L_{V,WEA,IP}}$$

mit $L_{r,Messung,WEA,IP}$: Gemessener Teilimmissionspegel jeder einzelnen beantragten WEA an jedem Immissionsaufpunkt

12 Zusammenfassung

Für den Standort wurde eine Immissionsprognose entsprechend den LAI-Hinweisen zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen, Stand 30.06.2016 [11], und der Dokumentation zur Schallausbreitung – Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1“ [10], an den benachbarten Immissionsorten durchgeführt. Es wurde die Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung berücksichtigt. Die Immissionsbeiträge der Vorbelastung wurden dabei nach dem alternativen Verfahren der DIN ISO 9613-2 [2] berechnet.

Die Ergebnisse der Immissionsprognose für die Gesamtbelastung, unter den genannten Voraussetzungen, sind der Tabelle 12.1 zu entnehmen. Für die Beurteilungspegel sind nach den Rundungsregeln der DIN 1333 entsprechend ganzzahlige Werte anzugeben.

Tabelle 12.1: Ergebnisse der Immissionsprognose

Nr.	Bezeichnung	IRW [dB(A)]	Immissionspegel L_o [dB(A)]	Beurteilungspegel L_o [dB(A)]	Reserve zum IRW [dB(A)]	Forderung §16b erfüllt	Zusatzbelastung irrelevant
IO1	Buschfeld 2a, Busch	45	40.3	40	5	Nein	Ja
IO2	Grundweg 6, Lichtenau	45	42.2	42	3	Nein	Ja
IO3	Ortbergstraße 40, Lichtenau	45	44.4	44	1	Nein	Nein
IO4	Im Niederefeld 2, Ebbinghausen	45	44.0	44	1	Nein	Nein
IO5	Im Niederefeld 6, Ebbinghausen	45	44.7	45	0	Nein	Nein
IO6	Ortbergstraße 1, Ebbinghausen	45	42.4	42	3	Nein	Nein
IO7	Im Niederefeld 20, Lichtenau	45	45.8	46	-1	Ja	Nein
IO8	Zum Sauertal 36, Lichtenau	45	45.1	45	0	Nein	Nein
IO9	Zum Sauertal 23, Lichtenau	45	42.3	42	3	Nein	Nein
IO10	Zum Hainberg 11, Lichtenau	45	42.3	42	3	Ja	Nein
IO11	Zum Paddelteich 20, Henglarn	45	41.0	41	4	Ja	Nein
IO12	Zum Paddelteich 2, Henglarn	45	37.2	37	8	Nein	Nein
IO13	Bergweg 6, Lichtenau	45	40.8	41	4	Nein	Nein
IO14	Max-Samson-Straße 2, Atteln	40	41.3	41	-1	Ja	Nein
IO15	Dr.-Voss-Straße 1, Atteln	40	40.6	41	-1	Ja	Nein
IO16	Zum Heiligenstock 8, Henglarn	40	40.1	40	0	Ja	Nein
IO17	Dammstraße 42, Henglarn	40	40.6	41	-1	Ja	Nein
IO18	Strothe 1, Borchen	45	41.0	41	4	Nein	Ja
IO19	Talweg 24, Etteln	45	40.1	40	5	Nein	Ja
IO20	Hissenberg 8, Borchen	45	42.5	42	3	Nein	Ja
IO21	Sehrtweg 6, Borchen	45	47.8	48	-3	Ja	Ja
IO22	Bornweg 9, Etteln	40	39.6	40	0	Nein	Ja
IO23	Auf dem Kerslah 13, Etteln	40	37.3	37	3	Nein	Ja
IO24	Feriendorf 52, Husen	40	39.9	40	0	Nein	Nein
IO25	Am Hilkenberg 16, Husen	40	38.5	39	1	Nein	Nein
IO26	Bohmweg 8, Etteln	40	41.5	42	-2	Nein	Ja

An allen Immissionsorten, mit Ausnahme von IO7, IO14, IO15, IO17, IO21 und IO26 wird unter den o.g. Voraussetzungen der Immissionsrichtwert unterschritten bzw. eingehalten.

Die Überschreitung des Immissionsrichtwertes an den Immissionsorten IO7, IO14, IO15 und IO17 beträgt nicht mehr als 1 dB(A). Nach Nr. 3.2.1 Abs. 3 der TA Lärm [1] können Genehmigungen geplanter Anlagen bei geringfügiger Überschreitung des maßgeblichen Richtwertes auf Grund der Vorbelastung nicht versagt werden, wenn dauerhaft sichergestellt ist, dass diese Überschreitung nicht mehr als 1 dB(A) beträgt.

An den unzulässig hoch überschrittenen Immissionsorten IO21 und IO26 leistet die Neuplanung keinen relevanten Anteil am Immissionspegel und ist somit als irrelevant zu betrachten.

Unter den in 10, Qualität der Prognose, dargestellten Bedingungen ist gemäß [6, 11] von einer ausreichenden Prognosesicherheit auszugehen und somit bestehen aus der Sicht des Schallimmissionsschutzes keine Bedenken gegen die Errichtung und den Betrieb der hier geplanten WEA.

Zusammenfassend sind von den geplanten Windenergieanlagen keine schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche zu erwarten.

13 Abkürzungs- und Symbolverzeichnis

Abkürzung / Symbol	Bedeutung
A	Dämpfung
AB	Außenbereich
A_{atm}	Dämpfung durch die Luftabsorption
A_{bar}	Dämpfung aufgrund der Abschirmung (Schallschutz)
Abb.	Abbildung
A_{div}	Dämpfung aufgrund der geometrischen Ausbreitung
A_{gr}	Bodendämpfung
A_{misc}	Dämpfung aufgrund verschiedener Effekte (Bewuchs, Bebauung, Industrie)
Bez.	Bezeichnung
BHKW	Blockheizkraftwerk(e)
dB(A)	A-bewerteter Schalldruckpegel
C_{met}	Meteorologische Korrektur
D_c	Richtwirkungskorrektur
d_p	Abstand zwischen Schallquelle und Empfänger
GK	Gauß - Krüger
h_m	mittlere Höhe (in Meter) des Schallausbreitungsweges über dem Boden
h_r	Höhe des Immissionspunktes über Grund (in WindPRO 5m)
h_s	Höhe der Quelle über dem Grund (Nabenhöhe)
Hz	Hertz
i	Index für alle Geräuschquellen von 1-n
IRW	Lärm- Immissionsrichtwerte
K_{TN}	Tonhaltigkeit
K_{Ti}	Zuschlag für Tonhaltigkeit einer Emissionsquelle i
K_{Ii}	Zuschlag für Impulshaltigkeit einer Emissionsquelle i
L_{AT}	Beurteilungspegel am Immissionspunkt
L_{ATi}	Schallimmissionspegel an dem Immissionspunkt einer Emissionsquelle i
$L_{e,max,Okt}$	maximal zulässiger Oktavschallleistungspegel
L_o	Immissionspegel inkl. obere Vertrauensbereichsgrenze
$L_{o,WEA,IP}$	prognostizierter Teilimmissionspegel jeder beantragten WEA an jedem Immissionsaufpunkt inklusive jeglicher Unsicherheiten
$L_{r,WEA,IP}$	prognostizierter Teilimmissionspegel jeder beantragten WEA an jedem Immissionsaufpunkt exklusive jeglicher Unsicherheiten
$L_{v,WEA,IP}$	prognostizierter Teilimmissionspegel jeder beantragten WEA an jedem Immissionsaufpunkt inklusive Unsicherheiten der Emissionsdaten
$L_{w,Okt}$	Oktavschallleistungspegel der WEA ohne jegliche Unsicherheiten
L_{WA}	Schallleistungspegel der Punktschallquelle A-bewertet
M	Gemischten Bauflächen
MD	Dorfgebiet
MI	Mischgebiet
NHN	Normalhöhennull
Nr.	Nummer
OVB	Oberer Vertrauensbereich
s	Standardabweichung

UTM	Universal Transverse Mercator
WEA	Windenergieanlage(n)
WKA	Windkraftanlage(n)
W-Nr.	Interne WEA Nummer
α_{500}	Absorptionskoeffizient der Luft (= 1.9 dB/km)
σ_{ges}	Gesamtstandardabweichung
σ_R	Standardabweichung der Messergebnisse
σ_P	Produktionsstandardabweichung, Produktstreuung
σ_{Progn}	Standardabweichung des Prognoseverfahrens
v_{10}	Windgeschwindigkeit in 10 m über Grund
W	Wohnbauflächen
WA	Allgemeines Wohngebiet
WR	Reines Wohngebiet

14 Literaturverzeichnis

[1] *TA-Lärm; Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm vom 26.08.98*

[2] *DIN ISO 9613-2; Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien; Okt. 99*

[3] *BImSchG; Bundes-Immissionsschutzgesetz*

[4] *FGW; Technische Richtlinie für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Fördergesellschaft Windenergie e.V. (FGW)*

[5] *DIN EN 61400-11 Windenergieanlagen - Teil 11: Schallmessverfahren (IEC 61400-11:2012); Deutsche Fassung EN 61400-11:2013*

[6] *LAI; Schallimmissionsschutz in Genehmigungsverfahren von Windenergieanlagen Empfehlungen des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen" der Immissionsschutzbehörden und Messinstitute*

[7] *Landesamt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), Tieffrequente Geräusche inkl. Infraschall von Windkraftanlagen und anderen Quellen, Bericht über Ergebnisse des Messprojekts 2013-2015, Stand: Februar 2016;*

[8] *OpenStreetMap, © OpenStreetMap-Mitwirkende, www.openstreetmap.org/copyright*

[9] *Wölfel Engineering GmbH & Co. KG; IMMI – Das Programm zur Schallimmissionsprognose, Version 2024*

[10] *www.din.de; Dokumentation zur Schallausbreitung – Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1*

[11] *LAI; Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA), Überarbeiteter Entwurf vom 17.03.2016 mit Änderungen PhysE vom 23.06.2016, Stand 30.06.2016*

[12] *Nordrhein-Westfalen elevation model, Download mittels der Software WindPro*

[13] *European Energy A/S; E-Mail mit dem Betreff: „Eingangsdaten Altenautal Erweiterung (Revision/Repowering) und Altenautal (Neu-Projekt)" vom 08.11.2024; Anhang: Eingangsdaten WP Altenautal Erweiterung II_2024_10_29_DASO.xlsx*

[14] *Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Geobasis NRW, Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0*

[15] *Vestas Wind Systems A/S, Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen Vestas V172-7.2 MW, Dokument: 0124-6701.V06, 2024-11-08*

[16] *Windenergie-Handbuch, Monika Agatz, 19. Ausgabe, März 2023, Anhang I, Merkblätter, Schallimmissionsprognose*

[17] *Kreis Paderborn Amt für Umwelt, Natur und Klimaschutz, E-Mail mit dem Betreff: „AW: [EXTERN] RE: Vorbelastung Altenautal" vom 29.10.2024, excelExport10936162337605657723_WEA.xlsx, excelExport11041855168628025245_Tierhaltung.xlsx, excelExport15152279223628714794_BGA.xlsx, excelExport2038215012895986573_Zuständigkeit BR.xlsx*

[17.1] *Kreis Paderborn Amt für Umwelt, Natur und Klimaschutz, E-Mail mit dem Betreff: „AW: [EXTERN] Abstimmungen $16b, Immissionsorte und Vorbelastung Windparkprojekt bei Atteln" vom 02.12.2024*

[18] *Deutsche WindGuard Consulting GmbH, Auszug aus dem Prüfbericht MN15016 zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ Enercon E-115 Betriebsmodus BM0s, 14.04.2015*

[18.1] *KÖTTER Consulting Engineers KG, SCHALLTECHNISCHER BERICHT NR. 211376-01.01 über eine Dreifachvermessung von Windenergieanlagen des Typs Enercon E-82 E2 im "Betrieb I", 14.10.2011*

[18.2] *KÖTTER Consulting Engineers, Excerpt from Test Report No. 25810-1.001 for noise emissions of wind energy plant of type Nordex N-43, 19.04.2002*

[18.3] *GL Garrad Hassan Deutschland GmbH, SCHALLEMISSIONSMESSUNG AN EINER WEA DES TYPS V126-3.45 MW HTQ 50HZ, MODE 0, V220578, Berichtsnummer: 10159147-A-2-A, Berichtsdatum: 2019-06-19*

[18.4] Müller-BBM GmbH, Windenergieanlage des Typs Enercon E-53 Bestimmung der Schallemissions-Parameter aus mehreren Einzelmessungen nach den FGW-Richtlinien und nach IEC 61400-14 für den Betrieb I, Bericht Nr. M87 748/2, 09.11.2010

[18.5] *KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG, SCHALLTECHNISCHER BERICHT NR. 214220-01.01 über eine Dreifachvermessung von Windenergieanlagen des Typs Enercon E-101 im Betriebsmodus 0*

Anhang 1A / Berechnungsausdruck: Übersicht der Eingabedaten zur Immissionsprognose – Gesamtbelastung nach dem Repowering

Emissionsspektren (Interne Datenbank)													
Name	Σ dB(A)	Typ		16 Hz	32 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)	107.8	A	dB(A)			89.9	96.8	101.4	100.4	101.0	99.9	98.3	85.5
V172-7.2MW/SO1 / 105.0 dB(A)	105.0	A	dB(A)			88.7	96.3	99.4	99.6	98.0	93.5	85.9	75.3
V172-7.2MW/SO2 / 104.0 dB(A)	104.0	A	dB(A)			87.7	95.3	98.4	98.6	97.0	92.5	84.9	74.3
V172-7.2MW/SO3 / 103.0 dB(A)	103.0	A	dB(A)			86.7	94.2	97.4	97.6	96.0	91.5	84.0	73.4
V172-7.2MW/SO4 / 102.0 dB(A)	102.0	A	dB(A)			85.6	93.2	96.4	96.6	95.0	90.5	83.0	72.5
V172-7.2MW/SO5 / 101.0 dB(A)	101.0	A	dB(A)			85.1	92.1	95.0	95.7	94.3	89.8	82.3	71.9
V172-7.2MW/SO6 / 100.0 dB(A)	100.0	A	dB(A)			84.0	91.0	94.0	94.7	93.3	88.8	81.4	70.9
E-82 E2/2300 kW/105.9 dB(A)	105.9	A	dB(A)			86.9	95.4	98.8	101.0	100.4	95.1	87.9	80.5
N43/600/104.6 dB(A)	104.6	A	dB(A)			83.8	92.3	97.7	98.0	99.2	97.6	87.4	77.4
N60/1300/105.9 dB(A)	105.9	A	dB(A)			85.6	94.0	98.2	100.4	99.9	97.9	93.9	83.0
N60/1300/104.3 dB(A)	104.3	A	dB(A)			84.0	92.4	96.6	98.8	98.3	96.3	92.3	81.4
E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9	108.9	A	dB(A)			87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3
E-138 EP3 E2/4200 kW/108.1 dB(A)	108.1	A	dB(A)			89.6	95.5	98.6	101.1	102.3	102.5	97.1	81.2
V172-7.2 MW/103.1 dB(A)	103.1	A	dB(A)			87.2	94.2	97.1	97.8	96.4	91.9	84.4	74.0
V172-7.2 MW/104.1 dB(A)	104.1	A	dB(A)			87.7	95.3	98.5	98.7	97.1	92.6	85.1	74.6
E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/107.3 dB(A)	107.3	A	dB(A)			87.6	93.2	97.2	101.9	102.7	100.2	91.8	71.6
E-175 EP5/6000 kW/106.6 dB(A)	106.6	A	dB(A)			92.4	92.7	97.9	102.3	101.7	95.4	84.5	64.8
V126-3.45 MW/108.5 dB(A)	108.5	A	dB(A)			91.1	96.4	99.8	101.7	101.6	101.4	100.5	90.2
E-115/3000 kW/107.4 dB(A)	107.4	A	dB(A)			87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0
E-115/3000 kW/107 dB(A)	107.0	A	dB(A)			87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
E-53/800 kW/103.3 dB(A)	103.3	A	dB(A)			84.4	91.3	93.7	95.6	98.6	97.3	91.0	81.4
E-126 EP3/4000 kW/108.2 dB(A)	108.2	A	dB(A)			91.6	97.5	100.5	102.7	102.5	100.0	91.2	70.6
E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)	104.1	A	dB(A)			84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8
E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)	101.1	A	dB(A)			81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8
E-138 EP3 E2 /4200 kW/106.1 dB(A)	106.1	A	dB(A)			88.2	93.8	96.4	98.7	100.2	100.8	95.3	77.4
SWT-DD-142/104.3 dB(A)	104.3	A	dB(A)			83.8	92.2	96.4	98.6	98.1	96.1	94.1	81.2
SWT-DD-142/106.1 dB(A)	106.1	A	dB(A)			85.8	94.2	98.4	100.6	100.1	98.1	94.1	83.2
E-175 EP5/6000 kW/103.1 dB(A)	103.1	A	dB(A)			83.9	89.4	95.2	98.2	98.1	94.0	84.4	65.7
N29/250/106.3 dB(A)	106.3	A	dB(A)			86.0	94.4	98.6	100.8	100.3	98.3	94.3	83.4
E-138 EP3 E3 /4260 kW/106.1 dB(A)	106.1	A	dB(A)			86.1	92.5	96.9	100.1	101.9	98.6	89.6	72.1
E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/105.8 dB(A)	105.8	A	dB(A)			85.7	91.3	95.8	100.3	101.2	98.7	90.4	69.9
E-175 EP5/6000 kW/109.6 dB(A)	109.6	A	dB(A)			92.9	95.7	100.4	104.4	104.7	101.7	93.2	74.6
E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)	108.6	A	dB(A)			89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3
E-138 EP3 E3/4260 kW/107.1 dB(A)	107.1	A	dB(A)			87.4	93.6	97.7	101.1	102.9	99.4	90.8	73.4
E-138 EP3 E3/4260 kW/105.3 dB(A)	105.3	A	dB(A)			85.3	91.4	95.5	98.6	101.7	97.6	88.7	71.3
E-115 /3050 kW/106.5 dB(A)	106.5	A	dB(A)			87.2	93.0	96.9	100.2	102.5	99.1	90.2	76.7
E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)	107.3	A	dB(A)			88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	
E-115 /3000/105.5 dB(A)	105.5	A	dB(A)			87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6
E-82 E2 /2300 kW/103.8 dB(A)	103.8	A	dB(A)			84.8	93.3	96.7	98.9	98.3	93.0	85.8	78.4
E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)	101.1	A	dB(A)			81.6	87.2	93.1	96.1	96.2	92.0	82.9	66.7
Vensys V126/104.1 dB(A)	104.1	A	dB(A)			86.4	91.0	96.6	98.1	98.2	97.2	89.9	79.2
V162-7.2 MW/102.1 dB(A)	102.1	A	dB(A)			85.7	93.3	96.5	96.7	95.1	90.7	83.2	72.8
V162-7.2 MW/100.1 dB(A)	100.1	A	dB(A)			81.4	88.9	93.4	95.2	94.1	90.0	83.2	73.5
E-138 EP3 E3/4260 kW/106.0+2.1 dB(A)	108.1	A	dB(A)			89.5	95.2	98.5	101.8	104.0	100.4	92.1	75.1
NM64c/1500 kW/104.8 dB(A)	104.8	A	dB(A)			84.5	92.9	97.1	99.3	98.8	96.8	92.8	81.9
E-115/3050 kW/109.0 dB(A)	109.0	A	dB(A)			90.6	96.7	99.7	102.8	104.9	101.3	91.4	76.1
E-101/3050 kW/107.0 dB(A)	107.0	A	dB(A)			88.6	94.6	101.1	102.8	100.4	95.1	88.6	78.9
E-101/3050 kW/106.9 dB(A)	106.9	A	dB(A)			88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8
E-92/2350 kW/106.9 dB(A)	106.9	A	dB(A)			86.1	93.8	96.0	98.9	102.2	101.0	96.4	87.1
SWT-DD-142/109.1 dB(A)	109.1	A	dB(A)			91.5	95.7	99.3	100.7	103.1	104.4	98.8	86.2
E-101/3050 kW/107.4 dB(A)	107.4	A	dB(A)			89.0	95.0	101.5	103.2	100.8	95.5	89.0	79.3
E-115 EP3 E3/4200 kW/106.9 dB(A)	106.9	A	dB(A)			88.6	94.3	97.3	99.8	101.1	101.3	96.1	79.6
SWT-DD-142/108.1 dB(A)	108.1	A	dB(A)			91.3	95.3	98.3	99.7	102.1	103.4	97.8	85.2
Abschaltung		A	dB(A)										

Element-Notizen	
IPkt001 IO1	Buschfeld 2a, Busch
IPkt003 IO2	Grundweg 6, Lichtenau
IPkt004 IO3	Ortbergstraße 40, Lichtenau (Seniorenresidenz)
IPkt005 IO4	Im Niederefeld 2, Ebbinghausen (Pflegeeinrichtung)
IPkt014 IO5	Im Niederefeld 6, Ebbinghausen
IPkt006 IO6	Ortbergstraße 1, Ebbinghausen
IPkt007 IO7	Im Niederefeld 20, Lichtenau
IPkt008 IO8	Zum Sauertal 36, Lichtenau
IPkt009 IO9	Zum Sauertal 23, Lichtenau
IPkt010 IO10	Zum Hainberg 11, Lichtenau
IPkt011 IO11	Zum Paddelteich 20, Henglarn
IPkt012 IO12	Zum Paddelteich 2, Henglarn
IPkt013 IO13	Bergweg 6, Lichtenau
IPkt015 IO14	Max-Samson-Straße 2, Atteln
IPkt016 IO15	Dr.-Voss-Straße 1, Atteln
IPkt017 IO16	Zum Heiligenstock 8, Henglarn
IPkt018 IO17	Dammstraße 42, Henglarn
IPkt019 IO18	Strothe 1, Borchen
IPkt020 IO19	Talweg 24, Etteln
IPkt021 IO20	Hissenberg 8, Borchen
IPkt022 IO21	Sehrtweg 6, Borchen
IPkt024 IO22	Bornweg 9, Etteln
IPkt026 IO23	Auf dem Kerslah 13, Etteln
IPkt027 IO24	Feriendorf 52, Husen
IPkt028 IO25	Am Hilkenberg 16, Husen
IPkt029 IO26	Bohmweg 8, Etteln
EZQi006 L4-1	13x Lüfter
EZQi007 L4-2	8x Lüfter
EZQi008 L4-3	2x Lüfter
EZQi009 L4-4	2x Lüfter
EZQi010 L4-5	2x Lüfter
EZQi016 BHKW2-1	BHKW
EZQi025 BHKW4-1	BHKW
WEAI001 W1	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI002 W2	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI003 W3	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI004 W4	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI005 W5	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI006 W6	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI007 W7	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI008 W8	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI027 W9	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI028 W10	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI029 W11	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI030 W12	E-138 EP3 E2/4200 kW, NH: 160 m
WEAI031 W13	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI032 W14	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI033 W15	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI034 W16	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI035 W17	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI036 W18	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI037 W19	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI038 W20	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI039 W21	V172-7.2 MW, NH: 175 m
WEAI040 W22	V172-7.2 MW, NH: 175 m
WEAI041 W23	V172-7.2 MW, NH: 175 m
WEAI042 W24	V126-3.45 MW, NH: 149 m
WEAI043 W25	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI044 W26	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI045 W27	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI046 W28	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI047 W29	E-115/3000 kW, NH: 149 m

WEAI048 W30	E-53/800 kW, NH: 73.3 m
WEAI049 W31	E-53/800 kW, NH: 73.3 m
WEAI050 W32	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI051 W33	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI052 W34	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI053 W35	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI054 W36	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI055 W37	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI056 W38	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI057 W39	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI058 W40	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI059 W41	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI060 W42	E-126 EP3/4000 kW, NH: 135 m
WEAI061 W43	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI062 W44	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI063 W45	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI064 W46	E-138 EP3 E2/4200 kW, NH: 160 m
WEAI065 W47	SWT DD 142, NH: 129 m
WEAI066 W48	SWT DD 142, NH: 129 m
WEAI067 W49	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI068 W50	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI069 W51	E-160 EP5 E3/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI070 W52	N29/250, NH: 50 m
WEAI071 W53	E-138 EP3 E3/4260 kW, NH: 160 m
WEAI072 W54	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW, NH: 120 m
WEAI073 W55	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI074 W56	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI075 W57	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI076 W58	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW, NH: 166.6 m
WEAI077 W59	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI078 W60	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI079 W61	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI080 W62	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI081 W63	E-138 EP3 E3/4260 kW, NH: 160 m
WEAI082 W64	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI083 W65	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI084 W66	E-138 EP3 E3/4260 kW, NH: 160 m
WEAI085 W67	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI086 W68	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI087 W69	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI088 W70	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI089 W71	E-115/3050 kW, NH: 149 m
WEAI090 W72	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI091 W73	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI092 W74	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI093 W75	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI094 W76	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI095 W77	E-115/3050 kW, NH: 149 m
WEAI096 W78	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI097 W79	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI098 W80	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI099 W81	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI100 W82	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI101 W83	E-82 E2/2300 kW, NH: 138.4 m
WEAI102 W84	E-115/3050 kW, NH: 149.1 m
WEAI103 W85	E-115/3050 kW, NH: 149.1 m
WEAI104 W86	E-101/3050 kW, NH: 135.4 m
WEAI105 W87	E-101/3050 kW, NH: 135.4 m
WEAI106 W88	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI107 W89	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI108 W90	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI109 W91	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI110 W92	Vensys V-126, NH: 136.9 m
WEAI111 W93	Vensys V-126, NH: 136.9 m

WEAI112 W94	V162-7.2 MW, NH: 169 m
WEAI113 W95	V162-7.2 MW, NH: 169 m
WEAI114 W96	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI115 W97	E-138 EP3 E3/4260 kW, NH: 160 m
WEAI116 W98	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI117 W99	E-175 EP5/6000 kW, NH: 162 m
WEAI118 W100	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI119 W101	NM 64c/1500 kW, NH: 68 m
WEAI120 W102	E-115/3050 kW, NH: 149 m
WEAI121 W103	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI122 W104	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI123 W105	E-92/2350 kW, NH: 138.4 m
WEAI124 W106	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI125 W107	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI126 W108	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI127 W109	E-115/3000 kW, NH: 149 m
WEAI128 W110	SWT-DD-142, NH: 129 m
WEAI129 W111	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI130 W112	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI131 W113	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI132 W114	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI133 W115	E-115 EP3 E3/4200 kW, NH: 149 m
WEAI134 W116	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI135 W117	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI136 W118	SWT-DD-142, NH: 165 m
WEAI137 W119	E-101/3050 kW, NH: 149 m
WEAI138 W120	E-115/3000 kW, NH: 149.1 m

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

Immissionspunkt (26)								GB Repowering
	Bezeichnung	Gruppe	Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1	T2	T3	
			Geometrie: x /m	y /m	z(abs) /m		z(rel) /m	
IPkt001	IO1	IO	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:	488856.00	5722313.00	284.22		5.00	
IPkt003	IO2	IO	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:	489882.00	5721874.00	234.50		5.00	
IPkt004	IO3	IO	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:	488628.00	5719537.00	257.34		5.00	
IPkt005	IO4	IO	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:	488428.00	5718844.00	210.68		5.00	
IPkt014	IO5	IO	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:	488396.00	5718807.00	210.77		5.00	
IPkt006	IO6	IO	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:	488396.00	5719006.00	212.62		5.00	
IPkt007	IO7	IO	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:	488330.00	5718477.00	211.68		5.00	
IPkt008	IO8	IO	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:	487127.00	5716854.00	198.24		5.00	
IPkt009	IO9	IO	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:		486573.00	5716673.00		194.85		5.00
IPkt010	IO10	IO		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:		485750.00	5716373.00		192.53		5.00
IPkt011	IO11	IO		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:		485256.00	5716369.00		187.89		5.00
IPkt012	IO12	IO		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:		484885.00	5716568.00		185.51		5.00
IPkt013	IO13	IO		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:		484756.00	5716986.00		218.44		5.00
IPkt015	IO14	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
		Geometrie:		486516.00	5716064.00		210.41		5.00
IPkt016	IO15	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
		Geometrie:		485788.00	5715958.00		196.21		5.00
IPkt017	IO16	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
		Geometrie:		485090.00	5716058.00		191.18		5.00
IPkt018	IO17	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
		Geometrie:		484795.00	5716333.00		186.58		5.00
IPkt019	IO18	IO		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:		483779.00	5718774.00		210.35		5.00
IPkt020	IO19	IO		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:		483875.00	5719269.00		188.69		5.00
IPkt021	IO20	IO		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:		484079.00	5719485.00		232.79		5.00
IPkt022	IO21	IO		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:		485689.00	5720725.00		267.16		5.00
IPkt024	IO22	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
		Geometrie:		483816.00	5719517.00		176.94		5.00
IPkt026	IO23	IO		Richtwerte /dB(A)	Reines Wohnge-	50.00	50.00	35.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
		Geometrie:		483426.00	5720326.00		186.00		5.00
IPkt027	IO24	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
		Geometrie:		488270.00	5715936.00		275.86		5.00
IPkt028	IO25	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
		Geometrie:		488182.00	5715675.00		228.02		5.00
IPkt029	IO26	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
		Geometrie:		483436.00	5719317.00		174.25		5.00

Punkt-SQ /ISO 9613 (7)										GB Repowering
EZQi006	**Bezeichnung**	L4-1			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	sonstiger Bestand (Alternativ)			**D0**					0.00
	Knotenzahl	1			**Hohe Quelle**					Nein
	Länge /m	---			**Emission ist**					Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			**Emi.Vari-ante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	88.10	-	-	88.10	
					Nacht	88.10	-	-	88.10	
					Ruhe	88.10	-	-	88.10	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0		0.0	-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**	**n-mal**		**Einwirkzeit /h**	**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)	16.00								90.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.1	1.00		1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.1	1.00		13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.1	1.00		2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								91.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.1	1.00		5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.1	1.00		9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.1	1.00		2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.1	1.00		1.00000	0.00		88.1
	Geometrie			**Nr**	**x/m**		**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
				Geometrie:	488849.00		5722439.00	284.17		5.00
EZQi007	**Bezeichnung**	L4-2			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	sonstiger Bestand (Alternativ)			**D0**					0.00
	Knotenzahl	1			**Hohe Quelle**					Nein
	Länge /m	---			**Emission ist**					Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			**Emi.Vari-ante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	86.00	-	-	86.00	
					Nacht	86.00	-	-	86.00	
					Ruhe	86.00	-	-	86.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0		0.0	-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**	**n-mal**		**Einwirkzeit /h**	**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)	16.00								87.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	86.0	1.00		1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.0	1.00		13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	86.0	1.00		2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								89.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	86.0	1.00		5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.0	1.00		9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	86.0	1.00		2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	86.0	1.00		1.00000	0.00		86.0
	Geometrie			**Nr**	**x/m**		**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
				Geometrie:	488842.00		5722497.00	283.07		5.00
EZQi008	**Bezeichnung**	L4-3			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	sonstiger Bestand (Alternativ)			**D0**					0.00
	Knotenzahl	1			**Hohe Quelle**					Nein
	Länge /m	---			**Emission ist**					Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			**Emi.Vari-ante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	80.00	-	-	80.00	
					Nacht	80.00	-	-	80.00	
					Ruhe	80.00	-	-	80.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0		0.0	-		0.0

	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**	**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)	16.00									81.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.0		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.0		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00									83.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.0		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.0		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.0		1.00		1.00000		0.00	80.0
	Geometrie				**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
					Geometrie:	488923.00		5722484.00		286.96	5.00
EZQi009	**Bezeichnung**	L4-4				**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	sonstiger Bestand (Alternativ)				**D0**					0.00
	Knotenzahl	1				**Hohe Quelle**					Nein
	Länge /m	---				**Emission ist**					Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---				**Emi.Vari-ante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)	
						Tag	80.00	-	-	80.00	
						Nacht	80.00	-	-	80.00	
						Ruhe	80.00	-	-	80.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**	**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)	16.00									81.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.0		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.0		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00									83.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.0		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.0		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.0		1.00		1.00000		0.00	80.0
	Geometrie				**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
					Geometrie:	488951.00		5722462.00		288.03	5.00
EZQi010	**Bezeichnung**	L4-5				**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	sonstiger Bestand (Alternativ)				**D0**					0.00
	Knotenzahl	1				**Hohe Quelle**					Nein
	Länge /m	---				**Emission ist**					Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---				**Emi.Vari-ante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)	
						Tag	80.00	-	-	80.00	
						Nacht	80.00	-	-	80.00	
						Ruhe	80.00	-	-	80.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**	**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)	16.00									81.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.0		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.0		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00									83.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.0		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.0		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.0		1.00		1.00000		0.00	80.0
	Geometrie				**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
					Geometrie:	488884.00		5722538.00		284.45	5.00
EZQi016	**Bezeichnung**	BHKW2-1				**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	sonstiger Bestand (Alternativ)				**D0**					0.00

	Knotenzahl	1			**Hohe Quelle**					Nein
	Länge /m	---			**Emission ist**					Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			**Emi.Vari-ante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	95.00	-	-	95.00	
					Nacht	95.00	-	-	95.00	
					Ruhe	95.00	-	-	95.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0		0.0	-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**	**n-mal**		**Einwirkzeit /h**	**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)	16.00								96.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	1.00		1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1.00		13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1.00		2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								98.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1.00		5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1.00		9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1.00		2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1.00		1.00000	0.00		95.0
	Geometrie			**Nr**	**x/m**		**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
				Geometrie:	485423.00		5716314.00	189.45		5.00
EZQi025	**Bezeichnung**	BHKW4-1			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	sonstiger Bestand (Alternativ)			**D0**					0.00
	Knotenzahl	1			**Hohe Quelle**					Nein
	Länge /m	---			**Emission ist**					Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---			**Emi.Vari-ante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					Tag	95.00	-	-	95.00	
					Nacht	95.00	-	-	95.00	
					Ruhe	95.00	-	-	95.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0		0.0	-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**	**n-mal**		**Einwirkzeit /h**	**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)	16.00								96.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	1.00		1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1.00		13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1.00		2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								98.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1.00		5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1.00		9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1.00		2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1.00		1.00000	0.00		95.0
	Geometrie			**Nr**	**x/m**		**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
				Geometrie:	487858.00		5715690.00	211.22		5.00

Windenergieanlage (120)														GB Repowering
WEAI001	**Bezeichnung**		W1				**Wirkradius /m**							99999.00
	Gruppe		WEA-Neu Repowering				**Lw (Tag) /dB(A)**							109.88
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							103.12
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							109.88
	Länge /m (2D)		---				**D0**							0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**							ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert							Nein
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO5 / 101.0 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)	103.1	-	-	87.2	94.2	97.1	97.8	96.4	91.9	84.4	74.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	103.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	484785.00		5717568.00		466.00		199.00	
WEAI002	**Bezeichnung**		W2				**Wirkradius /m**							99999.00
	Gruppe		WEA-Neu Repowering				**Lw (Tag) /dB(A)**							109.88
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							102.11
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							109.88
	Länge /m (2D)		---				**D0**							0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**							ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert							Nein
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO6 / 100.0 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)	102.1	-	-	86.1	93.1	96.1	96.8	95.4	90.9	83.5	73.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.9		1.00		13.00000		-0.90			

	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		109.9		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		109.9		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		109.9		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		109.9		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		102.1		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	485464.00		5717131.00		483.80	199.00
WEAI003	**Bezeichnung**		W3					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Neu Repowering					**Lw (Tag) /dB(A)**					109.88
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					105.11
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					109.88
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO3 / 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	
		Lw /dB (A)	105.1	-	-	88.8	96.3	99.5	99.7	98.1	93.6	86.1	75.5	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		109.9		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		109.9		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		109.9		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		109.9		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		109.9		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		109.9		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		105.1		1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
							Geometrie:	486300.00		5717119.00		488.23		199.00
WEAI004	**Bezeichnung**		W4					**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Neu Repowering					**Lw (Tag) /dB(A)**						109.88
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**						105.11
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**						109.88
	Länge /m (2D)		---					**D0**						0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert						Nein
								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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO3 / 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	
		Lw /dB (A)	105.1	-	-	88.8	96.3	99.5	99.7	98.1	93.6	86.1	75.5	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	

	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		109.9	1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		109.9	1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		109.9	1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		109.9	1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		109.9	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		109.9	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		105.1	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie				**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	486901.00		5717405.00		476.00		199.00	
WEAI005	**Bezeichnung**		W5				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Neu Repowering				**Lw (Tag) /dB(A)**						109.88	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						-	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						109.88	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Nacht	Emission	Referenz: Abschaltung											
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		109.9	1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		109.9	1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		109.9	1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		109.9	1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		109.9	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		109.9	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		-	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie				**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	487661.00		5718688.00		496.81		199.00	
WEAI006	**Bezeichnung**		W6				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Neu Repowering				**Lw (Tag) /dB(A)**						109.88	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						102.11	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						109.88	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	

	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO6 / 100.0 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)	102.1	-	-	86.1	93.1	96.1	96.8	95.4	90.9	83.5	73.0		
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		109.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		109.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		109.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		109.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		109.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		109.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		102.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:		487842.00		5719090.00		505.18		199.00	
WEAI007	**Bezeichnung**		W7				**Wirkradius /m**							99999.00	
	Gruppe		WEA-Neu Repowering				**Lw (Tag) /dB(A)**							109.88	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							106.13	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							109.88	
	Länge /m (2D)		---				**D0**							0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**							ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert							Nein	
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6		
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO2 / 104.0 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)	106.1	-	-	89.8	97.4	100.5	100.7	99.1	94.6	87.0	76.4		
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		109.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		109.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		109.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		109.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		109.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		109.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:		488081.00		5719906.00		511.38		199.00	
WEAI008	**Bezeichnung**		W8				**Wirkradius /m**							99999.00	
	Gruppe		WEA-Neu Repowering				**Lw (Tag) /dB(A)**							109.88	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							106.13	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							109.88	
	Länge /m (2D)		---				**D0**							0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**							ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert							Nein	

							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO2 / 104.0 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)	106.1	-	-	89.8	97.4	100.5	100.7	99.1	94.6	87.0	76.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 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)	109.9	-	-	92.0	98.9	103.5	102.5	103.1	102.0	100.4	87.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	106.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
					Geometrie:		487691.00		5719752.00		501.85		199.00	
WEAI027	**Bezeichnung**		W9				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.90	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.90	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.90	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
					Geometrie:		485386.00		5717748.00		445.85		166.60	
WEAI028	**Bezeichnung**		W10				**Wirkradius /m**						99999.00	

	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**				108.90			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				108.90			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				108.90			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	485559.00		5718510.00		438.98		166.60	
WEAI029	**Bezeichnung**		W11				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**				108.90			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				108.90			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				108.90			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.9		1.00		5.00000		0.95			

	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.9	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.9	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.9	1.00		1.00000		0.00			0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**			**! z(rel) /m**
						Geometrie:	485668.00		5717505.00		455.32			166.60
WEAI030	**Bezeichnung**		W12				**Wirkradius /m**							99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**							108.10
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							108.10
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							108.10
	Länge /m (2D)		---				**D0**							0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**							ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert							Nein
							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: E-138 EP3 E2/4200 kW/108.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.1	-	-	89.6	95.5	98.6	101.1	102.3	102.5	97.1	81.2	
	Nacht	Emission	Referenz: E-138 EP3 E2/4200 kW/108.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.1	-	-	89.6	95.5	98.6	101.1	102.3	102.5	97.1	81.2	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-138 EP3 E2/4200 kW/108.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.1	-	-	89.6	95.5	98.6	101.1	102.3	102.5	97.1	81.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.1	1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.1	1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.1	1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.1	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.1	1.00		1.00000		0.00			0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**			**! z(rel) /m**
						Geometrie:	485817.00		5718811.00		436.17			160.00
WEAI031	**Bezeichnung**		W13				**Wirkradius /m**							99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**							108.90
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							108.90
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							108.90
	Länge /m (2D)		---				**D0**							0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**							ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert							Nein
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	

	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.9		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.9		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.9		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.9		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.9		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.9		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.9		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	485861.00		5717870.00		455.96	166.60
WEAI032	**Bezeichnung**		W14					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					108.90
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					108.90
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					108.90
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**	**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.9		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.9		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.9		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.9		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.9		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.9		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.9		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	486157.00		5717633.00		464.58	166.60
WEAI033	**Bezeichnung**		W15					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					108.90
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					108.90
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					108.90
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3

	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	486545.00		5717618.00		467.75		166.60		
WEAI034	**Bezeichnung**		W16				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.90		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.90		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.90		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3		
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	486571.00		5718463.00		462.86		166.60		
WEAI035	**Bezeichnung**		W17				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.90		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.90		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.90		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	486748.00		5718160.00		465.84		166.60	
WEAI036	**Bezeichnung**		W18				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.90	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.90	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.90	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	486880.00		5718936.00		459.53		166.60	
WEAI037	**Bezeichnung**		W19				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.90	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.90	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.90	

	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
					Geometrie:		487014.00		5718521.00		469.97		166.60	
WEAI038	**Bezeichnung**		W20				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.90	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.90	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.90	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	

	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	487324.00		5718891.00		468.28		166.60	
WEAI039	**Bezeichnung**		W21				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						103.12	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						103.12	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						103.12	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: V172-7.2 MW/103.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	87.2	94.2	97.1	97.8	96.4	91.9	84.4	74.0	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2 MW/103.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	87.2	94.2	97.1	97.8	96.4	91.9	84.4	74.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2 MW/103.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	87.2	94.2	97.1	97.8	96.4	91.9	84.4	74.0	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	103.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	103.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	103.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	103.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	103.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	103.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	103.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	485542.00		5718112.00		451.63		175.00	
WEAI040	**Bezeichnung**		W22				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						104.11	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						104.11	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						104.11	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: V172-7.2 MW/104.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	87.7	95.3	98.5	98.7	97.1	92.6	85.1	74.6	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2 MW/104.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	87.7	95.3	98.5	98.7	97.1	92.6	85.1	74.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2 MW/104.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	87.7	95.3	98.5	98.7	97.1	92.6	85.1	74.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90			

	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		104.1		1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		104.1		1.00	5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		104.1		1.00	9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		104.1		1.00	2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		104.1		1.00	1.00000		0.00		0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
							Geometrie:	486285.00	5718090.00		470.38		175.00
WEAI041	**Bezeichnung**		W23					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					103.12
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					103.12
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					103.12
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: V172-7.2 MW/103.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	87.2	94.2	97.1	97.8	96.4	91.9	84.4	74.0	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2 MW/103.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	87.2	94.2	97.1	97.8	96.4	91.9	84.4	74.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2 MW/103.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	87.2	94.2	97.1	97.8	96.4	91.9	84.4	74.0	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		103.1		1.00	1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		103.1		1.00	13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		103.1		1.00	2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		103.1		1.00	5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		103.1		1.00	9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		103.1		1.00	2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		103.1		1.00	1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie						**Nr**	**x/m**	**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
							Geometrie:	485967.00	5718369.00		456.89		175.00	
WEAI042	**Bezeichnung**		W24					**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					108.48	
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					108.48	
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					108.48	
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00	
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
								Unsicherheiten aktiviert					Nein	
								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: V126-3.45 MW/108.5 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.5	-	-	91.1	96.4	99.8	101.7	101.6	101.4	100.5	90.2	
	Nacht	Emission	Referenz: V126-3.45 MW/108.5 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.5	-	-	91.1	96.4	99.8	101.7	101.6	101.4	100.5	90.2	
	Ruhe	Emission	Referenz: V126-3.45 MW/108.5 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.5	-	-	91.1	96.4	99.8	101.7	101.6	101.4	100.5	90.2	

	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.5	1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.5	1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.5	1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.5	1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.5	1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.5	1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.5	1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
						Geometrie:	487168.00		5719176.00		439.38		149.00
WEAI043	**Bezeichnung**		W25				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.38
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.38
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.38
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.4	1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.4	1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.4	1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.4	1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.4	1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.4	1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.4	1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
						Geometrie:	486931.00		5717836.00		436.27		149.00
WEAI044	**Bezeichnung**		W26				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.38
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.38
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.38
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0

	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.4		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.4		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.4		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.4		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.4		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.4		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.4		1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	487147.00		5718125.00		434.46		149.00	
WEAI045	**Bezeichnung**		W27				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.38	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.38	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.38	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.4		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.4		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.4		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.4		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.4		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.4		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.4		1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	487394.00		5718292.00		437.39		149.00	
WEAI046	**Bezeichnung**		W28				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.38	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.38	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.38	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	

							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: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	107.4		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	107.4		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	107.4		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	107.4		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	107.4		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	107.4		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	107.4		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
					Geometrie:		487456.00		5719436.00		445.18		149.00	
WEAI047	**Bezeichnung**		W29				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.38	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.38	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.38	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107.4 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	87.7	96.0	97.4	100.3	103.3	100.4	92.0	73.0	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	107.4		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	107.4		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	107.4		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	107.4		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	107.4		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	107.4		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	107.4		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
					Geometrie:		486523.00		5718803.00		438.25		149.00	
WEAI048	**Bezeichnung**		W30				**Wirkradius /m**						99999.00	

	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**				103.35			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				103.35			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				103.35			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: E-53/800 kW/103.3 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.3	-	-	84.4	91.3	93.7	95.6	98.6	97.3	91.0	81.4	
	Nacht	Emission	Referenz: E-53/800 kW/103.3 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.3	-	-	84.4	91.3	93.7	95.6	98.6	97.3	91.0	81.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-53/800 kW/103.3 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.3	-	-	84.4	91.3	93.7	95.6	98.6	97.3	91.0	81.4	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	103.3		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	103.3		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	103.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	103.3		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	103.3		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	103.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	103.3		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	486426.00		5719096.00		350.12		73.30	
WEAI049	**Bezeichnung**		W31				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**				103.35			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				103.35			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				103.35			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: E-53/800 kW/103.3 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.3	-	-	84.4	91.3	93.7	95.6	98.6	97.3	91.0	81.4	
	Nacht	Emission	Referenz: E-53/800 kW/103.3 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.3	-	-	84.4	91.3	93.7	95.6	98.6	97.3	91.0	81.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-53/800 kW/103.3 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.3	-	-	84.4	91.3	93.7	95.6	98.6	97.3	91.0	81.4	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	103.3		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	103.3		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	103.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	103.3		1.00		5.00000		0.95			

	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		103.3	1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		103.3	1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		103.3	1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
						Geometrie:	486658.00		5719180.00		352.21		73.30
WEAI050	**Bezeichnung**		W32				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.98
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.98
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.98
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.0	1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.0	1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.0	1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.0	1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.0	1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.0	1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.0	1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
						Geometrie:	485615.00		5719067.00		413.93		149.00
WEAI051	**Bezeichnung**		W33				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.98
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.98
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.98
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**

	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.0		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.0		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.0		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.0		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.0		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	486253.00		5719302.00		412.95	149.00
WEAI052	**Bezeichnung**		W34					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					106.98
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					106.98
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					106.98
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.0		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.0		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.0		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.0		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.0		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	485924.00		5719740.00		424.11	149.00
WEAI053	**Bezeichnung**		W35					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					106.98
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					106.98
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					106.98
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6

	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.0		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.0		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.0		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.0		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.0		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	486249.00		5720178.00		432.35		149.00		
WEAI054	**Bezeichnung**		W36				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.98		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.98		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.98		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-115/3000 kW/107 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6		
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.0		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.0		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.0		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.0		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.0		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	486764.00		5719712.00		430.42		149.00		
WEAI055	**Bezeichnung**		W37				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.98		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.98		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.98		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-115/3000 kW/107 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6		
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.0		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.0		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.0		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.0		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.0		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	486735.00		5720144.00		445.10		149.00		
WEAI056	**Bezeichnung**		W38				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.33		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.33		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.33		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/107.3 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	87.6	93.2	97.2	101.9	102.7	100.2	91.8	71.6		
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/107.3 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	87.6	93.2	97.2	101.9	102.7	100.2	91.8	71.6		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/107.3 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	87.6	93.2	97.2	101.9	102.7	100.2	91.8	71.6		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.3		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.3		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.3		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.3		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.3		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	487533.00		5720080.00		471.83		166.60		
WEAI057	**Bezeichnung**		W39				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.33		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.33		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.33		

	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/107.3 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	87.6	93.2	97.2	101.9	102.7	100.2	91.8	71.6	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/107.3 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	87.6	93.2	97.2	101.9	102.7	100.2	91.8	71.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/107.3 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	87.6	93.2	97.2	101.9	102.7	100.2	91.8	71.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	107.3		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	107.3		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	107.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	107.3		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	107.3		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	107.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	107.3		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	487305.00		5720523.00		469.53		166.60	
WEAI058	**Bezeichnung**		W40				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.56	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.56	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.56	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/106.6 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.6	-	-	92.4	92.7	97.9	102.3	101.7	95.4	84.5	64.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/106.6 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.6	-	-	92.4	92.7	97.9	102.3	101.7	95.4	84.5	64.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/106.6 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.6	-	-	92.4	92.7	97.9	102.3	101.7	95.4	84.5	64.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	106.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	106.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	106.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	106.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	106.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	106.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	106.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	

	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	487898.00		5720666.00		477.89		162.00	
WEAI059	**Bezeichnung**		W41				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.98	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.98	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.98	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-115/3000 kW/107 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3000 kW/107 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.3	95.6	97.0	99.9	102.9	100.0	91.6	72.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.0		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.0		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.0		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.0		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.0		1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	485620.00		5719981.00		422.45		149.00	
WEAI060	**Bezeichnung**		W42				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.20	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.20	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.20	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-126 EP3/4000 kW/108.2 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.2	-	-	91.6	97.5	100.5	102.7	102.5	100.0	91.2	70.6	
	Nacht	Emission	Referenz: E-126 EP3/4000 kW/108.2 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.2	-	-	91.6	97.5	100.5	102.7	102.5	100.0	91.2	70.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-126 EP3/4000 kW/108.2 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.2	-	-	91.6	97.5	100.5	102.7	102.5	100.0	91.2	70.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.2		1.00		13.00000		-0.90		

	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.2		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.2		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.2		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.2		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.2		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
						Geometrie:		486916.00		5719403.00		418.07	135.00
WEAI061	**Bezeichnung**		W43				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						104.08
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						104.08
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						104.08
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		104.1		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		104.1		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		104.1		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		104.1		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		104.1		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		104.1		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		104.1		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
						Geometrie:		488717.00		5720557.00		473.77	162.00
WEAI062	**Bezeichnung**		W44				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						101.15
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						101.15
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						101.15
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8

	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		101.1	1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		101.1	1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		101.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		101.1	1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		101.1	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		101.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		101.1	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	488899.00		5720939.00		477.75		162.00	
WEAI063	**Bezeichnung**		W45				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						101.15	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						101.15	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						101.15	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		101.1	1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		101.1	1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		101.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		101.1	1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		101.1	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		101.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		101.1	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	488777.00		5721327.00		464.21		162.00	
WEAI064	**Bezeichnung**		W46				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.10	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.10	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.10	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-138 EP3 E2 /4200 kW/106.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.1	-	-	88.2	93.8	96.4	98.7	100.2	100.8	95.3	77.4	

	Nacht	Emission	Referenz: E-138 EP3 E2 /4200 kW/106.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.1	-	-	88.2	93.8	96.4	98.7	100.2	100.8	95.3	77.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-138 EP3 E2 /4200 kW/106.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.1	-	-	88.2	93.8	96.4	98.7	100.2	100.8	95.3	77.4	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	106.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	106.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	106.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	106.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	106.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	106.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	106.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	485495.00		5721460.00		427.32		160.00	
WEAI065	**Bezeichnung**		W47				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						104.27	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						104.27	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						104.27	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: SWT-DD-142/104.3 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.3	-	-	83.8	92.2	96.4	98.6	98.1	96.1	94.1	81.2	
	Nacht	Emission	Referenz: SWT-DD-142/104.3 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.3	-	-	83.8	92.2	96.4	98.6	98.1	96.1	94.1	81.2	
	Ruhe	Emission	Referenz: SWT-DD-142/104.3 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.3	-	-	83.8	92.2	96.4	98.6	98.1	96.1	94.1	81.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.3		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.3		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.3		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.3		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.3		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	485246.00		5721137.00		393.47		129.00	
WEAI066	**Bezeichnung**		W48				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.12	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.12	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.12	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	

							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: SWT-DD-142/106.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.1	-	-	85.8	94.2	98.4	100.6	100.1	98.1	94.1	83.2	
	Nacht	Emission	Referenz: SWT-DD-142/106.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.1	-	-	85.8	94.2	98.4	100.6	100.1	98.1	94.1	83.2	
	Ruhe	Emission	Referenz: SWT-DD-142/106.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.1	-	-	85.8	94.2	98.4	100.6	100.1	98.1	94.1	83.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	106.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	106.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	106.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	106.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	106.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	106.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	106.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	485455.00		5721674.00		381.87		129.00	
WEAI067	**Bezeichnung**		W49				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						103.07	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						103.07	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						103.07	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/103.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	83.9	89.4	95.2	98.2	98.1	94.0	84.4	65.7	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/103.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	83.9	89.4	95.2	98.2	98.1	94.0	84.4	65.7	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/103.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	83.9	89.4	95.2	98.2	98.1	94.0	84.4	65.7	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	103.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	103.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	103.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	103.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	103.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	103.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	103.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	485019.00		5719933.00		420.25		162.00	
WEAI068	**Bezeichnung**		W50				**Wirkradius /m**						99999.00	

	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**				103.07			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				103.07			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				103.07			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: E-175 EP5/6000 kW/103.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	83.9	89.4	95.2	98.2	98.1	94.0	84.4	65.7	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/103.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	83.9	89.4	95.2	98.2	98.1	94.0	84.4	65.7	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/103.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	83.9	89.4	95.2	98.2	98.1	94.0	84.4	65.7	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	103.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	103.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	103.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	103.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	103.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	103.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	103.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	485190.00		5719539.00		427.23		162.00	
WEAI069	**Bezeichnung**		W51				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**				108.90			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				108.90			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				108.90			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.9		1.00		5.00000		0.95			

	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.9	1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.9	1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.9	1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
						Geometrie:	485051.00		5718597.00		424.84		166.60
WEAI070	**Bezeichnung**		W52				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.32
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.32
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.32
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: N29/250/106.3 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.3	-	-	86.0	94.4	98.6	100.8	100.3	98.3	94.3	83.4
	Nacht	Emission	Referenz: N29/250/106.3 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.3	-	-	86.0	94.4	98.6	100.8	100.3	98.3	94.3	83.4
	Ruhe	Emission	Referenz: N29/250/106.3 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.3	-	-	86.0	94.4	98.6	100.8	100.3	98.3	94.3	83.4
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.3	1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.3	1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.3	1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.3	1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.3	1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.3	1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.3	1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
						Geometrie:	483879.00		5718574.00		286.49		50.00
WEAI071	**Bezeichnung**		W53				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.13
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.13
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.13
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: E-138 EP3 E3 /4260 kW/106.1 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.1	-	-	86.1	92.5	96.9	100.1	101.9	98.6	89.6	72.1
	Nacht	Emission	Referenz: E-138 EP3 E3 /4260 kW/106.1 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.1	-	-	86.1	92.5	96.9	100.1	101.9	98.6	89.6	72.1
	Ruhe	Emission	Referenz: E-138 EP3 E3 /4260 kW/106.1 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.1	-	-	86.1	92.5	96.9	100.1	101.9	98.6	89.6	72.1
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**

	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.1		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.1		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.1		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.1		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.1		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.1		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.1		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	485073.00		5718296.00		420.47	160.00
WEAI072	**Bezeichnung**		W54					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					105.79
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					105.79
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					105.79
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/105.8 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	105.8	-	-	85.7	91.3	95.8	100.3	101.2	98.7	90.4	69.9
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/105.8 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	105.8	-	-	85.7	91.3	95.8	100.3	101.2	98.7	90.4	69.9
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3 R1/5560 kW/105.8 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	105.8	-	-	85.7	91.3	95.8	100.3	101.2	98.7	90.4	69.9
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		105.8		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		105.8		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		105.8		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		105.8		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		105.8		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		105.8		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		105.8		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	485883.00		5720314.00		390.08	120.00
WEAI073	**Bezeichnung**		W55					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					109.57
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					109.57
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					109.57
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: E-175 EP5/6000 kW/109.6 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	109.6	-	-	92.9	95.7	100.4	104.4	104.7	101.7	93.2	74.6
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/109.6 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	109.6	-	-	92.9	95.7	100.4	104.4	104.7	101.7	93.2	74.6

	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/109.6 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	109.6	-	-	92.9	95.7	100.4	104.4	104.7	101.7	93.2	74.6		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		109.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		109.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		109.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		109.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		109.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		109.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		109.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	487534.00		5720905.00		459.11		162.00		
WEAI074	**Bezeichnung**		W56				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.90		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.90		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.90		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3		
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	488095.00		5720266.00		482.48		166.60		
WEAI075	**Bezeichnung**		W57				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						101.15		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						101.15		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						101.15		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	101.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	101.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	101.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	101.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	101.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	101.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	101.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	489353.00		5721350.00		469.89		162.00	
WEAI076	**Bezeichnung**		W58				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.90	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.90	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.90	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-160 EP5 E3/5560 kW/108.9											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.9	-	-	87.5	93.5	98.0	102.4	104.0	103.3	96.6	77.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	487183.00		5719686.00		453.46		166.60	
WEAI077	**Bezeichnung**		W59				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59	

	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
					Geometrie:		489608.00		5720166.00		399.20		162.00	
WEAI078	**Bezeichnung**		W60				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	

	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	489719.00		5719589.00		397.78		162.00	
WEAI079	**Bezeichnung**		W61				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	489945.00		5718993.00		472.90		162.00	
WEAI080	**Bezeichnung**		W62				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.6		1.00		13.00000		-0.90			

	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.6		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.6		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.6		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.6		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.6		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
						Geometrie:		490040.00		5720020.00		430.26	162.00
WEAI081	**Bezeichnung**		W63				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.08
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.08
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.08
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: E-138 EP3 E3/4260 kW/107.1 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.1	-	-	87.4	93.6	97.7	101.1	102.9	99.4	90.8	73.4
	Nacht	Emission	Referenz: E-138 EP3 E3/4260 kW/107.1 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.1	-	-	87.4	93.6	97.7	101.1	102.9	99.4	90.8	73.4
	Ruhe	Emission	Referenz: E-138 EP3 E3/4260 kW/107.1 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	107.1	-	-	87.4	93.6	97.7	101.1	102.9	99.4	90.8	73.4
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.1		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.1		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.1		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.1		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.1		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.1		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.1		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
						Geometrie:		488803.00		5717590.00		472.73	160.00
WEAI082	**Bezeichnung**		W64				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.56
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.56
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.56
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: E-175 EP5/6000 kW/106.6 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.6	-	-	92.4	92.7	97.9	102.3	101.7	95.4	84.5	64.8
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/106.6 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.6	-	-	92.4	92.7	97.9	102.3	101.7	95.4	84.5	64.8
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/106.6 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.6	-	-	92.4	92.7	97.9	102.3	101.7	95.4	84.5	64.8

	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.6	1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.6	1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.6	1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.6	1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.6	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.6	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.6	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	489316.00		5717726.00		476.55		162.00	
WEAI083	**Bezeichnung**		W65				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						104.08	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						104.08	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						104.08	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		104.1	1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		104.1	1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		104.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		104.1	1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		104.1	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		104.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		104.1	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	489567.00		5718419.00		486.46		162.00	
WEAI084	**Bezeichnung**		W66				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						105.29	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						105.29	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						105.29	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-138 EP3 E3/4260 kW/105.3 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.3	-	-	85.3	91.4	95.5	98.6	101.7	97.6	88.7	71.3	

	Nacht	Emission	Referenz: E-138 EP3 E3/4260 kW/105.3 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	105.3	-	-	85.3	91.4	95.5	98.6	101.7	97.6	88.7	71.3		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-138 EP3 E3/4260 kW/105.3 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	105.3	-	-	85.3	91.4	95.5	98.6	101.7	97.6	88.7	71.3		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		105.3		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		105.3		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		105.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		105.3		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		105.3		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		105.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		105.3		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	489569.00		5718094.00		491.29		160.00		
WEAI085	**Bezeichnung**		W67				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						104.08		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						104.08		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						104.08		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8		
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		104.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		104.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		104.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		104.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		104.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	489731.00		5717441.00		475.94		162.00		
WEAI086	**Bezeichnung**		W68				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						104.08		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						104.08		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						104.08		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		

							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: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
					Geometrie:		490049.00		5718075.00		498.95		162.00	
WEAI087	**Bezeichnung**		W69				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
					Geometrie:		490162.00		5720716.00		473.36		162.00	
WEAI088	**Bezeichnung**		W70				**Wirkradius /m**						99999.00	

	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						104.08	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						104.08	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						104.08	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	490279.00		5718669.00		505.09		162.00	
WEAI089	**Bezeichnung**		W71				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.52	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.52	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.52	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-115 /3050 kW/106.5 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.5	-	-	87.2	93.0	96.9	100.2	102.5	99.1	90.2	76.7	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 /3050 kW/106.5 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.5	-	-	87.2	93.0	96.9	100.2	102.5	99.1	90.2	76.7	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 /3050 kW/106.5 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.5	-	-	87.2	93.0	96.9	100.2	102.5	99.1	90.2	76.7	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	106.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	106.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	106.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	106.5		1.00		5.00000		0.95			

	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.5	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.5	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.5	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	490512.00		5720390.00		469.47		149.00	
WEAI090	**Bezeichnung**		W72				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.6	1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.6	1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.6	1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.6	1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.6	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.6	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.6	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	490525.00		5721065.00		491.41		162.00	
WEAI091	**Bezeichnung**		W73				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.34	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.34	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.34	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	

	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.3		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.3		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.3		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.3		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.3		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.3		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.3		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	490580.00		5720063.00		463.29	149.00
WEAI092	**Bezeichnung**		W74					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					105.53
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					105.53
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					105.53
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		105.5		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		105.5		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		105.5		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		105.5		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		105.5		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		105.5		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		105.5		1.00		1.00000		0.00	0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	490588.00		5719040.00		484.82		149.00	
WEAI093	**Bezeichnung**		W75				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.34	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.34	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.34	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	

	Ruhe	Emission	Referenz: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.3		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.3		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.3		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.3		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.3		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	490617.00		5719700.00		465.84		149.00		
WEAI094	**Bezeichnung**		W76				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3		
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	490640.00		5718126.00		508.66		162.00		
WEAI095	**Bezeichnung**		W77				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.52		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.52		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.52		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-115 /3050 kW/106.5 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.5	-	-	87.2	93.0	96.9	100.2	102.5	99.1	90.2	76.7		
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 /3050 kW/106.5 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.5	-	-	87.2	93.0	96.9	100.2	102.5	99.1	90.2	76.7		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 /3050 kW/106.5 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.5	-	-	87.2	93.0	96.9	100.2	102.5	99.1	90.2	76.7		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.5		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:		490674.00		5720698.00		485.94		149.00	
WEAI096	**Bezeichnung**		W78				**Wirkradius /m**							99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**							101.15	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							101.15	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							101.15	
	Länge /m (2D)		---				**D0**							0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**							ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert							Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8		
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.7	87.2	93.2	96.2	96.3	92.1	83.0	66.8		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		101.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		101.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		101.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		101.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		101.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		101.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		101.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:		490770.00		5717265.00		493.46		162.00	
WEAI097	**Bezeichnung**		W79				**Wirkradius /m**							99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**							107.34	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							107.34	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							107.34	

	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	107.3		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	107.3		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	107.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	107.3		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	107.3		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	107.3		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	107.3		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	490800.00		5719380.00		473.13		149.00	
WEAI098	**Bezeichnung**		W80				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						103.07	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						103.07	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						103.07	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/103.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	83.9	89.4	95.2	98.2	98.1	94.0	84.4	65.7	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/103.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	83.9	89.4	95.2	98.2	98.1	94.0	84.4	65.7	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/103.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.1	-	-	83.9	89.4	95.2	98.2	98.1	94.0	84.4	65.7	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	103.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	103.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	103.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	103.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	103.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	103.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	103.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	

	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	490875.00		5718698.00		504.81		162.00	
WEAI099	**Bezeichnung**		W81				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	490960.00		5721176.00		466.95		162.00	
WEAI100	**Bezeichnung**		W82				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						105.53	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						105.53	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						105.53	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	105.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	105.5		1.00		13.00000		-0.90			

	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		105.5		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		105.5		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		105.5		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		105.5		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		105.5		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
						Geometrie:		491009.00		5716920.00		492.98	149.00
WEAI101	**Bezeichnung**		W83				**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						103.82
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						103.82
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						103.82
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert						Nein
							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: E-82 E2 /2300 kW/103.8 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.8	-	-	84.8	93.3	96.7	98.9	98.3	93.0	85.8	78.4	
	Nacht	Emission	Referenz: E-82 E2 /2300 kW/103.8 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.8	-	-	84.8	93.3	96.7	98.9	98.3	93.0	85.8	78.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-82 E2 /2300 kW/103.8 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	103.8	-	-	84.8	93.3	96.7	98.9	98.3	93.0	85.8	78.4	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		103.8		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		103.8		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		103.8		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		103.8		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		103.8		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		103.8		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		103.8		1.00		1.00000		0.00	0.0	
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**	
						Geometrie:		491062.00		5720430.00		466.59	138.40	
WEAI102	**Bezeichnung**		W84				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						105.53	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						105.53	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						105.53	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	

	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		105.5	1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		105.5	1.00		13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		105.5	1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		105.5	1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		105.5	1.00		9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		105.5	1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		105.5	1.00		1.00000		0.00		0.0		
	Geometrie				**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	491083.00		5719981.00		469.96		149.10		
WEAI103	**Bezeichnung**		W85				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.52		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.52		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.52		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-115 /3050 kW/106.5 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.5	-	-	87.2	93.0	96.9	100.2	102.5	99.1	90.2	76.7		
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 /3050 kW/106.5 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.5	-	-	87.2	93.0	96.9	100.2	102.5	99.1	90.2	76.7		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 /3050 kW/106.5 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.5	-	-	87.2	93.0	96.9	100.2	102.5	99.1	90.2	76.7		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.5	1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.5	1.00		13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.5	1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.5	1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.5	1.00		9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.5	1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.5	1.00		1.00000		0.00		0.0		
	Geometrie				**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	491120.00		5720860.00		461.73		149.10		
WEAI104	**Bezeichnung**		W86				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						107.34		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						107.34		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						107.34		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-		

	Nacht	Emission	Referenz: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.3		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.3		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.3		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.3		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.3		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.3		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.3		1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
						Geometrie:		491172.00		5719079.00		461.05		135.40
WEAI105	**Bezeichnung**		W87				**Wirkradius /m**							99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**							107.34
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							107.34
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							107.34
	Länge /m (2D)		---				**D0**							0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**							ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert							Nein
							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: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101 /3050 kW/107.3 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.3	-	-	88.1	95.6	101.5	103.0	100.5	96.0	88.0	-	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.3		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.3		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.3		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.3		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.3		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.3		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.3		1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
						Geometrie:		491363.00		5719729.00		451.87		135.40
WEAI106	**Bezeichnung**		W88				**Wirkradius /m**							99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**							104.08
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							104.08
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							104.08
	Länge /m (2D)		---				**D0**							0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**							ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert							Nein

							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: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	491533.00		5720804.00		482.23		162.00	
WEAI107	**Bezeichnung**		W89				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						101.05	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						101.05	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						101.05	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.6	87.2	93.1	96.1	96.2	92.0	82.9	66.7	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.6	87.2	93.1	96.1	96.2	92.0	82.9	66.7	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/101.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	101.1	-	-	81.6	87.2	93.1	96.1	96.2	92.0	82.9	66.7	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	101.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	101.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	101.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	101.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	101.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	101.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	101.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	491537.00		5719410.00		466.10		162.00	
WEAI108	**Bezeichnung**		W90				**Wirkradius /m**						99999.00	

	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**				104.08			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				104.08			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				104.08			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	491952.00		5721275.00		479.01		162.00	
WEAI109	**Bezeichnung**		W91				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**				104.08			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				104.08			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				104.08			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/104.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	84.5	90.1	95.9	99.0	99.2	95.6	87.1	70.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		0.95			

	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		104.1	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		104.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		104.1	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	492157.00		5720880.00		459.63		162.00	
WEAI110	**Bezeichnung**		W92				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						104.09	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						104.09	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						104.09	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: Vensys V126/104.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	86.4	91.0	96.6	98.1	98.2	97.2	89.9	79.2	
	Nacht	Emission	Referenz: Vensys V126/104.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	86.4	91.0	96.6	98.1	98.2	97.2	89.9	79.2	
	Ruhe	Emission	Referenz: Vensys V126/104.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	86.4	91.0	96.6	98.1	98.2	97.2	89.9	79.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		104.1	1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		104.1	1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		104.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		104.1	1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		104.1	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		104.1	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		104.1	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	482296.00		5718429.00		403.99		136.90	
WEAI111	**Bezeichnung**		W93				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						104.09	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						104.09	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						104.09	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: Vensys V126/104.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	86.4	91.0	96.6	98.1	98.2	97.2	89.9	79.2	
	Nacht	Emission	Referenz: Vensys V126/104.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	86.4	91.0	96.6	98.1	98.2	97.2	89.9	79.2	
	Ruhe	Emission	Referenz: Vensys V126/104.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	86.4	91.0	96.6	98.1	98.2	97.2	89.9	79.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	

	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		104.1		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		104.1		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		104.1		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		104.1		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		104.1		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		104.1		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		104.1		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	482325.00		5718848.00		392.53	136.90
WEAI112	**Bezeichnung**		W94					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					102.12
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					102.12
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					102.12
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: V162-7.2 MW/102.1 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	102.1	-	-	85.7	93.3	96.5	96.7	95.1	90.7	83.2	72.8
	Nacht	Emission	Referenz: V162-7.2 MW/102.1 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	102.1	-	-	85.7	93.3	96.5	96.7	95.1	90.7	83.2	72.8
	Ruhe	Emission	Referenz: V162-7.2 MW/102.1 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	102.1	-	-	85.7	93.3	96.5	96.7	95.1	90.7	83.2	72.8
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**	**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00									1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		102.1		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		102.1		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		102.1		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		102.1		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		102.1		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		102.1		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		102.1		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	482422.00		5717444.00		433.38	169.00
WEAI113	**Bezeichnung**		W95					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand					**Lw (Tag) /dB(A)**					100.09
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					100.09
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					100.09
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: V162-7.2 MW/100.1 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	100.1	-	-	81.4	88.9	93.4	95.2	94.1	90.0	83.2	73.5
	Nacht	Emission	Referenz: V162-7.2 MW/100.1 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	100.1	-	-	81.4	88.9	93.4	95.2	94.1	90.0	83.2	73.5

	Ruhe	Emission	Referenz: V162-7.2 MW/100.1 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	100.1	-	-	81.4	88.9	93.4	95.2	94.1	90.0	83.2	73.5		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		100.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		100.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		100.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		100.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		100.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		100.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		100.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	482804.00		5717819.00		429.74		169.00		
WEAI114	**Bezeichnung**		W96				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3		
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	484559.00		5718445.00		413.01		162.00		
WEAI115	**Bezeichnung**		W97				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.07		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.07		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.07		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-138 EP3 E3/4260 kW/106.0+2.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.1	-	-	89.5	95.2	98.5	101.8	104.0	100.4	92.1	75.1	
	Nacht	Emission	Referenz: E-138 EP3 E3/4260 kW/106.0+2.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.1	-	-	89.5	95.2	98.5	101.8	104.0	100.4	92.1	75.1	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-138 EP3 E3/4260 kW/106.0+2.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.1	-	-	89.5	95.2	98.5	101.8	104.0	100.4	92.1	75.1	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.1		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.1		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.1		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.1		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.1		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.1		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.1		1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	484748.00		5718202.00		411.30		160.00	
WEAI116	**Bezeichnung**		W98				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.6		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.6		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.6		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.6		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.6		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.6		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.6		1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	486159.00		5718929.00		438.82		162.00	
WEAI117	**Bezeichnung**		W99				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand				**Lw (Tag) /dB(A)**						108.59	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						108.59	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						108.59	

	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-175 EP5/6000 kW/108.6 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.6	-	-	89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	108.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	108.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	488345.00		5720932.00		478.31		162.00	
WEAI118	**Bezeichnung**		W100				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						105.53	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						105.53	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						105.53	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	105.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	105.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	105.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	105.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	105.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	105.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	105.5		1.00		1.00000		0.00		0.0	

	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	489767.00		5716472.00		480.22		149.00	
WEAI119	**Bezeichnung**		W101				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						104.82	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						104.82	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						104.82	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: NM64c/1500 kW/104.8 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.8	-	-	84.5	92.9	97.1	99.3	98.8	96.8	92.8	81.9	
	Nacht	Emission	Referenz: NM64c/1500 kW/104.8 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.8	-	-	84.5	92.9	97.1	99.3	98.8	96.8	92.8	81.9	
	Ruhe	Emission	Referenz: NM64c/1500 kW/104.8 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	104.8	-	-	84.5	92.9	97.1	99.3	98.8	96.8	92.8	81.9	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.8		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.8		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.8		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.8		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.8		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.8		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.8		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	489683.00		5722998.00		384.76		68.00	
WEAI120	**Bezeichnung**		W102				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						109.03	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						109.03	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						109.03	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-115/3050 kW/109.0 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	109.0	-	-	90.6	96.7	99.7	102.8	104.9	101.3	91.4	76.1	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115/3050 kW/109.0 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	109.0	-	-	90.6	96.7	99.7	102.8	104.9	101.3	91.4	76.1	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115/3050 kW/109.0 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	109.0	-	-	90.6	96.7	99.7	102.8	104.9	101.3	91.4	76.1	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.0		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.0		1.00		13.00000		-0.90			

	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		109.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		109.0		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		109.0		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		109.0		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		109.0		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	491581.00		5716150.00		455.46	149.00
WEAI121	**Bezeichnung**		W103					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste					**Lw (Tag) /dB(A)**					107.04
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					107.04
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					107.04
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: E-101/3050 kW/107.0 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	88.6	94.6	101.1	102.8	100.4	95.1	88.6	78.9	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/107.0 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	88.6	94.6	101.1	102.8	100.4	95.1	88.6	78.9	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/107.0 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	88.6	94.6	101.1	102.8	100.4	95.1	88.6	78.9	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		107.0		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		107.0		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		107.0		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.0		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.0		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.0		1.00		1.00000		0.00	0.0	
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**	
							Geometrie:	491804.00		5715544.00		476.77	149.00	
WEAI122	**Bezeichnung**		W104					**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste					**Lw (Tag) /dB(A)**					106.94	
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					106.94	
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					106.94	
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00	
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
								Unsicherheiten aktiviert					Nein	
								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: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	

	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.9	1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.9	1.00		13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.9	1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.9	1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.9	1.00		9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.9	1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.9	1.00		1.00000		0.00		0.0		
	Geometrie				**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	489862.00		5716128.00		494.16		149.00		
WEAI123	**Bezeichnung**		W105				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.87		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.87		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.87		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-92/2350 kW/106.9 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	86.1	93.8	96.0	98.9	102.2	101.0	96.4	87.1		
	Nacht	Emission	Referenz: E-92/2350 kW/106.9 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	86.1	93.8	96.0	98.9	102.2	101.0	96.4	87.1		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-92/2350 kW/106.9 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	86.1	93.8	96.0	98.9	102.2	101.0	96.4	87.1		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.9	1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.9	1.00		13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.9	1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.9	1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.9	1.00		9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.9	1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.9	1.00		1.00000		0.00		0.0		
	Geometrie				**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	491265.00		5715935.00		441.90		138.40		
WEAI124	**Bezeichnung**		W106				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.94		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.94		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.94		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8		

	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	490017.00		5715838.00		476.32		149.00		
WEAI125	**Bezeichnung**		W107				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.94		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.94		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.94		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8		
	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	490373.00		5716147.00		492.67		149.00		
WEAI126	**Bezeichnung**		W108				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						105.53		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						105.53		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						105.53		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		

							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: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	105.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	105.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	105.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	105.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	105.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	105.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	105.5		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	490768.00		5716084.00		462.56		149.00	
WEAI127	**Bezeichnung**		W109				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						105.53	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						105.53	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						105.53	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	105.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	105.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	105.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	105.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	105.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	105.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	105.5		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	491776.00		5716584.00		468.13		149.00	
WEAI128	**Bezeichnung**		W110				**Wirkradius /m**						99999.00	

	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**				109.10			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				109.10			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				109.10			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: SWT-DD-142/109.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	109.1	-	-	91.5	95.7	99.3	100.7	103.1	104.4	98.8	86.2	
	Nacht	Emission	Referenz: SWT-DD-142/109.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	109.1	-	-	91.5	95.7	99.3	100.7	103.1	104.4	98.8	86.2	
	Ruhe	Emission	Referenz: SWT-DD-142/109.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	109.1	-	-	91.5	95.7	99.3	100.7	103.1	104.4	98.8	86.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	109.1		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	482909.00		5721999.00		355.77		129.00	
WEAI129	**Bezeichnung**		W111				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**				107.44			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				107.44			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				107.44			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: E-101/3050 kW/107.4 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	89.0	95.0	101.5	103.2	100.8	95.5	89.0	79.3	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/107.4 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	89.0	95.0	101.5	103.2	100.8	95.5	89.0	79.3	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/107.4 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	107.4	-	-	89.0	95.0	101.5	103.2	100.8	95.5	89.0	79.3	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	107.4		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	107.4		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	107.4		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	107.4		1.00		5.00000		0.95			

	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		107.4	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		107.4	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		107.4	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	490894.00		5716560.00		503.77		149.00	
WEAI130	**Bezeichnung**		W112				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.94	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.94	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.94	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.9	1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.9	1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.9	1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.9	1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.9	1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.9	1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.9	1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
						Geometrie:	491029.00		5715615.00		474.03		149.00	
WEAI131	**Bezeichnung**		W113				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.94	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.94	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.94	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0	0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	

	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.9		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.9		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.9		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.9		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.9		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	490516.00		5715225.00		454.85	149.00
WEAI132	**Bezeichnung**		W114					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste					**Lw (Tag) /dB(A)**					106.94
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					106.94
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					106.94
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8
	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.9		1.00		1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.9		1.00		13.00000		-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03	
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.9		1.00		5.00000		0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.9		1.00		9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.9		1.00		1.00000		0.00	0.0
	Geometrie						**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**	**! z(rel) /m**
							Geometrie:	491336.00		5715239.00		485.42	149.00
WEAI133	**Bezeichnung**		W115					**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste					**Lw (Tag) /dB(A)**					106.89
	Knotenzahl		1					**Lw (Nacht) /dB(A)**					106.89
	Länge /m		---					**Lw (Ruhe) /dB(A)**					106.89
	Länge /m (2D)		---					**D0**					0.00
	Fläche /m²		---					**Berechnungsgrundlage**					ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
								Unsicherheiten aktiviert					Nein
								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: E-115 EP3 E3/4200 kW/106.9 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.6	94.3	97.3	99.8	101.1	101.3	96.1	79.6
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 EP3 E3/4200 kW/106.9 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.6	94.3	97.3	99.8	101.1	101.3	96.1	79.6

	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 EP3 E3/4200 kW/106.9 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.6	94.3	97.3	99.8	101.1	101.3	96.1	79.6		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	490004.00		5722877.00		481.39		149.00		
WEAI134	**Bezeichnung**		W116				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.94		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.94		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.94		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8		
	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8		
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
						Geometrie:	491167.00		5716389.00		486.12		149.00		
WEAI135	**Bezeichnung**		W117				**Wirkradius /m**						99999.00		
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						106.94		
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						106.94		
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						106.94		
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00		
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren		
							Unsicherheiten aktiviert						Nein		
							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: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		106.9		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		106.9		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		106.9		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		106.9		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		106.9		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		106.9		1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
						Geometrie:		491680.00		5715805.00		469.32		149.00
WEAI136	**Bezeichnung**		W118				**Wirkradius /m**							99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**							108.15
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							108.15
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							108.15
	Länge /m (2D)		---				**D0**							0.00
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**							ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfah-ren
							Unsicherheiten aktiviert							Nein
							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: SWT-DD-142/108.1 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.1	-	-	91.3	95.3	98.3	99.7	102.1	103.4	97.8	85.2	
	Nacht	Emission	Referenz: SWT-DD-142/108.1 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.1	-	-	91.3	95.3	98.3	99.7	102.1	103.4	97.8	85.2	
	Ruhe	Emission	Referenz: SWT-DD-142/108.1 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	108.1	-	-	91.3	95.3	98.3	99.7	102.1	103.4	97.8	85.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)			-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00											1.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		108.1		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		108.1		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		108.1		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											3.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		108.1		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		108.1		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		108.1		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		108.1		1.00		1.00000		0.00		0.0
	Geometrie					**Nr**		**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
						Geometrie:		484219.00		5722254.00		401.20		165.00
WEAI137	**Bezeichnung**		W119				**Wirkradius /m**							99999.00
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**							106.94
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**							106.94
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**							106.94

	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Nacht	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-101/3050 kW/106.9 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	106.9	-	-	88.5	94.5	101.0	102.7	100.3	95.0	88.5	78.8	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	106.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	106.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	106.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	106.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	106.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	106.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	106.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
					Geometrie:		490753.00		5714793.00		455.86		149.00	
WEAI138	**Bezeichnung**		W120				**Wirkradius /m**						99999.00	
	Gruppe		WEA-Bestand_Behördenliste				**Lw (Tag) /dB(A)**						105.53	
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**						105.53	
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**						105.53	
	Länge /m (2D)		---				**D0**						0.00	
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**						ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren	
							Unsicherheiten aktiviert						Nein	
							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: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Nacht	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115 /3000/105.5 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Lw /dB (A)	105.5	-	-	87.1	93.2	96.2	99.3	101.4	97.8	87.9	72.6	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	105.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	105.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	105.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	105.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	105.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	105.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	105.5		1.00		1.00000		0.00		0.0	

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
		Geometrie:		491986.00	5716114.00	473.97	149.10

Anhang 1B / Berechnungsausdruck: Übersicht der Eingabedaten zur Immissionsprognose – Altanlagen

Element-Notizen	
IPkt001 IO1	Buschfeld 2a, Busch
IPkt003 IO2	Grundweg 6, Lichtenau
IPkt004 IO3	Ortbergstraße 40, Lichtenau
IPkt005 IO4	Im Niederfeld 2, Ebbinghausen
IPkt014 IO5	Im Niederfeld 6, Ebbinghausen
IPkt006 IO6	Ortbergstraße 1, Ebbinghausen
IPkt007 IO7	Im Niederfeld 20, Lichtenau
IPkt008 IO8	Zum Sauertal 36, Lichtenau
IPkt009 IO9	Zum Sauertal 23, Lichtenau
IPkt010 IO10	Zum Hainberg 11, Lichtenau
IPkt011 IO11	Zum Paddelteich 20, Henglarn
IPkt012 IO12	Zum Paddelteich 2, Henglarn
IPkt013 IO13	Bergweg 6, Lichtenau
IPkt015 IO14	Max-Samson-Straße 2, Atteln
IPkt016 IO15	Dr.-Voss-Straße 1, Atteln
IPkt017 IO16	Zum Heiligenstock 8, Henglarn
IPkt018 IO17	Dammstraße 42, Henglarn
IPkt019 IO18	Strothe 1, Borchen
IPkt020 IO19	Talweg 24, Etteln
IPkt021 IO20	Hissenberg 8, Borchen
IPkt022 IO21	Sehrtweg 6, Borchen
IPkt024 IO22	Bornweg 9, Etteln
IPkt026 IO23	Auf dem Kerslah 13, Etteln
IPkt027 IO24	Feriendorf 52, Husen
IPkt028 IO25	Am Hilkenberg 16, Husen
IPkt029 IO26	Bohmweg 8, Etteln
WEAI019 R1	E-82 E2 / 2.300 kW, NH: 108.4 m
WEAI020 R2	N43/600, NH: 60 m
WEAI021 R3	N60/1300, NH: 69.0 m
WEAI022 R4	N60/1300, NH: 69.0 m
WEAI023 R5	N43/600, NH: 60 m
WEAI024 R6	N43/600, NH: 60 m
WEAI025 R7	N60/1300, NH: 69.0 m
WEAI026 R8	N60/1300, NH: 69.0 m

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

Immissionspunkt (26)		VB Rückbau					
	Bezeichnung	Gruppe	Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1	T2	T3
			Geometrie: x /m	y /m	z(abs) /m		z(rel) /m
IPkt001	IO1	IO	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:	488856.00	5722313.00	284.22		5.00
IPkt003	IO2	IO	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:	489882.00	5721874.00	234.50		5.00
IPkt004	IO3	IO	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:	488628.00	5719537.00	257.34		5.00
IPkt005	IO4	IO	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:	488428.00	5718844.00	210.68		5.00
IPkt014	IO5	IO	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:	488396.00	5718807.00	210.77		5.00

IPkt006	IO6	IO		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:		488396.00	5719006.00	212.62		5.00	
IPkt007	IO7	IO		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:		488330.00	5718477.00	211.68		5.00	
IPkt008	IO8	IO		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:		487127.00	5716854.00	198.24		5.00	
IPkt009	IO9	IO		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:		486573.00	5716673.00	194.85		5.00	
IPkt010	IO10	IO		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:		485750.00	5716373.00	192.53		5.00	
IPkt011	IO11	IO		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:		485256.00	5716369.00	187.89		5.00	
IPkt012	IO12	IO		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:		484885.00	5716568.00	185.51		5.00	
IPkt013	IO13	IO		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:		484756.00	5716986.00	218.44		5.00	
IPkt015	IO14	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
		Geometrie:		486516.00	5716064.00	210.41		5.00	
IPkt016	IO15	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
		Geometrie:		485788.00	5715958.00	196.21		5.00	
IPkt017	IO16	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
		Geometrie:		485090.00	5716058.00	191.18		5.00	
IPkt018	IO17	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
		Geometrie:		484795.00	5716333.00	186.58		5.00	
IPkt019	IO18	IO		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:		483779.00	5718774.00	210.35		5.00	
IPkt020	IO19	IO		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:		483875.00	5719269.00	188.69		5.00	
IPkt021	IO20	IO		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:		484079.00	5719485.00	232.79		5.00	
IPkt022	IO21	IO		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:		485689.00	5720725.00	267.16		5.00	
IPkt024	IO22	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
		Geometrie:		483816.00	5719517.00	176.94		5.00	
IPkt026	IO23	IO		Richtwerte /dB(A)	Reines Wohnge-biet	50.00	50.00	35.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
		Geometrie:		483426.00	5720326.00	186.00		5.00	
IPkt027	IO24	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
		Geometrie:		488270.00	5715936.00	275.86		5.00	
IPkt028	IO25	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
		Geometrie:		488182.00	5715675.00	228.02		5.00	
IPkt029	IO26	IO		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
		Geometrie:		483436.00	5719317.00	174.25		5.00	

Windenergieanlage (8)			VB Rückbau											
WEAI019	**Bezeichnung**		R1				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Rückbau				**Lw (Tag) /dB(A)**				105.92			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				105.92			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				105.92			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: E-82 E2/2300 kW/105.9 dB(A)											
	Tag	Lw /dB (A)	105.9	-	-	86.9	95.4	98.8	101.0	100.4	95.1	87.9	80.5	
	Nacht	Emission	Referenz: E-82 E2/2300 kW/105.9 dB(A)											
	Nacht	Lw /dB (A)	105.9	-	-	86.9	95.4	98.8	101.0	100.4	95.1	87.9	80.5	
	Ruhe	Emission	Referenz: E-82 E2/2300 kW/105.9 dB(A)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	105.9	-	-	86.9	95.4	98.8	101.0	100.4	95.1	87.9	80.5	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	105.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	105.9		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	105.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	105.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	105.9		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	105.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	105.9		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
			Geometrie:				487540.00		5719728.00		405.81		108.40	
WEAI020	**Bezeichnung**		R2				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Rückbau				**Lw (Tag) /dB(A)**				104.60			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				104.60			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				104.60			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: N43/600/104.6 dB(A)											
	Tag	Lw /dB (A)	104.6	-	-	83.8	92.3	97.7	98.0	99.2	97.6	87.4	77.4	
	Nacht	Emission	Referenz: N43/600/104.6 dB(A)											
	Nacht	Lw /dB (A)	104.6	-	-	83.8	92.3	97.7	98.0	99.2	97.6	87.4	77.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: N43/600/104.6 dB(A)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.6	-	-	83.8	92.3	97.7	98.0	99.2	97.6	87.4	77.4	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	

			Geometrie:				485334.00		5717320.00		343.68		60.00		
WEAI021	**Bezeichnung**		R3				**Wirkradius /m**				99999.00				
	Gruppe		WEA-Rückbau				**Lw (Tag) /dB(A)**				105.92				
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				105.92				
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				105.92				
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00				
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert				Nein				
							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: N60/1300/105.9 dB(A)												
	Tag	Lw /dB (A)	105.9	-	-	85.6	94.0	98.2	100.4	99.9	97.9	93.9	83.0		
	Nacht	Emission	Referenz: N60/1300/105.9 dB(A)												
	Nacht	Lw /dB (A)	105.9	-	-	85.6	94.0	98.2	100.4	99.9	97.9	93.9	83.0		
	Ruhe	Emission	Referenz: N60/1300/105.9 dB(A)												
	Ruhe	Lw /dB (A)	105.9	-	-	85.6	94.0	98.2	100.4	99.9	97.9	93.9	83.0		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	105.9		1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	105.9		1.00		13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	105.9		1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	105.9		1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	105.9		1.00		9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	105.9		1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	105.9		1.00		1.00000		0.00		0.0		
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
			Geometrie:				485679.00		5717204.00		361.11		69.00		
WEAI022	**Bezeichnung**		R4				**Wirkradius /m**				99999.00				
	Gruppe		WEA-Rückbau				**Lw (Tag) /dB(A)**				105.92				
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				105.92				
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				105.92				
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00				
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert				Nein				
							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: N60/1300/105.9 dB(A)												
	Tag	Lw /dB (A)	105.9	-	-	85.6	94.0	98.2	100.4	99.9	97.9	93.9	83.0		
	Nacht	Emission	Referenz: N60/1300/105.9 dB(A)												
	Nacht	Lw /dB (A)	105.9	-	-	85.6	94.0	98.2	100.4	99.9	97.9	93.9	83.0		
	Ruhe	Emission	Referenz: N60/1300/105.9 dB(A)												
	Ruhe	Lw /dB (A)	105.9	-	-	85.6	94.0	98.2	100.4	99.9	97.9	93.9	83.0		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	105.9		1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	105.9		1.00		13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	105.9		1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	105.9		1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	105.9		1.00		9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	105.9		1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	105.9		1.00		1.00000		0.00		0.0		
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		

			Geometrie:				486199.00		5717241.00		367.00		69.00	
WEAI023	**Bezeichnung**		R5				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Rückbau				**Lw (Tag) /dB(A)**				104.60			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				104.60			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				104.60			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: N43/600/104.6 dB(A)											
	Tag	Lw /dB (A)	104.6	-	-	83.8	92.3	97.7	98.0	99.2	97.6	87.4	77.4	
	Nacht	Emission	Referenz: N43/600/104.6 dB(A)											
	Nacht	Lw /dB (A)	104.6	-	-	83.8	92.3	97.7	98.0	99.2	97.6	87.4	77.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: N43/600/104.6 dB(A)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.6	-	-	83.8	92.3	97.7	98.0	99.2	97.6	87.4	77.4	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
			Geometrie:				486547.00		5717308.00		355.80		60.00	
WEAI024	**Bezeichnung**		R6				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Rückbau				**Lw (Tag) /dB(A)**				104.60			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				104.60			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				104.60			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: N43/600/104.6 dB(A)											
	Tag	Lw /dB (A)	104.6	-	-	83.8	92.3	97.7	98.0	99.2	97.6	87.4	77.4	
	Nacht	Emission	Referenz: N43/600/104.6 dB(A)											
	Nacht	Lw /dB (A)	104.6	-	-	83.8	92.3	97.7	98.0	99.2	97.6	87.4	77.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: N43/600/104.6 dB(A)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.6	-	-	83.8	92.3	97.7	98.0	99.2	97.6	87.4	77.4	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.6		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.6		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.6		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	

			Geometrie:				487429.00		5718557.00		361.34		60.00		
WEAI025	**Bezeichnung**		R7				**Wirkradius /m**				99999.00				
	Gruppe		WEA-Rückbau				**Lw (Tag) /dB(A)**				104.32				
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				104.32				
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				104.32				
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00				
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert				Nein				
							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: N60/1300/104.3 dB(A)												
	Tag	Lw /dB (A)	104.3	-	-	84.0	92.4	96.6	98.8	98.3	96.3	92.3	81.4		
	Nacht	Emission	Referenz: N60/1300/104.3 dB(A)												
	Nacht	Lw /dB (A)	104.3	-	-	84.0	92.4	96.6	98.8	98.3	96.3	92.3	81.4		
	Ruhe	Emission	Referenz: N60/1300/104.3 dB(A)												
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.3	-	-	84.0	92.4	96.6	98.8	98.3	96.3	92.3	81.4		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.3		1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.3		1.00		13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.3		1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.3		1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.3		1.00		9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.3		1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.3		1.00		1.00000		0.00		0.0		
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
			Geometrie:				487559.00		5718820.00		374.33		69.00		
WEAI026	**Bezeichnung**		R8				**Wirkradius /m**				99999.00				
	Gruppe		WEA-Rückbau				**Lw (Tag) /dB(A)**				104.32				
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				104.32				
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				104.32				
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00				
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert				Nein				
							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: N60/1300/104.3 dB(A)												
	Tag	Lw /dB (A)	104.3	-	-	84.0	92.4	96.6	98.8	98.3	96.3	92.3	81.4		
	Nacht	Emission	Referenz: N60/1300/104.3 dB(A)												
	Nacht	Lw /dB (A)	104.3	-	-	84.0	92.4	96.6	98.8	98.3	96.3	92.3	81.4		
	Ruhe	Emission	Referenz: N60/1300/104.3 dB(A)												
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.3	-	-	84.0	92.4	96.6	98.8	98.3	96.3	92.3	81.4		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.3		1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.3		1.00		13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.3		1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.3		1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.3		1.00		9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.3		1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.3		1.00		1.00000		0.00		0.0		
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		

		Geometrie:	487231.00	5719573.00	357.16	69.00

Anhang 2 / Berechnungsausdruck: Zusatzbelastung

Kurze Liste		**Punktberechnung**							
Immissionsberechnung		**Beurteilung nach TA Lärm (2017)**							
ZB Repowering		**Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"**							
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
IPkt001	IO1	60.0	32.9	60.0	32.9	45.0	29.3		
IPkt003	IO2	60.0	27.5	60.0	27.5	45.0	23.8		
IPkt004	IO3	60.0	45.9	60.0	45.9	45.0	42.0		
IPkt005	IO4	60.0	46.2	60.0	46.2	45.0	40.0		
IPkt014	IO5	60.0	46.2	60.0	46.2	45.0	39.5		
IPkt006	IO6	60.0	46.5	60.0	46.5	45.0	40.1		
IPkt007	IO7	60.0	45.4	60.0	45.4	45.0	38.3		
IPkt008	IO8	60.0	45.4	60.0	45.4	45.0	41.3		
IPkt009	IO9	60.0	46.0	60.0	46.0	45.0	42.0		
IPkt010	IO10	60.0	43.9	60.0	43.9	45.0	38.8		
IPkt011	IO11	60.0	43.2	60.0	43.2	45.0	37.6		
IPkt012	IO12	60.0	43.2	60.0	43.2	45.0	37.4		
IPkt013	IO13	60.0	45.9	60.0	45.9	45.0	39.8		
IPkt015	IO14	55.0	43.3	55.0	45.0	40.0	37.0		
IPkt016	IO15	55.0	42.8	55.0	44.4	40.0	35.9		
IPkt017	IO16	55.0	42.4	55.0	44.1	40.0	35.1		
IPkt018	IO17	55.0	43.2	55.0	44.9	40.0	35.8		
IPkt019	IO18	60.0	32.0	60.0	32.0	45.0	26.8		
IPkt020	IO19	60.0	31.4	60.0	31.4	45.0	26.7		
IPkt021	IO20	60.0	35.1	60.0	35.1	45.0	30.2		
IPkt022	IO21	60.0	35.8	60.0	35.8	45.0	31.6		
IPkt024	IO22	55.0	35.1	55.0	36.8	40.0	28.0		
IPkt026	IO23	50.0	33.4	50.0	35.1	35.0	26.8		
IPkt027	IO24	55.0	38.0	55.0	39.7	40.0	31.6		
IPkt028	IO25	55.0	37.4	55.0	39.1	40.0	31.0		
IPkt029	IO26	55.0	35.0	55.0	36.7	40.0	27.8		

Anhang 3 / Berechnungsausdruck der Teilimmissionspegel der Zusatzbelastung inklusive Unsicherheiten der Emissionsdaten zur Berechnung der Vergleichswerte für Abnahme- und Überwachungsmessungen

Emissionsspektren (Interne Datenbank)													
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
V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)	107.8	A	dB(A)			89.9	96.8	101.4	100.4	101.0	99.9	98.3	85.5
V172-7.2MW/SO1 / 105.0 dB(A)	105.0	A	dB(A)			88.7	96.3	99.4	99.6	98.0	93.5	85.9	75.3
V172-7.2MW/SO2 / 104.0 dB(A)	104.0	A	dB(A)			87.7	95.3	98.4	98.6	97.0	92.5	84.9	74.3
V172-7.2MW/SO3 / 103.0 dB(A)	103.0	A	dB(A)			86.7	94.2	97.4	97.6	96.0	91.5	84.0	73.4
V172-7.2MW/SO4 / 102.0 dB(A)	102.0	A	dB(A)			85.6	93.2	96.4	96.6	95.0	90.5	83.0	72.5
V172-7.2MW/SO5 / 101.0 dB(A)	101.0	A	dB(A)			85.1	92.1	95.0	95.7	94.3	89.8	82.3	71.9
V172-7.2MW/SO6 / 100.0 dB(A)	100.0	A	dB(A)			84.0	91.0	94.0	94.7	93.3	88.8	81.4	70.9
Abschaltung		A	dB(A)										

Element-Notizen	
WEAI147 W1	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI148 W2	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI149 W3	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI150 W4	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI151 W5	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI152 W6	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI153 W7	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m
WEAI154 W8	V172-7.2 MW, NH: 199.0 m

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

Windenergieanlage (8)			ZB Lemax Repowering										
WEAI147	Bezeichnung		W1				Wirkradius /m				99999.00		
	Gruppe		WEA-Neu_Lemax				Lw (Tag) /dB(A)				109.48		
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				102.72		
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				109.48		
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00		
	Fläche /m²		---				Berechnungsgrundlage				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren		
							Unsicherheiten aktiviert				Nein		
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO5 / 101.0 dB(A)										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		Lw /dB (A)	102.7	-	-	86.8	93.8	96.7	97.4	96.0	91.5	84.0	73.6
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-	0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	Werktag (6h-22h)		16.00									1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.5		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.5		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00									3.6	

	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	102.7		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
			Geometrie:				484785.00		5717568.00		466.00		199.00	
WEAI148	**Bezeichnung**		W2				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Neu_Lemax				**Lw (Tag) /dB(A)**				109.48			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				101.71			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				109.48			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO6 / 100.0 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	101.7	-	-	85.7	92.7	95.7	96.4	95.0	90.5	83.1	72.6	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	101.7		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
			Geometrie:				485464.00		5717131.00		483.80		199.00	
WEAI149	**Bezeichnung**		W3				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Neu_Lemax				**Lw (Tag) /dB(A)**				109.48			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				104.71			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				109.48			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO3 / 103.0 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	104.7	-	-	88.4	95.9	99.1	99.3	97.7	93.2	85.7	75.1	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	

	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.7		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
			Geometrie:				486300.00		5717119.00		488.23		199.00	
WEAI150	**Bezeichnung**		W4				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Neu_Lemax				**Lw (Tag) /dB(A)**				109.48			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				104.71			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				109.48			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO3 / 103.0 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	104.7	-	-	88.4	95.9	99.1	99.3	97.7	93.2	85.7	75.1	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.7		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
			Geometrie:				486901.00		5717405.00		476.00		199.00	
WEAI151	**Bezeichnung**		W5				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Neu_Lemax				**Lw (Tag) /dB(A)**				109.48			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				-			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				109.48			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Nacht	Emission	Referenz: Abschaltung											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	

		Lw /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.5		1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.5		1.00		13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.5		1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.5		1.00		9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	-		1.00		1.00000		0.00		0.0		
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
			Geometrie:				487661.00		5718688.00		496.81		199.00		
WEAI152	**Bezeichnung**		W6				**Wirkradius /m**				99999.00				
	Gruppe		WEA-Neu_Lemax				**Lw (Tag) /dB(A)**				109.48				
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				101.71				
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				109.48				
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00				
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert				Nein				
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2		
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO6 / 100.0 dB(A)												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		
		Lw /dB (A)	101.7	-	-	85.7	92.7	95.7	96.4	95.0	90.5	83.1	72.6		
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2		
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**		
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**		
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.5		1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.5		1.00		13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.5		1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.5		1.00		9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	101.7		1.00		1.00000		0.00		0.0		
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**		
			Geometrie:				487842.00		5719090.00		505.18		199.00		
WEAI153	**Bezeichnung**		W7				**Wirkradius /m**				99999.00				
	Gruppe		WEA-Neu_Lemax				**Lw (Tag) /dB(A)**				109.48				
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				105.73				
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				109.48				
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00				
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert				Nein				
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO2 / 104.0 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	105.7	-	-	89.4	97.0	100.1	100.3	98.7	94.2	86.6	76.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	105.7		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
			Geometrie:				488081.00		5719906.00		511.38		199.00	
WEAI154	**Bezeichnung**		W8				**Wirkradius /m**				99999.00			
	Gruppe		WEA-Neu_Lemax				**Lw (Tag) /dB(A)**				109.48			
	Knotenzahl		1				**Lw (Nacht) /dB(A)**				105.73			
	Länge /m		---				**Lw (Ruhe) /dB(A)**				109.48			
	Länge /m (2D)		---				**D0**				0.00			
	Fläche /m²		---				**Berechnungsgrundlage**				ISO 9613-2 (1999) / Interimsverfahren			
							Unsicherheiten aktiviert				Nein			
							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: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Nacht	Emission	Referenz: V172-7.2MW/SO2 / 104.0 dB(A)											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	105.7	-	-	89.4	97.0	100.1	100.3	98.7	94.2	86.6	76.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: V172-7.2MW/PO7200 / 107.8 dB(A)											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
		Lw /dB (A)	109.5	-	-	91.6	98.5	103.1	102.1	102.7	101.6	100.0	87.2	
	Beurteilungsvorschrift		**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**		**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		**Dauer /h**	**Emi.-Var.**	**Lw /dB(A)**		**n-mal**		**Einwirkzeit /h**		**dLi /dB**		**Lwr /dB(A)**	
	Werktag (6h-22h)		16.00										1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	109.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	109.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	109.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	109.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	109.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	105.7		1.00		1.00000		0.00		0.0	
	Geometrie					**Nr**	**x/m**		**y/m**		**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**	
			Geometrie:				487691.00		5719752.00		501.85		199.00	

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
IPkt001 »	IO1	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 488856.00 m		y = 5722313.00 m		z = 284.22 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	11.0	11.0				
WEAI148 »	W2	10.1	13.6				
WEAI149 »	W3	14.2	16.9				
WEAI150 »	W4	15.4	19.2				
WEAI151 »	W5		19.2				
WEAI152 »	W6	17.9	21.6				
WEAI153 »	W7	25.6	27.0				
WEAI154 »	W8	24.3	28.9				
	Summe		**28.9**				

IPkt003 »	IO2	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 489882.00 m		y = 5721874.00 m		z = 234.50 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	5.4	5.4				
WEAI148 »	W2	4.7	8.1				
WEAI149 »	W3	9.0	11.6				
WEAI150 »	W4	10.4	14.0				
WEAI151 »	W5		14.0				
WEAI152 »	W6	12.9	16.5				
WEAI153 »	W7	20.1	21.7				
WEAI154 »	W8	18.5	23.4				
	Summe		**23.4**				

IPkt004 »	IO3	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 488628.00 m		y = 5719537.00 m		z = 257.34 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	11.1	11.1				
WEAI148 »	W2	11.1	14.1				
WEAI149 »	W3	21.2	22.0				
WEAI150 »	W4	23.6	25.9				
WEAI151 »	W5		25.9				
WEAI152 »	W6	32.3	33.2				
WEAI153 »	W7	39.3	40.2				
WEAI154 »	W8	35.8	41.6				
	Summe		**41.6**				

IPkt005 »	IO4	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 488428.00 m		y = 5718844.00 m		z = 210.68 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	12.5	12.5				
WEAI148 »	W2	14.1	16.4				
WEAI149 »	W3	23.6	24.3				
WEAI150 »	W4	26.7	28.7				
WEAI151 »	W5		28.7				
WEAI152 »	W6	35.3	36.1				
WEAI153 »	W7	34.3	38.3				
WEAI154 »	W8	33.8	39.6				
	Summe		**39.6**				

IPkt014 »	IO5	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 488396.00 m		y = 5718807.00 m		z = 210.77 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	12.7	12.7				
WEAI148 »	W2	15.8	17.5				
WEAI149 »	W3	23.8	24.7				
WEAI150 »	W4	26.9	29.0				
WEAI151 »	W5		29.0				
WEAI152 »	W6	35.5	36.3				
WEAI153 »	W7	34.0	38.3				
WEAI154 »	W8	31.1	39.1				
	Summe		**39.1**				

IPkt006 »	IO6	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 488396.00 m		y = 5719006.00 m		z = 212.62 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	12.3	12.3				
WEAI148 »	W2	12.8	15.5				
WEAI149 »	W3	18.5	20.3				
WEAI150 »	W4	21.4	23.9				
WEAI151 »	W5		23.9				
WEAI152 »	W6	36.3	36.5				
WEAI153 »	W7	35.8	39.2				
WEAI154 »	W8	30.3	39.7				
	Summe		**39.7**				

IPkt007 »	IO7	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 488330.00 m		y = 5718477.00 m		z = 211.68 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	13.2	13.2				
WEAI148 »	W2	13.9	16.6				
WEAI149 »	W3	21.8	23.0				
WEAI150 »	W4	28.4	29.5				
WEAI151 »	W5		29.5				
WEAI152 »	W6	33.5	35.0				
WEAI153 »	W7	31.6	36.6				
WEAI154 »	W8	31.8	37.9				
	Summe		**37.9**				

IPkt008 »	IO8	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 487127.00 m		y = 5716854.00 m		z = 198.24 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	18.0	18.0				
WEAI148 »	W2	21.6	23.2				
WEAI149 »	W3	35.7	35.9				
WEAI150 »	W4	39.0	40.7				
WEAI151 »	W5		40.7				
WEAI152 »	W6	22.2	40.8				
WEAI153 »	W7	22.8	40.8				
WEAI154 »	W8	23.7	40.9				
	Summe		**40.9**				

IPkt009 »	IO9	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 486573.00 m		y = 5716673.00 m		z = 194.85 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	19.4	19.4				
WEAI148 »	W2	24.7	25.8				
WEAI149 »	W3	39.9	40.0				
WEAI150 »	W4	36.4	41.6				
WEAI151 »	W5		41.6				
WEAI152 »	W6	15.7	41.6				
WEAI153 »	W7	16.6	41.6				
WEAI154 »	W8	17.6	41.6				
	Summe		**41.6**				

IPkt010 »	IO10	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 485750.00 m		y = 5716373.00 m		z = 192.53 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	28.0	28.0				
WEAI148 »	W2	33.2	34.3				
WEAI149 »	W3	35.0	37.7				
WEAI150 »	W4	30.0	38.4				
WEAI151 »	W5		38.4				
WEAI152 »	W6	13.0	38.4				
WEAI153 »	W7	14.5	38.4				
WEAI154 »	W8	15.6	38.4				
	Summe		**38.4**				

IPkt011 »	IO11	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 485256.00 m		y = 5716369.00 m		z = 187.89 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	29.8	29.8				
WEAI148 »	W2	33.4	35.0				
WEAI149 »	W3	31.8	36.7				
WEAI150 »	W4	27.5	37.2				
WEAI151 »	W5		37.2				
WEAI152 »	W6	11.8	37.2				
WEAI153 »	W7	13.7	37.2				
WEAI154 »	W8	14.7	37.2				
	Summe		**37.2**				

IPkt012 »	IO12	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 484885.00 m		y = 5716568.00 m		z = 185.51 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	32.2	32.2				
WEAI148 »	W2	33.2	35.8				
WEAI149 »	W3	30.1	36.8				
WEAI150 »	W4	21.4	36.9				
WEAI151 »	W5		36.9				
WEAI152 »	W6	11.4	36.9				
WEAI153 »	W7	13.4	37.0				
WEAI154 »	W8	14.5	37.0				
	Summe		**37.0**				

IPkt013 »	IO13	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 484756.00 m		y = 5716986.00 m		z = 218.44 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	37.3	37.3				
WEAI148 »	W2	34.3	39.1				
WEAI149 »	W3	25.2	39.2				
WEAI150 »	W4	21.4	39.3				
WEAI151 »	W5		39.3				
WEAI152 »	W6	11.8	39.3				
WEAI153 »	W7	13.9	39.3				
WEAI154 »	W8	15.1	39.4				
	Summe		**39.4**				

IPkt015 »	IO14	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 486516.00 m		y = 5716064.00 m		z = 210.41 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	23.6	23.6				
WEAI148 »	W2	27.2	28.8				
WEAI149 »	W3	33.6	34.9				
WEAI150 »	W4	31.1	36.4				
WEAI151 »	W5		36.4				
WEAI152 »	W6	18.2	36.4				
WEAI153 »	W7	19.5	36.5				
WEAI154 »	W8	20.4	36.6				
	Summe		**36.6**				

IPkt016 »	IO15	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 485788.00 m		y = 5715958.00 m		z = 196.21 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	25.7	25.7				
WEAI148 »	W2	29.3	30.9				
WEAI149 »	W3	32.0	34.5				
WEAI150 »	W4	28.2	35.4				
WEAI151 »	W5		35.4				
WEAI152 »	W6	16.6	35.5				
WEAI153 »	W7	13.6	35.5				
WEAI154 »	W8	14.5	35.5				
	Summe		**35.5**				

IPkt017 »	IO16	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 485090.00 m		y = 5716058.00 m		z = 191.18 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	27.9	27.9				
WEAI148 »	W2	30.0	32.1				
WEAI149 »	W3	29.5	34.0				
WEAI150 »	W4	25.8	34.6				
WEAI151 »	W5		34.6				
WEAI152 »	W6	15.5	34.7				
WEAI153 »	W7	12.7	34.7				
WEAI154 »	W8	13.7	34.7				
	Summe		**34.7**				

IPkt018 »	IO17	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 484795.00 m		y = 5716333.00 m		z = 186.58 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	30.2	30.2				
WEAI148 »	W2	30.8	33.5				
WEAI149 »	W3	28.9	34.8				
WEAI150 »	W4	25.3	35.3				
WEAI151 »	W5		35.3				
WEAI152 »	W6	10.7	35.3				
WEAI153 »	W7	12.8	35.3				
WEAI154 »	W8	13.8	35.4				
	Summe		**35.4**				

IPkt019 »	IO18	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 483779.00 m		y = 5718774.00 m		z = 210.35 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	23.2	23.2				
WEAI148 »	W2	17.4	24.2				
WEAI149 »	W3	17.7	25.1				
WEAI150 »	W4	16.2	25.6				
WEAI151 »	W5		25.6				
WEAI152 »	W6	10.8	25.7				
WEAI153 »	W7	13.9	26.0				
WEAI154 »	W8	15.1	26.4				
	Summe		**26.4**				

IPkt020 »	IO19	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 483875.00 m		y = 5719269.00 m		z = 188.69 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	20.7	20.7				
WEAI148 »	W2	16.0	22.0				
WEAI149 »	W3	19.2	23.8				
WEAI150 »	W4	20.4	25.5				
WEAI151 »	W5		25.5				
WEAI152 »	W6	11.1	25.6				
WEAI153 »	W7	14.5	25.9				
WEAI154 »	W8	15.7	26.3				
	Summe		**26.3**				

IPkt021 »	IO20	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 484079.00 m		y = 5719485.00 m		z = 232.79 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	24.9	24.9				
WEAI148 »	W2	20.5	26.2				
WEAI149 »	W3	21.6	27.5				
WEAI150 »	W4	20.6	28.3				
WEAI151 »	W5		28.3				
WEAI152 »	W6	16.5	28.6				
WEAI153 »	W7	19.9	29.1				
WEAI154 »	W8	21.2	29.8				
	Summe		**29.8**				

IPkt022 »	IO21	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 485689.00 m		y = 5720725.00 m		z = 267.16 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	19.3	19.3				
WEAI148 »	W2	17.1	21.4				
WEAI149 »	W3	20.1	23.8				
WEAI150 »	W4	20.5	25.5				
WEAI151 »	W5		25.5				
WEAI152 »	W6	20.6	26.7				
WEAI153 »	W7	25.6	29.2				
WEAI154 »	W8	27.0	31.2				
	Summe		**31.2**				

IPkt024 »	IO22	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 483816.00 m		y = 5719517.00 m		z = 176.94 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	24.1	24.1				
WEAI148 »	W2	19.8	25.5				
WEAI149 »	W3	20.7	26.7				
WEAI150 »	W4	15.0	27.0				
WEAI151 »	W5		27.0				
WEAI152 »	W6	10.9	27.1				
WEAI153 »	W7	14.4	27.3				
WEAI154 »	W8	15.6	27.6				
	Summe		**27.6**				

IPkt026 »	IO23	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 483426.00 m		y = 5720326.00 m		z = 186.00 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	20.1	20.1				
WEAI148 »	W2	16.5	21.7				
WEAI149 »	W3	18.0	23.2				
WEAI150 »	W4	17.4	24.2				
WEAI151 »	W5		24.2				
WEAI152 »	W6	14.1	24.6				
WEAI153 »	W7	18.0	25.5				
WEAI154 »	W8	19.1	26.4				
	Summe		**26.4**				

IPkt027 »	IO24	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 488270.00 m		y = 5715936.00 m		z = 275.86 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	17.4	17.4				
WEAI148 »	W2	19.2	21.4				
WEAI149 »	W3	25.7	27.0				
WEAI150 »	W4	27.2	30.1				
WEAI151 »	W5		30.1				
WEAI152 »	W6	18.7	30.4				
WEAI153 »	W7	20.1	30.8				
WEAI154 »	W8	20.5	31.2				
	Summe		**31.2**				

IPkt028 »	IO25	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 488182.00 m		y = 5715675.00 m		z = 228.02 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	17.2	17.2				
WEAI148 »	W2	19.0	21.2				
WEAI149 »	W3	25.3	26.7				
WEAI150 »	W4	26.4	29.6				
WEAI151 »	W5		29.6				
WEAI152 »	W6	17.7	29.8				
WEAI153 »	W7	19.3	30.2				
WEAI154 »	W8	19.7	30.6				
	Summe		**30.6**				

IPkt029 »	IO26	ZB Lemax Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 483436.00 m		y = 5719317.00 m		z = 174.25 m	
		Nacht (22h-6h)					
		L r,i,A	L r,A				
		/dB	/dB				
WEAI147 »	W1	24.0	24.0				
WEAI148 »	W2	19.4	25.3				
WEAI149 »	W3	20.2	26.5				
WEAI150 »	W4	14.3	26.7				
WEAI151 »	W5		26.7				
WEAI152 »	W6	14.6	27.0				
WEAI153 »	W7	13.2	27.2				
WEAI154 »	W8	14.4	27.4				
	Summe		**27.4**				

Anhang 4 / Berechnungsausdruck: Altanlagen

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
VB Rückbau		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Nacht (22h-6h)							
		IRW	L r,A						
		/dB	/dB						
IPkt001	IO1	45.0	24.8						
IPkt003	IO2	45.0	20.9						
IPkt004	IO3	45.0	35.0						
IPkt005	IO4	45.0	35.0						
IPkt014	IO5	45.0	35.8						
IPkt006	IO6	45.0	29.5						
IPkt007	IO7	45.0	38.4						
IPkt008	IO8	45.0	38.6						
IPkt009	IO9	45.0	31.3						
IPkt010	IO10	45.0	39.2						
IPkt011	IO11	45.0	39.0						
IPkt012	IO12	45.0	33.9						
IPkt013	IO13	45.0	35.5						
IPkt015	IO14	40.0	37.3						
IPkt016	IO15	40.0	36.9						
IPkt017	IO16	40.0	36.2						
IPkt018	IO17	40.0	36.7						
IPkt019	IO18	45.0	25.9						
IPkt020	IO19	45.0	25.1						
IPkt021	IO20	45.0	28.9						
IPkt022	IO21	45.0	32.0						
IPkt024	IO22	40.0	25.9						
IPkt026	IO23	35.0	24.6						
IPkt027	IO24	40.0	31.0						
IPkt028	IO25	40.0	29.5						
IPkt029	IO26	40.0	23.6						

Anhang 5 / Berechnungsausdruck: Gesamtbelastung (Übersicht)

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
GB Repowering		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Nacht (22h-6h)							
		IRW	L r,A						
		/dB	/dB						
IPkt001	IO1	45.0	44.1						
IPkt003	IO2	45.0	44.3						
IPkt004	IO3	45.0	46.8						
IPkt005	IO4	45.0	46.1						
IPkt014	IO5	45.0	46.5						
IPkt006	IO6	45.0	45.4						
IPkt007	IO7	45.0	47.2						
IPkt008	IO8	45.0	46.4						
IPkt009	IO9	45.0	43.9						
IPkt010	IO10	45.0	43.8						
IPkt011	IO11	45.0	44.2						
IPkt012	IO12	45.0	41.2						
IPkt013	IO13	45.0	43.1						
IPkt015	IO14	40.0	43.0						
IPkt016	IO15	40.0	42.2						
IPkt017	IO16	40.0	41.7						
IPkt018	IO17	40.0	41.9						
IPkt019	IO18	45.0	50.7						
IPkt020	IO19	45.0	43.4						
IPkt021	IO20	45.0	45.1						
IPkt022	IO21	45.0	49.0						
IPkt024	IO22	40.0	41.7						
IPkt026	IO23	35.0	40.9						
IPkt027	IO24	40.0	42.7						
IPkt028	IO25	40.0	41.2						
IPkt029	IO26	40.0	42.8						

Anhang 6A / Berechnungsausdruck: Gesamtbelastung (Detaillierte Ergebnisse)

Lange Liste - Alle Teilquellen / A-Summenpegel gebildet

Immissionsberechnung	Beurteilung nach TA Lärm (2017)	
GB Repowering	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	Nacht (22h-6h)

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IO1	488856	5722313	284	44.1

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	126.19	53.0	0.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	34.6
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	184.54	56.3	0.4	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	183.68	56.3	0.4	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	176.75	55.9	0.3	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	226.74	58.1	0.4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	6912.5	87.8	13.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.9
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	6698.2	87.5	12.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.2

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	6254.7	86.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
WEAI002	W2	102.1	0.0	6196.7	86.8	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
WEAI003	W3	105.1	0.0	5792.4	86.3	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI004	W4	105.1	0.0	5286.5	85.5	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
WEAI005	W5		0.0	3822.8	83.6	439.7	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI006	W6	102.1	0.0	3386.0	81.6	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
WEAI007	W7	106.1	0.0	2538.9	79.1	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
WEAI008	W8	106.1	0.0	2821.9	80.0	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
WEAI027	W9	108.9	0.0	5736.4	86.2	12.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
WEAI028	W10	108.9	0.0	5035.6	85.0	11.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
WEAI029	W11	108.9	0.0	5771.4	86.2	12.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
WEAI030	W12	108.1	0.0	4639.2	84.3	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI031	W13	108.9	0.0	5360.9	85.6	11.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
WEAI032	W14	108.9	0.0	5405.5	85.7	11.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
WEAI033	W15	108.9	0.0	5236.2	85.4	11.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1
WEAI034	W16	108.9	0.0	4480.6	84.0	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI035	W17	108.9	0.0	4660.9	84.4	10.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
WEAI036	W18	108.9	0.0	3916.6	82.9	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
WEAI037	W19	108.9	0.0	4219.8	83.5	10.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
WEAI038	W20	108.9	0.0	3753.8	82.5	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
WEAI039	W21	103.1	0.0	5353.4	85.6	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5
WEAI040	W22	104.1	0.0	4947.6	84.9	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
WEAI041	W23	103.1	0.0	4892.0	84.8	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
WEAI042	W24	108.5	0.0	3565.7	82.0	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
WEAI043	W25	107.4	0.0	4875.7	84.8	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI044	W26	107.4	0.0	4525.8	84.1	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WEAI045	W27	107.4	0.0	4281.3	83.6	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI046	W28	107.4	0.0	3203.6	81.1	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9

WEAI047	W29	107.4	0.0	4217.4	83.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.2
WEAI048	W30	103.3	0.0	4032.2	83.1	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI049	W31	103.3	0.0	3827.7	82.7	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI050	W32	107.0	0.0	4588.8	84.2	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.7
WEAI051	W33	107.0	0.0	3982.2	83.0	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.6
WEAI052	W34	107.0	0.0	3903.4	82.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.9
WEAI053	W35	107.0	0.0	3372.9	81.6	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.8
WEAI054	W36	107.0	0.0	3341.1	81.5	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.0
WEAI055	W37	107.0	0.0	3037.9	80.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.2
WEAI056	W38	107.3	0.0	2602.3	79.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.5
WEAI057	W39	107.3	0.0	2375.7	78.5	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.7
WEAI058	W40	106.6	0.0	1915.2	76.6	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.7
WEAI059	W41	107.0	0.0	3991.1	83.0	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.6
WEAI060	W42	108.2	0.0	3499.9	81.9	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.9
WEAI061	W43	104.1	0.0	1771.7	76.0	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.7
WEAI062	W44	101.1	0.0	1388.2	73.8	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.7
WEAI063	W45	101.1	0.0	1005.4	71.0	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.4
WEAI064	W46	106.1	0.0	3470.5	81.8	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.2
WEAI065	W47	104.3	0.0	3798.3	82.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.2
WEAI066	W48	106.1	0.0	3461.9	81.8	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.4
WEAI067	W49	103.1	0.0	4517.2	84.1	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.6
WEAI068	W50	103.1	0.0	4599.5	84.3	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI069	W51	108.9	0.0	5320.4	85.5	11.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.9
WEAI070	W52	106.3	0.0	6225.0	86.9	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI071	W53	106.1	0.0	5519.6	85.8	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		8.5
WEAI072	W54	105.8	0.0	3584.1	82.1	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.5
WEAI073	W55	109.6	0.0	1939.3	76.8	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.9
WEAI074	W56	108.9	0.0	2192.9	77.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.4
WEAI075	W57	101.1	0.0	1099.5	71.8	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.4
WEAI076	W58	108.9	0.0	3119.1	80.9	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.7
WEAI077	W59	108.6	0.0	2277.8	78.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.5
WEAI078	W60	108.6	0.0	2859.7	80.1	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.5
WEAI079	W61	108.6	0.0	3499.1	81.9	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.8
WEAI080	W62	108.6	0.0	2584.8	79.2	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.9
WEAI081	W63	107.1	0.0	4727.1	84.5	9.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.1
WEAI082	W64	106.6	0.0	4614.0	84.3	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.3
WEAI083	W65	104.1	0.0	3963.5	83.0	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.2
WEAI084	W66	105.3	0.0	4283.8	83.6	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.4
WEAI085	W67	104.1	0.0	4953.7	84.9	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.0
WEAI086	W68	104.1	0.0	4407.9	83.9	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.7
WEAI087	W69	108.6	0.0	2071.7	77.3	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.7
WEAI088	W70	104.1	0.0	3918.2	82.9	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.3
WEAI089	W71	106.5	0.0	2544.5	79.1	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI090	W72	108.6	0.0	2094.3	77.4	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.6
WEAI091	W73	107.3	0.0	2840.2	80.1	206.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI092	W74	105.5	0.0	3708.4	82.4	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.3
WEAI093	W75	107.3	0.0	3156.2	81.0	244.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.9
WEAI094	W76	108.6	0.0	4556.8	84.2	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.1
WEAI095	W77	106.5	0.0	2440.1	78.7	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.5
WEAI096	W78	101.1	0.0	5402.7	85.7	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.9
WEAI097	W79	107.3	0.0	3523.8	81.9	289.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.5
WEAI098	W80	103.1	0.0	4146.5	83.4	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.8
WEAI099	W81	108.6	0.0	2398.5	78.6	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.8
WEAI100	W82	105.5	0.0	5810.6	86.3	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.1

WEAI101	W83	103.8	0.0	2906.1	80.3	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.2
WEAI102	W84	105.5	0.0	3229.9	81.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.2
WEAI103	W85	106.5	0.0	2696.0	79.6	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.2
WEAI104	W86	107.3	0.0	3981.7	83.0	344.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.9
WEAI105	W87	107.3	0.0	3604.2	82.1	298.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.2
WEAI106	W88	104.1	0.0	3079.4	80.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.7
WEAI107	W89	101.1	0.0	3955.8	82.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI108	W90	104.1	0.0	3271.2	81.3	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.8
WEAI109	W91	104.1	0.0	3602.9	82.1	9.1	-3.0	0.0	0.0	2.9	0.0		14.6
WEAI110	W92	104.1	0.0	7624.5	88.6	11.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.2
WEAI111	W93	104.1	0.0	7394.0	88.4	11.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.7
WEAI112	W94	102.1	0.0	8070.1	89.1	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.2
WEAI113	W95	100.1	0.0	7539.5	88.5	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.4
WEAI114	W96	108.6	0.0	5782.9	86.2	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		10.0
WEAI115	W97	108.1	0.0	5813.1	86.3	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		9.6
WEAI116	W98	108.6	0.0	4330.0	83.7	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.8
WEAI117	W99	108.6	0.0	1485.2	74.4	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.7
WEAI118	W100	105.5	0.0	5914.9	86.4	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.8
WEAI119	W101	104.8	0.0	1078.5	71.7	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.0
WEAI120	W102	109.0	0.0	6740.7	87.6	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		8.8
WEAI121	W103	107.0	0.0	7385.6	88.4	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		7.0
WEAI122	W104	106.9	0.0	6269.8	86.9	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.9
WEAI123	W105	106.9	0.0	6819.6	87.7	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		5.1
WEAI124	W106	106.9	0.0	6581.1	87.4	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.2
WEAI125	W107	106.9	0.0	6353.3	87.1	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.7
WEAI126	W108	105.5	0.0	6518.3	87.3	10.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.4
WEAI127	W109	105.5	0.0	6432.9	87.2	10.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.6
WEAI128	W110	109.1	0.0	5955.7	86.5	11.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.5
WEAI129	W111	107.4	0.0	6107.3	86.7	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.8
WEAI130	W112	106.9	0.0	7044.2	88.0	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.2
WEAI131	W113	106.9	0.0	7281.8	88.2	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		7.0
WEAI132	W114	106.9	0.0	7498.8	88.5	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.2
WEAI133	W115	106.9	0.0	1294.2	73.2	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.2
WEAI134	W116	106.9	0.0	6362.0	87.1	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.7
WEAI135	W117	106.9	0.0	7096.7	88.0	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		7.5
WEAI136	W118	108.1	0.0	4638.9	84.3	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.2
WEAI137	W119	106.9	0.0	7757.5	88.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.0
WEAI138	W120	105.5	0.0	6947.0	87.8	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		5.0

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IO2	489882	5721874	235	44.3

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	1178.5	72.4	2.3	4.8	0.0	0.0	17.6	0.0		-6.0
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	1213.3	72.7	2.3	4.8	0.0	0.0	17.4	0.0		-8.2
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	1137.8	72.1	2.2	4.8	0.0	0.0	17.3	0.0		-13.4
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	1102.4	71.8	2.1	4.8	0.0	0.0	17.6	0.0		-13.3
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	1199.7	72.6	2.3	4.8	0.0	0.0	16.8	0.0		-13.4
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	7127.3	88.1	13.7	4.8	0.0	0.0	7.9	0.0		-16.4
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	6506.8	87.3	12.5	4.8	0.0	0.0	1.0	0.0		-7.5

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	6676.4	87.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.8
WEAI002	W2	102.1	0.0	6486.7	87.2	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI003	W3	105.1	0.0	5958.6	86.5	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.4
WEAI004	W4	105.1	0.0	5377.4	85.6	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.8
WEAI005	W5		0.0	3892.6	83.8	447.9	-2.0	0.0	0.0	5.8	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	3462.0	81.8	5.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.3
WEAI007	W7	106.1	0.0	2682.0	79.6	4.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.5
WEAI008	W8	106.1	0.0	3061.8	80.7	4.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.9
WEAI027	W9	108.9	0.0	6105.9	86.7	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0
WEAI028	W10	108.9	0.0	5481.5	85.8	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.7
WEAI029	W11	108.9	0.0	6074.1	86.7	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.1
WEAI030	W12	108.1	0.0	5093.8	85.1	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.3
WEAI031	W13	108.9	0.0	5678.9	86.1	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI032	W14	108.9	0.0	5649.3	86.0	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.2
WEAI033	W15	108.9	0.0	5413.3	85.7	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.9
WEAI034	W16	108.9	0.0	4759.2	84.6	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.8
WEAI035	W17	108.9	0.0	4865.1	84.7	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.5
WEAI036	W18	108.9	0.0	4206.5	83.5	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI037	W19	108.9	0.0	4418.5	83.9	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.9
WEAI038	W20	108.9	0.0	3936.5	82.9	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI039	W21	103.1	0.0	5747.6	86.2	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.8
WEAI040	W22	104.1	0.0	5226.2	85.4	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.2
WEAI041	W23	103.1	0.0	5259.4	85.4	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.0
WEAI042	W24	108.5	0.0	3832.4	82.7	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI043	W25	107.4	0.0	5005.5	85.0	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.1
WEAI044	W26	107.4	0.0	4644.9	84.3	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.1
WEAI045	W27	107.4	0.0	4366.0	83.8	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.0
WEAI046	W28	107.4	0.0	3445.8	81.7	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		16.1
WEAI047	W29	107.4	0.0	4555.8	84.2	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.4
WEAI048	W30	103.3	0.0	4435.6	83.9	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.4
WEAI049	W31	103.3	0.0	4203.1	83.5	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		9.1
WEAI050	W32	107.0	0.0	5110.6	85.2	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI051	W33	107.0	0.0	4451.6	84.0	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI052	W34	107.0	0.0	4500.6	84.1	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.1
WEAI053	W35	107.0	0.0	4014.3	83.1	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		13.6
WEAI054	W36	107.0	0.0	3799.3	82.6	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		14.4
WEAI055	W37	107.0	0.0	3597.3	82.1	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		15.1
WEAI056	W38	107.3	0.0	2965.2	80.4	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		17.8
WEAI057	W39	107.3	0.0	2919.1	80.3	6.8	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		17.9
WEAI058	W40	106.6	0.0	2335.5	78.4	4.7	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		21.3
WEAI059	W41	107.0	0.0	4667.3	84.4	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.6
WEAI060	W42	108.2	0.0	3864.8	82.7	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.8
WEAI061	W43	104.1	0.0	1774.5	76.0	4.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.9
WEAI062	W44	101.1	0.0	1378.3	73.8	3.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.1
WEAI063	W45	101.1	0.0	1254.2	73.0	3.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.1
WEAI064	W46	106.1	0.0	4410.7	83.9	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.3
WEAI065	W47	104.3	0.0	4696.9	84.4	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.5
WEAI066	W48	106.1	0.0	4434.0	83.9	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.2
WEAI067	W49	103.1	0.0	5239.3	85.4	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6
WEAI068	W50	103.1	0.0	5244.4	85.4	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6

WEAI069	W51	108.9	0.0	5840.7	86.3	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.7
WEAI070	W52	106.3	0.0	6850.5	87.7	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.3
WEAI071	W53	106.1	0.0	5996.9	86.6	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.9
WEAI072	W54	105.8	0.0	4295.3	83.7	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		11.0
WEAI073	W55	109.6	0.0	2550.0	79.1	5.4	-3.0	0.0	0.0	5.3	0.0		22.2
WEAI074	W56	108.9	0.0	2416.7	78.7	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		21.2
WEAI075	W57	101.1	0.0	780.91	68.9	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.1
WEAI076	W58	108.9	0.0	3481.4	81.8	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		16.3
WEAI077	W59	108.6	0.0	1737.7	75.8	4.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.1
WEAI078	W60	108.6	0.0	2296.6	78.2	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.6
WEAI079	W61	108.6	0.0	2891.5	80.2	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.6
WEAI080	W62	108.6	0.0	1871.0	76.4	5.9	-3.0	0.0	0.0	1.3	0.0		28.7
WEAI081	W63	107.1	0.0	4424.2	83.9	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI082	W64	106.6	0.0	4193.4	83.5	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.9
WEAI083	W65	104.1	0.0	3478.5	81.8	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.2
WEAI084	W66	105.3	0.0	3801.6	82.6	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI085	W67	104.1	0.0	4442.1	84.0	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI086	W68	104.1	0.0	3811.9	82.6	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.0
WEAI087	W69	108.6	0.0	1215.1	72.7	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		35.1
WEAI088	W70	104.1	0.0	3240.8	81.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		14.4
WEAI089	W71	106.5	0.0	1629.2	75.2	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.6
WEAI090	W72	108.6	0.0	1064.9	71.5	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.6
WEAI091	W73	107.3	0.0	1954.3	76.8	98.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.8
WEAI092	W74	105.5	0.0	2931.3	80.3	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.5
WEAI093	W75	107.3	0.0	2306.5	78.3	141.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.8
WEAI094	W76	108.6	0.0	3833.7	82.7	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		15.9
WEAI095	W77	106.5	0.0	1440.0	74.2	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.1
WEAI096	W78	101.1	0.0	4700.9	84.4	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.2
WEAI097	W79	107.3	0.0	2668.3	79.5	188.8	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0		22.9
WEAI098	W80	103.1	0.0	3338.6	81.5	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		13.2
WEAI099	W81	108.6	0.0	1305.1	73.3	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		34.2
WEAI100	W82	105.5	0.0	5087.1	85.1	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.2
WEAI101	W83	103.8	0.0	1879.2	76.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.5
WEAI102	W84	105.5	0.0	2254.2	78.1	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.9
WEAI103	W85	106.5	0.0	1616.3	75.2	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.7
WEAI104	W86	107.3	0.0	3086.7	80.8	241.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.5
WEAI105	W87	107.3	0.0	2615.7	79.4	184.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.5
WEAI106	W88	104.1	0.0	1982.9	76.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI107	W89	101.1	0.0	2977.2	80.5	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.5
WEAI108	W90	104.1	0.0	2168.8	77.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.2
WEAI109	W91	104.1	0.0	2492.9	78.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.7
WEAI110	W92	104.1	0.0	8333.3	89.4	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.1
WEAI111	W93	104.1	0.0	8141.9	89.2	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.5
WEAI112	W94	102.1	0.0	8678.5	89.8	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.2
WEAI113	W95	100.1	0.0	8159.6	89.2	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-1.6
WEAI114	W96	108.6	0.0	6334.4	87.0	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.5
WEAI115	W97	108.1	0.0	6314.5	87.0	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.3
WEAI116	W98	108.6	0.0	4751.4	84.5	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.7
WEAI117	W99	108.6	0.0	1819.1	76.2	4.9	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		25.3
WEAI118	W100	105.5	0.0	5408.8	85.7	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.3
WEAI119	W101	104.8	0.0	1151.3	72.2	3.1	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		27.3
WEAI120	W102	109.0	0.0	5974.9	86.5	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI121	W103	107.0	0.0	6619.8	87.4	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.5
WEAI122	W104	106.9	0.0	5751.9	86.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4

WEAI123	W105	106.9	0.0	6101.4	86.7	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6
WEAI124	W106	106.9	0.0	6042.4	86.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.7
WEAI125	W107	106.9	0.0	5753.8	86.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI126	W108	105.5	0.0	5861.8	86.4	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.2
WEAI127	W109	105.5	0.0	5623.7	86.0	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.8
WEAI128	W110	109.1	0.0	6975.2	87.9	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.6
WEAI129	W111	107.4	0.0	5416.2	85.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.8
WEAI130	W112	106.9	0.0	6367.7	87.1	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI131	W113	106.9	0.0	6682.8	87.5	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2
WEAI132	W114	106.9	0.0	6797.1	87.6	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0
WEAI133	W115	106.9	0.0	1040.1	71.3	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		34.7
WEAI134	W116	106.9	0.0	5639.1	86.0	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.7
WEAI135	W117	106.9	0.0	6334.1	87.0	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.0
WEAI136	W118	108.1	0.0	5678.2	86.1	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.7
WEAI137	W119	106.9	0.0	7137.8	88.1	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.2
WEAI138	W120	105.5	0.0	6136.9	86.8	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.5

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IO3	488628	5719537	257	46.8

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	2910.5	80.3	5.6	4.8	0.0	0.0	10.1	0.0		-9.6
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	2967.8	80.4	5.7	4.8	0.0	0.0	9.7	0.0		-11.7
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	2961.9	80.4	5.7	4.8	0.0	0.0	9.6	0.0		-17.5
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	2942.9	80.4	5.7	4.8	0.0	0.0	9.7	0.0		-17.5
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	3012.0	80.6	5.8	4.8	0.0	0.0	9.3	0.0		-17.5
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	4545.8	84.2	8.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		0.3
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	3923.6	82.9	7.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		2.8

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	4323.1	83.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.5
WEAI002	W2	102.1	0.0	3981.3	83.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.5
WEAI003	W3	105.1	0.0	3364.5	81.5	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.6
WEAI004	W4	105.1	0.0	2752.4	79.8	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI005	W5		0.0	1308.9	74.3	145.9	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	937.56	70.4	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.7
WEAI007	W7	106.1	0.0	707.04	68.0	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		39.7
WEAI008	W8	106.1	0.0	991.96	70.9	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.2
WEAI027	W9	108.9	0.0	3707.6	82.4	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI028	W10	108.9	0.0	3241.4	81.2	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.4
WEAI029	W11	108.9	0.0	3595.8	82.1	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.9
WEAI030	W12	108.1	0.0	2908.7	80.3	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.8
WEAI031	W13	108.9	0.0	3236.5	81.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.4
WEAI032	W14	108.9	0.0	3126.3	80.9	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		18.1
WEAI033	W15	108.9	0.0	2840.0	80.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI034	W16	108.9	0.0	2329.6	78.3	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.9
WEAI035	W17	108.9	0.0	2339.7	78.4	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.6
WEAI036	W18	108.9	0.0	1859.5	76.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.8

WEAI037	W19	108.9	0.0	1919.0	76.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.1
WEAI038	W20	108.9	0.0	1470.5	74.3	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.5
WEAI039	W21	103.1	0.0	3404.7	81.6	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.5
WEAI040	W22	104.1	0.0	2762.0	79.8	4.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.2
WEAI041	W23	103.1	0.0	2912.9	80.3	4.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.4
WEAI042	W24	108.5	0.0	1514.9	74.6	4.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		27.4
WEAI043	W25	107.4	0.0	2409.4	78.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.6
WEAI044	W26	107.4	0.0	2053.9	77.3	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.6
WEAI045	W27	107.4	0.0	1762.2	75.9	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.5
WEAI046	W28	107.4	0.0	1191.2	72.5	4.8	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0		30.5
WEAI047	W29	107.4	0.0	2236.6	78.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.8
WEAI048	W30	103.3	0.0	2247.6	78.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.3
WEAI049	W31	103.3	0.0	2004.3	77.0	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.7
WEAI050	W32	107.0	0.0	3053.5	80.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.4
WEAI051	W33	107.0	0.0	2391.7	78.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.5
WEAI052	W34	107.0	0.0	2716.7	79.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.9
WEAI053	W35	107.0	0.0	2470.1	78.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.1
WEAI054	W36	107.0	0.0	1880.2	76.5	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.5
WEAI055	W37	107.0	0.0	1996.8	77.0	5.3	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		22.7
WEAI056	W38	107.3	0.0	1240.9	72.9	3.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		28.9
WEAI057	W39	107.3	0.0	1663.6	75.4	4.3	-3.0	0.0	0.0	5.5	0.0		24.6
WEAI058	W40	106.6	0.0	1362.4	73.7	2.6	-3.0	0.0	0.0	6.6	0.0		26.1
WEAI059	W41	107.0	0.0	3045.1	80.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.4
WEAI060	W42	108.2	0.0	1724.7	75.7	3.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.7
WEAI061	W43	104.1	0.0	1046.5	71.4	2.8	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		27.8
WEAI062	W44	101.1	0.0	1444.9	74.2	3.1	-3.0	0.0	0.0	6.3	0.0		20.0
WEAI063	W45	101.1	0.0	1808.1	76.1	3.4	-3.0	0.0	0.0	7.5	0.0		16.2
WEAI064	W46	106.1	0.0	3680.0	82.3	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		13.6
WEAI065	W47	104.3	0.0	3743.9	82.5	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.5
WEAI066	W48	106.1	0.0	3827.6	82.7	7.0	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		14.1
WEAI067	W49	103.1	0.0	3634.3	82.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.9
WEAI068	W50	103.1	0.0	3442.2	81.7	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.6
WEAI069	W51	108.9	0.0	3702.2	82.4	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI070	W52	106.3	0.0	4845.7	84.7	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.3
WEAI071	W53	106.1	0.0	3768.9	82.5	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI072	W54	105.8	0.0	2855.9	80.1	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		16.7
WEAI073	W55	109.6	0.0	1763.2	75.9	3.4	-3.0	0.0	0.0	7.5	0.0		24.6
WEAI074	W56	108.9	0.0	930.71	70.4	3.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		33.1
WEAI075	W57	101.1	0.0	1964.1	76.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	5.7	0.0		16.9
WEAI076	W58	108.9	0.0	1465.8	74.3	5.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		27.7
WEAI077	W59	108.6	0.0	1173.1	72.4	3.5	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0		30.4
WEAI078	W60	108.6	0.0	1101.2	71.8	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.2
WEAI079	W61	108.6	0.0	1441.1	74.2	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.1
WEAI080	W62	108.6	0.0	1502.3	74.5	4.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		27.8
WEAI081	W63	107.1	0.0	1966.7	76.9	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.0
WEAI082	W64	106.6	0.0	1949.6	76.8	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5
WEAI083	W65	104.1	0.0	1477.9	74.4	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.8
WEAI084	W66	105.3	0.0	1738.5	75.8	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.5
WEAI085	W67	104.1	0.0	2378.6	78.5	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.0
WEAI086	W68	104.1	0.0	2053.1	77.2	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.9
WEAI087	W69	108.6	0.0	1946.8	76.8	5.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.7
WEAI088	W70	104.1	0.0	1881.6	76.5	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.0
WEAI089	W71	106.5	0.0	2079.0	77.4	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.8
WEAI090	W72	108.6	0.0	2447.1	78.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.8

WEAI091	W73	107.3	0.0	2032.1	77.2	112.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.6
WEAI092	W74	105.5	0.0	2034.8	77.2	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.2
WEAI093	W75	107.3	0.0	2006.5	77.0	104.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.5
WEAI094	W76	108.6	0.0	2470.3	78.9	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.5
WEAI095	W77	106.5	0.0	2363.5	78.5	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.2
WEAI096	W78	101.1	0.0	3131.4	80.9	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.6
WEAI097	W79	107.3	0.0	2188.3	77.8	127.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5
WEAI098	W80	103.1	0.0	2411.3	78.6	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.1
WEAI099	W81	108.6	0.0	2858.1	80.1	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.8
WEAI100	W82	105.5	0.0	3545.9	82.0	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.9
WEAI101	W83	103.8	0.0	2601.1	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.8
WEAI102	W84	105.5	0.0	2503.9	79.0	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.8
WEAI103	W85	106.5	0.0	2828.8	80.0	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.8
WEAI104	W86	107.3	0.0	2592.9	79.3	176.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.4
WEAI105	W87	107.3	0.0	2748.6	79.8	198.9	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0		22.2
WEAI106	W88	104.1	0.0	3177.2	81.0	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.5
WEAI107	W89	101.1	0.0	2919.2	80.3	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.5
WEAI108	W90	104.1	0.0	3757.5	82.5	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.2
WEAI109	W91	104.1	0.0	3781.3	82.6	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.1
WEAI110	W92	104.1	0.0	6429.9	87.2	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.9
WEAI111	W93	104.1	0.0	6342.0	87.0	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI112	W94	102.1	0.0	6551.8	87.3	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI113	W95	100.1	0.0	6074.6	86.7	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.7
WEAI114	W96	108.6	0.0	4215.9	83.5	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.4
WEAI115	W97	108.1	0.0	4106.1	83.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.5
WEAI116	W98	108.6	0.0	2549.2	79.1	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.3
WEAI117	W99	108.6	0.0	1440.5	74.2	3.1	-3.0	0.0	0.0	7.5	0.0		25.6
WEAI118	W100	105.5	0.0	3277.4	81.3	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.0
WEAI119	W101	104.8	0.0	3620.5	82.2	6.4	-3.0	0.0	0.0	5.3	0.0		13.2
WEAI120	W102	109.0	0.0	4497.9	84.1	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.4
WEAI121	W103	107.0	0.0	5106.8	85.2	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI122	W104	106.9	0.0	3633.2	82.2	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.6
WEAI123	W105	106.9	0.0	4467.9	84.0	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.0
WEAI124	W106	106.9	0.0	3957.3	82.9	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.5
WEAI125	W107	106.9	0.0	3820.0	82.6	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.0
WEAI126	W108	105.5	0.0	4067.5	83.2	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.1
WEAI127	W109	105.5	0.0	4321.4	83.7	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		11.5
WEAI128	W110	109.1	0.0	6227.2	86.9	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI129	W111	107.4	0.0	3749.4	82.5	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.7
WEAI130	W112	106.9	0.0	4603.7	84.3	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.4
WEAI131	W113	106.9	0.0	4711.4	84.5	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		13.4
WEAI132	W114	106.9	0.0	5085.1	85.1	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		12.4
WEAI133	W115	106.9	0.0	3619.3	82.2	7.8	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		14.5
WEAI134	W116	106.9	0.0	4050.8	83.2	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.2
WEAI135	W117	106.9	0.0	4825.7	84.7	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.0
WEAI136	W118	108.1	0.0	5180.9	85.3	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.9
WEAI137	W119	106.9	0.0	5202.0	85.3	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.9
WEAI138	W120	105.5	0.0	4800.0	84.6	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.0

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IO4	488428	5718844	211	46.1

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	3620.3	82.2	7.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	3677.1	82.3	7.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	3674.3	82.3	7.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.2
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	3656.4	82.3	7.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.1
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	3722.8	82.4	7.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.4
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	3928.3	82.9	7.6	4.8	0.0	0.0	1.2	0.0	1.6
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	3205.1	81.1	6.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	3868.4	82.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.9
WEAI002	W2	102.1	0.0	3434.3	81.7	6.7	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	14.5
WEAI003	W3	105.1	0.0	2753.4	79.8	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
WEAI004	W4	105.1	0.0	2114.9	77.5	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1
WEAI005	W5		0.0	833.36	70.4	90.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI006	W6	102.1	0.0	700.46	67.9	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.7
WEAI007	W7	106.1	0.0	1157.0	72.3	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.7
WEAI008	W8	106.1	0.0	1205.2	72.6	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.2
WEAI027	W9	108.9	0.0	3242.0	81.2	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.4
WEAI028	W10	108.9	0.0	2897.4	80.2	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.9
WEAI029	W11	108.9	0.0	3077.4	80.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.1
WEAI030	W12	108.1	0.0	2620.9	79.4	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0	20.0
WEAI031	W13	108.9	0.0	2756.5	79.8	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.6
WEAI032	W14	108.9	0.0	2586.2	79.3	8.2	-3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	24.2
WEAI033	W15	108.9	0.0	2261.6	78.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0
WEAI034	W16	108.9	0.0	1912.4	76.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	24.4
WEAI035	W17	108.9	0.0	1831.8	76.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7
WEAI036	W18	108.9	0.0	1570.6	74.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	26.9
WEAI037	W19	108.9	0.0	1473.4	74.4	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	31.9
WEAI038	W20	108.9	0.0	1134.6	72.1	5.3	-3.0	0.0	0.0	2.5	0.0	33.1
WEAI039	W21	103.1	0.0	2987.1	80.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	16.1
WEAI040	W22	104.1	0.0	2286.6	78.2	3.8	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	20.4
WEAI041	W23	103.1	0.0	2518.5	79.0	4.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.2
WEAI042	W24	108.5	0.0	1322.9	73.4	4.1	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0	28.7
WEAI043	W25	107.4	0.0	1818.8	76.2	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1
WEAI044	W26	107.4	0.0	1485.9	74.4	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6
WEAI045	W27	107.4	0.0	1193.8	72.5	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1
WEAI046	W28	107.4	0.0	1162.0	72.3	3.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	29.6
WEAI047	W29	107.4	0.0	1919.0	76.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	23.7
WEAI048	W30	103.3	0.0	2022.6	77.1	3.4	-3.0	0.0	0.0	9.4	0.0	14.0
WEAI049	W31	103.3	0.0	1807.2	76.1	3.0	-3.0	0.0	0.0	10.7	0.0	14.1
WEAI050	W32	107.0	0.0	2829.1	80.0	6.1	-3.0	0.0	0.0	5.3	0.0	17.8
WEAI051	W33	107.0	0.0	2231.9	78.0	4.4	-3.0	0.0	0.0	6.9	0.0	19.3
WEAI052	W34	107.0	0.0	2668.0	79.5	5.9	-3.0	0.0	0.0	5.4	0.0	18.5
WEAI053	W35	107.0	0.0	2564.5	79.2	5.5	-3.0	0.0	0.0	5.6	0.0	18.8

WEAI054	W36	107.0	0.0	1889.6	76.5	4.0	-3.0	0.0	0.0	6.5	0.0		21.7
WEAI055	W37	107.0	0.0	2147.4	77.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	5.3	0.0		21.3
WEAI056	W38	107.3	0.0	1548.2	74.8	4.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.3
WEAI057	W39	107.3	0.0	2036.5	77.2	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.9
WEAI058	W40	106.6	0.0	1916.2	76.6	4.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.0
WEAI059	W41	107.0	0.0	3036.9	80.6	6.4	-3.0	0.0	0.0	5.3	0.0		16.9
WEAI060	W42	108.2	0.0	1625.3	75.2	3.0	-3.0	0.0	0.0	6.3	0.0		25.9
WEAI061	W43	104.1	0.0	1757.0	75.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.8
WEAI062	W44	101.1	0.0	2163.8	77.7	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.4
WEAI063	W45	101.1	0.0	2520.2	79.0	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.7
WEAI064	W46	106.1	0.0	3936.1	82.9	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI065	W47	104.3	0.0	3926.4	82.9	7.2	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		11.7
WEAI066	W48	106.1	0.0	4108.2	83.3	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.3
WEAI067	W49	103.1	0.0	3584.8	82.1	6.6	-3.0	0.0	0.0	5.4	0.0		11.4
WEAI068	W50	103.1	0.0	3318.8	81.4	6.2	-3.0	0.0	0.0	5.5	0.0		12.4
WEAI069	W51	108.9	0.0	3392.8	81.6	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.7
WEAI070	W52	106.3	0.0	4557.6	84.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		11.9
WEAI071	W53	106.1	0.0	3405.9	81.6	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.0
WEAI072	W54	105.8	0.0	2944.5	80.4	6.1	-3.0	0.0	0.0	6.0	0.0		15.2
WEAI073	W55	109.6	0.0	2260.2	78.1	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.3
WEAI074	W56	108.9	0.0	1485.5	74.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.3
WEAI075	W57	101.1	0.0	2683.8	79.6	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.9
WEAI076	W58	108.9	0.0	1522.5	74.7	4.8	-3.0	0.0	0.0	5.2	0.0		26.8
WEAI077	W59	108.6	0.0	1782.0	76.0	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.5
WEAI078	W60	108.6	0.0	1502.2	74.5	4.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		27.8
WEAI079	W61	108.6	0.0	1546.7	74.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		27.7
WEAI080	W62	108.6	0.0	2007.4	77.1	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.3
WEAI081	W63	107.1	0.0	1334.8	73.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.7
WEAI082	W64	106.6	0.0	1452.3	74.2	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.0
WEAI083	W65	104.1	0.0	1246.6	72.9	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.8
WEAI084	W66	105.3	0.0	1394.0	73.9	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.2
WEAI085	W67	104.1	0.0	1933.0	76.7	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.6
WEAI086	W68	104.1	0.0	1817.2	76.2	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.4
WEAI087	W69	108.6	0.0	2565.2	79.2	7.6	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0		24.0
WEAI088	W70	104.1	0.0	1882.4	76.5	4.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.2
WEAI089	W71	106.5	0.0	2607.7	79.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.9
WEAI090	W72	108.6	0.0	3067.4	80.7	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		19.0
WEAI091	W73	107.3	0.0	2486.1	78.9	168.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.2
WEAI092	W74	105.5	0.0	2186.1	77.8	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.5
WEAI093	W75	107.3	0.0	2364.2	78.5	153.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.8
WEAI094	W76	108.6	0.0	2344.6	78.4	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.3
WEAI095	W77	106.5	0.0	2925.3	80.3	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.4
WEAI096	W78	101.1	0.0	2838.7	80.1	7.1	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0		16.1
WEAI097	W79	107.3	0.0	2445.9	78.8	163.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.4
WEAI098	W80	103.1	0.0	2468.9	78.9	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.0
WEAI099	W81	108.6	0.0	3451.8	81.8	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.2
WEAI100	W82	105.5	0.0	3231.6	81.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.4
WEAI101	W83	103.8	0.0	3085.3	80.8	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.6
WEAI102	W84	105.5	0.0	2899.8	80.2	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.8
WEAI103	W85	106.5	0.0	3372.6	81.6	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.4
WEAI104	W86	107.3	0.0	2765.4	79.8	202.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.9
WEAI105	W87	107.3	0.0	3075.0	80.8	239.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.5
WEAI106	W88	104.1	0.0	3681.9	82.3	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.4
WEAI107	W89	101.1	0.0	3170.4	81.0	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.6

WEAI108	W90	104.1	0.0	4289.6	83.6	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.3
WEAI109	W91	104.1	0.0	4255.9	83.6	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI110	W92	104.1	0.0	6149.1	86.8	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.6
WEAI111	W93	104.1	0.0	6105.7	86.7	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.7
WEAI112	W94	102.1	0.0	6171.0	86.8	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.0
WEAI113	W95	100.1	0.0	5720.8	86.1	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.6
WEAI114	W96	108.6	0.0	3894.8	82.8	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI115	W97	108.1	0.0	3741.0	82.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.7
WEAI116	W98	108.6	0.0	2282.0	78.2	5.7	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		22.5
WEAI117	W99	108.6	0.0	2106.7	77.5	7.2	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0		24.7
WEAI118	W100	105.5	0.0	2737.1	79.7	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.4
WEAI119	W101	104.8	0.0	4342.9	83.8	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.3
WEAI120	W102	109.0	0.0	4154.4	83.4	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI121	W103	107.0	0.0	4728.4	84.5	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.4
WEAI122	W104	106.9	0.0	3084.4	80.8	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		19.4
WEAI123	W105	106.9	0.0	4069.9	83.2	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI124	W106	106.9	0.0	3410.5	81.7	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.7
WEAI125	W107	106.9	0.0	3337.1	81.5	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.0
WEAI126	W108	105.5	0.0	3627.2	82.2	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.8
WEAI127	W109	105.5	0.0	4047.6	83.1	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.4
WEAI128	W110	109.1	0.0	6358.8	87.1	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI129	W111	107.4	0.0	3374.0	81.6	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.3
WEAI130	W112	106.9	0.0	4154.6	83.4	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.0
WEAI131	W113	106.9	0.0	4185.3	83.4	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.9
WEAI132	W114	106.9	0.0	4639.8	84.3	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.5
WEAI133	W115	106.9	0.0	4338.4	83.7	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI134	W116	106.9	0.0	3688.5	82.3	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.7
WEAI135	W117	106.9	0.0	4458.5	84.0	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.1
WEAI136	W118	108.1	0.0	5420.3	85.7	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI137	W119	106.9	0.0	4677.2	84.4	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.4
WEAI138	W120	105.5	0.0	4492.4	84.0	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.9

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt014	IO5	488396	5718807	211	46.5

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	3660.9	82.3	7.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-3.0
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	3717.6	82.4	7.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-5.3
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	3715.4	82.4	7.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-11.3
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	3697.7	82.4	7.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-11.3
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	3763.5	82.5	7.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-11.5
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	3880.0	82.8	7.5	4.8	0.0	0.0	1.4	0.0		1.6
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	3163.1	81.0	6.1	4.8	0.0	0.0	0.4	0.0		5.7

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	3826.2	82.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI002	W2	102.1	0.0	3388.2	81.6	6.4	-3.0	0.0	0.0	2.2	0.0		16.2
WEAI003	W3	105.1	0.0	2705.5	79.6	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.2

WEAI004	W4	105.1	0.0	2066.6	77.3	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.3
WEAI005	W5		0.0	797.62	70.0	86.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	688.24	67.8	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		35.9
WEAI007	W7	106.1	0.0	1182.1	72.5	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		34.4
WEAI008	W8	106.1	0.0	1214.4	72.7	3.0	-3.0	0.0	0.0	2.6	0.0		31.5
WEAI027	W9	108.9	0.0	3199.5	81.1	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.5
WEAI028	W10	108.9	0.0	2861.6	80.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.1
WEAI029	W11	108.9	0.0	3032.7	80.6	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.3
WEAI030	W12	108.1	0.0	2588.8	79.3	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		20.2
WEAI031	W13	108.9	0.0	2713.7	79.7	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.8
WEAI032	W14	108.9	0.0	2540.8	79.1	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.5
WEAI033	W15	108.9	0.0	2214.9	77.9	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.3
WEAI034	W16	108.9	0.0	1874.2	76.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.7
WEAI035	W17	108.9	0.0	1788.7	76.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.0
WEAI036	W18	108.9	0.0	1541.7	74.8	5.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		27.1
WEAI037	W19	108.9	0.0	1434.9	74.1	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0		32.6
WEAI038	W20	108.9	0.0	1105.7	71.9	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0		35.2
WEAI039	W21	103.1	0.0	2947.3	80.4	4.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.3
WEAI040	W22	104.1	0.0	2244.5	78.0	4.5	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0		21.2
WEAI041	W23	103.1	0.0	2480.4	78.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.3
WEAI042	W24	108.5	0.0	1302.5	73.3	4.1	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		29.0
WEAI043	W25	107.4	0.0	1772.0	76.0	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.4
WEAI044	W26	107.4	0.0	1440.5	74.2	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.9
WEAI045	W27	107.4	0.0	1149.2	72.2	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		34.5
WEAI046	W28	107.4	0.0	1155.1	72.3	3.5	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		29.5
WEAI047	W29	107.4	0.0	1886.8	76.5	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.9
WEAI048	W30	103.3	0.0	1996.0	77.0	3.3	-3.0	0.0	0.0	9.9	0.0		13.7
WEAI049	W31	103.3	0.0	1783.2	76.0	2.9	-3.0	0.0	0.0	11.4	0.0		13.6
WEAI050	W32	107.0	0.0	2800.5	79.9	5.9	-3.0	0.0	0.0	5.5	0.0		17.8
WEAI051	W33	107.0	0.0	2208.7	77.9	4.2	-3.0	0.0	0.0	7.2	0.0		19.1
WEAI052	W34	107.0	0.0	2650.8	79.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	7.3	0.0		16.7
WEAI053	W35	107.0	0.0	2557.0	79.2	5.2	-3.0	0.0	0.0	6.1	0.0		18.4
WEAI054	W36	107.0	0.0	1879.0	76.5	4.0	-3.0	0.0	0.0	6.5	0.0		21.8
WEAI055	W37	107.0	0.0	2145.1	77.6	4.7	-3.0	0.0	0.0	6.0	0.0		20.7
WEAI056	W38	107.3	0.0	1560.0	74.9	4.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.2
WEAI057	W39	107.3	0.0	2049.9	77.2	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.8
WEAI058	W40	106.6	0.0	1943.0	76.8	4.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.8
WEAI059	W41	107.0	0.0	3021.5	80.6	5.2	-3.0	0.0	0.0	6.9	0.0		15.4
WEAI060	W42	108.2	0.0	1608.9	75.1	2.5	-3.0	0.0	0.0	8.2	0.0		24.1
WEAI061	W43	104.1	0.0	1798.5	76.1	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.5
WEAI062	W44	101.1	0.0	2206.7	77.9	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.2
WEAI063	W45	101.1	0.0	2561.2	79.2	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.5
WEAI064	W46	106.1	0.0	3937.1	82.9	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		12.7
WEAI065	W47	104.3	0.0	3922.3	82.9	7.1	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0		11.6
WEAI066	W48	106.1	0.0	4110.8	83.3	7.4	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		13.1
WEAI067	W49	103.1	0.0	3565.9	82.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	6.0	0.0		10.9
WEAI068	W50	103.1	0.0	3295.6	81.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	5.7	0.0		12.2
WEAI069	W51	108.9	0.0	3358.4	81.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.8
WEAI070	W52	106.3	0.0	4523.6	84.1	7.7	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0		11.9
WEAI071	W53	106.1	0.0	3368.6	81.5	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.1
WEAI072	W54	105.8	0.0	2935.7	80.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	6.2	0.0		15.0
WEAI073	W55	109.6	0.0	2281.7	78.2	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.1
WEAI074	W56	108.9	0.0	1514.3	74.6	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.1
WEAI075	W57	101.1	0.0	2729.4	79.7	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.5

WEAI076	W58	108.9	0.0	1517.5	74.6	4.4	-3.0	0.0	0.0	5.9	0.0		26.1
WEAI077	W59	108.6	0.0	1830.7	76.3	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.2
WEAI078	W60	108.6	0.0	1548.2	74.8	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.2
WEAI079	W61	108.6	0.0	1582.0	75.0	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.0
WEAI080	W62	108.6	0.0	2054.8	77.3	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		24.1
WEAI081	W63	107.1	0.0	1309.7	73.3	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.9
WEAI082	W64	106.6	0.0	1444.2	74.2	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.1
WEAI083	W65	104.1	0.0	1264.0	73.0	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.6
WEAI084	W66	105.3	0.0	1401.1	73.9	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.1
WEAI085	W67	104.1	0.0	1928.3	76.7	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.7
WEAI086	W68	104.1	0.0	1830.7	76.3	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.3
WEAI087	W69	108.6	0.0	2613.8	79.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.7
WEAI088	W70	104.1	0.0	1910.9	76.6	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.8
WEAI089	W71	106.5	0.0	2655.2	79.5	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.6
WEAI090	W72	108.6	0.0	3116.1	80.9	9.0	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0		20.6
WEAI091	W73	107.3	0.0	2532.0	79.1	173.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.9
WEAI092	W74	105.5	0.0	2221.3	77.9	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.3
WEAI093	W75	107.3	0.0	2407.4	78.6	158.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.6
WEAI094	W76	108.6	0.0	2363.9	78.5	7.6	-3.0	0.0	0.0	2.7	0.0		24.4
WEAI095	W77	106.5	0.0	2973.4	80.5	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.1
WEAI096	W78	101.1	0.0	2844.9	80.1	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.9
WEAI097	W79	107.3	0.0	2485.2	78.9	168.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.2
WEAI098	W80	103.1	0.0	2498.8	79.0	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.8
WEAI099	W81	108.6	0.0	3500.3	81.9	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.0
WEAI100	W82	105.5	0.0	3235.5	81.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.4
WEAI101	W83	103.8	0.0	3131.6	80.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.4
WEAI102	W84	105.5	0.0	2943.7	80.4	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.6
WEAI103	W85	106.5	0.0	3420.2	81.7	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.2
WEAI104	W86	107.3	0.0	2800.5	79.9	206.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.7
WEAI105	W87	107.3	0.0	3116.3	80.9	244.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.3
WEAI106	W88	104.1	0.0	3728.6	82.4	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI107	W89	101.1	0.0	3208.5	81.1	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.5
WEAI108	W90	104.1	0.0	4336.8	83.7	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.1
WEAI109	W91	104.1	0.0	4301.7	83.7	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.3
WEAI110	W92	104.1	0.0	6114.8	86.7	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.6
WEAI111	W93	104.1	0.0	6073.9	86.7	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.7
WEAI112	W94	102.1	0.0	6131.6	86.8	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.0
WEAI113	W95	100.1	0.0	5682.8	86.1	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.7
WEAI114	W96	108.6	0.0	3859.3	82.7	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.7
WEAI115	W97	108.1	0.0	3703.3	82.4	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.9
WEAI116	W98	108.6	0.0	2251.9	78.1	5.7	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		22.7
WEAI117	W99	108.6	0.0	2142.4	77.6	7.2	-3.0	0.0	0.0	3.2	0.0		25.1
WEAI118	W100	105.5	0.0	2721.1	79.7	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.4
WEAI119	W101	104.8	0.0	4387.6	83.8	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.1
WEAI120	W102	109.0	0.0	4155.0	83.4	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI121	W103	107.0	0.0	4725.7	84.5	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.4
WEAI122	W104	106.9	0.0	3067.0	80.7	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		19.2
WEAI123	W105	106.9	0.0	4066.1	83.2	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI124	W106	106.9	0.0	3393.1	81.6	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.8
WEAI125	W107	106.9	0.0	3326.2	81.4	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.0
WEAI126	W108	105.5	0.0	3620.0	82.2	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.9
WEAI127	W109	105.5	0.0	4053.7	83.2	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI128	W110	109.1	0.0	6349.6	87.1	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI129	W111	107.4	0.0	3372.7	81.6	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.3

WEAI130	W112	106.9	0.0	4146.2	83.4	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.1
WEAI131	W113	106.9	0.0	4169.5	83.4	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.0
WEAI132	W114	106.9	0.0	4631.4	84.3	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.5
WEAI133	W115	106.9	0.0	4384.5	83.8	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.2
WEAI134	W116	106.9	0.0	3688.0	82.3	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.7
WEAI135	W117	106.9	0.0	4456.8	84.0	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.1
WEAI136	W118	108.1	0.0	5419.0	85.7	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.3
WEAI137	W119	106.9	0.0	4661.3	84.4	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.5
WEAI138	W120	105.5	0.0	4495.5	84.1	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.9

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IO6	488396	5719006	213	45.4

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	3463.5	81.8	6.7	4.8	0.0	0.0	0.3	0.0		-2.4
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	3520.1	81.9	6.8	4.8	0.0	0.0	0.2	0.0		-4.7
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	3518.5	81.9	6.8	4.8	0.0	0.0	0.2	0.0		-10.7
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	3501.1	81.9	6.7	4.8	0.0	0.0	0.2	0.0		-10.6
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	3566.3	82.0	6.9	4.8	0.0	0.0	0.2	0.0		-10.9
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	4010.8	83.1	7.7	4.8	0.0	0.0	15.4	0.0		-13.0
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	3359.4	81.5	6.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		5.2

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	3895.0	82.8	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		12.7
WEAI002	W2	102.1	0.0	3490.8	81.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.2
WEAI003	W3	105.1	0.0	2833.7	80.0	4.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.9
WEAI004	W4	105.1	0.0	2206.3	77.9	3.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.8
WEAI005	W5		0.0	849.77	70.6	92.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	632.11	67.0	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.7
WEAI007	W7	106.1	0.0	999.24	71.0	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.2
WEAI008	W8	106.1	0.0	1066.4	71.6	2.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		30.7
WEAI027	W9	108.9	0.0	3270.6	81.3	7.9	-3.0	0.0	0.0	5.2	0.0		16.8
WEAI028	W10	108.9	0.0	2888.9	80.2	5.5	-3.0	0.0	0.0	8.7	0.0		15.1
WEAI029	W11	108.9	0.0	3123.1	80.9	8.0	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		17.7
WEAI030	W12	108.1	0.0	2596.0	79.3	3.9	-3.0	0.0	0.0	9.5	0.0		15.5
WEAI031	W13	108.9	0.0	2788.5	79.9	7.0	-3.0	0.0	0.0	5.3	0.0		18.9
WEAI032	W14	108.9	0.0	2638.5	79.4	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		20.0
WEAI033	W15	108.9	0.0	2327.6	78.3	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.8
WEAI034	W16	108.9	0.0	1920.4	76.7	4.4	-3.0	0.0	0.0	7.7	0.0		21.4
WEAI035	W17	108.9	0.0	1869.7	76.4	5.4	-3.0	0.0	0.0	5.4	0.0		24.1
WEAI036	W18	108.9	0.0	1537.6	74.7	3.2	-3.0	0.0	0.0	11.3	0.0		20.6
WEAI037	W19	108.9	0.0	1487.1	74.4	4.2	-3.0	0.0	0.0	6.1	0.0		26.2
WEAI038	W20	108.9	0.0	1108.0	71.9	3.0	-3.0	0.0	0.0	7.6	0.0		28.3
WEAI039	W21	103.1	0.0	3000.3	80.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	6.0	0.0		14.8
WEAI040	W22	104.1	0.0	2315.6	78.3	3.5	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0		19.9
WEAI041	W23	103.1	0.0	2523.0	79.0	3.2	-3.0	0.0	0.0	6.8	0.0		16.1
WEAI042	W24	108.5	0.0	1260.3	73.0	2.0	-3.0	0.0	0.0	11.0	0.0		23.2
WEAI043	W25	107.4	0.0	1888.2	76.5	5.1	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		23.8

WEAI044	W26	107.4	0.0	1544.5	74.8	4.3	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		26.1
WEAI045	W27	107.4	0.0	1250.7	72.9	3.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		28.8
WEAI046	W28	107.4	0.0	1059.5	71.5	2.3	-3.0	0.0	0.0	8.1	0.0		27.4
WEAI047	W29	107.4	0.0	1897.4	76.6	2.9	-3.0	0.0	0.0	11.4	0.0		17.2
WEAI048	W30	103.3	0.0	1976.8	76.9	2.8	-3.0	0.0	0.0	15.3	0.0		8.4
WEAI049	W31	103.3	0.0	1752.3	75.9	2.5	-3.0	0.0	0.0	16.1	0.0		9.0
WEAI050	W32	107.0	0.0	2788.9	79.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	9.8	0.0		13.6
WEAI051	W33	107.0	0.0	2172.6	77.7	3.2	-3.0	0.0	0.0	11.7	0.0		14.9
WEAI052	W34	107.0	0.0	2587.3	79.3	3.9	-3.0	0.0	0.0	9.7	0.0		14.6
WEAI053	W35	107.0	0.0	2455.9	78.8	4.0	-3.0	0.0	0.0	8.8	0.0		16.1
WEAI054	W36	107.0	0.0	1791.5	76.1	2.8	-3.0	0.0	0.0	11.4	0.0		17.6
WEAI055	W37	107.0	0.0	2026.8	77.1	3.5	-3.0	0.0	0.0	8.8	0.0		18.6
WEAI056	W38	107.3	0.0	1401.9	73.9	3.8	-3.0	0.0	0.0	5.5	0.0		26.7
WEAI057	W39	107.3	0.0	1886.2	76.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	6.4	0.0		22.2
WEAI058	W40	106.6	0.0	1753.3	75.9	3.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		25.0
WEAI059	W41	107.0	0.0	2949.7	80.4	4.5	-3.0	0.0	0.0	8.6	0.0		14.0
WEAI060	W42	108.2	0.0	1546.0	74.8	2.0	-3.0	0.0	0.0	12.3	0.0		20.5
WEAI061	W43	104.1	0.0	1605.3	75.1	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.9
WEAI062	W44	101.1	0.0	2014.9	77.1	4.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.5
WEAI063	W45	101.1	0.0	2365.5	78.5	5.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI064	W46	106.1	0.0	3805.8	82.6	7.0	-3.0	0.0	0.0	5.5	0.0		12.6
WEAI065	W47	104.3	0.0	3807.4	82.6	6.0	-3.0	0.0	0.0	6.2	0.0		10.9
WEAI066	W48	106.1	0.0	3974.5	83.0	6.4	-3.0	0.0	0.0	5.7	0.0		12.8
WEAI067	W49	103.1	0.0	3508.1	81.9	5.5	-3.0	0.0	0.0	7.5	0.0		9.6
WEAI068	W50	103.1	0.0	3257.1	81.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	8.3	0.0		9.8
WEAI069	W51	108.9	0.0	3376.6	81.6	6.2	-3.0	0.0	0.0	8.2	0.0		13.4
WEAI070	W52	106.3	0.0	4538.2	84.1	6.2	-3.0	0.0	0.0	7.1	0.0		9.8
WEAI071	W53	106.1	0.0	3404.4	81.6	5.9	-3.0	0.0	0.0	7.3	0.0		12.5
WEAI072	W54	105.8	0.0	2838.6	80.1	4.8	-3.0	0.0	0.0	9.4	0.0		12.3
WEAI073	W55	109.6	0.0	2100.0	77.4	4.6	-3.0	0.0	0.0	5.6	0.0		24.4
WEAI074	W56	108.9	0.0	1323.3	73.4	4.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		29.0
WEAI075	W57	101.1	0.0	2544.9	79.1	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI076	W58	108.9	0.0	1411.3	74.0	3.2	-3.0	0.0	0.0	9.6	0.0		23.4
WEAI077	W59	108.6	0.0	1688.0	75.5	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.2
WEAI078	W60	108.6	0.0	1457.6	74.3	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.0
WEAI079	W61	108.6	0.0	1570.8	74.9	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.1
WEAI080	W62	108.6	0.0	1943.8	76.8	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.5
WEAI081	W63	107.1	0.0	1496.1	74.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.3
WEAI082	W64	106.6	0.0	1598.3	75.1	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.9
WEAI083	W65	104.1	0.0	1338.2	73.5	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.0
WEAI084	W66	105.3	0.0	1511.7	74.6	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.2
WEAI085	W67	104.1	0.0	2073.8	77.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.8
WEAI086	W68	104.1	0.0	1918.6	76.7	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.7
WEAI087	W69	108.6	0.0	2472.0	78.9	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.4
WEAI088	W70	104.1	0.0	1935.1	76.7	5.3	-3.0	0.0	0.0	1.1	0.0		24.5
WEAI089	W71	106.5	0.0	2541.4	79.1	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI090	W72	108.6	0.0	2974.9	80.5	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI091	W73	107.3	0.0	2439.3	78.7	157.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.2
WEAI092	W74	105.5	0.0	2209.1	77.9	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		20.6
WEAI093	W75	107.3	0.0	2340.6	78.4	145.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.7
WEAI094	W76	108.6	0.0	2428.5	78.7	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.9
WEAI095	W77	106.5	0.0	2850.8	80.1	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.5
WEAI096	W78	101.1	0.0	2957.3	80.4	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.6
WEAI097	W79	107.3	0.0	2446.8	78.8	163.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.4

WEAI098	W80	103.1	0.0	2515.1	79.0	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.8
WEAI099	W81	108.6	0.0	3368.6	81.5	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.3
WEAI100	W82	105.5	0.0	3355.3	81.5	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.9
WEAI101	W83	103.8	0.0	3033.1	80.6	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.6
WEAI102	W84	105.5	0.0	2870.0	80.2	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.8
WEAI103	W85	106.5	0.0	3304.5	81.4	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.5
WEAI104	W86	107.3	0.0	2788.0	79.9	205.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.7
WEAI105	W87	107.3	0.0	3063.2	80.7	238.2	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		19.7
WEAI106	W88	104.1	0.0	3625.8	82.2	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.4
WEAI107	W89	101.1	0.0	3177.0	81.0	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.6
WEAI108	W90	104.1	0.0	4226.6	83.5	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.3
WEAI109	W91	104.1	0.0	4209.3	83.5	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.3
WEAI110	W92	104.1	0.0	6130.2	86.7	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		5.4
WEAI111	W93	104.1	0.0	6075.7	86.7	9.4	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		5.5
WEAI112	W94	102.1	0.0	6178.8	86.8	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI113	W95	100.1	0.0	5720.7	86.1	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		3.4
WEAI114	W96	108.6	0.0	3883.0	82.8	6.5	-3.0	0.0	0.0	6.9	0.0		13.5
WEAI115	W97	108.1	0.0	3740.8	82.5	6.4	-3.0	0.0	0.0	6.6	0.0		14.0
WEAI116	W98	108.6	0.0	2249.7	78.0	3.6	-3.0	0.0	0.0	11.0	0.0		16.7
WEAI117	W99	108.6	0.0	1944.9	76.8	5.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.7
WEAI118	W100	105.5	0.0	2893.5	80.2	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.6
WEAI119	W101	104.8	0.0	4197.9	83.5	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.7
WEAI120	W102	109.0	0.0	4284.8	83.6	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.1
WEAI121	W103	107.0	0.0	4865.2	84.7	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.9
WEAI122	W104	106.9	0.0	3242.1	81.2	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.1
WEAI123	W105	106.9	0.0	4208.9	83.5	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.8
WEAI124	W106	106.9	0.0	3568.4	82.0	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.1
WEAI125	W107	106.9	0.0	3487.2	81.8	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.4
WEAI126	W108	105.5	0.0	3771.9	82.5	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.3
WEAI127	W109	105.5	0.0	4166.0	83.4	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.0
WEAI128	W110	109.1	0.0	6251.9	86.9	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.0
WEAI129	W111	107.4	0.0	3508.2	81.9	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		17.9
WEAI130	W112	106.9	0.0	4301.2	83.7	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI131	W113	106.9	0.0	4341.5	83.8	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.4
WEAI132	W114	106.9	0.0	4786.3	84.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI133	W115	106.9	0.0	4200.3	83.5	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.7
WEAI134	W116	106.9	0.0	3821.2	82.6	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.2
WEAI135	W117	106.9	0.0	4593.1	84.2	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.7
WEAI136	W118	108.1	0.0	5294.6	85.5	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		10.6
WEAI137	W119	106.9	0.0	4833.6	84.7	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.9
WEAI138	W120	105.5	0.0	4617.4	84.3	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.5

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IO7	488330	5718477	212	47.2

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	3996.5	83.0	7.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	4053.1	83.2	7.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	4051.3	83.2	7.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.7
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	4033.8	83.1	7.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.7
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	4099.3	83.3	7.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.9
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	3623.5	82.2	7.0	4.8	0.0	0.0	10.0	0.0	-6.0
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	2826.7	80.0	5.4	4.8	0.0	0.0	6.4	0.0	1.4

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	3668.5	82.3	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	13.6
WEAI002	W2	102.1	0.0	3178.0	81.0	5.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	14.3
WEAI003	W3	105.1	0.0	2458.0	78.8	5.1	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	22.2
WEAI004	W4	105.1	0.0	1805.8	76.1	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8
WEAI005	W5		0.0	757.22	69.6	81.4	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI006	W6	102.1	0.0	836.69	69.5	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.9
WEAI007	W7	106.1	0.0	1481.2	74.4	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0
WEAI008	W8	106.1	0.0	1455.4	74.3	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2
WEAI027	W9	108.9	0.0	3041.9	80.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.2
WEAI028	W10	108.9	0.0	2780.5	79.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.5
WEAI029	W11	108.9	0.0	2844.4	80.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.2
WEAI030	W12	108.1	0.0	2545.0	79.1	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	20.5
WEAI031	W13	108.9	0.0	2554.2	79.1	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4
WEAI032	W14	108.9	0.0	2344.8	78.4	8.1	-3.0	0.0	0.0	1.7	0.0	24.8
WEAI033	W15	108.9	0.0	1997.4	77.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
WEAI034	W16	108.9	0.0	1776.9	76.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1
WEAI035	W17	108.9	0.0	1633.3	75.3	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2
WEAI036	W18	108.9	0.0	1541.0	74.8	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9
WEAI037	W19	108.9	0.0	1341.8	73.6	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.6
WEAI038	W20	108.9	0.0	1117.7	72.0	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.7
WEAI039	W21	103.1	0.0	2822.0	80.0	4.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	16.8
WEAI040	W22	104.1	0.0	2097.3	77.4	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
WEAI041	W23	103.1	0.0	2378.1	78.5	4.1	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	18.9
WEAI042	W24	108.5	0.0	1375.0	73.8	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.2
WEAI043	W25	107.4	0.0	1555.2	74.8	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0
WEAI044	W26	107.4	0.0	1254.2	73.0	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5
WEAI045	W27	107.4	0.0	980.44	70.8	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.3
WEAI046	W28	107.4	0.0	1318.4	73.4	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0
WEAI047	W29	107.4	0.0	1850.1	76.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0	26.1
WEAI048	W30	103.3	0.0	2006.9	77.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.7
WEAI049	W31	103.3	0.0	1819.2	76.2	5.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.9
WEAI050	W32	107.0	0.0	2785.7	79.9	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.6
WEAI051	W33	107.0	0.0	2243.9	78.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	21.3
WEAI052	W34	107.0	0.0	2725.6	79.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.9
WEAI053	W35	107.0	0.0	2696.8	79.6	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.0

WEAI054	W36	107.0	0.0	2006.3	77.0	5.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.7
WEAI055	W37	107.0	0.0	2318.9	78.3	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.9
WEAI056	W38	107.3	0.0	1809.0	76.1	5.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.4
WEAI057	W39	107.3	0.0	2302.9	78.2	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.3
WEAI058	W40	106.6	0.0	2247.0	78.0	4.7	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		22.1
WEAI059	W41	107.0	0.0	3106.5	80.8	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.1
WEAI060	W42	108.2	0.0	1702.8	75.6	3.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.9
WEAI061	W43	104.1	0.0	2131.9	77.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.4
WEAI062	W44	101.1	0.0	2540.9	79.1	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.4
WEAI063	W45	101.1	0.0	2895.9	80.2	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.7
WEAI064	W46	106.1	0.0	4120.9	83.3	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.2
WEAI065	W47	104.3	0.0	4076.7	83.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.4
WEAI066	W48	106.1	0.0	4303.0	83.7	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.7
WEAI067	W49	103.1	0.0	3623.0	82.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.9
WEAI068	W50	103.1	0.0	3321.7	81.4	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI069	W51	108.9	0.0	3288.1	81.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.2
WEAI070	W52	106.3	0.0	4452.7	84.0	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.4
WEAI071	W53	106.1	0.0	3268.7	81.3	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.6
WEAI072	W54	105.8	0.0	3065.0	80.7	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.9
WEAI073	W55	109.6	0.0	2567.1	79.2	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.6
WEAI074	W56	108.9	0.0	1824.6	76.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.8
WEAI075	W57	101.1	0.0	3060.6	80.7	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.9
WEAI076	W58	108.9	0.0	1684.0	75.5	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.0
WEAI077	W59	108.6	0.0	2126.3	77.6	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.4
WEAI078	W60	108.6	0.0	1789.0	76.1	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.5
WEAI079	W61	108.6	0.0	1715.4	75.7	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.0
WEAI080	W62	108.6	0.0	2313.6	78.3	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.3
WEAI081	W63	107.1	0.0	1038.6	71.3	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		35.5
WEAI082	W64	106.6	0.0	1267.4	73.1	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.5
WEAI083	W65	104.1	0.0	1268.5	73.1	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.6
WEAI084	W66	105.3	0.0	1326.6	73.5	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.8
WEAI085	W67	104.1	0.0	1762.4	75.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.7
WEAI086	W68	104.1	0.0	1788.6	76.1	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.6
WEAI087	W69	108.6	0.0	2904.8	80.3	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.3
WEAI088	W70	104.1	0.0	1980.3	76.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI089	W71	106.5	0.0	2913.3	80.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0		18.6
WEAI090	W72	108.6	0.0	3405.0	81.6	9.6	-3.0	0.0	0.0	3.6	0.0		18.6
WEAI091	W73	107.3	0.0	2764.3	79.8	201.9	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		21.1
WEAI092	W74	105.5	0.0	2343.1	78.4	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.4
WEAI093	W75	107.3	0.0	2605.9	79.3	182.3	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0		22.2
WEAI094	W76	108.6	0.0	2355.3	78.4	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.1
WEAI095	W77	106.5	0.0	3240.7	81.2	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0		16.7
WEAI096	W78	101.1	0.0	2739.0	79.8	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI097	W79	107.3	0.0	2642.9	79.4	182.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.2
WEAI098	W80	103.1	0.0	2571.3	79.2	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.2
WEAI099	W81	108.6	0.0	3777.1	82.5	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI100	W82	105.5	0.0	3111.3	80.9	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.9
WEAI101	W83	103.8	0.0	3367.9	81.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.5
WEAI102	W84	105.5	0.0	3147.7	81.0	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.8
WEAI103	W85	106.5	0.0	3677.7	82.3	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.2
WEAI104	W86	107.3	0.0	2915.7	80.3	215.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.0
WEAI105	W87	107.3	0.0	3290.0	81.3	265.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.6
WEAI106	W88	104.1	0.0	3968.3	83.0	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.4
WEAI107	W89	101.1	0.0	3349.6	81.5	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.9

WEAI108	W90	104.1	0.0	4584.7	84.2	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.3
WEAI109	W91	104.1	0.0	4525.7	84.1	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.5
WEAI110	W92	104.1	0.0	6037.3	86.6	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.8
WEAI111	W93	104.1	0.0	6019.2	86.6	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI112	W94	102.1	0.0	6001.7	86.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.3
WEAI113	W95	100.1	0.0	5569.3	85.9	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.9
WEAI114	W96	108.6	0.0	3776.5	82.5	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI115	W97	108.1	0.0	3598.1	82.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.3
WEAI116	W98	108.6	0.0	2229.2	78.0	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.0
WEAI117	W99	108.6	0.0	2469.5	78.9	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.5
WEAI118	W100	105.5	0.0	2481.4	78.9	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.9
WEAI119	W101	104.8	0.0	4722.3	84.5	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.1
WEAI120	W102	109.0	0.0	4005.4	83.1	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI121	W103	107.0	0.0	4554.3	84.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.9
WEAI122	W104	106.9	0.0	2818.6	80.0	5.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.1
WEAI123	W105	106.9	0.0	3889.6	82.8	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.9
WEAI124	W106	106.9	0.0	3143.3	80.9	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.8
WEAI125	W107	106.9	0.0	3111.5	80.9	5.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.9
WEAI126	W108	105.5	0.0	3425.4	81.7	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI127	W109	105.5	0.0	3940.1	82.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.7
WEAI128	W110	109.1	0.0	6466.3	87.2	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.6
WEAI129	W111	107.4	0.0	3214.7	81.1	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.0
WEAI130	W112	106.9	0.0	3942.6	82.9	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.8
WEAI131	W113	106.9	0.0	3926.0	82.9	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.8
WEAI132	W114	106.9	0.0	4426.7	83.9	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.2
WEAI133	W115	106.9	0.0	4715.4	84.5	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.2
WEAI134	W116	106.9	0.0	3533.2	82.0	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.2
WEAI135	W117	106.9	0.0	4292.8	83.7	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI136	W118	108.1	0.0	5585.9	85.9	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.0
WEAI137	W119	106.9	0.0	4416.2	83.9	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.2
WEAI138	W120	105.5	0.0	4361.1	83.8	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.3

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IO8	487127	5716854	198	46.4

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	5845.1	86.3	11.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-11.3
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	5898.5	86.4	11.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-13.6
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	5910.2	86.4	11.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-19.6
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	5897.9	86.4	11.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-19.6
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	5950.0	86.5	11.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-19.7
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	1787.5	76.0	3.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		13.8
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	1374.6	73.8	2.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		16.8

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	2463.0	78.8	4.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.4
WEAI002	W2	102.1	0.0	1709.9	75.7	3.7	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		22.0
WEAI003	W3	105.1	0.0	915.56	70.2	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.1

WEAI004	W4	105.1	0.0	657.13	67.4	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		39.4
WEAI005	W5		0.0	1933.4	77.7	218.9	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	2367.5	78.5	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.6
WEAI007	W7	106.1	0.0	3212.9	81.1	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.2
WEAI008	W8	106.1	0.0	2967.9	80.4	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.1
WEAI027	W9	108.9	0.0	1972.7	76.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.0
WEAI028	W10	108.9	0.0	2293.2	78.2	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.1
WEAI029	W11	108.9	0.0	1618.2	75.2	5.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.5
WEAI030	W12	108.1	0.0	2367.0	78.5	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.4
WEAI031	W13	108.9	0.0	1643.6	75.3	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.3
WEAI032	W14	108.9	0.0	1272.3	73.1	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		34.2
WEAI033	W15	108.9	0.0	997.52	71.0	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		37.1
WEAI034	W16	108.9	0.0	1722.8	75.7	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.5
WEAI035	W17	108.9	0.0	1386.0	73.8	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.2
WEAI036	W18	108.9	0.0	2112.8	77.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.9
WEAI037	W19	108.9	0.0	1692.8	75.6	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.7
WEAI038	W20	108.9	0.0	2064.2	77.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.2
WEAI039	W21	103.1	0.0	2039.4	77.2	3.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.6
WEAI040	W22	104.1	0.0	1520.1	74.6	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.7
WEAI041	W23	103.1	0.0	1925.5	76.7	3.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.3
WEAI042	W24	108.5	0.0	2334.8	78.4	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.1
WEAI043	W25	107.4	0.0	1029.3	71.3	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		35.8
WEAI044	W26	107.4	0.0	1292.9	73.2	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.2
WEAI045	W27	107.4	0.0	1482.0	74.4	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.6
WEAI046	W28	107.4	0.0	2614.6	79.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.6
WEAI047	W29	107.4	0.0	2054.5	77.3	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.8
WEAI048	W30	103.3	0.0	2353.9	78.4	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.8
WEAI049	W31	103.3	0.0	2377.8	78.5	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.6
WEAI050	W32	107.0	0.0	2688.9	79.6	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.0
WEAI051	W33	107.0	0.0	2608.2	79.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.4
WEAI052	W34	107.0	0.0	3134.8	80.9	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.0
WEAI053	W35	107.0	0.0	3446.0	81.7	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.8
WEAI054	W36	107.0	0.0	2890.3	80.2	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.1
WEAI055	W37	107.0	0.0	3322.5	81.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.3
WEAI056	W38	107.3	0.0	3262.9	81.3	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.4
WEAI057	W39	107.3	0.0	3683.3	82.3	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.9
WEAI058	W40	106.6	0.0	3899.2	82.8	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.6
WEAI059	W41	107.0	0.0	3478.4	81.8	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.6
WEAI060	W42	108.2	0.0	2567.1	79.2	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.0
WEAI061	W43	104.1	0.0	4039.3	83.1	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
WEAI062	W44	101.1	0.0	4461.5	84.0	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.7
WEAI063	W45	101.1	0.0	4775.0	84.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.7
WEAI064	W46	106.1	0.0	4891.9	84.8	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.9
WEAI065	W47	104.3	0.0	4681.9	84.4	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.5
WEAI066	W48	106.1	0.0	5105.1	85.2	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.3
WEAI067	W49	103.1	0.0	3738.1	82.5	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.5
WEAI068	W50	103.1	0.0	3318.7	81.4	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI069	W51	108.9	0.0	2720.1	79.7	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.8
WEAI070	W52	106.3	0.0	3676.4	82.3	6.8	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		14.8
WEAI071	W53	106.1	0.0	2519.5	79.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.1
WEAI072	W54	105.8	0.0	3681.8	82.3	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.3
WEAI073	W55	109.6	0.0	4079.7	83.2	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.4
WEAI074	W56	108.9	0.0	3558.0	82.0	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.8
WEAI075	W57	101.1	0.0	5024.2	85.0	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.0

WEAI076	W58	108.9	0.0	2844.0	80.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.2
WEAI077	W59	108.6	0.0	4143.1	83.3	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.5
WEAI078	W60	108.6	0.0	3773.4	82.5	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.8
WEAI079	W61	108.6	0.0	3548.5	82.0	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.6
WEAI080	W62	108.6	0.0	4308.5	83.7	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.9
WEAI081	W63	107.1	0.0	1850.9	76.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.7
WEAI082	W64	106.6	0.0	2372.7	78.5	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.1
WEAI083	W65	104.1	0.0	2913.1	80.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.4
WEAI084	W66	105.3	0.0	2754.4	79.8	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.5
WEAI085	W67	104.1	0.0	2683.7	79.6	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.5
WEAI086	W68	104.1	0.0	3181.1	81.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.2
WEAI087	W69	108.6	0.0	4919.5	84.8	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.0
WEAI088	W70	104.1	0.0	3650.1	82.2	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.3
WEAI089	W71	106.5	0.0	4902.6	84.8	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.9
WEAI090	W72	108.6	0.0	5418.9	85.7	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.6
WEAI091	W73	107.3	0.0	4721.3	84.5	433.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.6
WEAI092	W74	105.5	0.0	4103.6	83.3	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.9
WEAI093	W75	107.3	0.0	4511.3	84.1	408.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.2
WEAI094	W76	108.6	0.0	3749.1	82.5	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.1
WEAI095	W77	106.5	0.0	5238.4	85.4	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.0
WEAI096	W78	101.1	0.0	3678.0	82.3	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.7
WEAI097	W79	107.3	0.0	4466.2	84.0	402.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.3
WEAI098	W80	103.1	0.0	4188.3	83.4	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.7
WEAI099	W81	108.6	0.0	5783.1	86.2	10.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.6
WEAI100	W82	105.5	0.0	3893.7	82.8	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.9
WEAI101	W83	103.8	0.0	5323.9	85.5	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.1
WEAI102	W84	105.5	0.0	5049.9	85.1	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.0
WEAI103	W85	106.5	0.0	5662.3	86.1	10.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.8
WEAI104	W86	107.3	0.0	4624.0	84.3	426.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.1
WEAI105	W87	107.3	0.0	5125.8	85.2	486.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.6
WEAI106	W88	104.1	0.0	5924.2	86.5	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.3
WEAI107	W89	101.1	0.0	5104.2	85.2	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.9
WEAI108	W90	104.1	0.0	6550.2	87.3	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI109	W91	104.1	0.0	6448.1	87.2	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.3
WEAI110	W92	104.1	0.0	5085.4	85.1	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2
WEAI111	W93	104.1	0.0	5203.2	85.3	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.9
WEAI112	W94	102.1	0.0	4747.7	84.5	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.4
WEAI113	W95	100.1	0.0	4435.4	83.9	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.1
WEAI114	W96	108.6	0.0	3028.5	80.6	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.0
WEAI115	W97	108.1	0.0	2742.7	79.8	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.9
WEAI116	W98	108.6	0.0	2302.3	78.2	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.6
WEAI117	W99	108.6	0.0	4265.2	83.6	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.0
WEAI118	W100	105.5	0.0	2682.4	79.6	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.9
WEAI119	W101	104.8	0.0	6657.1	87.5	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.2
WEAI120	W102	109.0	0.0	4516.6	84.1	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.3
WEAI121	W103	107.0	0.0	4865.0	84.7	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.9
WEAI122	W104	106.9	0.0	2845.1	80.1	5.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.0
WEAI123	W105	106.9	0.0	4245.8	83.6	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.7
WEAI124	W106	106.9	0.0	3076.0	80.8	5.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.0
WEAI125	W107	106.9	0.0	3335.1	81.5	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.0
WEAI126	W108	105.5	0.0	3730.9	82.4	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.5
WEAI127	W109	105.5	0.0	4664.6	84.4	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI128	W110	109.1	0.0	6654.9	87.5	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2
WEAI129	W111	107.4	0.0	3790.8	82.6	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.8

WEAI130	W112	106.9	0.0	4103.3	83.3	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.2
WEAI131	W113	106.9	0.0	3768.9	82.5	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.4
WEAI132	W114	106.9	0.0	4517.3	84.1	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.9
WEAI133	W115	106.9	0.0	6680.9	87.5	12.0	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		6.5
WEAI134	W116	106.9	0.0	4076.8	83.2	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.3
WEAI135	W117	106.9	0.0	4680.1	84.4	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.4
WEAI136	W118	108.1	0.0	6136.6	86.8	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.7
WEAI137	W119	106.9	0.0	4178.8	83.4	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.0
WEAI138	W120	105.5	0.0	4922.8	84.8	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IO9	486573	5716673	195	43.9

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	6199.6	86.8	11.9	4.8	0.0	0.0	4.4	0.0		-16.9
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	6251.0	86.9	12.0	4.8	0.0	0.0	4.2	0.0		-18.9
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	6268.9	86.9	12.1	4.8	0.0	0.0	2.0	0.0		-22.8
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	6259.1	86.9	12.0	4.8	0.0	0.0	2.0	0.0		-22.8
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	6304.5	87.0	12.1	4.8	0.0	0.0	2.1	0.0		-23.0
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	1204.7	72.6	2.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		18.3
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	1618.0	75.2	3.1	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0		15.0

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	2017.8	77.1	2.9	-3.0	0.0	0.0	5.7	0.0		19.8
WEAI002	W2	102.1	0.0	1234.2	72.8	2.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		25.1
WEAI003	W3	105.1	0.0	599.59	66.6	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		40.3
WEAI004	W4	105.1	0.0	849.97	69.6	1.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.8
WEAI005	W5		0.0	2309.8	79.2	262.9	-2.0	0.0	0.0	5.9	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	2747.5	79.8	4.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.1
WEAI007	W7	106.1	0.0	3581.4	82.1	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.0
WEAI008	W8	106.1	0.0	3290.0	81.3	4.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.0
WEAI027	W9	108.9	0.0	1621.0	75.2	3.3	-3.0	0.0	0.0	10.3	0.0		21.0
WEAI028	W10	108.9	0.0	2112.4	77.5	3.7	-3.0	0.0	0.0	11.2	0.0		16.7
WEAI029	W11	108.9	0.0	1256.6	73.0	3.0	-3.0	0.0	0.0	8.8	0.0		25.5
WEAI030	W12	108.1	0.0	2280.5	78.2	3.1	-3.0	0.0	0.0	9.2	0.0		17.4
WEAI031	W13	108.9	0.0	1417.0	74.0	2.8	-3.0	0.0	0.0	11.4	0.0		21.5
WEAI032	W14	108.9	0.0	1080.5	71.7	3.1	-3.0	0.0	0.0	7.1	0.0		29.1
WEAI033	W15	108.9	0.0	984.01	70.9	3.2	-3.0	0.0	0.0	5.8	0.0		31.4
WEAI034	W16	108.9	0.0	1810.0	76.2	3.6	-3.0	0.0	0.0	8.5	0.0		21.4
WEAI035	W17	108.9	0.0	1521.6	74.6	3.4	-3.0	0.0	0.0	9.1	0.0		22.9
WEAI036	W18	108.9	0.0	2299.0	78.2	4.6	-3.0	0.0	0.0	8.5	0.0		18.3
WEAI037	W19	108.9	0.0	1919.7	76.7	5.1	-3.0	0.0	0.0	6.1	0.0		23.0
WEAI038	W20	108.9	0.0	2357.6	78.4	6.3	-3.0	0.0	0.0	5.4	0.0		21.0
WEAI039	W21	103.1	0.0	1788.7	76.1	1.9	-3.0	0.0	0.0	8.9	0.0		18.0
WEAI040	W22	104.1	0.0	1472.0	74.4	1.7	-3.0	0.0	0.0	9.3	0.0		20.8
WEAI041	W23	103.1	0.0	1820.0	76.2	1.9	-3.0	0.0	0.0	8.9	0.0		17.8
WEAI042	W24	108.5	0.0	2584.3	79.2	5.0	-3.0	0.0	0.0	5.7	0.0		20.1
WEAI043	W25	107.4	0.0	1240.6	72.9	3.3	-3.0	0.0	0.0	5.8	0.0		27.8

WEAI044	W26	107.4	0.0	1579.6	75.0	4.2	-3.0	0.0	0.0	5.3	0.0		25.5
WEAI045	W27	107.4	0.0	1831.4	76.3	4.9	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		24.0
WEAI046	W28	107.4	0.0	2911.4	80.3	6.3	-3.0	0.0	0.0	5.3	0.0		17.9
WEAI047	W29	107.4	0.0	2144.4	77.6	3.0	-3.0	0.0	0.0	9.0	0.0		18.1
WEAI048	W30	103.3	0.0	2432.4	78.7	3.3	-3.0	0.0	0.0	13.6	0.0		7.6
WEAI049	W31	103.3	0.0	2513.4	79.0	3.4	-3.0	0.0	0.0	12.7	0.0		8.0
WEAI050	W32	107.0	0.0	2587.9	79.3	4.3	-3.0	0.0	0.0	7.9	0.0		16.4
WEAI051	W33	107.0	0.0	2657.4	79.5	3.7	-3.0	0.0	0.0	9.6	0.0		14.4
WEAI052	W34	107.0	0.0	3143.3	80.9	4.5	-3.0	0.0	0.0	9.1	0.0		12.7
WEAI053	W35	107.0	0.0	3527.9	82.0	5.3	-3.0	0.0	0.0	7.7	0.0		12.5
WEAI054	W36	107.0	0.0	3054.1	80.7	4.8	-3.0	0.0	0.0	7.3	0.0		14.8
WEAI055	W37	107.0	0.0	3483.8	81.8	5.8	-3.0	0.0	0.0	6.4	0.0		14.0
WEAI056	W38	107.3	0.0	3550.5	82.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		15.2
WEAI057	W39	107.3	0.0	3928.6	82.9	7.9	-3.0	0.0	0.0	5.2	0.0		13.6
WEAI058	W40	106.6	0.0	4216.6	83.5	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		13.7
WEAI059	W41	107.0	0.0	3450.1	81.8	5.0	-3.0	0.0	0.0	8.3	0.0		12.3
WEAI060	W42	108.2	0.0	2760.5	79.8	3.7	-3.0	0.0	0.0	7.7	0.0		18.2
WEAI061	W43	104.1	0.0	4445.2	84.0	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI062	W44	101.1	0.0	4867.1	84.7	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.7
WEAI063	W45	101.1	0.0	5156.5	85.2	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.8
WEAI064	W46	106.1	0.0	4912.4	84.8	7.9	-3.0	0.0	0.0	5.5	0.0		9.1
WEAI065	W47	104.3	0.0	4661.3	84.4	6.8	-3.0	0.0	0.0	6.1	0.0		8.2
WEAI066	W48	106.1	0.0	5127.9	85.2	7.6	-3.0	0.0	0.0	5.7	0.0		9.4
WEAI067	W49	103.1	0.0	3618.5	82.2	5.4	-3.0	0.0	0.0	8.1	0.0		8.6
WEAI068	W50	103.1	0.0	3190.7	81.1	4.7	-3.0	0.0	0.0	9.3	0.0		9.1
WEAI069	W51	108.9	0.0	2464.0	78.8	5.2	-3.0	0.0	0.0	7.9	0.0		18.0
WEAI070	W52	106.3	0.0	3298.5	81.4	4.4	-3.0	0.0	0.0	9.6	0.0		11.6
WEAI071	W53	106.1	0.0	2221.5	77.9	3.5	-3.0	0.0	0.0	10.0	0.0		15.4
WEAI072	W54	105.8	0.0	3710.9	82.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	8.5	0.0		9.5
WEAI073	W55	109.6	0.0	4347.8	83.8	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		15.4
WEAI074	W56	108.9	0.0	3912.7	82.8	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.7
WEAI075	W57	101.1	0.0	5447.8	85.7	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.0
WEAI076	W58	108.9	0.0	3085.0	80.8	6.5	-3.0	0.0	0.0	6.0	0.0		16.8
WEAI077	W59	108.6	0.0	4631.8	84.3	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI078	W60	108.6	0.0	4294.4	83.7	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.2
WEAI079	W61	108.6	0.0	4102.4	83.3	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.6
WEAI080	W62	108.6	0.0	4824.7	84.7	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.5
WEAI081	W63	107.1	0.0	2427.1	78.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI082	W64	106.6	0.0	2951.6	80.4	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.3
WEAI083	W65	104.1	0.0	3478.2	81.8	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.0
WEAI084	W66	105.3	0.0	3329.1	81.4	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.9
WEAI085	W67	104.1	0.0	3262.2	81.3	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.9
WEAI086	W68	104.1	0.0	3760.4	82.5	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.9
WEAI087	W69	108.6	0.0	5413.3	85.7	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.8
WEAI088	W70	104.1	0.0	4220.7	83.5	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.3
WEAI089	W71	106.5	0.0	5422.8	85.7	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.7
WEAI090	W72	108.6	0.0	5915.7	86.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.5
WEAI091	W73	107.3	0.0	5255.5	85.4	501.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI092	W74	105.5	0.0	4669.8	84.4	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.1
WEAI093	W75	107.3	0.0	5058.7	85.1	478.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI094	W76	108.6	0.0	4330.1	83.7	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.8
WEAI095	W77	106.5	0.0	5753.6	86.2	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.8
WEAI096	W78	101.1	0.0	4249.1	83.6	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		7.7
WEAI097	W79	107.3	0.0	5027.2	85.0	469.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.7

WEAI098	W80	103.1	0.0	4764.9	84.6	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.8
WEAI099	W81	108.6	0.0	6292.6	87.0	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.6
WEAI100	W82	105.5	0.0	4452.9	84.0	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.0
WEAI101	W83	103.8	0.0	5860.0	86.4	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.0
WEAI102	W84	105.5	0.0	5599.9	86.0	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.8
WEAI103	W85	106.5	0.0	6186.9	86.8	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.8
WEAI104	W86	107.3	0.0	5197.2	85.3	490.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.2
WEAI105	W87	107.3	0.0	5687.6	86.1	548.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
WEAI106	W88	104.1	0.0	6461.4	87.2	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.2
WEAI107	W89	101.1	0.0	5675.0	86.1	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.1
WEAI108	W90	104.1	0.0	7084.7	88.0	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.8
WEAI109	W91	104.1	0.0	6996.4	87.9	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.0
WEAI110	W92	104.1	0.0	4628.2	84.3	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.5
WEAI111	W93	104.1	0.0	4776.5	84.6	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		9.0
WEAI112	W94	102.1	0.0	4228.7	83.5	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.9
WEAI113	W95	100.1	0.0	3946.4	82.9	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.7
WEAI114	W96	108.6	0.0	2691.4	79.6	4.4	-3.0	0.0	0.0	8.4	0.0		17.0
WEAI115	W97	108.1	0.0	2390.7	78.6	3.7	-3.0	0.0	0.0	8.7	0.0		17.8
WEAI116	W98	108.6	0.0	2306.6	78.3	3.6	-3.0	0.0	0.0	10.5	0.0		16.8
WEAI117	W99	108.6	0.0	4621.6	84.3	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI118	W100	105.5	0.0	3213.0	81.1	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.3
WEAI119	W101	104.8	0.0	7050.8	88.0	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.4
WEAI120	W102	109.0	0.0	5042.0	85.1	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI121	W103	107.0	0.0	5358.9	85.6	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.6
WEAI122	W104	106.9	0.0	3347.3	81.5	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.7
WEAI123	W105	106.9	0.0	4756.1	84.5	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.1
WEAI124	W106	106.9	0.0	3554.9	82.0	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.9
WEAI125	W107	106.9	0.0	3847.8	82.7	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.9
WEAI126	W108	105.5	0.0	4244.6	83.6	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		11.7
WEAI127	W109	105.5	0.0	5210.9	85.3	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI128	W110	109.1	0.0	6466.6	87.2	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		8.5
WEAI129	W111	107.4	0.0	4333.5	83.7	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		15.0
WEAI130	W112	106.9	0.0	4588.4	84.2	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.4
WEAI131	W113	106.9	0.0	4208.5	83.5	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.6
WEAI132	W114	106.9	0.0	4982.7	84.9	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.3
WEAI133	W115	106.9	0.0	7095.3	88.0	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.5
WEAI134	W116	106.9	0.0	4612.0	84.3	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI135	W117	106.9	0.0	5187.5	85.3	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.9
WEAI136	W118	108.1	0.0	6060.6	86.7	10.0	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		8.7
WEAI137	W119	106.9	0.0	4590.7	84.2	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		18.4
WEAI138	W120	105.5	0.0	5448.9	85.7	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IO10	485750	5716373	193	43.8

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	6812.4	87.7	13.1	4.8	0.0	0.0	0.8	0.0		-15.2
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	6860.9	87.7	13.2	4.8	0.0	0.0	0.7	0.0		-17.4
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	6886.3	87.8	13.3	4.8	0.0	0.0	0.5	0.0		-23.3
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	6879.8	87.8	13.2	4.8	0.0	0.0	0.5	0.0		-23.3

EZQi010	L4-5	80.0	3.0	6916.5	87.8	13.3	4.8	0.0	0.0	0.5	0.0		-23.4
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	332.29	61.4	0.6	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0		31.7
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	2216.0	77.9	4.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		11.1

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	1560.1	74.9	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.4
WEAI002	W2	102.1	0.0	860.93	69.7	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.6
WEAI003	W3	105.1	0.0	972.86	70.8	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		35.4
WEAI004	W4	105.1	0.0	1571.7	74.9	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.4
WEAI005	W5		0.0	3017.2	81.6	345.5	-2.0	0.0	0.0	5.7	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	3443.3	81.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.4
WEAI007	W7	106.1	0.0	4244.7	83.6	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.9
WEAI008	W8	106.1	0.0	3909.1	82.8	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI027	W9	108.9	0.0	1444.7	74.2	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.7
WEAI028	W10	108.9	0.0	2159.6	77.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.9
WEAI029	W11	108.9	0.0	1165.0	72.3	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		35.3
WEAI030	W12	108.1	0.0	2451.1	78.8	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.0
WEAI031	W13	108.9	0.0	1524.0	74.7	6.5	-3.0	0.0	0.0	2.5	0.0		29.5
WEAI032	W14	108.9	0.0	1351.8	73.6	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.5
WEAI033	W15	108.9	0.0	1502.6	74.5	6.1	-3.0	0.0	0.0	1.7	0.0		30.5
WEAI034	W16	108.9	0.0	2261.7	78.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.2
WEAI035	W17	108.9	0.0	2065.0	77.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.4
WEAI036	W18	108.9	0.0	2813.7	80.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.3
WEAI037	W19	108.9	0.0	2507.7	79.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.9
WEAI038	W20	108.9	0.0	2982.3	80.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.5
WEAI039	W21	103.1	0.0	1770.5	76.0	4.2	-3.0	0.0	0.0	3.0	0.0		24.0
WEAI040	W22	104.1	0.0	1819.8	76.2	3.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.0
WEAI041	W23	103.1	0.0	2025.1	77.1	3.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.7
WEAI042	W24	108.5	0.0	3150.9	81.0	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.6
WEAI043	W25	107.4	0.0	1895.9	76.6	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.8
WEAI044	W26	107.4	0.0	2253.8	78.1	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.7
WEAI045	W27	107.4	0.0	2538.8	79.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.2
WEAI046	W28	107.4	0.0	3515.1	81.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.9
WEAI047	W29	107.4	0.0	2561.8	79.2	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.1
WEAI048	W30	103.3	0.0	2810.1	80.0	6.7	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		14.3
WEAI049	W31	103.3	0.0	2954.5	80.4	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		13.7
WEAI050	W32	107.0	0.0	2706.5	79.6	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.9
WEAI051	W33	107.0	0.0	2980.0	80.5	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.7
WEAI052	W34	107.0	0.0	3379.4	81.6	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI053	W35	107.0	0.0	3845.1	82.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.3
WEAI054	W36	107.0	0.0	3497.7	81.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.6
WEAI055	W37	107.0	0.0	3905.7	82.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.1
WEAI056	W38	107.3	0.0	4123.0	83.3	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.3
WEAI057	W39	107.3	0.0	4440.4	83.9	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI058	W40	106.6	0.0	4808.9	84.6	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.0
WEAI059	W41	107.0	0.0	3617.7	82.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.1
WEAI060	W42	108.2	0.0	3254.4	81.2	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.1
WEAI061	W43	104.1	0.0	5136.9	85.2	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI062	W44	101.1	0.0	5553.9	85.9	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.7
WEAI063	W45	101.1	0.0	5811.9	86.3	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.1
WEAI064	W46	106.1	0.0	5098.8	85.1	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.4
WEAI065	W47	104.3	0.0	4794.8	84.6	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.2

WEAI066	W48	106.1	0.0	5312.6	85.5	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI067	W49	103.1	0.0	3641.4	82.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.8
WEAI068	W50	103.1	0.0	3223.7	81.2	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.5
WEAI069	W51	108.9	0.0	2342.8	78.4	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.8
WEAI070	W52	106.3	0.0	2890.3	80.2	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.2
WEAI071	W53	106.1	0.0	2051.4	77.2	5.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.7
WEAI072	W54	105.8	0.0	3948.2	82.9	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI073	W55	109.6	0.0	4877.8	84.8	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.9
WEAI074	W56	108.9	0.0	4554.0	84.2	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.5
WEAI075	W57	101.1	0.0	6150.5	86.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.2
WEAI076	W58	108.9	0.0	3619.1	82.2	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.8
WEAI077	W59	108.6	0.0	5414.2	85.7	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.8
WEAI078	W60	108.6	0.0	5112.5	85.2	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.7
WEAI079	W61	108.6	0.0	4953.9	84.9	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.1
WEAI080	W62	108.6	0.0	5635.7	86.0	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.2
WEAI081	W63	107.1	0.0	3298.5	81.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.2
WEAI082	W64	106.6	0.0	3824.6	82.7	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.9
WEAI083	W65	104.1	0.0	4340.7	83.8	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.1
WEAI084	W66	105.3	0.0	4199.5	83.5	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.6
WEAI085	W67	104.1	0.0	4131.5	83.3	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.6
WEAI086	W68	104.1	0.0	4633.8	84.3	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.0
WEAI087	W69	108.6	0.0	6197.3	86.8	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI088	W70	104.1	0.0	5087.4	85.1	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		8.3
WEAI089	W71	106.5	0.0	6236.2	86.9	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6
WEAI090	W72	108.6	0.0	6701.1	87.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI091	W73	107.3	0.0	6084.3	86.7	600.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.2
WEAI092	W74	105.5	0.0	5532.1	85.9	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0
WEAI093	W75	107.3	0.0	5901.8	86.4	579.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.6
WEAI094	W76	108.6	0.0	5204.3	85.3	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.2
WEAI095	W77	106.5	0.0	6560.3	87.3	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI096	W78	101.1	0.0	5107.5	85.2	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.8
WEAI097	W79	107.3	0.0	5884.2	86.4	577.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.6
WEAI098	W80	103.1	0.0	5636.4	86.0	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.4
WEAI099	W81	108.6	0.0	7091.4	88.0	12.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.8
WEAI100	W82	105.5	0.0	5295.9	85.5	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.4
WEAI101	W83	103.8	0.0	6689.7	87.5	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI102	W84	105.5	0.0	6444.8	87.2	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.8
WEAI103	W85	106.5	0.0	7003.0	87.9	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.9
WEAI104	W86	107.3	0.0	6065.7	86.7	598.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.2
WEAI105	W87	107.3	0.0	6544.9	87.3	655.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI106	W88	104.1	0.0	7291.1	88.3	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.4
WEAI107	W89	101.1	0.0	6541.2	87.3	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.2
WEAI108	W90	104.1	0.0	7910.5	89.0	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.1
WEAI109	W91	104.1	0.0	7838.0	88.9	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.3
WEAI110	W92	104.1	0.0	4025.2	83.1	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.5
WEAI111	W93	104.1	0.0	4230.4	83.5	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.8
WEAI112	W94	102.1	0.0	3504.4	81.9	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.1
WEAI113	W95	100.1	0.0	3290.3	81.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.8
WEAI114	W96	108.6	0.0	2400.1	78.6	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.1
WEAI115	W97	108.1	0.0	2096.9	77.4	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.4
WEAI116	W98	108.6	0.0	2600.2	79.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.0
WEAI117	W99	108.6	0.0	5253.6	85.4	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.3
WEAI118	W100	105.5	0.0	4028.5	83.1	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.2
WEAI119	W101	104.8	0.0	7706.9	88.7	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.0

WEAI120	W102	109.0	0.0	5841.2	86.3	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.5
WEAI121	W103	107.0	0.0	6117.1	86.7	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.4
WEAI122	W104	106.9	0.0	4130.3	83.3	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.9
WEAI123	W105	106.9	0.0	5538.0	85.9	11.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.7
WEAI124	W106	106.9	0.0	4309.8	83.7	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.3
WEAI125	W107	106.9	0.0	4638.2	84.3	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.3
WEAI126	W108	105.5	0.0	5033.6	85.0	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.1
WEAI127	W109	105.5	0.0	6036.0	86.6	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.5
WEAI128	W110	109.1	0.0	6304.7	87.0	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.0
WEAI129	W111	107.4	0.0	5156.8	85.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.3
WEAI130	W112	106.9	0.0	5340.6	85.6	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.3
WEAI131	W113	106.9	0.0	4909.3	84.8	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.5
WEAI132	W114	106.9	0.0	5707.5	86.1	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.3
WEAI133	W115	106.9	0.0	7777.0	88.8	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.2
WEAI134	W116	106.9	0.0	5425.0	85.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.1
WEAI135	W117	106.9	0.0	5963.6	86.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.7
WEAI136	W118	108.1	0.0	6080.6	86.7	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI137	W119	106.9	0.0	5253.2	85.4	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.5
WEAI138	W120	105.5	0.0	6247.7	86.9	10.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.0

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IO11	485256	5716369	188	44.2

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	7054.3	88.0	13.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-15.2
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	7100.8	88.0	13.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-17.5
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	7130.9	88.1	13.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-23.6
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	7126.5	88.1	13.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-23.6
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	7157.4	88.1	13.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-23.7
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	175.83	55.9	0.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0		38.0
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	2689.2	79.6	5.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		8.5

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	1317.9	73.4	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.2
WEAI002	W2	102.1	0.0	843.49	69.5	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.8
WEAI003	W3	105.1	0.0	1320.1	73.4	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.2
WEAI004	W4	105.1	0.0	1965.3	76.9	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.9
WEAI005	W5		0.0	3355.2	82.5	385.0	-2.0	0.0	0.0	5.7	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	3767.2	82.5	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.2
WEAI007	W7	106.1	0.0	4538.2	84.1	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.1
WEAI008	W8	106.1	0.0	4180.0	83.4	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.1
WEAI027	W9	108.9	0.0	1408.9	74.0	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.0
WEAI028	W10	108.9	0.0	2176.9	77.8	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.7
WEAI029	W11	108.9	0.0	1237.6	72.9	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		34.5
WEAI030	W12	108.1	0.0	2517.9	79.0	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.6
WEAI031	W13	108.9	0.0	1640.4	75.3	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.1
WEAI032	W14	108.9	0.0	1576.7	75.0	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.6
WEAI033	W15	108.9	0.0	1816.5	76.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.8

WEAI034	W16	108.9	0.0	2487.9	78.9	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.0
WEAI035	W17	108.9	0.0	2347.6	78.4	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.5
WEAI036	W18	108.9	0.0	3049.7	80.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.2
WEAI037	W19	108.9	0.0	2793.1	79.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.4
WEAI038	W20	108.9	0.0	3273.5	81.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.2
WEAI039	W21	103.1	0.0	1785.9	76.0	3.4	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		22.3
WEAI040	W22	104.1	0.0	2025.0	77.1	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.5
WEAI041	W23	103.1	0.0	2139.6	77.6	3.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.1
WEAI042	W24	108.5	0.0	3405.6	81.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.6
WEAI043	W25	107.4	0.0	2240.4	78.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.5
WEAI044	W26	107.4	0.0	2592.3	79.3	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		20.1
WEAI045	W27	107.4	0.0	2886.4	80.2	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.5
WEAI046	W28	107.4	0.0	3783.2	82.6	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.9
WEAI047	W29	107.4	0.0	2755.4	79.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.1
WEAI048	W30	103.3	0.0	2971.8	80.5	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.8
WEAI049	W31	103.3	0.0	3145.5	81.0	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.0
WEAI050	W32	107.0	0.0	2731.2	79.7	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.8
WEAI051	W33	107.0	0.0	3106.0	80.8	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.1
WEAI052	W34	107.0	0.0	3444.7	81.7	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.8
WEAI053	W35	107.0	0.0	3943.9	82.9	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.0
WEAI054	W36	107.0	0.0	3675.4	82.3	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.9
WEAI055	W37	107.0	0.0	4062.5	83.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI056	W38	107.3	0.0	4363.1	83.8	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.5
WEAI057	W39	107.3	0.0	4640.4	84.3	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.6
WEAI058	W40	106.6	0.0	5052.6	85.1	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.3
WEAI059	W41	107.0	0.0	3637.9	82.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.0
WEAI060	W42	108.2	0.0	3466.1	81.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.3
WEAI061	W43	104.1	0.0	5440.6	85.7	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.8
WEAI062	W44	101.1	0.0	5851.5	86.3	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.0
WEAI063	W45	101.1	0.0	6087.3	86.7	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.4
WEAI064	W46	106.1	0.0	5102.2	85.2	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.4
WEAI065	W47	104.3	0.0	4772.4	84.6	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.3
WEAI066	W48	106.1	0.0	5312.3	85.5	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI067	W49	103.1	0.0	3579.4	82.1	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.1
WEAI068	W50	103.1	0.0	3179.7	81.0	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.7
WEAI069	W51	108.9	0.0	2249.9	78.0	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.3
WEAI070	W52	106.3	0.0	2601.5	79.3	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.5
WEAI071	W53	106.1	0.0	1949.6	76.8	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.3
WEAI072	W54	105.8	0.0	3999.6	83.0	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.2
WEAI073	W55	109.6	0.0	5083.1	85.1	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.3
WEAI074	W56	108.9	0.0	4830.5	84.7	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.6
WEAI075	W57	101.1	0.0	6455.6	87.2	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.5
WEAI076	W58	108.9	0.0	3845.3	82.7	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.9
WEAI077	W59	108.6	0.0	5779.4	86.2	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.9
WEAI078	W60	108.6	0.0	5507.3	85.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.6
WEAI079	W61	108.6	0.0	5380.8	85.6	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.9
WEAI080	W62	108.6	0.0	6022.9	86.6	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.3
WEAI081	W63	107.1	0.0	3762.1	82.5	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI082	W64	106.6	0.0	4290.5	83.7	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI083	W65	104.1	0.0	4782.9	84.6	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.7
WEAI084	W66	105.3	0.0	4655.1	84.4	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.4
WEAI085	W67	104.1	0.0	4610.6	84.3	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.0
WEAI086	W68	104.1	0.0	5097.1	85.1	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.8
WEAI087	W69	108.6	0.0	6561.0	87.3	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0

WEAI088	W70	104.1	0.0	5533.6	85.9	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6
WEAI089	W71	106.5	0.0	6623.7	87.4	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.7
WEAI090	W72	108.6	0.0	7064.5	88.0	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.9
WEAI091	W73	107.3	0.0	6485.9	87.2	648.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.2
WEAI092	W74	105.5	0.0	5971.0	86.5	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.9
WEAI093	W75	107.3	0.0	6317.7	87.0	628.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.6
WEAI094	W76	108.6	0.0	5672.5	86.1	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.2
WEAI095	W77	106.5	0.0	6941.5	87.8	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI096	W78	101.1	0.0	5594.7	86.0	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.4
WEAI097	W79	107.3	0.0	6315.3	87.0	628.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.6
WEAI098	W80	103.1	0.0	6090.8	86.7	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.4
WEAI099	W81	108.6	0.0	7464.6	88.5	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.1
WEAI100	W82	105.5	0.0	5787.4	86.2	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.1
WEAI101	W83	103.8	0.0	7090.8	88.0	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.3
WEAI102	W84	105.5	0.0	6861.5	87.7	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.9
WEAI103	W85	106.5	0.0	7391.2	88.4	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI104	W86	107.3	0.0	6512.9	87.3	652.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.2
WEAI105	W87	107.3	0.0	6975.3	87.9	707.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.1
WEAI106	W88	104.1	0.0	7691.3	88.7	12.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.6
WEAI107	W89	101.1	0.0	6984.0	87.9	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.2
WEAI108	W90	104.1	0.0	8306.0	89.4	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.4
WEAI109	W91	104.1	0.0	8249.0	89.3	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.5
WEAI110	W92	104.1	0.0	3612.7	82.2	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.7
WEAI111	W93	104.1	0.0	3844.2	82.7	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.8
WEAI112	W94	102.1	0.0	3041.0	80.7	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.8
WEAI113	W95	100.1	0.0	2858.9	80.1	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.6
WEAI114	W96	108.6	0.0	2201.4	77.9	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.2
WEAI115	W97	108.1	0.0	1915.2	76.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.5
WEAI116	W98	108.6	0.0	2726.2	79.7	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.4
WEAI117	W99	108.6	0.0	5517.9	85.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.6
WEAI118	W100	105.5	0.0	4521.6	84.1	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.6
WEAI119	W101	104.8	0.0	7973.8	89.0	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.5
WEAI120	W102	109.0	0.0	6334.4	87.0	10.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.3
WEAI121	W103	107.0	0.0	6606.1	87.4	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI122	W104	106.9	0.0	4622.5	84.3	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.3
WEAI123	W105	106.9	0.0	6030.0	86.6	11.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.5
WEAI124	W106	106.9	0.0	4799.2	84.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.8
WEAI125	W107	106.9	0.0	5130.9	85.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.9
WEAI126	W108	105.5	0.0	5526.2	85.8	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.8
WEAI127	W109	105.5	0.0	6529.6	87.3	10.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.4
WEAI128	W110	109.1	0.0	6101.9	86.7	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.4
WEAI129	W111	107.4	0.0	5650.1	86.0	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.0
WEAI130	W112	106.9	0.0	5829.1	86.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.0
WEAI131	W113	106.9	0.0	5389.6	85.6	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.2
WEAI132	W114	106.9	0.0	6191.3	86.8	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.1
WEAI133	W115	106.9	0.0	8061.2	89.1	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.7
WEAI134	W116	106.9	0.0	5918.6	86.4	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.8
WEAI135	W117	106.9	0.0	6454.8	87.2	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.5
WEAI136	W118	108.1	0.0	5979.5	86.5	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.0
WEAI137	W119	106.9	0.0	5724.7	86.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.3
WEAI138	W120	105.5	0.0	6740.9	87.6	11.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.9

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IO12	484885	5716568	186	41.2

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	7084.6	88.0	13.6	4.8	0.0	0.0	3.3	0.0	-18.7
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	7128.8	88.1	13.7	4.8	0.0	0.0	2.9	0.0	-20.5
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	7163.4	88.1	13.8	4.8	0.0	0.0	2.7	0.0	-26.4
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	7161.2	88.1	13.8	4.8	0.0	0.0	2.4	0.0	-26.1
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	7186.3	88.1	13.8	4.8	0.0	0.0	2.6	0.0	-26.4
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	594.96	66.5	1.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	3100.0	80.8	6.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	1043.4	71.4	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.6
WEAI002	W2	102.1	0.0	860.92	69.7	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.6
WEAI003	W3	105.1	0.0	1548.4	74.8	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5
WEAI004	W4	105.1	0.0	2202.1	77.9	3.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	21.8
WEAI005	W5		0.0	3506.8	82.9	402.8	-2.0	0.0	0.0	5.7	0.0	
WEAI006	W6	102.1	0.0	3899.6	82.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	11.8
WEAI007	W7	106.1	0.0	4632.8	84.3	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	13.8
WEAI008	W8	106.1	0.0	4255.8	83.6	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	14.9
WEAI027	W9	108.9	0.0	1308.1	73.3	4.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	29.1
WEAI028	W10	108.9	0.0	2071.2	77.3	6.2	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0	23.2
WEAI029	W11	108.9	0.0	1250.5	72.9	4.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	29.6
WEAI030	W12	108.1	0.0	2441.8	78.8	6.0	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0	20.7
WEAI031	W13	108.9	0.0	1649.5	75.3	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	26.3
WEAI032	W14	108.9	0.0	1682.3	75.5	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	26.0
WEAI033	W15	108.9	0.0	1984.4	77.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	23.9
WEAI034	W16	108.9	0.0	2551.6	79.1	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	20.6
WEAI035	W17	108.9	0.0	2466.5	78.8	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	21.1
WEAI036	W18	108.9	0.0	3108.5	80.9	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.9
WEAI037	W19	108.9	0.0	2903.1	80.3	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.9
WEAI038	W20	108.9	0.0	3380.1	81.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	16.8
WEAI039	W21	103.1	0.0	1698.9	75.6	3.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	22.6
WEAI040	W22	104.1	0.0	2087.5	77.4	3.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	21.4
WEAI041	W23	103.1	0.0	2118.5	77.5	3.6	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0	20.0
WEAI042	W24	108.5	0.0	3475.4	81.8	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.3
WEAI043	W25	107.4	0.0	2420.1	78.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	20.8
WEAI044	W26	107.4	0.0	2757.3	79.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.1
WEAI045	W27	107.4	0.0	3054.6	80.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.8
WEAI046	W28	107.4	0.0	3860.4	82.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	14.6
WEAI047	W29	107.4	0.0	2782.5	79.9	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0	18.8
WEAI048	W30	103.3	0.0	2965.2	80.4	5.8	-3.0	0.0	0.0	5.9	0.0	12.6
WEAI049	W31	103.3	0.0	3161.3	81.0	6.5	-3.0	0.0	0.0	5.5	0.0	12.2
WEAI050	W32	107.0	0.0	2613.4	79.3	6.2	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0	19.2
WEAI051	W33	107.0	0.0	3065.6	80.7	6.7	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0	17.0
WEAI052	W34	107.0	0.0	3346.3	81.5	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0	16.0
WEAI053	W35	107.0	0.0	3867.0	82.7	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	14.2

WEAI054	W36	107.0	0.0	3670.9	82.3	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		14.8
WEAI055	W37	107.0	0.0	4034.6	83.1	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI056	W38	107.3	0.0	4407.7	83.9	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.4
WEAI057	W39	107.3	0.0	4645.3	84.3	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.6
WEAI058	W40	106.6	0.0	5094.8	85.1	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.2
WEAI059	W41	107.0	0.0	3499.3	81.9	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI060	W42	108.2	0.0	3495.2	81.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		18.0
WEAI061	W43	104.1	0.0	5538.9	85.9	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6
WEAI062	W44	101.1	0.0	5941.7	86.5	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.7
WEAI063	W45	101.1	0.0	6154.1	86.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.2
WEAI064	W46	106.1	0.0	4935.8	84.9	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI065	W47	104.3	0.0	4588.0	84.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI066	W48	106.1	0.0	5141.5	85.2	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.2
WEAI067	W49	103.1	0.0	3375.8	81.6	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.9
WEAI068	W50	103.1	0.0	2996.4	80.5	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.5
WEAI069	W51	108.9	0.0	2049.8	77.2	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.5
WEAI070	W52	106.3	0.0	2246.4	78.0	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.3
WEAI071	W53	106.1	0.0	1754.0	75.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.6
WEAI072	W54	105.8	0.0	3882.1	82.8	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.5
WEAI073	W55	109.6	0.0	5089.4	85.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.3
WEAI074	W56	108.9	0.0	4905.9	84.8	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.3
WEAI075	W57	101.1	0.0	6550.7	87.3	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.3
WEAI076	W58	108.9	0.0	3882.6	82.8	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.8
WEAI077	W59	108.6	0.0	5941.2	86.5	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.5
WEAI078	W60	108.6	0.0	5704.3	86.1	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.1
WEAI079	W61	108.6	0.0	5618.4	86.0	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.3
WEAI080	W62	108.6	0.0	6208.9	86.9	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI081	W63	107.1	0.0	4059.3	83.2	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.5
WEAI082	W64	106.6	0.0	4589.1	84.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.6
WEAI083	W65	104.1	0.0	5043.6	85.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.9
WEAI084	W66	105.3	0.0	4935.8	84.9	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.5
WEAI085	W67	104.1	0.0	4932.6	84.9	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.3
WEAI086	W68	104.1	0.0	5388.5	85.6	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.0
WEAI087	W69	108.6	0.0	6718.3	87.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.6
WEAI088	W70	104.1	0.0	5797.5	86.3	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI089	W71	106.5	0.0	6808.2	87.7	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.3
WEAI090	W72	108.6	0.0	7219.8	88.2	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6
WEAI091	W73	107.3	0.0	6687.7	87.5	672.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI092	W74	105.5	0.0	6222.9	86.9	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.3
WEAI093	W75	107.3	0.0	6537.9	87.3	655.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI094	W76	108.6	0.0	5970.9	86.5	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.4
WEAI095	W77	106.5	0.0	7117.6	88.0	12.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.7
WEAI096	W78	101.1	0.0	5934.1	86.5	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.7
WEAI097	W79	107.3	0.0	6555.7	87.3	657.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI098	W80	103.1	0.0	6365.4	87.1	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.8
WEAI099	W81	108.6	0.0	7630.1	88.7	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.7
WEAI100	W82	105.5	0.0	6141.8	86.8	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.5
WEAI101	W83	103.8	0.0	7290.4	88.3	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.9
WEAI102	W84	105.5	0.0	7081.3	88.0	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.5
WEAI103	W85	106.5	0.0	7574.5	88.6	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.8
WEAI104	W86	107.3	0.0	6775.5	87.6	683.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.6
WEAI105	W87	107.3	0.0	7213.0	88.2	735.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.6
WEAI106	W88	104.1	0.0	7888.5	88.9	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.2
WEAI107	W89	101.1	0.0	7239.1	88.2	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.4

WEAI108	W90	104.1	0.0	8496.1	89.6	12.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.0
WEAI109	W91	104.1	0.0	8458.8	89.5	12.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.1
WEAI110	W92	104.1	0.0	3195.9	81.1	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.3
WEAI111	W93	104.1	0.0	3434.4	81.7	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI112	W94	102.1	0.0	2625.9	79.4	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.5
WEAI113	W95	100.1	0.0	2440.3	78.7	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.6
WEAI114	W96	108.6	0.0	1918.6	76.7	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		25.0
WEAI115	W97	108.1	0.0	1655.2	75.4	4.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.3
WEAI116	W98	108.6	0.0	2694.7	79.6	6.3	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0		20.3
WEAI117	W99	108.6	0.0	5576.9	85.9	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI118	W100	105.5	0.0	4891.8	84.8	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.5
WEAI119	W101	104.8	0.0	8025.3	89.1	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.4
WEAI120	W102	109.0	0.0	6714.5	87.5	11.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.5
WEAI121	W103	107.0	0.0	7000.4	87.9	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.4
WEAI122	W104	106.9	0.0	5005.9	85.0	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.2
WEAI123	W105	106.9	0.0	6416.4	87.1	12.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.7
WEAI124	W106	106.9	0.0	5191.8	85.3	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.7
WEAI125	W107	106.9	0.0	5512.7	85.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.8
WEAI126	W108	105.5	0.0	5909.4	86.4	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.8
WEAI127	W109	105.5	0.0	6896.8	87.8	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.9
WEAI128	W110	109.1	0.0	5781.8	86.2	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.1
WEAI129	W111	107.4	0.0	6017.4	86.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.1
WEAI130	W112	106.9	0.0	6224.2	86.9	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.1
WEAI131	W113	106.9	0.0	5795.2	86.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.1
WEAI132	W114	106.9	0.0	6593.3	87.4	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.2
WEAI133	W115	106.9	0.0	8129.9	89.2	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.6
WEAI134	W116	106.9	0.0	6291.7	87.0	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.9
WEAI135	W117	106.9	0.0	6843.6	87.7	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.6
WEAI136	W118	108.1	0.0	5728.9	86.2	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.6
WEAI137	W119	106.9	0.0	6136.5	86.8	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.3
WEAI138	W120	105.5	0.0	7121.3	88.1	11.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IO13	484756	5716986	218	43.1

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	6818.5	87.7	13.1	4.8	0.0	0.0	2.0	0.0		-16.5
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	6860.8	87.7	13.2	4.8	0.0	0.0	1.8	0.0		-18.5
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	6899.0	87.8	13.3	4.8	0.0	0.0	1.7	0.0		-24.5
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	6898.5	87.8	13.3	4.8	0.0	0.0	1.7	0.0		-24.5
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	6918.8	87.8	13.3	4.8	0.0	0.0	1.5	0.0		-24.4
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	947.27	70.5	1.8	4.8	0.0	0.0	7.4	0.0		13.4
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	3361.9	81.5	6.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		5.2

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	633.13	67.0	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		37.7
WEAI002	W2	102.1	0.0	769.88	68.7	1.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		34.7
WEAI003	W3	105.1	0.0	1573.0	74.9	2.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		25.6

WEAI004	W4	105.1	0.0	2200.7	77.9	3.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.8
WEAI005	W5		0.0	3378.4	82.5	387.8	-2.0	0.0	0.0	6.6	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	3746.0	82.5	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.2
WEAI007	W7	106.1	0.0	4434.8	83.9	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.3
WEAI008	W8	106.1	0.0	4042.9	83.1	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI027	W9	108.9	0.0	1014.5	71.1	4.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		32.3
WEAI028	W10	108.9	0.0	1736.7	75.8	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		25.6
WEAI029	W11	108.9	0.0	1075.7	71.6	4.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		31.4
WEAI030	W12	108.1	0.0	2122.2	77.5	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		22.7
WEAI031	W13	108.9	0.0	1434.9	74.1	5.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		28.0
WEAI032	W14	108.9	0.0	1562.7	74.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.9
WEAI033	W15	108.9	0.0	1913.7	76.6	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.4
WEAI034	W16	108.9	0.0	2352.8	78.4	6.4	-3.0	0.0	0.0	5.3	0.0		21.2
WEAI035	W17	108.9	0.0	2325.4	78.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0		21.5
WEAI036	W18	108.9	0.0	2893.4	80.2	7.4	-3.0	0.0	0.0	5.2	0.0		18.5
WEAI037	W19	108.9	0.0	2741.9	79.8	7.2	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0		19.3
WEAI038	W20	108.9	0.0	3207.2	81.1	8.0	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0		17.2
WEAI039	W21	103.1	0.0	1392.9	73.9	2.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.8
WEAI040	W22	104.1	0.0	1902.7	76.6	3.2	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		22.4
WEAI041	W23	103.1	0.0	1853.7	76.4	3.2	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		21.5
WEAI042	W24	108.5	0.0	3265.4	81.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0		17.8
WEAI043	W25	107.4	0.0	2345.3	78.4	5.5	-3.0	0.0	0.0	5.2	0.0		20.7
WEAI044	W26	107.4	0.0	2657.2	79.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	5.2	0.0		19.1
WEAI045	W27	107.4	0.0	2951.7	80.4	6.5	-3.0	0.0	0.0	5.1	0.0		17.8
WEAI046	W28	107.4	0.0	3652.9	82.3	7.5	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		15.2
WEAI047	W29	107.4	0.0	2544.0	79.1	5.7	-3.0	0.0	0.0	5.4	0.0		19.5
WEAI048	W30	103.3	0.0	2694.1	79.6	5.8	-3.0	0.0	0.0	5.6	0.0		14.2
WEAI049	W31	103.3	0.0	2906.7	80.3	5.3	-3.0	0.0	0.0	6.6	0.0		12.2
WEAI050	W32	107.0	0.0	2259.8	78.1	5.6	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		21.0
WEAI051	W33	107.0	0.0	2764.5	79.8	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		18.5
WEAI052	W34	107.0	0.0	2998.5	80.5	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		17.5
WEAI053	W35	107.0	0.0	3530.4	82.0	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.4
WEAI054	W36	107.0	0.0	3392.4	81.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.9
WEAI055	W37	107.0	0.0	3733.7	82.4	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.7
WEAI056	W38	107.3	0.0	4165.2	83.4	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		13.1
WEAI057	W39	107.3	0.0	4367.0	83.8	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.5
WEAI058	W40	106.6	0.0	4845.8	84.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.8
WEAI059	W41	107.0	0.0	3123.8	80.9	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.1
WEAI060	W42	108.2	0.0	3247.7	81.2	5.5	-3.0	0.0	0.0	5.3	0.0		18.6
WEAI061	W43	104.1	0.0	5339.2	85.5	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.1
WEAI062	W44	101.1	0.0	5732.2	86.2	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.3
WEAI063	W45	101.1	0.0	5922.3	86.4	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.8
WEAI064	W46	106.1	0.0	4539.4	84.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.9
WEAI065	W47	104.3	0.0	4183.5	83.4	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.1
WEAI066	W48	106.1	0.0	4742.6	84.5	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.3
WEAI067	W49	103.1	0.0	2965.6	80.4	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI068	W50	103.1	0.0	2598.0	79.3	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.3
WEAI069	W51	108.9	0.0	1650.7	75.4	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.3
WEAI070	W52	106.3	0.0	1815.4	76.2	4.3	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		23.7
WEAI071	W53	106.1	0.0	1362.9	73.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		26.7
WEAI072	W54	105.8	0.0	3517.8	81.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.0
WEAI073	W55	109.6	0.0	4809.8	84.6	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.1
WEAI074	W56	108.9	0.0	4688.0	84.4	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.0
WEAI075	W57	101.1	0.0	6343.5	87.0	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.7

WEAI076	W58	108.9	0.0	3638.1	82.2	8.8	-3.0	0.0	0.0	5.0	0.0		15.5
WEAI077	W59	108.6	0.0	5804.0	86.3	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI078	W60	108.6	0.0	5607.1	86.0	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.3
WEAI079	W61	108.6	0.0	5569.4	85.9	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI080	W62	108.6	0.0	6096.8	86.7	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI081	W63	107.1	0.0	4099.7	83.3	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.4
WEAI082	W64	106.6	0.0	4626.9	84.3	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.5
WEAI083	W65	104.1	0.0	5027.0	85.0	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0
WEAI084	W66	105.3	0.0	4946.4	84.9	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.5
WEAI085	W67	104.1	0.0	5002.4	85.0	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.1
WEAI086	W68	104.1	0.0	5411.1	85.7	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.9
WEAI087	W69	108.6	0.0	6572.9	87.4	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0
WEAI088	W70	104.1	0.0	5780.8	86.2	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI089	W71	106.5	0.0	6691.9	87.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.6
WEAI090	W72	108.6	0.0	7070.7	88.0	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.9
WEAI091	W73	107.3	0.0	6591.4	87.4	661.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.0
WEAI092	W74	105.5	0.0	6188.9	86.8	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.4
WEAI093	W75	107.3	0.0	6463.6	87.2	646.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.3
WEAI094	W76	108.6	0.0	6000.4	86.6	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.3
WEAI095	W77	106.5	0.0	6990.9	87.9	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.0
WEAI096	W78	101.1	0.0	6026.7	86.6	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.5
WEAI097	W79	107.3	0.0	6505.8	87.3	651.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.2
WEAI098	W80	103.1	0.0	6360.4	87.1	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.8
WEAI099	W81	108.6	0.0	7490.5	88.5	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.0
WEAI100	W82	105.5	0.0	6259.4	86.9	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.2
WEAI101	W83	103.8	0.0	7189.5	88.1	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI102	W84	105.5	0.0	7004.6	87.9	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.6
WEAI103	W85	106.5	0.0	7454.4	88.4	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.0
WEAI104	W86	107.3	0.0	6753.1	87.6	680.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.6
WEAI105	W87	107.3	0.0	7157.6	88.1	728.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI106	W88	104.1	0.0	7783.0	88.8	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.4
WEAI107	W89	101.1	0.0	7205.5	88.2	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.3
WEAI108	W90	104.1	0.0	8381.3	89.5	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.2
WEAI109	W91	104.1	0.0	8366.4	89.5	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.3
WEAI110	W92	104.1	0.0	2858.0	80.1	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.9
WEAI111	W93	104.1	0.0	3067.1	80.7	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.0
WEAI112	W94	102.1	0.0	2388.2	78.6	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.7
WEAI113	W95	100.1	0.0	2132.8	77.6	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.2
WEAI114	W96	108.6	0.0	1485.0	74.4	4.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		28.0
WEAI115	W97	108.1	0.0	1231.2	72.8	3.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		29.8
WEAI116	W98	108.6	0.0	2406.7	78.6	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.9	0.0		21.9
WEAI117	W99	108.6	0.0	5340.4	85.6	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.0
WEAI118	W100	105.5	0.0	5044.1	85.1	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.3
WEAI119	W101	104.8	0.0	7774.8	88.8	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.9
WEAI120	W102	109.0	0.0	6880.1	87.8	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.4
WEAI121	W103	107.0	0.0	7198.6	88.1	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.2
WEAI122	W104	106.9	0.0	5184.9	85.3	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.9
WEAI123	W105	106.9	0.0	6597.1	87.4	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.5
WEAI124	W106	106.9	0.0	5391.0	85.6	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.4
WEAI125	W107	106.9	0.0	5685.9	86.1	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.6
WEAI126	W108	105.5	0.0	6084.2	86.7	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6
WEAI127	W109	105.5	0.0	7035.9	87.9	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.6
WEAI128	W110	109.1	0.0	5344.2	85.6	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.2
WEAI129	W111	107.4	0.0	6159.4	86.8	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.9

WEAI130	W112	106.9	0.0	6426.2	87.2	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI131	W113	106.9	0.0	6027.8	86.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI132	W114	106.9	0.0	6813.2	87.7	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.9
WEAI133	W115	106.9	0.0	7894.0	88.9	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.0
WEAI134	W116	106.9	0.0	6444.3	87.2	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI135	W117	106.9	0.0	7028.5	87.9	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.5
WEAI136	W118	108.1	0.0	5298.5	85.5	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.7
WEAI137	W119	106.9	0.0	6389.8	87.1	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI138	W120	105.5	0.0	7286.9	88.3	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt015	IO14	486516	5716064	210	43.0

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	6788.9	87.6	13.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-14.4
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	6841.0	87.7	13.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-16.7
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	6856.8	87.7	13.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-22.7
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	6846.1	87.7	13.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-22.7
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	6893.9	87.8	13.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-22.8
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	1121.4	72.0	2.2	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0		19.4
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	1393.1	73.9	2.7	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0		16.8

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	2307.3	78.3	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI002	W2	102.1	0.0	1523.1	74.7	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.6
WEAI003	W3	105.1	0.0	1112.1	71.9	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		34.0
WEAI004	W4	105.1	0.0	1420.2	74.0	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.5
WEAI005	W5		0.0	2877.2	81.1	329.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	3316.9	81.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.6
WEAI007	W7	106.1	0.0	4159.4	83.4	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.9
WEAI008	W8	106.1	0.0	3881.6	82.8	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.8
WEAI027	W9	108.9	0.0	2041.6	77.2	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.4
WEAI028	W10	108.9	0.0	2636.5	79.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.0
WEAI029	W11	108.9	0.0	1689.8	75.6	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.7
WEAI030	W12	108.1	0.0	2843.5	80.1	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		19.3
WEAI031	W13	108.9	0.0	1936.7	76.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.0
WEAI032	W14	108.9	0.0	1629.5	75.2	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.2
WEAI033	W15	108.9	0.0	1575.4	74.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.6
WEAI034	W16	108.9	0.0	2412.9	78.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.2
WEAI035	W17	108.9	0.0	2124.2	77.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.8
WEAI036	W18	108.9	0.0	2905.7	80.3	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.7
WEAI037	W19	108.9	0.0	2520.4	79.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.6
WEAI038	W20	108.9	0.0	2951.5	80.4	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.4
WEAI039	W21	103.1	0.0	2280.6	78.2	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.1
WEAI040	W22	104.1	0.0	2055.6	77.3	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.4
WEAI041	W23	103.1	0.0	2382.3	78.5	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.6
WEAI042	W24	108.5	0.0	3187.8	81.1	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		18.7
WEAI043	W25	107.4	0.0	1833.9	76.3	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.0

WEAI044	W26	107.4	0.0	2167.0	77.7	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.0
WEAI045	W27	107.4	0.0	2405.5	78.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.6
WEAI046	W28	107.4	0.0	3508.4	81.9	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		16.2
WEAI047	W29	107.4	0.0	2748.5	79.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0		20.0
WEAI048	W30	103.3	0.0	3036.6	80.6	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.5
WEAI049	W31	103.3	0.0	3122.5	80.9	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI050	W32	107.0	0.0	3141.9	80.9	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.0
WEAI051	W33	107.0	0.0	3255.0	81.3	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.5
WEAI052	W34	107.0	0.0	3729.5	82.4	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.7
WEAI053	W35	107.0	0.0	4128.6	83.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.3
WEAI054	W36	107.0	0.0	3663.0	82.3	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.0
WEAI055	W37	107.0	0.0	4092.6	83.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.5
WEAI056	W38	107.3	0.0	4151.0	83.4	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.2
WEAI057	W39	107.3	0.0	4535.7	84.1	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.0
WEAI058	W40	106.6	0.0	4812.5	84.6	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.0
WEAI059	W41	107.0	0.0	4023.8	83.1	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.7
WEAI060	W42	108.2	0.0	3369.3	81.6	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.6
WEAI061	W43	104.1	0.0	5010.1	85.0	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.8
WEAI062	W44	101.1	0.0	5432.8	85.7	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.8
WEAI063	W45	101.1	0.0	5733.7	86.2	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.0
WEAI064	W46	106.1	0.0	5496.0	85.8	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.3
WEAI065	W47	104.3	0.0	5232.8	85.4	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0
WEAI066	W48	106.1	0.0	5712.0	86.1	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.7
WEAI067	W49	103.1	0.0	4153.8	83.4	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.0
WEAI068	W50	103.1	0.0	3725.7	82.4	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.5
WEAI069	W51	108.9	0.0	2934.0	80.3	10.0	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0		19.7
WEAI070	W52	106.3	0.0	3641.4	82.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.2
WEAI071	W53	106.1	0.0	2666.1	79.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.1
WEAI072	W54	105.8	0.0	4300.6	83.7	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.1
WEAI073	W55	109.6	0.0	4953.1	84.9	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.7
WEAI074	W56	108.9	0.0	4497.1	84.1	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.4
WEAI075	W57	101.1	0.0	6004.8	86.6	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.3
WEAI076	W58	108.9	0.0	3690.9	82.3	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI077	W59	108.6	0.0	5140.3	85.2	10.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.4
WEAI078	W60	108.6	0.0	4766.5	84.6	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.5
WEAI079	W61	108.6	0.0	4517.3	84.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.2
WEAI080	W62	108.6	0.0	5302.5	85.5	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
WEAI081	W63	107.1	0.0	2761.9	79.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.6
WEAI082	W64	106.6	0.0	3267.0	81.3	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.0
WEAI083	W65	104.1	0.0	3864.0	82.7	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.5
WEAI084	W66	105.3	0.0	3677.0	82.3	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.5
WEAI085	W67	104.1	0.0	3507.5	81.9	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.9
WEAI086	W68	104.1	0.0	4075.5	83.2	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.8
WEAI087	W69	108.6	0.0	5916.4	86.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.3
WEAI088	W70	104.1	0.0	4586.2	84.2	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.1
WEAI089	W71	106.5	0.0	5894.9	86.4	10.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.2
WEAI090	W72	108.6	0.0	6415.7	87.1	11.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.1
WEAI091	W73	107.3	0.0	5707.2	86.1	551.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
WEAI092	W74	105.5	0.0	5051.0	85.1	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.0
WEAI093	W75	107.3	0.0	5486.7	85.8	524.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.4
WEAI094	W76	108.6	0.0	4620.4	84.3	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.9
WEAI095	W77	106.5	0.0	6232.1	86.9	11.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.4
WEAI096	W78	101.1	0.0	4429.3	83.9	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.8
WEAI097	W79	107.3	0.0	5423.8	85.7	517.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.6

WEAI098	W80	103.1	0.0	5101.5	85.2	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.8
WEAI099	W81	108.6	0.0	6778.5	87.6	11.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.3
WEAI100	W82	105.5	0.0	4582.5	84.2	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.4
WEAI101	W83	103.8	0.0	6308.2	87.0	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.7
WEAI102	W84	105.5	0.0	6022.3	86.6	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.6
WEAI103	W85	106.5	0.0	6652.9	87.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.5
WEAI104	W86	107.3	0.0	5552.6	85.9	537.3	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		11.6
WEAI105	W87	107.3	0.0	6081.4	86.7	595.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.9
WEAI106	W88	104.1	0.0	6907.4	87.8	11.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.0
WEAI107	W89	101.1	0.0	6039.2	86.6	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		2.5
WEAI108	W90	104.1	0.0	7535.0	88.5	11.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.7
WEAI109	W91	104.1	0.0	7421.4	88.4	11.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.9
WEAI110	W92	104.1	0.0	4841.4	84.7	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.7
WEAI111	W93	104.1	0.0	5034.7	85.0	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.4
WEAI112	W94	102.1	0.0	4326.1	83.7	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.4
WEAI113	W95	100.1	0.0	4111.8	83.3	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.9
WEAI114	W96	108.6	0.0	3088.7	80.8	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0		19.5
WEAI115	W97	108.1	0.0	2781.6	79.9	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.5
WEAI116	W98	108.6	0.0	2896.2	80.2	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.6
WEAI117	W99	108.6	0.0	5207.2	85.3	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		11.8
WEAI118	W100	105.5	0.0	3287.6	81.3	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.9
WEAI119	W101	104.8	0.0	7625.0	88.6	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.2
WEAI120	W102	109.0	0.0	5071.7	85.1	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.5
WEAI121	W103	107.0	0.0	5320.2	85.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.4
WEAI122	W104	106.9	0.0	3358.6	81.5	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.7
WEAI123	W105	106.9	0.0	4756.4	84.5	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.9
WEAI124	W106	106.9	0.0	3518.3	81.9	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.1
WEAI125	W107	106.9	0.0	3868.2	82.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.8
WEAI126	W108	105.5	0.0	4259.5	83.6	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.4
WEAI127	W109	105.5	0.0	5291.9	85.5	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.4
WEAI128	W110	109.1	0.0	6946.6	87.8	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.6
WEAI129	W111	107.4	0.0	4415.8	83.9	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.5
WEAI130	W112	106.9	0.0	4542.9	84.1	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.6
WEAI131	W113	106.9	0.0	4094.3	83.2	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.0
WEAI132	W114	106.9	0.0	4897.8	84.8	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.5
WEAI133	W115	106.9	0.0	7658.8	88.7	12.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.2
WEAI134	W116	106.9	0.0	4670.5	84.4	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.2
WEAI135	W117	106.9	0.0	5177.0	85.3	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.7
WEAI136	W118	108.1	0.0	6605.2	87.4	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI137	W119	106.9	0.0	4430.3	83.9	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.9
WEAI138	W120	105.5	0.0	5476.6	85.8	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.9

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IO15	485788	5715958	196	42.2

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	7168.0	88.1	13.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-15.6
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	7217.5	88.2	13.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-17.8
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	7240.5	88.2	13.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-23.9
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	7232.9	88.2	13.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-23.9

EZQi010	L4-5	80.0	3.0	7272.5	88.2	14.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-24.0
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	509.91	65.1	1.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0		27.6
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	2087.3	77.4	4.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		11.8

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	1916.0	76.6	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.1
WEAI002	W2	102.1	0.0	1250.4	72.9	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.7
WEAI003	W3	105.1	0.0	1302.1	73.3	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.4
WEAI004	W4	105.1	0.0	1846.9	76.3	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.6
WEAI005	W5		0.0	3324.4	82.4	381.4	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	3758.2	82.5	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.0
WEAI007	W7	106.1	0.0	4576.4	84.2	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.0
WEAI008	W8	106.1	0.0	4255.5	83.6	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.9
WEAI027	W9	108.9	0.0	1851.5	76.4	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.6
WEAI028	W10	108.9	0.0	2573.7	79.2	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI029	W11	108.9	0.0	1573.1	74.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.6
WEAI030	W12	108.1	0.0	2863.2	80.1	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0		19.6
WEAI031	W13	108.9	0.0	1930.9	76.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.1
WEAI032	W14	108.9	0.0	1736.0	75.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.4
WEAI033	W15	108.9	0.0	1844.6	76.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.6
WEAI034	W16	108.9	0.0	2638.0	79.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.0
WEAI035	W17	108.9	0.0	2417.3	78.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.1
WEAI036	W18	108.9	0.0	3182.8	81.1	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		17.8
WEAI037	W19	108.9	0.0	2854.3	80.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.9
WEAI038	W20	108.9	0.0	3322.0	81.4	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0		17.6
WEAI039	W21	103.1	0.0	2183.0	77.8	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.6
WEAI040	W22	104.1	0.0	2206.3	77.9	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.6
WEAI041	W23	103.1	0.0	2431.6	78.7	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.3
WEAI042	W24	108.5	0.0	3509.9	81.9	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.2
WEAI043	W25	107.4	0.0	2211.6	77.9	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.7
WEAI044	W26	107.4	0.0	2569.0	79.2	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.8
WEAI045	W27	107.4	0.0	2843.4	80.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.5
WEAI046	W28	107.4	0.0	3865.3	82.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI047	W29	107.4	0.0	2948.4	80.4	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0		18.8
WEAI048	W30	103.3	0.0	3205.9	81.1	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI049	W31	103.3	0.0	3341.0	81.5	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.2
WEAI050	W32	107.0	0.0	3121.4	80.9	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.1
WEAI051	W33	107.0	0.0	3383.1	81.6	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI052	W34	107.0	0.0	3791.3	82.6	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.5
WEAI053	W35	107.0	0.0	4251.7	83.6	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.9
WEAI054	W36	107.0	0.0	3885.9	82.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.2
WEAI055	W37	107.0	0.0	4299.0	83.7	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI056	W38	107.3	0.0	4484.6	84.0	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.1
WEAI057	W39	107.3	0.0	4818.2	84.7	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.1
WEAI058	W40	106.6	0.0	5166.9	85.3	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.0
WEAI059	W41	107.0	0.0	4032.9	83.1	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.7
WEAI060	W42	108.2	0.0	3631.8	82.2	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.7
WEAI061	W43	104.1	0.0	5459.6	85.7	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.8
WEAI062	W44	101.1	0.0	5879.5	86.4	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.9
WEAI063	W45	101.1	0.0	6150.8	86.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.2
WEAI064	W46	106.1	0.0	5514.6	85.8	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.3
WEAI065	W47	104.3	0.0	5211.0	85.3	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0

WEAI066	W48	106.1	0.0	5728.7	86.2	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.7
WEAI067	W49	103.1	0.0	4054.9	83.2	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.3
WEAI068	W50	103.1	0.0	3637.9	82.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.9
WEAI069	W51	108.9	0.0	2749.5	79.8	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.4
WEAI070	W52	106.3	0.0	3239.7	81.2	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.7
WEAI071	W53	106.1	0.0	2455.1	78.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.2
WEAI072	W54	105.8	0.0	4361.3	83.8	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.9
WEAI073	W55	109.6	0.0	5252.7	85.4	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.9
WEAI074	W56	108.9	0.0	4895.2	84.8	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.4
WEAI075	W57	101.1	0.0	6469.8	87.2	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.4
WEAI076	W58	108.9	0.0	3988.8	83.0	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.4
WEAI077	W59	108.6	0.0	5686.9	86.1	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.1
WEAI078	W60	108.6	0.0	5355.1	85.6	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.8
WEAI079	W61	108.6	0.0	5154.5	85.2	10.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.3
WEAI080	W62	108.6	0.0	5885.1	86.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.6
WEAI081	W63	107.1	0.0	3439.5	81.7	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.6
WEAI082	W64	106.6	0.0	3956.2	82.9	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.4
WEAI083	W65	104.1	0.0	4519.0	84.1	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.3
WEAI084	W66	105.3	0.0	4352.6	83.8	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.1
WEAI085	W67	104.1	0.0	4221.9	83.5	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.3
WEAI086	W68	104.1	0.0	4767.5	84.6	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.5
WEAI087	W69	108.6	0.0	6468.9	87.2	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2
WEAI088	W70	104.1	0.0	5254.9	85.4	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.1
WEAI089	W71	106.5	0.0	6483.3	87.2	11.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.8
WEAI090	W72	108.6	0.0	6971.9	87.9	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.1
WEAI091	W73	107.3	0.0	6315.5	87.0	623.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.4
WEAI092	W74	105.5	0.0	5711.6	86.1	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.3
WEAI093	W75	107.3	0.0	6115.1	86.7	599.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.9
WEAI094	W76	108.6	0.0	5323.5	85.5	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
WEAI095	W77	106.5	0.0	6813.6	87.7	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.3
WEAI096	W78	101.1	0.0	5159.2	85.3	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.6
WEAI097	W79	107.3	0.0	6075.1	86.7	595.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.0
WEAI098	W80	103.1	0.0	5786.2	86.2	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.0
WEAI099	W81	108.6	0.0	7351.9	88.3	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.3
WEAI100	W82	105.5	0.0	5317.2	85.5	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI101	W83	103.8	0.0	6920.0	87.8	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.4
WEAI102	W84	105.5	0.0	6655.6	87.5	10.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.1
WEAI103	W85	106.5	0.0	7247.8	88.2	12.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.2
WEAI104	W86	107.3	0.0	6228.8	86.9	613.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.6
WEAI105	W87	107.3	0.0	6735.5	87.6	673.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.4
WEAI106	W88	104.1	0.0	7521.3	88.5	11.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.7
WEAI107	W89	101.1	0.0	6711.2	87.5	10.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.6
WEAI108	W90	104.1	0.0	8145.3	89.2	12.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.5
WEAI109	W91	104.1	0.0	8053.5	89.1	12.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.6
WEAI110	W92	104.1	0.0	4282.9	83.6	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.4
WEAI111	W93	104.1	0.0	4514.8	84.1	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.7
WEAI112	W94	102.1	0.0	3687.1	82.3	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.4
WEAI113	W95	100.1	0.0	3524.5	81.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.9
WEAI114	W96	108.6	0.0	2782.6	79.9	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.9
WEAI115	W97	108.1	0.0	2482.6	78.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.0
WEAI116	W98	108.6	0.0	3003.9	80.6	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.1
WEAI117	W99	108.6	0.0	5599.9	86.0	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.3
WEAI118	W100	105.5	0.0	4022.1	83.1	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.2
WEAI119	W101	104.8	0.0	8047.9	89.1	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.4

WEAI120	W102	109.0	0.0	5802.0	86.3	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.6
WEAI121	W103	107.0	0.0	6036.8	86.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.6
WEAI122	W104	106.9	0.0	4088.4	83.2	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.0
WEAI123	W105	106.9	0.0	5482.6	85.8	11.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.9
WEAI124	W106	106.9	0.0	4240.0	83.5	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.5
WEAI125	W107	106.9	0.0	4598.5	84.3	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.4
WEAI126	W108	105.5	0.0	4988.7	85.0	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.2
WEAI127	W109	105.5	0.0	6026.8	86.6	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.5
WEAI128	W110	109.1	0.0	6693.9	87.5	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.1
WEAI129	W111	107.4	0.0	5150.6	85.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.3
WEAI130	W112	106.9	0.0	5259.6	85.4	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.5
WEAI131	W113	106.9	0.0	4791.5	84.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.8
WEAI132	W114	106.9	0.0	5601.9	86.0	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.6
WEAI133	W115	106.9	0.0	8107.3	89.2	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.6
WEAI134	W116	106.9	0.0	5404.0	85.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.1
WEAI135	W117	106.9	0.0	5900.3	86.4	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.8
WEAI136	W118	108.1	0.0	6491.8	87.2	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.9
WEAI137	W119	106.9	0.0	5106.5	85.2	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.9
WEAI138	W120	105.5	0.0	6206.2	86.9	10.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.1

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IO16	485090	5716058	191	41.7

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	7406.5	88.4	14.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-16.3
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	7453.0	88.4	14.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-18.6
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	7482.9	88.5	14.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-24.7
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	7478.5	88.5	14.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-24.7
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	7509.6	88.5	14.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-24.8
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	420.03	63.5	0.8	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0		29.5
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	2792.4	79.9	5.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		7.9

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	1564.8	74.9	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.3
WEAI002	W2	102.1	0.0	1173.4	72.4	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.4
WEAI003	W3	105.1	0.0	1636.5	75.3	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.9
WEAI004	W4	105.1	0.0	2274.9	78.1	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.2
WEAI005	W5		0.0	3690.6	83.3	424.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	4106.7	83.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
WEAI007	W7	106.1	0.0	4884.2	84.8	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI008	W8	106.1	0.0	4528.5	84.1	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.1
WEAI027	W9	108.9	0.0	1734.5	75.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.4
WEAI028	W10	108.9	0.0	2508.7	79.0	8.7	-3.0	0.0	0.0	2.1	0.0		23.5
WEAI029	W11	108.9	0.0	1580.4	75.0	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.6
WEAI030	W12	108.1	0.0	2857.9	80.1	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.0
WEAI031	W13	108.9	0.0	1986.9	77.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.7
WEAI032	W14	108.9	0.0	1921.9	76.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.1
WEAI033	W15	108.9	0.0	2151.1	77.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.7

WEAI034	W16	108.9	0.0	2837.5	80.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI035	W17	108.9	0.0	2691.2	79.6	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.7
WEAI036	W18	108.9	0.0	3399.9	81.6	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		16.7
WEAI037	W19	108.9	0.0	3137.8	80.9	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.6
WEAI038	W20	108.9	0.0	3618.5	82.2	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		16.3
WEAI039	W21	103.1	0.0	2119.2	77.5	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.9
WEAI040	W22	104.1	0.0	2373.8	78.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.7
WEAI041	W23	103.1	0.0	2486.1	78.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.1
WEAI042	W24	108.5	0.0	3755.2	82.5	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.3
WEAI043	W25	107.4	0.0	2571.1	79.2	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.8
WEAI044	W26	107.4	0.0	2926.2	80.3	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.1
WEAI045	W27	107.4	0.0	3218.7	81.2	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.8
WEAI046	W28	107.4	0.0	4132.0	83.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.7
WEAI047	W29	107.4	0.0	3106.4	80.8	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.5
WEAI048	W30	103.3	0.0	3322.6	81.4	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.3
WEAI049	W31	103.3	0.0	3497.3	81.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.6
WEAI050	W32	107.0	0.0	3062.6	80.7	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.3
WEAI051	W33	107.0	0.0	3453.3	81.8	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.7
WEAI052	W34	107.0	0.0	3782.5	82.6	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.5
WEAI053	W35	107.0	0.0	4286.7	83.6	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI054	W36	107.0	0.0	4026.3	83.1	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.7
WEAI055	W37	107.0	0.0	4412.0	83.9	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.4
WEAI056	W38	107.3	0.0	4714.2	84.5	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.4
WEAI057	W39	107.3	0.0	4992.0	85.0	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.5
WEAI058	W40	106.6	0.0	5403.8	85.7	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI059	W41	107.0	0.0	3965.4	83.0	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.9
WEAI060	W42	108.2	0.0	3817.7	82.6	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.0
WEAI061	W43	104.1	0.0	5785.8	86.2	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI062	W44	101.1	0.0	6198.0	86.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.1
WEAI063	W45	101.1	0.0	6436.7	87.2	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.5
WEAI064	W46	106.1	0.0	5422.3	85.7	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.5
WEAI065	W47	104.3	0.0	5085.4	85.1	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.4
WEAI066	W48	106.1	0.0	5631.1	86.0	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI067	W49	103.1	0.0	3882.4	82.8	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.0
WEAI068	W50	103.1	0.0	3490.4	81.9	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.4
WEAI069	W51	108.9	0.0	2550.0	79.1	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		20.8
WEAI070	W52	106.3	0.0	2793.9	79.9	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.6
WEAI071	W53	106.1	0.0	2249.8	78.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI072	W54	105.8	0.0	4333.8	83.7	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.0
WEAI073	W55	109.6	0.0	5434.9	85.7	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.4
WEAI074	W56	108.9	0.0	5179.0	85.3	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.5
WEAI075	W57	101.1	0.0	6801.2	87.7	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.7
WEAI076	W58	108.9	0.0	4196.6	83.5	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.7
WEAI077	W59	108.6	0.0	6109.9	86.7	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI078	W60	108.6	0.0	5825.7	86.3	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI079	W61	108.6	0.0	5680.2	86.1	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.1
WEAI080	W62	108.6	0.0	6344.8	87.0	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.5
WEAI081	W63	107.1	0.0	4026.5	83.1	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.4
WEAI082	W64	106.6	0.0	4552.2	84.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.5
WEAI083	W65	104.1	0.0	5070.0	85.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.6
WEAI084	W66	105.3	0.0	4929.2	84.9	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI085	W67	104.1	0.0	4851.0	84.7	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI086	W68	104.1	0.0	5362.3	85.6	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.8
WEAI087	W69	108.6	0.0	6892.2	87.8	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.3

WEAI088	W70	104.1	0.0	5817.4	86.3	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.6
WEAI089	W71	106.5	0.0	6945.6	87.8	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.0
WEAI090	W72	108.6	0.0	7395.9	88.4	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.2
WEAI091	W73	107.3	0.0	6801.0	87.7	686.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.5
WEAI092	W74	105.5	0.0	6261.5	86.9	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.2
WEAI093	W75	107.3	0.0	6624.8	87.4	665.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI094	W76	108.6	0.0	5931.3	86.5	10.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.3
WEAI095	W77	106.5	0.0	7266.2	88.2	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.4
WEAI096	W78	101.1	0.0	5814.7	86.3	10.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.8
WEAI097	W79	107.3	0.0	6612.1	87.4	663.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI098	W80	103.1	0.0	6366.6	87.1	10.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.5
WEAI099	W81	108.6	0.0	7792.7	88.8	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.4
WEAI100	W82	105.5	0.0	5989.0	86.5	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.6
WEAI101	W83	103.8	0.0	7406.4	88.4	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.6
WEAI102	W84	105.5	0.0	7168.2	88.1	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.3
WEAI103	W85	106.5	0.0	7713.2	88.7	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.5
WEAI104	W86	107.3	0.0	6796.3	87.6	681.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI105	W87	107.3	0.0	7272.9	88.2	742.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.5
WEAI106	W88	104.1	0.0	8007.6	89.1	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.9
WEAI107	W89	101.1	0.0	7271.5	88.2	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.4
WEAI108	W90	104.1	0.0	8624.8	89.7	12.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.2
WEAI109	W91	104.1	0.0	8559.6	89.6	12.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.1
WEAI110	W92	104.1	0.0	3670.6	82.3	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.5
WEAI111	W93	104.1	0.0	3933.2	82.9	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.5
WEAI112	W94	102.1	0.0	3016.3	80.6	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.9
WEAI113	W95	100.1	0.0	2895.5	80.2	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.5
WEAI114	W96	108.6	0.0	2455.4	78.8	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.5
WEAI115	W97	108.1	0.0	2182.2	77.8	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.7
WEAI116	W98	108.6	0.0	3073.6	80.8	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.8
WEAI117	W99	108.6	0.0	5868.0	86.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.7
WEAI118	W100	105.5	0.0	4704.2	84.4	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.0
WEAI119	W101	104.8	0.0	8324.5	89.4	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.9
WEAI120	W102	109.0	0.0	6497.0	87.3	10.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.0
WEAI121	W103	107.0	0.0	6739.7	87.6	9.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.0
WEAI122	W104	106.9	0.0	4782.1	84.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.9
WEAI123	W105	106.9	0.0	6181.3	86.8	11.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.2
WEAI124	W106	106.9	0.0	4940.1	84.9	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.4
WEAI125	W107	106.9	0.0	5292.3	85.5	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.4
WEAI126	W108	105.5	0.0	5684.5	86.1	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.4
WEAI127	W109	105.5	0.0	6712.4	87.5	11.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.0
WEAI128	W110	109.1	0.0	6330.8	87.0	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI129	W111	107.4	0.0	5834.0	86.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.5
WEAI130	W112	106.9	0.0	5962.2	86.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.7
WEAI131	W113	106.9	0.0	5495.9	85.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
WEAI132	W114	106.9	0.0	6306.3	87.0	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.9
WEAI133	W115	106.9	0.0	8410.1	89.5	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.1
WEAI134	W116	106.9	0.0	6093.1	86.7	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.4
WEAI135	W117	106.9	0.0	6600.7	87.4	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.2
WEAI136	W118	108.1	0.0	6260.4	86.9	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.4
WEAI137	W119	106.9	0.0	5808.6	86.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.1
WEAI138	W120	105.5	0.0	6902.0	87.8	11.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IO17	484795	5716333	187	41.9

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	7329.9	88.3	14.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.1
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	7374.4	88.4	14.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.3
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	7408.5	88.4	14.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.4
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	7405.9	88.4	14.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.4
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	7431.8	88.4	14.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.5
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	628.29	67.0	1.2	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	3129.9	80.9	6.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	1266.3	73.1	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6
WEAI002	W2	102.1	0.0	1082.9	71.7	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2
WEAI003	W3	105.1	0.0	1724.5	75.7	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
WEAI004	W4	105.1	0.0	2380.8	78.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI005	W5		0.0	3722.4	83.4	428.0	-2.0	0.0	0.0	5.7	0.0	
WEAI006	W6	102.1	0.0	4121.5	83.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	11.1
WEAI007	W7	106.1	0.0	4865.1	84.7	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	13.2
WEAI008	W8	106.1	0.0	4491.7	84.0	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	14.2
WEAI027	W9	108.9	0.0	1555.2	74.8	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.8
WEAI028	W10	108.9	0.0	2320.9	78.3	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	21.9
WEAI029	W11	108.9	0.0	1485.9	74.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3
WEAI030	W12	108.1	0.0	2692.1	79.6	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.8
WEAI031	W13	108.9	0.0	1889.8	76.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
WEAI032	W14	108.9	0.0	1903.2	76.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
WEAI033	W15	108.9	0.0	2189.2	77.8	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
WEAI034	W16	108.9	0.0	2787.0	79.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.5
WEAI035	W17	108.9	0.0	2688.9	79.6	9.4	-3.0	0.0	0.0	3.4	0.0	21.3
WEAI036	W18	108.9	0.0	3346.2	81.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	16.9
WEAI037	W19	108.9	0.0	3129.2	80.9	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.9
WEAI038	W20	108.9	0.0	3608.1	82.1	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	15.8
WEAI039	W21	103.1	0.0	1947.6	76.8	4.2	-3.0	0.0	0.0	1.9	0.0	24.0
WEAI040	W22	104.1	0.0	2321.1	78.3	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
WEAI041	W23	103.1	0.0	2364.7	78.5	4.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.9
WEAI042	W24	108.5	0.0	3711.8	82.4	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	16.5
WEAI043	W25	107.4	0.0	2623.7	79.4	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
WEAI044	W26	107.4	0.0	2967.3	80.4	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	18.2
WEAI045	W27	107.4	0.0	3264.3	81.3	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	16.9
WEAI046	W28	107.4	0.0	4095.9	83.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	13.8
WEAI047	W29	107.4	0.0	3024.9	80.6	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.9
WEAI048	W30	103.3	0.0	3212.6	81.1	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.8
WEAI049	W31	103.3	0.0	3406.4	81.6	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.0
WEAI050	W32	107.0	0.0	2863.4	80.1	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.2
WEAI051	W33	107.0	0.0	3315.4	81.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	16.3
WEAI052	W34	107.0	0.0	3597.0	82.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	15.2
WEAI053	W35	107.0	0.0	4118.1	83.3	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	13.4

WEAI054	W36	107.0	0.0	3918.4	82.9	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.0
WEAI055	W37	107.0	0.0	4284.2	83.6	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI056	W38	107.3	0.0	4649.5	84.3	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.6
WEAI057	W39	107.3	0.0	4892.5	84.8	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.8
WEAI058	W40	106.6	0.0	5337.4	85.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.5
WEAI059	W41	107.0	0.0	3747.6	82.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI060	W42	108.2	0.0	3738.6	82.5	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.3
WEAI061	W43	104.1	0.0	5771.2	86.2	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.0
WEAI062	W44	101.1	0.0	6176.0	86.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.1
WEAI063	W45	101.1	0.0	6393.2	87.1	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.6
WEAI064	W46	106.1	0.0	5180.2	85.3	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI065	W47	104.3	0.0	4829.6	84.7	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI066	W48	106.1	0.0	5385.2	85.6	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.6
WEAI067	W49	103.1	0.0	3614.5	82.2	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.9
WEAI068	W50	103.1	0.0	3239.2	81.2	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.4
WEAI069	W51	108.9	0.0	2290.9	78.2	8.1	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0		24.8
WEAI070	W52	106.3	0.0	2423.0	78.7	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.4
WEAI071	W53	106.1	0.0	1996.3	77.0	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.8
WEAI072	W54	105.8	0.0	4132.0	83.3	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.7
WEAI073	W55	109.6	0.0	5336.6	85.5	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.6
WEAI074	W56	108.9	0.0	5142.6	85.2	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.6
WEAI075	W57	101.1	0.0	6784.2	87.6	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.7
WEAI076	W58	108.9	0.0	4125.1	83.3	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.9
WEAI077	W59	108.6	0.0	6156.5	86.8	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI078	W60	108.6	0.0	5906.9	86.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.6
WEAI079	W61	108.6	0.0	5803.5	86.3	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI080	W62	108.6	0.0	6415.9	87.1	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.3
WEAI081	W63	107.1	0.0	4210.2	83.5	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.8
WEAI082	W64	106.6	0.0	4739.6	84.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.0
WEAI083	W65	104.1	0.0	5216.6	85.3	9.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.2
WEAI084	W66	105.3	0.0	5097.6	85.1	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.8
WEAI085	W67	104.1	0.0	5067.1	85.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.7
WEAI086	W68	104.1	0.0	5544.1	85.9	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.3
WEAI087	W69	108.6	0.0	6935.2	87.8	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.2
WEAI088	W70	104.1	0.0	5969.3	86.5	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		5.5
WEAI089	W71	106.5	0.0	7015.9	87.9	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.9
WEAI090	W72	108.6	0.0	7437.6	88.4	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.1
WEAI091	W73	107.3	0.0	6888.8	87.8	696.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.3
WEAI092	W74	105.5	0.0	6401.2	87.1	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI093	W75	107.3	0.0	6731.3	87.6	678.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.7
WEAI094	W76	108.6	0.0	6122.3	86.7	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		9.2
WEAI095	W77	106.5	0.0	7328.4	88.3	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.3
WEAI096	W78	101.1	0.0	6055.0	86.6	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.2
WEAI097	W79	107.3	0.0	6739.9	87.6	679.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.6
WEAI098	W80	103.1	0.0	6531.5	87.3	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.4
WEAI099	W81	108.6	0.0	7844.8	88.9	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.3
WEAI100	W82	105.5	0.0	6249.2	86.9	10.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.0
WEAI101	W83	103.8	0.0	7492.6	88.5	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.5
WEAI102	W84	105.5	0.0	7275.1	88.2	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI103	W85	106.5	0.0	7783.0	88.8	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.4
WEAI104	W86	107.3	0.0	6948.5	87.8	703.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2
WEAI105	W87	107.3	0.0	7398.8	88.4	757.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.2
WEAI106	W88	104.1	0.0	8091.8	89.2	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.8
WEAI107	W89	101.1	0.0	7416.2	88.4	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.7

WEAI108	W90	104.1	0.0	8702.4	89.8	12.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.3
WEAI109	W91	104.1	0.0	8657.3	89.7	12.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.3
WEAI110	W92	104.1	0.0	3268.9	81.3	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.0
WEAI111	W93	104.1	0.0	3531.1	82.0	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.0
WEAI112	W94	102.1	0.0	2631.8	79.4	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.5
WEAI113	W95	100.1	0.0	2496.3	78.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.3
WEAI114	W96	108.6	0.0	2137.2	77.6	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.3
WEAI115	W97	108.1	0.0	1883.0	76.5	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.5
WEAI116	W98	108.6	0.0	2943.4	80.4	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.4
WEAI117	W99	108.6	0.0	5817.1	86.3	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI118	W100	105.5	0.0	4982.6	84.9	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.2
WEAI119	W101	104.8	0.0	8267.7	89.3	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.0
WEAI120	W102	109.0	0.0	6793.8	87.6	11.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI121	W103	107.0	0.0	7059.2	88.0	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.3
WEAI122	W104	106.9	0.0	5080.5	85.1	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.0
WEAI123	W105	106.9	0.0	6487.3	87.2	12.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.5
WEAI124	W106	106.9	0.0	5253.4	85.4	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.5
WEAI125	W107	106.9	0.0	5589.5	85.9	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.6
WEAI126	W108	105.5	0.0	5984.6	86.5	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.6
WEAI127	W109	105.5	0.0	6991.2	87.9	11.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.4
WEAI128	W110	109.1	0.0	5974.0	86.5	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.7
WEAI129	W111	107.4	0.0	6111.5	86.7	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.8
WEAI130	W112	106.9	0.0	6281.8	87.0	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.9
WEAI131	W113	106.9	0.0	5833.5	86.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.0
WEAI132	W114	106.9	0.0	6638.6	87.4	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.1
WEAI133	W115	106.9	0.0	8369.3	89.5	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.2
WEAI134	W116	106.9	0.0	6379.3	87.1	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.7
WEAI135	W117	106.9	0.0	6911.0	87.8	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.5
WEAI136	W118	108.1	0.0	5952.8	86.5	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI137	W119	106.9	0.0	6159.7	86.8	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.2
WEAI138	W120	105.5	0.0	7200.1	88.1	11.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.0

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt019	IO18	483779	5718774	210	50.7

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	6256.4	86.9	12.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-12.7
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	6284.9	87.0	12.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-14.8
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	6342.8	87.0	12.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-21.0
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	6352.7	87.1	12.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-21.1
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	6343.0	87.0	12.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-21.0
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	2958.8	80.4	5.7	4.8	0.0	0.0	11.6	0.0		-4.5
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	5113.6	85.2	9.8	4.8	0.0	0.0	0.2	0.0		-2.0

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	1591.2	75.0	3.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		23.6
WEAI002	W2	102.1	0.0	2369.3	78.5	4.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.8
WEAI003	W3	105.1	0.0	3028.5	80.6	4.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.1

WEAI004	W4	105.1	0.0	3419.3	81.7	5.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.6
WEAI005	W5		0.0	3893.5	83.8	448.0	-2.0	0.0	0.0	5.7	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	4085.9	83.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.2
WEAI007	W7	106.1	0.0	4458.6	84.0	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.3
WEAI008	W8	106.1	0.0	4042.9	83.1	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI027	W9	108.9	0.0	1921.1	76.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.4
WEAI028	W10	108.9	0.0	1813.9	76.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		25.1
WEAI029	W11	108.9	0.0	2288.8	78.2	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.1
WEAI030	W12	108.1	0.0	2050.8	77.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.2
WEAI031	W13	108.9	0.0	2283.0	78.2	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.1
WEAI032	W14	108.9	0.0	2649.8	79.5	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.1
WEAI033	W15	108.9	0.0	3008.9	80.6	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.4
WEAI034	W16	108.9	0.0	2820.6	80.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.3
WEAI035	W17	108.9	0.0	3042.6	80.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.2
WEAI036	W18	108.9	0.0	3115.2	80.9	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.9
WEAI037	W19	108.9	0.0	3255.2	81.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.3
WEAI038	W20	108.9	0.0	3556.3	82.0	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.1
WEAI039	W21	103.1	0.0	1898.6	76.6	3.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.4
WEAI040	W22	104.1	0.0	2610.7	79.3	4.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.8
WEAI041	W23	103.1	0.0	2238.8	78.0	3.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.5
WEAI042	W24	108.5	0.0	3420.4	81.7	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.5
WEAI043	W25	107.4	0.0	3296.4	81.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.8
WEAI044	W26	107.4	0.0	3437.3	81.7	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.2
WEAI045	W27	107.4	0.0	3654.1	82.3	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.4
WEAI046	W28	107.4	0.0	3743.5	82.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.1
WEAI047	W29	107.4	0.0	2753.6	79.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.1
WEAI048	W30	103.3	0.0	2670.2	79.5	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.2
WEAI049	W31	103.3	0.0	2910.9	80.3	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.0
WEAI050	W32	107.0	0.0	1870.3	76.4	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.6
WEAI051	W33	107.0	0.0	2537.8	79.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.8
WEAI052	W34	107.0	0.0	2362.2	78.5	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.7
WEAI053	W35	107.0	0.0	2849.8	80.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.3
WEAI054	W36	107.0	0.0	3136.6	80.9	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.0
WEAI055	W37	107.0	0.0	3266.5	81.3	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.5
WEAI056	W38	107.3	0.0	3983.3	83.0	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.8
WEAI057	W39	107.3	0.0	3944.5	82.9	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.0
WEAI058	W40	106.6	0.0	4540.6	84.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI059	W41	107.0	0.0	2211.6	77.9	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.5
WEAI060	W42	108.2	0.0	3206.2	81.1	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.2
WEAI061	W43	104.1	0.0	5256.6	85.4	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.3
WEAI062	W44	101.1	0.0	5565.4	85.9	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.7
WEAI063	W45	101.1	0.0	5618.0	86.0	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.6
WEAI064	W46	106.1	0.0	3194.7	81.1	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.5
WEAI065	W47	104.3	0.0	2787.4	79.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.4
WEAI066	W48	106.1	0.0	3353.9	81.5	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI067	W49	103.1	0.0	1710.2	75.7	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.3
WEAI068	W50	103.1	0.0	1619.6	75.2	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.9
WEAI069	W51	108.9	0.0	1302.0	73.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0		33.3
WEAI070	W52	106.3	0.0	236.21	58.5	1.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		49.8
WEAI071	W53	106.1	0.0	1395.4	73.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		26.7
WEAI072	W54	105.8	0.0	2613.6	79.3	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.1
WEAI073	W55	109.6	0.0	4324.7	83.7	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.6
WEAI074	W56	108.9	0.0	4574.7	84.2	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.4
WEAI075	W57	101.1	0.0	6145.9	86.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.2

WEAI076	W58	108.9	0.0	3532.4	82.0	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.1
WEAI077	W59	108.6	0.0	5995.9	86.6	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.3
WEAI078	W60	108.6	0.0	5998.6	86.6	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.3
WEAI079	W61	108.6	0.0	6175.5	86.8	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI080	W62	108.6	0.0	6387.6	87.1	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.4
WEAI081	W63	107.1	0.0	5168.3	85.3	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.1
WEAI082	W64	106.6	0.0	5641.6	86.0	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.7
WEAI083	W65	104.1	0.0	5805.4	86.3	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI084	W66	105.3	0.0	5836.6	86.3	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.1
WEAI085	W67	104.1	0.0	6105.2	86.7	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI086	W68	104.1	0.0	6315.4	87.0	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.6
WEAI087	W69	108.6	0.0	6677.1	87.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI088	W70	104.1	0.0	6507.5	87.3	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI089	W71	106.5	0.0	6929.1	87.8	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI090	W72	108.6	0.0	7130.0	88.1	12.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.7
WEAI091	W73	107.3	0.0	6926.7	87.8	701.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2
WEAI092	W74	105.5	0.0	6819.7	87.7	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.0
WEAI093	W75	107.3	0.0	6905.1	87.8	698.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.3
WEAI094	W76	108.6	0.0	6898.0	87.8	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.2
WEAI095	W77	106.5	0.0	7163.7	88.1	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.6
WEAI096	W78	101.1	0.0	7157.6	88.1	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.1
WEAI097	W79	107.3	0.0	7052.0	88.0	716.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0
WEAI098	W80	103.1	0.0	7102.5	88.0	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.1
WEAI099	W81	108.6	0.0	7576.4	88.6	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.8
WEAI100	W82	105.5	0.0	7469.3	88.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.7
WEAI101	W83	103.8	0.0	7473.3	88.5	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.5
WEAI102	W84	105.5	0.0	7407.6	88.4	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.8
WEAI103	W85	106.5	0.0	7635.8	88.7	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.6
WEAI104	W86	107.3	0.0	7403.5	88.4	758.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.2
WEAI105	W87	107.3	0.0	7647.7	88.7	787.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.7
WEAI106	W88	104.1	0.0	8019.9	89.1	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.9
WEAI107	W89	101.1	0.0	7788.2	88.8	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-1.5
WEAI108	W90	104.1	0.0	8551.3	89.6	12.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.1
WEAI109	W91	104.1	0.0	8642.2	89.7	12.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.2
WEAI110	W92	104.1	0.0	1534.9	74.7	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.2
WEAI111	W93	104.1	0.0	1467.2	74.3	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.8
WEAI112	W94	102.1	0.0	1913.1	76.6	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.2
WEAI113	W95	100.1	0.0	1382.3	73.8	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.2
WEAI114	W96	108.6	0.0	870.46	69.8	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		38.8
WEAI115	W97	108.1	0.0	1143.0	72.2	4.0	-3.0	0.0	0.0	1.1	0.0		34.4
WEAI116	W98	108.6	0.0	2396.0	78.6	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.1
WEAI117	W99	108.6	0.0	5057.4	85.1	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.8
WEAI118	W100	105.5	0.0	6420.9	87.2	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI119	W101	104.8	0.0	7261.5	88.2	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.9
WEAI120	W102	109.0	0.0	8235.1	89.3	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.8
WEAI121	W103	107.0	0.0	8654.7	89.7	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.4
WEAI122	W104	106.9	0.0	6639.6	87.4	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.3
WEAI123	W105	106.9	0.0	8009.6	89.1	13.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.7
WEAI124	W106	106.9	0.0	6899.5	87.8	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI125	W107	106.9	0.0	7103.6	88.0	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.3
WEAI126	W108	105.5	0.0	7493.1	88.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.7
WEAI127	W109	105.5	0.0	8295.5	89.4	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.2
WEAI128	W110	109.1	0.0	3343.5	81.5	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.2
WEAI129	W111	107.4	0.0	7457.3	88.5	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.1

WEAI130	W112	106.9	0.0	7912.7	89.0	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.6
WEAI131	W113	106.9	0.0	7618.6	88.6	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.2
WEAI132	W114	106.9	0.0	8347.5	89.4	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.8
WEAI133	W115	106.9	0.0	7460.5	88.5	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.8
WEAI134	W116	106.9	0.0	7768.3	88.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI135	W117	106.9	0.0	8444.4	89.5	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.6
WEAI136	W118	108.1	0.0	3512.9	81.9	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.8
WEAI137	W119	106.9	0.0	8034.0	89.1	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.4
WEAI138	W120	105.5	0.0	8631.3	89.7	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt020	IO19	483875	5719269	189	43.4

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	5899.0	86.4	11.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-11.5
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	5924.5	86.5	11.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-13.6
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	5985.7	86.5	11.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-19.8
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	5997.6	86.6	11.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-19.9
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	5982.1	86.5	11.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-19.8
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	3335.9	81.5	6.4	4.8	0.0	0.0	11.9	0.0		-6.5
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	5354.8	85.6	10.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-2.7

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	1948.9	76.8	3.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.1
WEAI002	W2	102.1	0.0	2680.1	79.6	4.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.4
WEAI003	W3	105.1	0.0	3254.7	81.3	6.1	-3.0	0.0	0.0	2.4	0.0		19.6
WEAI004	W4	105.1	0.0	3565.6	82.0	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.8
WEAI005	W5		0.0	3842.7	83.7	442.0	-2.0	0.0	0.0	5.7	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	3983.6	83.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.5
WEAI007	W7	106.1	0.0	4266.2	83.6	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.9
WEAI008	W8	106.1	0.0	3859.2	82.7	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.1
WEAI027	W9	108.9	0.0	2159.3	77.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.6
WEAI028	W10	108.9	0.0	1864.0	76.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.5
WEAI029	W11	108.9	0.0	2529.4	79.1	9.0	-3.0	0.0	0.0	2.7	0.0		22.8
WEAI030	W12	108.1	0.0	2010.6	77.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.2
WEAI031	W13	108.9	0.0	2443.9	78.8	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.0
WEAI032	W14	108.9	0.0	2821.4	80.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.1
WEAI033	W15	108.9	0.0	3151.6	81.0	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.5
WEAI034	W16	108.9	0.0	2827.2	80.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI035	W17	108.9	0.0	3092.1	80.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.8
WEAI036	W18	108.9	0.0	3035.5	80.6	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.3
WEAI037	W19	108.9	0.0	3239.1	81.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.4
WEAI038	W20	108.9	0.0	3480.9	81.8	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.4
WEAI039	W21	103.1	0.0	2046.1	77.2	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI040	W22	104.1	0.0	2697.7	79.6	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.2
WEAI041	W23	103.1	0.0	2293.1	78.2	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI042	W24	108.5	0.0	3303.8	81.4	7.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.0
WEAI043	W25	107.4	0.0	3384.4	81.6	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		16.7

WEAI044	W26	107.4	0.0	3474.9	81.8	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.1
WEAI045	W27	107.4	0.0	3660.6	82.3	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.4
WEAI046	W28	107.4	0.0	3594.1	82.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.6
WEAI047	W29	107.4	0.0	2700.2	79.6	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		19.8
WEAI048	W30	103.3	0.0	2562.0	79.2	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.7
WEAI049	W31	103.3	0.0	2789.2	79.9	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI050	W32	107.0	0.0	1766.1	75.9	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.1
WEAI051	W33	107.0	0.0	2388.8	78.6	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		20.7
WEAI052	W34	107.0	0.0	2115.6	77.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		22.4
WEAI053	W35	107.0	0.0	2553.7	79.1	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.7
WEAI054	W36	107.0	0.0	2932.7	80.3	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.9
WEAI055	W37	107.0	0.0	3001.8	80.5	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.6
WEAI056	W38	107.3	0.0	3757.5	82.5	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.7
WEAI057	W39	107.3	0.0	3662.8	82.3	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.0
WEAI058	W40	106.6	0.0	4268.5	83.6	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI059	W41	107.0	0.0	1899.1	76.6	5.3	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		23.5
WEAI060	W42	108.2	0.0	3052.6	80.7	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.9
WEAI061	W43	104.1	0.0	5018.5	85.0	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0
WEAI062	W44	101.1	0.0	5302.2	85.5	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.4
WEAI063	W45	101.1	0.0	5323.6	85.5	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.4
WEAI064	W46	106.1	0.0	2735.3	79.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.5
WEAI065	W47	104.3	0.0	2326.2	78.3	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.7
WEAI066	W48	106.1	0.0	2884.1	80.2	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.0
WEAI067	W49	103.1	0.0	1342.9	73.6	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		29.0
WEAI068	W50	103.1	0.0	1363.5	73.7	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.9
WEAI069	W51	108.9	0.0	1374.9	73.8	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.3
WEAI070	W52	106.3	0.0	701.86	67.9	1.6	-3.0	0.0	0.0	6.6	0.0		32.5
WEAI071	W53	106.1	0.0	1560.7	74.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.8
WEAI072	W54	105.8	0.0	2272.6	78.1	6.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.9
WEAI073	W55	109.6	0.0	4017.2	83.1	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.6
WEAI074	W56	108.9	0.0	4346.1	83.8	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI075	W57	101.1	0.0	5866.7	86.4	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.9
WEAI076	W58	108.9	0.0	3344.7	81.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.9
WEAI077	W59	108.6	0.0	5806.6	86.3	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.8
WEAI078	W60	108.6	0.0	5856.5	86.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.7
WEAI079	W61	108.6	0.0	6082.9	86.7	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI080	W62	108.6	0.0	6215.3	86.9	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI081	W63	107.1	0.0	5213.9	85.3	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.9
WEAI082	W64	106.6	0.0	5662.9	86.1	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.7
WEAI083	W65	104.1	0.0	5762.8	86.2	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.0
WEAI084	W66	105.3	0.0	5821.8	86.3	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.1
WEAI085	W67	104.1	0.0	6141.4	86.8	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.0
WEAI086	W68	104.1	0.0	6296.0	87.0	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.6
WEAI087	W69	108.6	0.0	6457.6	87.2	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2
WEAI088	W70	104.1	0.0	6439.8	87.2	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.3
WEAI089	W71	106.5	0.0	6736.9	87.6	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.5
WEAI090	W72	108.6	0.0	6894.9	87.8	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.2
WEAI091	W73	107.3	0.0	6757.4	87.6	681.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.6
WEAI092	W74	105.5	0.0	6723.4	87.6	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.2
WEAI093	W75	107.3	0.0	6761.4	87.6	681.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.6
WEAI094	W76	108.6	0.0	6868.3	87.7	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.3
WEAI095	W77	106.5	0.0	6953.9	87.8	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.0
WEAI096	W78	101.1	0.0	7186.8	88.1	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.2
WEAI097	W79	107.3	0.0	6931.7	87.8	701.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2

WEAI098	W80	103.1	0.0	7030.4	87.9	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.2
WEAI099	W81	108.6	0.0	7342.4	88.3	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.3
WEAI100	W82	105.5	0.0	7516.9	88.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.6
WEAI101	W83	103.8	0.0	7285.5	88.2	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.9
WEAI102	W84	105.5	0.0	7248.5	88.2	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI103	W85	106.5	0.0	7422.7	88.4	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI104	W86	107.3	0.0	7304.6	88.3	746.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.4
WEAI105	W87	107.3	0.0	7506.7	88.5	770.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.0
WEAI106	W88	104.1	0.0	7815.8	88.9	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.3
WEAI107	W89	101.1	0.0	7668.3	88.7	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-1.2
WEAI108	W90	104.1	0.0	8327.4	89.4	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.3
WEAI109	W91	104.1	0.0	8441.6	89.5	12.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.1
WEAI110	W92	104.1	0.0	1801.4	76.1	4.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.6
WEAI111	W93	104.1	0.0	1619.0	75.2	4.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.9
WEAI112	W94	102.1	0.0	2345.6	78.4	3.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.1
WEAI113	W95	100.1	0.0	1818.7	76.2	3.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.3
WEAI114	W96	108.6	0.0	1094.1	71.8	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.3
WEAI115	W97	108.1	0.0	1396.5	73.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.1
WEAI116	W98	108.6	0.0	2322.7	78.3	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.2
WEAI117	W99	108.6	0.0	4778.1	84.6	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.7
WEAI118	W100	105.5	0.0	6528.7	87.3	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.6
WEAI119	W101	104.8	0.0	6904.8	87.8	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.7
WEAI120	W102	109.0	0.0	8317.6	89.4	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.6
WEAI121	W103	107.0	0.0	8765.1	89.9	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.2
WEAI122	W104	106.9	0.0	6767.8	87.6	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0
WEAI123	W105	106.9	0.0	8111.2	89.2	13.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.5
WEAI124	W106	106.9	0.0	7041.2	88.0	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.4
WEAI125	W107	106.9	0.0	7215.5	88.2	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.1
WEAI126	W108	105.5	0.0	7598.2	88.6	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.5
WEAI127	W109	105.5	0.0	8349.4	89.4	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.1
WEAI128	W110	109.1	0.0	2900.7	80.3	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI129	W111	107.4	0.0	7530.2	88.5	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.9
WEAI130	W112	106.9	0.0	8038.2	89.1	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.4
WEAI131	W113	106.9	0.0	7780.0	88.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI132	W114	106.9	0.0	8485.0	89.6	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.6
WEAI133	W115	106.9	0.0	7118.1	88.0	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.5
WEAI134	W116	106.9	0.0	7845.8	88.9	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.8
WEAI135	W117	106.9	0.0	8543.8	89.6	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.5
WEAI136	W118	108.1	0.0	3012.3	80.6	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.8
WEAI137	W119	106.9	0.0	8210.5	89.3	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI138	W120	105.5	0.0	8707.7	89.8	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.5

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IO20	484079	5719485	233	45.1

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	5610.9	86.0	10.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-10.5
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	5635.7	86.0	10.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-12.7
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	5697.5	86.1	11.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-18.9
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	5709.8	86.1	11.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-18.9

EZQi010	L4-5	80.0	3.0	5693.1	86.1	11.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-18.9
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	3444.3	81.7	6.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		4.8
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	5355.7	85.6	10.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-2.7

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	2056.1	77.3	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI002	W2	102.1	0.0	2742.7	79.8	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.9
WEAI003	W3	105.1	0.0	3255.2	81.3	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.0
WEAI004	W4	105.1	0.0	3514.1	81.9	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		21.0
WEAI005	W5		0.0	3679.1	83.3	422.9	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	3793.5	82.6	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.9
WEAI007	W7	106.1	0.0	4033.7	83.1	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.3
WEAI008	W8	106.1	0.0	3631.8	82.2	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.6
WEAI027	W9	108.9	0.0	2184.2	77.8	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.5
WEAI028	W10	108.9	0.0	1784.2	76.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.1
WEAI029	W11	108.9	0.0	2548.5	79.1	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.4
WEAI030	W12	108.1	0.0	1875.2	76.5	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.1
WEAI031	W13	108.9	0.0	2415.3	78.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.2
WEAI032	W14	108.9	0.0	2793.2	79.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.2
WEAI033	W15	108.9	0.0	3101.9	80.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.7
WEAI034	W16	108.9	0.0	2703.2	79.6	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.6
WEAI035	W17	108.9	0.0	2988.9	80.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.2
WEAI036	W18	108.9	0.0	2863.3	80.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.8
WEAI037	W19	108.9	0.0	3098.4	80.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.7
WEAI038	W20	108.9	0.0	3307.3	81.4	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.8
WEAI039	W21	103.1	0.0	2018.3	77.1	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.5
WEAI040	W22	104.1	0.0	2620.9	79.4	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.6
WEAI041	W23	103.1	0.0	2204.6	77.9	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.5
WEAI042	W24	108.5	0.0	3111.3	80.9	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		23.4
WEAI043	W25	107.4	0.0	3300.7	81.4	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		21.4
WEAI044	W26	107.4	0.0	3362.0	81.5	8.5	-3.0	0.0	0.0	1.3	0.0		20.0
WEAI045	W27	107.4	0.0	3529.1	82.0	8.9	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0		19.1
WEAI046	W28	107.4	0.0	3384.0	81.6	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		21.1
WEAI047	W29	107.4	0.0	2545.7	79.1	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.9
WEAI048	W30	103.3	0.0	2381.9	78.5	8.0	-3.0	0.0	0.0	2.4	0.0		19.0
WEAI049	W31	103.3	0.0	2599.7	79.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	2.7	0.0		17.6
WEAI050	W32	107.0	0.0	1602.1	75.1	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.3
WEAI051	W33	107.0	0.0	2189.1	77.8	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.4
WEAI052	W34	107.0	0.0	1872.3	76.4	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.4
WEAI053	W35	107.0	0.0	2286.7	78.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.9
WEAI054	W36	107.0	0.0	2701.8	79.6	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.7
WEAI055	W37	107.0	0.0	2744.8	79.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.5
WEAI056	W38	107.3	0.0	3513.0	81.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.3
WEAI057	W39	107.3	0.0	3397.1	81.6	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.8
WEAI058	W40	106.6	0.0	4004.9	83.1	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0		19.1
WEAI059	W41	107.0	0.0	1629.9	75.2	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.1
WEAI060	W42	108.2	0.0	2844.2	80.1	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		25.5
WEAI061	W43	104.1	0.0	4766.4	84.6	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		13.4
WEAI062	W44	101.1	0.0	5040.5	85.0	10.9	-3.0	0.0	0.0	2.7	0.0		7.2
WEAI063	W45	101.1	0.0	5051.5	85.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		9.8
WEAI064	W46	106.1	0.0	2437.9	78.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.7
WEAI065	W47	104.3	0.0	2029.0	77.1	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.1

WEAI066	W48	106.1	0.0	2589.9	79.3	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.1
WEAI067	W49	103.1	0.0	1058.0	71.5	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.8
WEAI068	W50	103.1	0.0	1129.2	72.1	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.1
WEAI069	W51	108.9	0.0	1330.5	73.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.7
WEAI070	W52	106.3	0.0	934.24	70.4	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.1
WEAI071	W53	106.1	0.0	1561.1	74.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.8
WEAI072	W54	105.8	0.0	1991.6	77.0	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.4
WEAI073	W55	109.6	0.0	3742.3	82.5	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		22.3
WEAI074	W56	108.9	0.0	4098.8	83.3	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		18.7
WEAI075	W57	101.1	0.0	5599.1	86.0	11.8	-3.0	0.0	0.0	3.3	0.0		5.1
WEAI076	W58	108.9	0.0	3118.3	80.9	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.7
WEAI077	W59	108.6	0.0	5573.3	85.9	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI078	W60	108.6	0.0	5643.4	86.0	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.2
WEAI079	W61	108.6	0.0	5891.5	86.4	13.0	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0		10.3
WEAI080	W62	108.6	0.0	5988.2	86.5	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		9.5
WEAI081	W63	107.1	0.0	5095.6	85.1	11.6	-3.0	0.0	0.0	2.2	0.0		12.8
WEAI082	W64	106.6	0.0	5529.9	85.9	10.8	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0		10.9
WEAI083	W65	104.1	0.0	5596.3	86.0	12.1	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0		7.4
WEAI084	W66	105.3	0.0	5669.4	86.1	13.3	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0		7.5
WEAI085	W67	104.1	0.0	6015.2	86.6	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0		6.0
WEAI086	W68	104.1	0.0	6140.0	86.8	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0		5.7
WEAI087	W69	108.6	0.0	6211.0	86.9	13.3	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0		9.5
WEAI088	W70	104.1	0.0	6259.4	86.9	12.7	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0		5.6
WEAI089	W71	106.5	0.0	6500.7	87.3	13.0	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		6.4
WEAI090	W72	108.6	0.0	6641.9	87.4	13.7	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0		8.4
WEAI091	W73	107.3	0.0	6530.7	87.3	653.9	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		9.3
WEAI092	W74	105.5	0.0	6529.1	87.3	12.7	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		6.1
WEAI093	W75	107.3	0.0	6545.7	87.3	655.7	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		9.3
WEAI094	W76	108.6	0.0	6705.9	87.5	13.7	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		8.2
WEAI095	W77	106.5	0.0	6710.4	87.5	13.6	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		6.0
WEAI096	W78	101.1	0.0	7054.5	88.0	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		0.3
WEAI097	W79	107.3	0.0	6726.1	87.6	677.2	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		8.9
WEAI098	W80	103.1	0.0	6846.8	87.7	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		3.2
WEAI099	W81	108.6	0.0	7089.6	88.0	13.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		7.1
WEAI100	W82	105.5	0.0	7394.0	88.4	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		3.9
WEAI101	W83	103.8	0.0	7050.5	88.0	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		4.5
WEAI102	W84	105.5	0.0	7025.5	87.9	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		4.7
WEAI103	W85	106.5	0.0	7177.7	88.1	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		4.6
WEAI104	W86	107.3	0.0	7108.3	88.0	718.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.6
WEAI105	W87	107.3	0.0	7291.4	88.3	744.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.5
WEAI106	W88	104.1	0.0	7573.9	88.6	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		2.0
WEAI107	W89	101.1	0.0	7462.0	88.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.8
WEAI108	W90	104.1	0.0	8077.7	89.1	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.8
WEAI109	W91	104.1	0.0	8200.7	89.3	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.6
WEAI110	W92	104.1	0.0	2079.3	77.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.7
WEAI111	W93	104.1	0.0	1872.9	76.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.9
WEAI112	W94	102.1	0.0	2636.6	79.4	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.5
WEAI113	W95	100.1	0.0	2107.1	77.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.4
WEAI114	W96	108.6	0.0	1159.5	72.3	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		35.6
WEAI115	W97	108.1	0.0	1457.9	74.3	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.6
WEAI116	W98	108.6	0.0	2162.9	77.7	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.1
WEAI117	W99	108.6	0.0	4511.4	84.1	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		18.2
WEAI118	W100	105.5	0.0	6441.5	87.2	13.2	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0		6.6
WEAI119	W101	104.8	0.0	6615.8	87.4	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		5.4

WEAI120	W102	109.0	0.0	8212.9	89.3	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.8
WEAI121	W103	107.0	0.0	8675.6	89.8	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.3
WEAI122	W104	106.9	0.0	6691.8	87.5	11.2	-3.0	0.0	0.0	3.6	0.0		9.4
WEAI123	W105	106.9	0.0	8017.8	89.1	13.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.7
WEAI124	W106	106.9	0.0	6972.8	87.9	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0		8.2
WEAI125	W107	106.9	0.0	7129.1	88.1	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0		7.8
WEAI126	W108	105.5	0.0	7507.5	88.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.6
WEAI127	W109	105.5	0.0	8228.9	89.3	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.3
WEAI128	W110	109.1	0.0	2775.6	79.9	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.6
WEAI129	W111	107.4	0.0	7421.1	88.4	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		7.5
WEAI130	W112	106.9	0.0	7958.5	89.0	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.6
WEAI131	W113	106.9	0.0	7722.2	88.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.0
WEAI132	W114	106.9	0.0	8411.7	89.5	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.7
WEAI133	W115	106.9	0.0	6831.8	87.7	11.7	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0		10.5
WEAI134	W116	106.9	0.0	7738.8	88.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.0
WEAI135	W117	106.9	0.0	8448.3	89.5	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.6
WEAI136	W118	108.1	0.0	2777.6	79.9	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.8
WEAI137	W119	106.9	0.0	8161.3	89.2	10.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.9
WEAI138	W120	105.5	0.0	8599.0	89.7	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.7

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IO21	485689	5720725	267	49.0

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	3595.0	82.1	6.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-2.7
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	3616.9	82.2	7.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-4.9
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	3681.5	82.3	7.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-11.2
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	3695.7	82.4	7.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-11.3
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	3673.6	82.3	7.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-11.2
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	4419.7	83.9	8.5	4.8	0.0	0.0	0.6	0.0		0.2
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	5482.6	85.8	10.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-3.1

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	3289.9	81.3	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.7
WEAI002	W2	102.1	0.0	3607.5	82.1	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.5
WEAI003	W3	105.1	0.0	3664.1	82.3	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.5
WEAI004	W4	105.1	0.0	3540.5	82.0	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.9
WEAI005	W5		0.0	2844.4	81.0	325.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	2713.9	79.7	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.0
WEAI007	W7	106.1	0.0	2540.1	79.1	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.0
WEAI008	W8	106.1	0.0	2238.3	78.0	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.4
WEAI027	W9	108.9	0.0	2997.7	80.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.2
WEAI028	W10	108.9	0.0	2225.5	77.9	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.2
WEAI029	W11	108.9	0.0	3225.6	81.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.2
WEAI030	W12	108.1	0.0	1925.7	76.7	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.7
WEAI031	W13	108.9	0.0	2866.4	80.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.8
WEAI032	W14	108.9	0.0	3133.4	80.9	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.6
WEAI033	W15	108.9	0.0	3229.0	81.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.2

WEAI034	W16	108.9	0.0	2435.7	78.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.0
WEAI035	W17	108.9	0.0	2782.1	79.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.2
WEAI036	W18	108.9	0.0	2157.8	77.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.6
WEAI037	W19	108.9	0.0	2579.6	79.2	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI038	W20	108.9	0.0	2465.2	78.8	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.9
WEAI039	W21	103.1	0.0	2623.6	79.4	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.4
WEAI040	W22	104.1	0.0	2709.2	79.7	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.2
WEAI041	W23	103.1	0.0	2379.9	78.5	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.6
WEAI042	W24	108.5	0.0	2148.6	77.6	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.1
WEAI043	W25	107.4	0.0	3149.2	81.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.1
WEAI044	W26	107.4	0.0	2985.6	80.5	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.8
WEAI045	W27	107.4	0.0	2975.8	80.5	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.9
WEAI046	W28	107.4	0.0	2194.4	77.8	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.8
WEAI047	W29	107.4	0.0	2102.1	77.5	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.3
WEAI048	W30	103.3	0.0	1789.9	76.1	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.9
WEAI049	W31	103.3	0.0	1825.7	76.2	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.7
WEAI050	W32	107.0	0.0	1666.1	75.4	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.8
WEAI051	W33	107.0	0.0	1537.6	74.7	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.7
WEAI052	W34	107.0	0.0	1024.7	71.2	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		35.4
WEAI053	W35	107.0	0.0	800.06	69.1	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		38.2
WEAI054	W36	107.0	0.0	1486.1	74.4	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.2
WEAI055	W37	107.0	0.0	1209.7	72.7	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.6
WEAI056	W38	107.3	0.0	1964.2	76.9	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.1
WEAI057	W39	107.3	0.0	1641.1	75.3	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.3
WEAI058	W40	106.6	0.0	2219.8	77.9	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.0
WEAI059	W41	107.0	0.0	763.16	68.7	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		38.7
WEAI060	W42	108.2	0.0	1810.0	76.2	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.0
WEAI061	W43	104.1	0.0	3039.7	80.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.8
WEAI062	W44	101.1	0.0	3224.0	81.2	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.2
WEAI063	W45	101.1	0.0	3152.3	81.0	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.6
WEAI064	W46	106.1	0.0	776.86	68.8	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		37.1
WEAI065	W47	104.3	0.0	618.02	66.8	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		38.2
WEAI066	W48	106.1	0.0	984.13	70.9	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		35.3
WEAI067	W49	103.1	0.0	1048.6	71.4	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.9
WEAI068	W50	103.1	0.0	1296.6	73.3	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.5
WEAI069	W51	108.9	0.0	2227.2	78.0	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.2
WEAI070	W52	106.3	0.0	2811.3	80.0	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.3
WEAI071	W53	106.1	0.0	2510.6	79.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.9
WEAI072	W54	105.8	0.0	470.82	64.5	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		42.6
WEAI073	W55	109.6	0.0	1863.7	76.4	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.4
WEAI074	W56	108.9	0.0	2458.8	78.8	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.9
WEAI075	W57	101.1	0.0	3722.4	82.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.3
WEAI076	W58	108.9	0.0	1829.3	76.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.8
WEAI077	W59	108.6	0.0	3960.9	83.0	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.1
WEAI078	W60	108.6	0.0	4189.1	83.4	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.3
WEAI079	W61	108.6	0.0	4599.5	84.3	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.0
WEAI080	W62	108.6	0.0	4410.8	83.9	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.6
WEAI081	W63	107.1	0.0	4423.5	83.9	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.1
WEAI082	W64	106.6	0.0	4710.9	84.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.0
WEAI083	W65	104.1	0.0	4517.1	84.1	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.3
WEAI084	W66	105.3	0.0	4693.3	84.4	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.0
WEAI085	W67	104.1	0.0	5212.1	85.3	9.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.2
WEAI086	W68	104.1	0.0	5107.4	85.2	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.5
WEAI087	W69	108.6	0.0	4477.8	84.0	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.4

WEAI088	W70	104.1	0.0	5035.1	85.0	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.7
WEAI089	W71	106.5	0.0	4838.9	84.7	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.1
WEAI090	W72	108.6	0.0	4853.1	84.7	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.2
WEAI091	W73	107.3	0.0	4939.5	84.9	459.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.9
WEAI092	W74	105.5	0.0	5185.2	85.3	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.7
WEAI093	W75	107.3	0.0	5037.4	85.0	471.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.6
WEAI094	W76	108.6	0.0	5596.9	86.0	10.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.1
WEAI095	W77	106.5	0.0	4989.9	85.0	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.7
WEAI096	W78	101.1	0.0	6151.4	86.8	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.0
WEAI097	W79	107.3	0.0	5289.0	85.5	501.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.0
WEAI098	W80	103.1	0.0	5573.1	85.9	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.5
WEAI099	W81	108.6	0.0	5294.0	85.5	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
WEAI100	W82	105.5	0.0	6544.6	87.3	10.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.4
WEAI101	W83	103.8	0.0	5384.8	85.6	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.0
WEAI102	W84	105.5	0.0	5448.8	85.7	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.0
WEAI103	W85	106.5	0.0	5436.2	85.7	12.7	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0		9.6
WEAI104	W86	107.3	0.0	5728.0	86.2	553.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.8
WEAI105	W87	107.3	0.0	5763.7	86.2	557.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.7
WEAI106	W88	104.1	0.0	5848.5	86.3	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.5
WEAI107	W89	101.1	0.0	5997.3	86.6	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.3
WEAI108	W90	104.1	0.0	6290.7	87.0	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		5.1
WEAI109	W91	104.1	0.0	6472.7	87.2	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		4.3
WEAI110	W92	104.1	0.0	4099.1	83.3	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.0
WEAI111	W93	104.1	0.0	3854.3	82.7	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.8
WEAI112	W94	102.1	0.0	4633.1	84.3	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.5
WEAI113	W95	100.1	0.0	4098.1	83.3	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.9
WEAI114	W96	108.6	0.0	2548.8	79.1	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.0
WEAI115	W97	108.1	0.0	2696.6	79.6	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.9
WEAI116	W98	108.6	0.0	1864.4	76.4	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.0
WEAI117	W99	108.6	0.0	2672.4	79.5	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.4
WEAI118	W100	105.5	0.0	5896.1	86.4	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.9
WEAI119	W101	104.8	0.0	4597.0	84.2	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.5
WEAI120	W102	109.0	0.0	7462.0	88.5	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		7.2
WEAI121	W103	107.0	0.0	8017.5	89.1	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		5.6
WEAI122	W104	106.9	0.0	6212.7	86.9	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.1
WEAI123	W105	106.9	0.0	7353.0	88.3	12.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.9
WEAI124	W106	106.9	0.0	6531.3	87.3	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI125	W107	106.9	0.0	6553.5	87.3	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI126	W108	105.5	0.0	6882.8	87.8	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		5.2
WEAI127	W109	105.5	0.0	7364.8	88.3	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		4.0
WEAI128	W110	109.1	0.0	3059.3	80.7	9.2	-3.0	0.0	0.0	1.4	0.0		21.9
WEAI129	W111	107.4	0.0	6670.5	87.5	9.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.5
WEAI130	W112	106.9	0.0	7394.0	88.4	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		7.0
WEAI131	W113	106.9	0.0	7320.2	88.3	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		7.0
WEAI132	W114	106.9	0.0	7876.1	88.9	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		6.0
WEAI133	W115	106.9	0.0	4826.6	84.7	12.2	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0		12.1
WEAI134	W116	106.9	0.0	6989.8	87.9	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.3
WEAI135	W117	106.9	0.0	7755.0	88.8	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		6.0
WEAI136	W118	108.1	0.0	2125.3	77.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.1
WEAI137	W119	106.9	0.0	7801.8	88.8	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		5.9
WEAI138	W120	105.5	0.0	7807.5	88.9	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		3.1

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IO22	483816	5719517	177	41.7

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	5820.7	86.3	11.2	4.8	0.0	0.0	0.7	0.0	-11.9
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	5844.0	86.3	11.2	4.8	0.0	0.0	0.4	0.0	-13.8
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	5907.3	86.4	11.4	4.8	0.0	0.0	0.4	0.0	-19.9
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	5920.6	86.4	11.4	4.8	0.0	0.0	0.3	0.0	-20.0
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	5901.1	86.4	11.4	4.8	0.0	0.0	0.4	0.0	-19.9
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	3583.5	82.1	6.9	4.8	0.0	0.0	5.0	0.0	-0.8
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	5566.4	85.9	10.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.4

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	2195.7	77.8	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
WEAI002	W2	102.1	0.0	2916.0	80.3	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
WEAI003	W3	105.1	0.0	3466.6	81.8	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	21.1
WEAI004	W4	105.1	0.0	3750.6	82.5	5.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	15.4
WEAI005	W5		0.0	3946.3	83.9	454.1	-2.0	0.0	0.0	5.7	0.0	
WEAI006	W6	102.1	0.0	4061.9	83.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	11.3
WEAI007	W7	106.1	0.0	4295.7	83.7	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	14.8
WEAI008	W8	106.1	0.0	3895.7	82.8	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	16.0
WEAI027	W9	108.9	0.0	2380.5	78.5	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3
WEAI028	W10	108.9	0.0	2030.0	77.1	7.2	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	24.1
WEAI029	W11	108.9	0.0	2748.7	79.8	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
WEAI030	W12	108.1	0.0	2137.7	77.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	22.7
WEAI031	W13	108.9	0.0	2640.5	79.4	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.9	0.0	24.1
WEAI032	W14	108.9	0.0	3018.7	80.6	9.6	-3.0	0.0	0.0	2.1	0.0	21.1
WEAI033	W15	108.9	0.0	3337.4	81.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.0
WEAI034	W16	108.9	0.0	2963.6	80.4	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.6
WEAI035	W17	108.9	0.0	3243.7	81.2	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.4
WEAI036	W18	108.9	0.0	3131.4	80.9	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.8
WEAI037	W19	108.9	0.0	3362.3	81.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	16.8
WEAI038	W20	108.9	0.0	3575.3	82.1	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	16.0
WEAI039	W21	103.1	0.0	2242.4	78.0	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3
WEAI040	W22	104.1	0.0	2866.8	80.1	4.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.7
WEAI041	W23	103.1	0.0	2454.2	78.8	4.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.5
WEAI042	W24	108.5	0.0	3379.5	81.6	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.7
WEAI043	W25	107.4	0.0	3549.1	82.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	15.8
WEAI044	W26	107.4	0.0	3619.3	82.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	15.5
WEAI045	W27	107.4	0.0	3790.8	82.6	8.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	14.9
WEAI046	W28	107.4	0.0	3650.8	82.2	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	15.4
WEAI047	W29	107.4	0.0	2811.7	80.0	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.9
WEAI048	W30	103.3	0.0	2649.4	79.5	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	15.2
WEAI049	W31	103.3	0.0	2867.3	80.1	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	14.2
WEAI050	W32	107.0	0.0	1869.5	76.4	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	23.6
WEAI051	W33	107.0	0.0	2457.8	78.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	20.2
WEAI052	W34	107.0	0.0	2134.1	77.6	5.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	22.0
WEAI053	W35	107.0	0.0	2534.1	79.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.8

WEAI054	W36	107.0	0.0	2965.3	80.4	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.8
WEAI055	W37	107.0	0.0	2997.6	80.5	7.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.6
WEAI056	W38	107.3	0.0	3770.9	82.5	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.6
WEAI057	W39	107.3	0.0	3642.9	82.2	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.1
WEAI058	W40	106.6	0.0	4251.3	83.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.7
WEAI059	W41	107.0	0.0	1878.8	76.5	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.6
WEAI060	W42	108.2	0.0	3111.5	80.9	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.6
WEAI061	W43	104.1	0.0	5018.9	85.0	9.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.0
WEAI062	W44	101.1	0.0	5286.7	85.5	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.5
WEAI063	W45	101.1	0.0	5288.7	85.5	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.5
WEAI064	W46	106.1	0.0	2580.1	79.2	6.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.3
WEAI065	W47	104.3	0.0	2171.7	77.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.5
WEAI066	W48	106.1	0.0	2716.8	79.7	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.8
WEAI067	W49	103.1	0.0	1295.9	73.3	3.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		24.7
WEAI068	W50	103.1	0.0	1396.8	73.9	3.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		23.9
WEAI069	W51	108.9	0.0	1559.8	74.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.7
WEAI070	W52	106.3	0.0	951.43	70.6	3.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		31.3
WEAI071	W53	106.1	0.0	1769.2	76.0	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.3
WEAI072	W54	105.8	0.0	2225.6	77.9	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.2
WEAI073	W55	109.6	0.0	3978.7	83.0	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.8
WEAI074	W56	108.9	0.0	4354.8	83.8	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI075	W57	101.1	0.0	5839.9	86.3	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.0
WEAI076	W58	108.9	0.0	3382.6	81.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.8
WEAI077	W59	108.6	0.0	5832.5	86.3	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.7
WEAI078	W60	108.6	0.0	5907.6	86.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.6
WEAI079	W61	108.6	0.0	6158.5	86.8	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI080	W62	108.6	0.0	6249.4	86.9	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.7
WEAI081	W63	107.1	0.0	5354.5	85.6	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.5
WEAI082	W64	106.6	0.0	5792.0	86.3	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.4
WEAI083	W65	104.1	0.0	5863.1	86.4	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.7
WEAI084	W66	105.3	0.0	5934.7	86.5	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.8
WEAI085	W67	104.1	0.0	6275.9	87.0	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.7
WEAI086	W68	104.1	0.0	6405.7	87.1	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.4
WEAI087	W69	108.6	0.0	6465.1	87.2	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2
WEAI088	W70	104.1	0.0	6526.6	87.3	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI089	W71	106.5	0.0	6759.0	87.6	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.5
WEAI090	W72	108.6	0.0	6892.5	87.8	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.3
WEAI091	W73	107.3	0.0	6792.0	87.6	685.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.5
WEAI092	W74	105.5	0.0	6795.8	87.6	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI093	W75	107.3	0.0	6809.6	87.7	687.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.5
WEAI094	W76	108.6	0.0	6972.2	87.9	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.1
WEAI095	W77	106.5	0.0	6965.8	87.9	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.0
WEAI096	W78	101.1	0.0	7316.4	88.3	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.4
WEAI097	W79	107.3	0.0	6991.6	87.9	709.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.1
WEAI098	W80	103.1	0.0	7113.9	88.0	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.1
WEAI099	W81	108.6	0.0	7339.8	88.3	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.3
WEAI100	W82	105.5	0.0	7654.0	88.7	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.3
WEAI101	W83	103.8	0.0	7309.0	88.3	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.8
WEAI102	W84	105.5	0.0	7287.7	88.3	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI103	W85	106.5	0.0	7431.9	88.4	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.0
WEAI104	W86	107.3	0.0	7374.5	88.4	754.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.3
WEAI105	W87	107.3	0.0	7555.0	88.6	776.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.9
WEAI106	W88	104.1	0.0	7829.5	88.9	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.3
WEAI107	W89	101.1	0.0	7727.2	88.8	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-1.4

WEAI108	W90	104.1	0.0	8329.2	89.4	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.3
WEAI109	W91	104.1	0.0	8456.4	89.5	12.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.1
WEAI110	W92	104.1	0.0	1883.0	76.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.9
WEAI111	W93	104.1	0.0	1648.4	75.3	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.4
WEAI112	W94	102.1	0.0	2511.2	79.0	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.1
WEAI113	W95	100.1	0.0	1992.8	77.0	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.0
WEAI114	W96	108.6	0.0	1325.5	73.4	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		34.1
WEAI115	W97	108.1	0.0	1628.7	75.2	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.3
WEAI116	W98	108.6	0.0	2429.8	78.7	6.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.9
WEAI117	W99	108.6	0.0	4754.5	84.5	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.7
WEAI118	W100	105.5	0.0	6691.7	87.5	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.3
WEAI119	W101	104.8	0.0	6825.1	87.7	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.8
WEAI120	W102	109.0	0.0	8468.1	89.6	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.4
WEAI121	W103	107.0	0.0	8926.5	90.0	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.9
WEAI122	W104	106.9	0.0	6938.3	87.8	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI123	W105	106.9	0.0	8269.7	89.3	13.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.3
WEAI124	W106	106.9	0.0	7216.4	88.2	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.1
WEAI125	W107	106.9	0.0	7379.1	88.4	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.7
WEAI126	W108	105.5	0.0	7758.7	88.8	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.2
WEAI127	W109	105.5	0.0	8488.2	89.6	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.9
WEAI128	W110	109.1	0.0	2648.6	79.5	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.2
WEAI129	W111	107.4	0.0	7677.8	88.7	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6
WEAI130	W112	106.9	0.0	8206.2	89.3	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI131	W113	106.9	0.0	7961.7	89.0	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.6
WEAI132	W114	106.9	0.0	8657.2	89.7	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.3
WEAI133	W115	106.9	0.0	7048.0	88.0	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.6
WEAI134	W116	106.9	0.0	7994.8	89.1	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.5
WEAI135	W117	106.9	0.0	8701.0	89.8	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.2
WEAI136	W118	108.1	0.0	2775.6	79.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0		23.1
WEAI137	W119	106.9	0.0	8397.4	89.5	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.7
WEAI138	W120	105.5	0.0	8855.4	89.9	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt026	IO23	483426	5720326	186	40.9

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	5820.9	86.3	11.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-11.2
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	5835.7	86.3	11.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-13.3
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	5906.3	86.4	11.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-19.6
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	5924.4	86.5	11.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-19.6
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	5890.0	86.4	11.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-19.5
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	4481.5	84.0	8.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		0.5
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	6413.7	87.1	12.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-6.3

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	3087.4	80.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.5
WEAI002	W2	102.1	0.0	3801.3	82.6	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.9
WEAI003	W3	105.1	0.0	4317.0	83.7	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.4

WEAI004	W4	105.1	0.0	4548.8	84.2	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.8
WEAI005	W5		0.0	4551.4	85.1	524.9	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	4596.8	84.2	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.5
WEAI007	W7	106.1	0.0	4685.2	84.4	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.4
WEAI008	W8	106.1	0.0	4315.0	83.7	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.5
WEAI027	W9	108.9	0.0	3248.9	81.2	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.1
WEAI028	W10	108.9	0.0	2812.7	80.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.1
WEAI029	W11	108.9	0.0	3613.5	82.2	9.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.6
WEAI030	W12	108.1	0.0	2841.6	80.1	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.9
WEAI031	W13	108.9	0.0	3469.0	81.8	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.2
WEAI032	W14	108.9	0.0	3845.5	82.7	9.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.7
WEAI033	W15	108.9	0.0	4140.1	83.3	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.6
WEAI034	W16	108.9	0.0	3665.8	82.3	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.4
WEAI035	W17	108.9	0.0	3975.6	83.0	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.2
WEAI036	W18	108.9	0.0	3733.2	82.4	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.1
WEAI037	W19	108.9	0.0	4026.5	83.1	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.0
WEAI038	W20	108.9	0.0	4163.3	83.4	10.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.5
WEAI039	W21	103.1	0.0	3074.1	80.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.5
WEAI040	W22	104.1	0.0	3640.7	82.2	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.6
WEAI041	W23	103.1	0.0	3218.7	81.2	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.0
WEAI042	W24	108.5	0.0	3922.9	82.9	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.5
WEAI043	W25	107.4	0.0	4306.7	83.7	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.9
WEAI044	W26	107.4	0.0	4330.4	83.7	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.9
WEAI045	W27	107.4	0.0	4466.0	84.0	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.4
WEAI046	W28	107.4	0.0	4135.2	83.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.5
WEAI047	W29	107.4	0.0	3460.4	81.8	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.9
WEAI048	W30	103.3	0.0	3246.5	81.2	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		13.1
WEAI049	W31	103.3	0.0	3433.2	81.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		12.0
WEAI050	W32	107.0	0.0	2535.5	79.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.6
WEAI051	W33	107.0	0.0	3015.3	80.6	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.3
WEAI052	W34	107.0	0.0	2576.8	79.2	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.4
WEAI053	W35	107.0	0.0	2837.6	80.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.1
WEAI054	W36	107.0	0.0	3402.8	81.6	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.7
WEAI055	W37	107.0	0.0	3324.1	81.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.0
WEAI056	W38	107.3	0.0	4124.3	83.3	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.1
WEAI057	W39	107.3	0.0	3894.3	82.8	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.9
WEAI058	W40	106.6	0.0	4494.4	84.1	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.7
WEAI059	W41	107.0	0.0	2233.5	78.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.2
WEAI060	W42	108.2	0.0	3617.4	82.2	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.5
WEAI061	W43	104.1	0.0	5303.9	85.5	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.0
WEAI062	W44	101.1	0.0	5514.9	85.8	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.6
WEAI063	W45	101.1	0.0	5450.9	85.7	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.8
WEAI064	W46	106.1	0.0	2371.7	78.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.1
WEAI065	W47	104.3	0.0	2003.3	77.0	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI066	W48	106.1	0.0	2443.8	78.8	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.8
WEAI067	W49	103.1	0.0	1657.4	75.4	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.7
WEAI068	W50	103.1	0.0	1946.6	76.8	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.7
WEAI069	W51	108.9	0.0	2384.8	78.5	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.3
WEAI070	W52	106.3	0.0	1812.4	76.2	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.7
WEAI071	W53	106.1	0.0	2624.6	79.4	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.3
WEAI072	W54	105.8	0.0	2465.5	78.8	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.6
WEAI073	W55	109.6	0.0	4157.6	83.4	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.9
WEAI074	W56	108.9	0.0	4678.8	84.4	10.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.8
WEAI075	W57	101.1	0.0	6021.5	86.6	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.3

WEAI076	W58	108.9	0.0	3820.5	82.6	9.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.8
WEAI077	W59	108.6	0.0	6187.7	86.8	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI078	W60	108.6	0.0	6339.5	87.0	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.5
WEAI079	W61	108.6	0.0	6660.1	87.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.8
WEAI080	W62	108.6	0.0	6625.6	87.4	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.8
WEAI081	W63	107.1	0.0	6039.9	86.6	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		8.0
WEAI082	W64	106.6	0.0	6444.9	87.2	9.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.9
WEAI083	W65	104.1	0.0	6437.3	87.2	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.3
WEAI084	W66	105.3	0.0	6543.0	87.3	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.4
WEAI085	W67	104.1	0.0	6939.8	87.8	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.2
WEAI086	W68	104.1	0.0	7002.1	87.9	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.0
WEAI087	W69	108.6	0.0	6753.4	87.6	11.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.3
WEAI088	W70	104.1	0.0	7057.7	88.0	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.9
WEAI089	W71	106.5	0.0	7092.0	88.0	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.8
WEAI090	W72	108.6	0.0	7143.9	88.1	14.1	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		7.1
WEAI091	W73	107.3	0.0	7164.2	88.1	729.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI092	W74	105.5	0.0	7282.7	88.2	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI093	W75	107.3	0.0	7223.6	88.2	736.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.6
WEAI094	W76	108.6	0.0	7548.9	88.6	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.9
WEAI095	W77	106.5	0.0	7263.7	88.2	12.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.2
WEAI096	W78	101.1	0.0	7962.3	89.0	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-1.8
WEAI097	W79	107.3	0.0	7440.0	88.4	762.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.2
WEAI098	W80	103.1	0.0	7631.5	88.7	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.0
WEAI099	W81	108.6	0.0	7587.0	88.6	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.8
WEAI100	W82	105.5	0.0	8318.5	89.4	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.1
WEAI101	W83	103.8	0.0	7641.9	88.7	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.2
WEAI102	W84	105.5	0.0	7670.0	88.7	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.3
WEAI103	W85	106.5	0.0	7717.4	88.7	12.8	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		3.6
WEAI104	W86	107.3	0.0	7850.6	88.9	811.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.3
WEAI105	W87	107.3	0.0	7963.9	89.0	824.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.1
WEAI106	W88	104.1	0.0	8126.5	89.2	12.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.5
WEAI107	W89	101.1	0.0	8167.4	89.2	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-2.2
WEAI108	W90	104.1	0.0	8583.7	89.7	12.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.1
WEAI109	W91	104.1	0.0	8752.8	89.8	12.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.4
WEAI110	W92	104.1	0.0	2218.8	77.9	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		23.8
WEAI111	W93	104.1	0.0	1854.5	76.4	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		25.9
WEAI112	W94	102.1	0.0	3061.9	80.7	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		19.6
WEAI113	W95	100.1	0.0	2594.5	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.8
WEAI114	W96	108.6	0.0	2207.6	77.9	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.9
WEAI115	W97	108.1	0.0	2511.9	79.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.9
WEAI116	W98	108.6	0.0	3079.7	80.8	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.5
WEAI117	W99	108.6	0.0	4964.8	84.9	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.9
WEAI118	W100	105.5	0.0	7426.2	88.4	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.8
WEAI119	W101	104.8	0.0	6806.6	87.7	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.9
WEAI120	W102	109.0	0.0	9166.0	90.2	12.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.2
WEAI121	W103	107.0	0.0	9651.1	90.7	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.6
WEAI122	W104	106.9	0.0	7690.3	88.7	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.1
WEAI123	W105	106.9	0.0	8988.7	90.1	14.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.1
WEAI124	W106	106.9	0.0	7979.2	89.0	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.5
WEAI125	W107	106.9	0.0	8112.9	89.2	10.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.3
WEAI126	W108	105.5	0.0	8483.9	89.6	12.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.9
WEAI127	W109	105.5	0.0	9154.5	90.2	12.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.8
WEAI128	W110	109.1	0.0	1759.3	75.9	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.2
WEAI129	W111	107.4	0.0	8369.9	89.5	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.3

WEAI130	W112	106.9	0.0	8948.9	90.0	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.7
WEAI131	W113	106.9	0.0	8738.5	89.8	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.1
WEAI132	W114	106.9	0.0	9409.3	90.5	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.9
WEAI133	W115	106.9	0.0	7061.5	88.0	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.6
WEAI134	W116	106.9	0.0	8689.8	89.8	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.2
WEAI135	W117	106.9	0.0	9415.3	90.5	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.9
WEAI136	W118	108.1	0.0	2095.8	77.4	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.3
WEAI137	W119	106.9	0.0	9185.4	90.3	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.3
WEAI138	W120	105.5	0.0	9544.5	90.6	13.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt027	IO24	488270	5715936	276	42.7

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	6528.7	87.3	12.6	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0		-13.5
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	6585.9	87.4	12.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0		-15.8
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	6580.5	87.4	12.7	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0		-21.8
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	6561.4	87.3	12.6	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0		-21.7
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	6630.5	87.4	12.8	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0		-22.0
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	2873.3	80.2	5.5	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0		7.9
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	484.19	64.7	0.9	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0		29.1

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	3852.9	82.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.8
WEAI002	W2	102.1	0.0	3056.9	80.7	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.6
WEAI003	W3	105.1	0.0	2307.7	78.3	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.1
WEAI004	W4	105.1	0.0	2018.0	77.1	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.6
WEAI005	W5		0.0	2827.2	81.0	323.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	3191.2	81.1	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.1
WEAI007	W7	106.1	0.0	3981.5	83.0	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.5
WEAI008	W8	106.1	0.0	3866.3	82.7	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.9
WEAI027	W9	108.9	0.0	3410.2	81.7	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.4
WEAI028	W10	108.9	0.0	3741.9	82.5	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.1
WEAI029	W11	108.9	0.0	3043.7	80.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.0
WEAI030	W12	108.1	0.0	3782.7	82.6	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.1
WEAI031	W13	108.9	0.0	3094.5	80.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.8
WEAI032	W14	108.9	0.0	2716.7	79.7	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.6
WEAI033	W15	108.9	0.0	2416.9	78.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.1
WEAI034	W16	108.9	0.0	3050.8	80.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.0
WEAI035	W17	108.9	0.0	2701.6	79.6	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.6
WEAI036	W18	108.9	0.0	3311.5	81.4	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.8
WEAI037	W19	108.9	0.0	2880.5	80.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.8
WEAI038	W20	108.9	0.0	3108.7	80.9	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.7
WEAI039	W21	103.1	0.0	3494.0	81.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.0
WEAI040	W22	104.1	0.0	2935.6	80.4	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.2
WEAI041	W23	103.1	0.0	3355.0	81.5	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.5
WEAI042	W24	108.5	0.0	3426.2	81.7	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.3
WEAI043	W25	107.4	0.0	2329.9	78.3	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.0

WEAI044	W26	107.4	0.0	2465.4	78.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI045	W27	107.4	0.0	2518.8	79.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.0
WEAI046	W28	107.4	0.0	3597.4	82.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.4
WEAI047	W29	107.4	0.0	3361.3	81.5	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.3
WEAI048	W30	103.3	0.0	3659.4	82.3	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.8
WEAI049	W31	103.3	0.0	3623.2	82.2	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
WEAI050	W32	107.0	0.0	4107.5	83.3	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.2
WEAI051	W33	107.0	0.0	3926.5	82.9	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.8
WEAI052	W34	107.0	0.0	4471.7	84.0	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.0
WEAI053	W35	107.0	0.0	4701.4	84.4	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.3
WEAI054	W36	107.0	0.0	4068.2	83.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.3
WEAI055	W37	107.0	0.0	4482.4	84.0	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.0
WEAI056	W38	107.3	0.0	4213.6	83.5	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.8
WEAI057	W39	107.3	0.0	4691.4	84.4	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.2
WEAI058	W40	106.6	0.0	4748.9	84.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.9
WEAI059	W41	107.0	0.0	4838.0	84.7	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.9
WEAI060	W42	108.2	0.0	3724.7	82.4	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.1
WEAI061	W43	104.1	0.0	4646.8	84.3	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.9
WEAI062	W44	101.1	0.0	5046.4	85.1	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.9
WEAI063	W45	101.1	0.0	5418.1	85.7	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.9
WEAI064	W46	106.1	0.0	6183.7	86.8	10.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.5
WEAI065	W47	104.3	0.0	6017.4	86.6	9.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.7
WEAI066	W48	106.1	0.0	6392.2	87.1	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.9
WEAI067	W49	103.1	0.0	5154.2	85.2	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.7
WEAI068	W50	103.1	0.0	4742.5	84.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.9
WEAI069	W51	108.9	0.0	4179.1	83.4	10.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.5
WEAI070	W52	106.3	0.0	5122.5	85.2	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.5
WEAI071	W53	106.1	0.0	3976.3	83.0	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.6
WEAI072	W54	105.8	0.0	4987.8	85.0	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.7
WEAI073	W55	109.6	0.0	5026.6	85.0	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.3
WEAI074	W56	108.9	0.0	4338.5	83.7	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.9
WEAI075	W57	101.1	0.0	5524.7	85.8	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		8.5
WEAI076	W58	108.9	0.0	3908.4	82.8	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.5
WEAI077	W59	108.6	0.0	4438.3	83.9	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0		18.3
WEAI078	W60	108.6	0.0	3931.8	82.9	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0		19.8
WEAI079	W61	108.6	0.0	3491.4	81.9	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		21.7
WEAI080	W62	108.6	0.0	4453.7	84.0	9.6	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0		17.9
WEAI081	W63	107.1	0.0	1748.9	75.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.4
WEAI082	W64	106.6	0.0	2082.9	77.4	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.7
WEAI083	W65	104.1	0.0	2809.2	80.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		20.8
WEAI084	W66	105.3	0.0	2528.0	79.1	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		22.6
WEAI085	W67	104.1	0.0	2107.0	77.5	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		24.5
WEAI086	W68	104.1	0.0	2791.0	79.9	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		20.9
WEAI087	W69	108.6	0.0	5144.6	85.2	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0		16.0
WEAI088	W70	104.1	0.0	3399.7	81.6	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		18.2
WEAI089	W71	106.5	0.0	4990.2	85.0	10.6	-3.0	0.0	0.0	0.8	0.0		13.9
WEAI090	W72	108.6	0.0	5607.0	86.0	11.0	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0		14.5
WEAI091	W73	107.3	0.0	4733.2	84.5	435.3	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0		17.8
WEAI092	W74	105.5	0.0	3879.6	82.8	9.0	-3.0	0.0	0.0	1.2	0.0		16.5
WEAI093	W75	107.3	0.0	4439.8	83.9	400.7	-3.0	0.0	0.0	1.3	0.0		18.1
WEAI094	W76	108.6	0.0	3235.3	81.2	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0		22.7
WEAI095	W77	106.5	0.0	5338.5	85.5	11.0	-3.0	0.0	0.0	0.8	0.0		12.8
WEAI096	W78	101.1	0.0	2839.6	80.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0		17.7
WEAI097	W79	107.3	0.0	4278.0	83.6	381.7	-3.0	0.0	0.0	1.7	0.0		18.2

WEAI098	W80	103.1	0.0	3803.6	82.6	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0		15.5
WEAI099	W81	108.6	0.0	5893.2	86.4	11.7	-3.0	0.0	0.0	1.0	0.0		13.4
WEAI100	W82	105.5	0.0	2918.5	80.3	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0		21.2
WEAI101	W83	103.8	0.0	5294.1	85.5	9.6	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0		11.2
WEAI102	W84	105.5	0.0	4930.8	84.9	11.0	-3.0	0.0	0.0	2.2	0.0		12.2
WEAI103	W85	106.5	0.0	5692.3	86.1	12.1	-3.0	0.0	0.0	1.7	0.0		11.1
WEAI104	W86	107.3	0.0	4281.9	83.6	382.3	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0		18.1
WEAI105	W87	107.3	0.0	4897.4	84.8	456.6	-3.0	0.0	0.0	2.3	0.0		15.7
WEAI106	W88	104.1	0.0	5864.1	86.4	12.0	-3.0	0.0	0.0	2.3	0.0		8.2
WEAI107	W89	101.1	0.0	4772.6	84.6	10.2	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0		8.8
WEAI108	W90	104.1	0.0	6488.7	87.2	13.0	-3.0	0.0	0.0	3.2	0.0		5.8
WEAI109	W91	104.1	0.0	6291.7	87.0	12.9	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0		5.9
WEAI110	W92	104.1	0.0	6474.6	87.2	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.6
WEAI111	W93	104.1	0.0	6620.9	87.4	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.3
WEAI112	W94	102.1	0.0	6041.4	86.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.0
WEAI113	W95	100.1	0.0	5783.3	86.2	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.2
WEAI114	W96	108.6	0.0	4481.7	84.0	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.3
WEAI115	W97	108.1	0.0	4190.2	83.4	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.0
WEAI116	W98	108.6	0.0	3666.2	82.3	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.2
WEAI117	W99	108.6	0.0	5000.7	85.0	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.8
WEAI118	W100	105.5	0.0	1603.1	75.1	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.1
WEAI119	W101	104.8	0.0	7202.8	88.2	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.0
WEAI120	W102	109.0	0.0	3322.8	81.4	8.4	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0		21.8
WEAI121	W103	107.0	0.0	3561.3	82.0	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0		21.5
WEAI122	W104	106.9	0.0	1618.3	75.2	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.5
WEAI123	W105	106.9	0.0	2999.6	80.5	9.0	-3.0	0.0	0.0	1.2	0.0		20.0
WEAI124	W106	106.9	0.0	1761.2	75.9	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.6
WEAI125	W107	106.9	0.0	2124.6	77.5	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.4
WEAI126	W108	105.5	0.0	2509.3	79.0	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		23.4
WEAI127	W109	105.5	0.0	3570.6	82.1	9.2	-3.0	0.0	0.0	2.3	0.0		16.6
WEAI128	W110	109.1	0.0	8093.6	89.2	12.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.3
WEAI129	W111	107.4	0.0	2706.8	79.6	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		25.8
WEAI130	W112	106.9	0.0	2784.7	79.9	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		25.0
WEAI131	W113	106.9	0.0	2362.6	78.5	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.1
WEAI132	W114	106.9	0.0	3151.2	81.0	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		23.4
WEAI133	W115	106.9	0.0	7157.3	88.1	12.0	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0		9.8
WEAI134	W116	106.9	0.0	2939.7	80.4	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0		24.3
WEAI135	W117	106.9	0.0	3418.0	81.7	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.9	0.0		21.5
WEAI136	W118	108.1	0.0	7506.2	88.5	11.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.8
WEAI137	W119	106.9	0.0	2739.4	79.8	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI138	W120	105.5	0.0	3725.5	82.4	9.1	-3.0	0.0	0.0	1.6	0.0		16.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt028	IO25	488182	5715675	228	41.2

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	6797.0	87.6	13.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-14.4
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	6854.1	87.7	13.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-16.7
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	6849.5	87.7	13.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-22.7
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	6830.7	87.7	13.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-22.6

EZQi010	L4-5	80.0	3.0	6899.0	87.8	13.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-22.8
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	2832.3	80.0	5.4	4.7	0.0	0.0	0.1	0.0		7.7
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	324.78	61.2	0.6	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0		32.3

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	3896.1	82.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.6
WEAI002	W2	102.1	0.0	3094.0	80.8	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.4
WEAI003	W3	105.1	0.0	2386.4	78.6	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.7
WEAI004	W4	105.1	0.0	2166.9	77.7	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.8
WEAI005	W5		0.0	3069.5	81.7	351.7	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	3443.1	81.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.1
WEAI007	W7	106.1	0.0	4241.7	83.6	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.7
WEAI008	W8	106.1	0.0	4115.6	83.3	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.1
WEAI027	W9	108.9	0.0	3487.5	81.9	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.1
WEAI028	W10	108.9	0.0	3868.1	82.7	9.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.6
WEAI029	W11	108.9	0.0	3117.8	80.9	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.7
WEAI030	W12	108.1	0.0	3933.3	82.9	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.6
WEAI031	W13	108.9	0.0	3202.7	81.1	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.3
WEAI032	W14	108.9	0.0	2826.7	80.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI033	W15	108.9	0.0	2552.0	79.1	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.4
WEAI034	W16	108.9	0.0	3228.5	81.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.2
WEAI035	W17	108.9	0.0	2878.9	80.2	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.8
WEAI036	W18	108.9	0.0	3518.9	81.9	9.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.0
WEAI037	W19	108.9	0.0	3085.9	80.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.8
WEAI038	W20	108.9	0.0	3337.1	81.5	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.7
WEAI039	W21	103.1	0.0	3599.8	82.1	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.6
WEAI040	W22	104.1	0.0	3080.5	80.8	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.6
WEAI041	W23	103.1	0.0	3495.2	81.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.0
WEAI042	W24	108.5	0.0	3651.0	82.2	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.5
WEAI043	W25	107.4	0.0	2505.7	79.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.1
WEAI044	W26	107.4	0.0	2667.6	79.5	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.3
WEAI045	W27	107.4	0.0	2741.1	79.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI046	W28	107.4	0.0	3836.6	82.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.5
WEAI047	W29	107.4	0.0	3547.0	82.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.6
WEAI048	W30	103.3	0.0	3847.3	82.7	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.4
WEAI049	W31	103.3	0.0	3824.0	82.7	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.5
WEAI050	W32	107.0	0.0	4257.9	83.6	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.7
WEAI051	W33	107.0	0.0	4112.2	83.3	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0		13.6
WEAI052	W34	107.0	0.0	4654.2	84.4	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		11.7
WEAI053	W35	107.0	0.0	4904.6	84.8	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.0
WEAI054	W36	107.0	0.0	4283.6	83.6	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI055	W37	107.0	0.0	4702.4	84.4	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.6
WEAI056	W38	107.3	0.0	4459.2	84.0	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0		12.5
WEAI057	W39	107.3	0.0	4932.6	84.9	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.7
WEAI058	W40	106.6	0.0	5005.3	85.0	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.4
WEAI059	W41	107.0	0.0	5014.3	85.0	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.7
WEAI060	W42	108.2	0.0	3941.7	82.9	6.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.6
WEAI061	W43	104.1	0.0	4917.4	84.8	9.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.3
WEAI062	W44	101.1	0.0	5318.5	85.5	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.4
WEAI063	W45	101.1	0.0	5688.1	86.1	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.4
WEAI064	W46	106.1	0.0	6381.7	87.1	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.3
WEAI065	W47	104.3	0.0	6203.3	86.9	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.5

WEAI066	W48	106.1	0.0	6591.5	87.4	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6
WEAI067	W49	103.1	0.0	5307.7	85.5	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.2
WEAI068	W50	103.1	0.0	4891.0	84.8	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.4
WEAI069	W51	108.9	0.0	4287.2	83.6	10.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.1
WEAI070	W52	106.3	0.0	5188.8	85.3	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.3
WEAI071	W53	106.1	0.0	4070.9	83.2	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.3
WEAI072	W54	105.8	0.0	5180.0	85.3	10.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.4
WEAI073	W55	109.6	0.0	5275.1	85.4	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI074	W56	108.9	0.0	4598.9	84.3	12.9	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0		14.0
WEAI075	W57	101.1	0.0	5799.6	86.3	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.1
WEAI076	W58	108.9	0.0	4139.7	83.3	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		14.2
WEAI077	W59	108.6	0.0	4715.1	84.5	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI078	W60	108.6	0.0	4208.4	83.5	8.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.5
WEAI079	W61	108.6	0.0	3765.3	82.5	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI080	W62	108.6	0.0	4729.9	84.5	9.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.8
WEAI081	W63	107.1	0.0	2028.0	77.1	5.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		22.8
WEAI082	W64	106.6	0.0	2356.8	78.4	4.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		21.4
WEAI083	W65	104.1	0.0	3084.6	80.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.9
WEAI084	W66	105.3	0.0	2800.8	79.9	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.5
WEAI085	W67	104.1	0.0	2362.1	78.5	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.4
WEAI086	W68	104.1	0.0	3052.7	80.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.0
WEAI087	W69	108.6	0.0	5421.5	85.7	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.8
WEAI088	W70	104.1	0.0	3665.8	82.3	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.5
WEAI089	W71	106.5	0.0	5264.8	85.4	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.1
WEAI090	W72	108.6	0.0	5883.1	86.4	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		9.6
WEAI091	W73	107.3	0.0	5006.0	85.0	472.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.0
WEAI092	W74	105.5	0.0	4144.6	83.3	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.0
WEAI093	W75	107.3	0.0	4710.2	84.5	436.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.8
WEAI094	W76	108.6	0.0	3482.5	81.8	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.1
WEAI095	W77	106.5	0.0	5613.1	86.0	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.2
WEAI096	W78	101.1	0.0	3049.0	80.7	6.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.2
WEAI097	W79	107.3	0.0	4543.2	84.1	416.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.3
WEAI098	W80	103.1	0.0	4058.0	83.2	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		10.3
WEAI099	W81	108.6	0.0	6167.3	86.8	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI100	W82	105.5	0.0	3100.3	80.8	7.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI101	W83	103.8	0.0	5564.3	85.9	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI102	W84	105.5	0.0	5197.7	85.3	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.9
WEAI103	W85	106.5	0.0	5964.1	86.5	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.3
WEAI104	W86	107.3	0.0	4536.7	84.1	415.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.3
WEAI105	W87	107.3	0.0	5157.9	85.2	490.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.5
WEAI106	W88	104.1	0.0	6131.9	86.8	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.0
WEAI107	W89	101.1	0.0	5026.2	85.0	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI108	W90	104.1	0.0	6755.4	87.6	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.6
WEAI109	W91	104.1	0.0	6553.3	87.3	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.0
WEAI110	W92	104.1	0.0	6500.8	87.3	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.5
WEAI111	W93	104.1	0.0	6663.3	87.5	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.2
WEAI112	W94	102.1	0.0	6029.0	86.6	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.0
WEAI113	W95	100.1	0.0	5793.1	86.3	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.1
WEAI114	W96	108.6	0.0	4564.3	84.2	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.1
WEAI115	W97	108.1	0.0	4267.5	83.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		18.7
WEAI116	W98	108.6	0.0	3837.4	82.7	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.5
WEAI117	W99	108.6	0.0	5265.5	85.4	10.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.2
WEAI118	W100	105.5	0.0	1791.9	76.1	5.9	-3.0	0.0	0.0	2.3	0.0		25.5
WEAI119	W101	104.8	0.0	7476.9	88.5	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.5

WEAI120	W102	109.0	0.0	3439.6	81.7	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.1
WEAI121	W103	107.0	0.0	3632.9	82.2	6.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.0
WEAI122	W104	106.9	0.0	1760.2	75.9	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.6
WEAI123	W105	106.9	0.0	3101.3	80.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.0
WEAI124	W106	106.9	0.0	1858.9	76.4	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.9
WEAI125	W107	106.9	0.0	2256.8	78.1	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.7
WEAI126	W108	105.5	0.0	2628.6	79.4	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.9
WEAI127	W109	105.5	0.0	3714.9	82.4	7.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.5
WEAI128	W110	109.1	0.0	8234.9	89.3	12.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.3
WEAI129	W111	107.4	0.0	2866.0	80.1	5.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		20.4
WEAI130	W112	106.9	0.0	2858.2	80.1	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		20.3
WEAI131	W113	106.9	0.0	2387.8	78.6	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.0
WEAI132	W114	106.9	0.0	3194.4	81.1	5.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.5
WEAI133	W115	106.9	0.0	7433.2	88.4	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.9
WEAI134	W116	106.9	0.0	3080.0	80.8	5.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.0
WEAI135	W117	106.9	0.0	3508.7	81.9	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.3
WEAI136	W118	108.1	0.0	7682.4	88.7	12.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.7
WEAI137	W119	106.9	0.0	2727.6	79.7	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.3
WEAI138	W120	105.5	0.0	3837.1	82.7	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt029	IO26	483436	5719317	174	42.8

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB(A)	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi006	L4-1	88.1	3.0	6249.8	86.9	12.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-12.6
EZQi007	L4-2	86.0	3.0	6272.9	86.9	12.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-14.8
EZQi008	L4-3	80.0	3.0	6336.4	87.0	12.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-21.0
EZQi009	L4-4	80.0	3.0	6349.7	87.1	12.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-21.1
EZQi010	L4-5	80.0	3.0	6329.9	87.0	12.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-21.0
EZQi016	BHKW2-1	95.0	3.0	3600.9	82.1	6.9	4.8	0.0	0.0	1.4	0.0		2.7
EZQi025	BHKW4-1	95.0	3.0	5719.3	86.1	11.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0		-3.9

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI001	W1	103.1	0.0	2228.0	78.0	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.4
WEAI002	W2	102.1	0.0	2997.9	80.5	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.8
WEAI003	W3	105.1	0.0	3623.8	82.2	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.6
WEAI004	W4	105.1	0.0	3969.0	83.0	5.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.7
WEAI005	W5		0.0	4283.7	84.6	493.6	-2.0	0.0	0.0	4.3	0.0		
WEAI006	W6	102.1	0.0	4424.2	83.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.0
WEAI007	W7	106.1	0.0	4694.3	84.4	6.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI008	W8	106.1	0.0	4289.7	83.6	5.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.8
WEAI027	W9	108.9	0.0	2517.5	79.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.6
WEAI028	W10	108.9	0.0	2286.6	78.2	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.9
WEAI029	W11	108.9	0.0	2888.6	80.2	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.7
WEAI030	W12	108.1	0.0	2448.2	78.8	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.8
WEAI031	W13	108.9	0.0	2837.9	80.1	7.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		19.2
WEAI032	W14	108.9	0.0	3213.1	81.1	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		17.5
WEAI033	W15	108.9	0.0	3555.1	82.0	9.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.1

WEAI034	W16	108.9	0.0	3262.0	81.3	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		17.8
WEAI035	W17	108.9	0.0	3520.4	81.9	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.2
WEAI036	W18	108.9	0.0	3476.7	81.8	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.1
WEAI037	W19	108.9	0.0	3677.4	82.3	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		15.7
WEAI038	W20	108.9	0.0	3922.3	82.9	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0		15.3
WEAI039	W21	103.1	0.0	2442.2	78.8	5.1	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0		19.5
WEAI040	W22	104.1	0.0	3116.1	80.9	4.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.7
WEAI041	W23	103.1	0.0	2717.5	79.7	5.1	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		17.7
WEAI042	W24	108.5	0.0	3744.1	82.5	9.6	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		16.7
WEAI043	W25	107.4	0.0	3804.9	82.6	8.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.8
WEAI044	W26	107.4	0.0	3906.4	82.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.5
WEAI045	W27	107.4	0.0	4097.0	83.2	8.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.8
WEAI046	W28	107.4	0.0	4030.9	83.1	8.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		14.1
WEAI047	W29	107.4	0.0	3140.6	80.9	9.1	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0		18.6
WEAI048	W30	103.3	0.0	3003.3	80.6	7.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.6
WEAI049	W31	103.3	0.0	3229.8	81.2	7.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.7
WEAI050	W32	107.0	0.0	2206.4	77.9	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.3
WEAI051	W33	107.0	0.0	2827.1	80.0	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.2
WEAI052	W34	107.0	0.0	2536.0	79.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.6
WEAI053	W35	107.0	0.0	2953.1	80.4	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.6
WEAI054	W36	107.0	0.0	3361.1	81.5	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		16.1
WEAI055	W37	107.0	0.0	3411.8	81.7	7.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.9
WEAI056	W38	107.3	0.0	4178.1	83.4	9.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.1
WEAI057	W39	107.3	0.0	4063.3	83.2	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		13.5
WEAI058	W40	106.6	0.0	4671.3	84.4	8.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		12.4
WEAI059	W41	107.0	0.0	2296.2	78.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.8
WEAI060	W42	108.2	0.0	3489.6	81.9	6.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		18.2
WEAI061	W43	104.1	0.0	5432.9	85.7	9.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.9
WEAI062	W44	101.1	0.0	5706.8	86.1	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.3
WEAI063	W45	101.1	0.0	5714.1	86.1	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.3
WEAI064	W46	106.1	0.0	2982.6	80.5	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.2
WEAI065	W47	104.3	0.0	2576.2	79.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.2
WEAI066	W48	106.1	0.0	3110.5	80.9	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.8
WEAI067	W49	103.1	0.0	1716.4	75.7	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.2
WEAI068	W50	103.1	0.0	1786.0	76.0	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.8
WEAI069	W51	108.9	0.0	1785.9	76.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.1
WEAI070	W52	106.3	0.0	872.29	69.8	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.8
WEAI071	W53	106.1	0.0	1945.0	76.8	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.1
WEAI072	W54	105.8	0.0	2651.1	79.5	7.5	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0		18.3
WEAI073	W55	109.6	0.0	4404.1	83.9	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.4
WEAI074	W56	108.9	0.0	4764.6	84.6	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.8
WEAI075	W57	101.1	0.0	6263.5	86.9	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.9
WEAI076	W58	108.9	0.0	3775.5	82.5	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		15.2
WEAI077	W59	108.6	0.0	6234.2	86.9	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI078	W60	108.6	0.0	6292.9	87.0	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.6
WEAI079	W61	108.6	0.0	6523.9	87.3	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.1
WEAI080	W62	108.6	0.0	6646.2	87.5	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.8
WEAI081	W63	107.1	0.0	5645.9	86.0	10.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.8
WEAI082	W64	106.6	0.0	6098.9	86.7	9.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		8.6
WEAI083	W65	104.1	0.0	6204.3	86.9	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.9
WEAI084	W66	105.3	0.0	6261.8	86.9	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.0
WEAI085	W67	104.1	0.0	6575.5	87.4	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.0
WEAI086	W68	104.1	0.0	6736.5	87.6	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.6
WEAI087	W69	108.6	0.0	6876.5	87.7	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.3

WEAI088	W70	104.1	0.0	6881.6	87.8	11.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.3
WEAI089	W71	106.5	0.0	7163.0	88.1	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.6
WEAI090	W72	108.6	0.0	7308.2	88.3	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.4
WEAI091	W73	107.3	0.0	7188.7	88.1	732.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI092	W74	105.5	0.0	7164.1	88.1	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.3
WEAI093	W75	107.3	0.0	7197.1	88.1	733.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.7
WEAI094	W76	108.6	0.0	7309.4	88.3	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.4
WEAI095	W77	106.5	0.0	7375.2	88.4	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.2
WEAI096	W78	101.1	0.0	7622.3	88.6	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-1.1
WEAI097	W79	107.3	0.0	7370.3	88.3	754.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.3
WEAI098	W80	103.1	0.0	7472.0	88.5	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.3
WEAI099	W81	108.6	0.0	7755.8	88.8	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.5
WEAI100	W82	105.5	0.0	7949.7	89.0	12.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.8
WEAI101	W83	103.8	0.0	7712.3	88.7	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.0
WEAI102	W84	105.5	0.0	7681.5	88.7	11.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.3
WEAI103	W85	106.5	0.0	7842.7	88.9	12.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.3
WEAI104	W86	107.3	0.0	7745.0	88.8	798.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.5
WEAI105	W87	107.3	0.0	7942.6	89.0	822.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.2
WEAI106	W88	104.1	0.0	8238.2	89.3	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.5
WEAI107	W89	101.1	0.0	8106.8	89.2	12.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-2.1
WEAI108	W90	104.1	0.0	8743.5	89.8	12.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.4
WEAI109	W91	104.1	0.0	8864.6	90.0	13.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		-0.6
WEAI110	W92	104.1	0.0	1463.2	74.3	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.8
WEAI111	W93	104.1	0.0	1225.5	72.8	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.8
WEAI112	W94	102.1	0.0	2145.6	77.6	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.9
WEAI113	W95	100.1	0.0	1645.8	75.3	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.2
WEAI114	W96	108.6	0.0	1441.7	74.2	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		33.1
WEAI115	W97	108.1	0.0	1738.0	75.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.5
WEAI116	W98	108.6	0.0	2763.2	79.8	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		25.0
WEAI117	W99	108.6	0.0	5176.8	85.3	10.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		11.5
WEAI118	W100	105.5	0.0	6947.6	87.8	11.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.7
WEAI119	W101	104.8	0.0	7253.9	88.2	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.9
WEAI120	W102	109.0	0.0	8743.6	89.8	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.9
WEAI121	W103	107.0	0.0	9184.3	90.3	11.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.4
WEAI122	W104	106.9	0.0	7180.9	88.1	9.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		7.1
WEAI123	W105	106.9	0.0	8532.5	89.6	13.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.8
WEAI124	W106	106.9	0.0	7450.1	88.4	10.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.6
WEAI125	W107	106.9	0.0	7633.6	88.7	10.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.2
WEAI126	W108	105.5	0.0	8018.3	89.1	12.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		2.7
WEAI127	W109	105.5	0.0	8781.3	89.9	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		1.4
WEAI128	W110	109.1	0.0	2739.3	79.8	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0		24.1
WEAI129	W111	107.4	0.0	7958.1	89.0	10.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		6.1
WEAI130	W112	106.9	0.0	8452.7	89.5	11.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.6
WEAI131	W113	106.9	0.0	8182.3	89.3	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.1
WEAI132	W114	106.9	0.0	8895.9	90.0	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.8
WEAI133	W115	106.9	0.0	7477.1	88.5	11.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.8
WEAI134	W116	106.9	0.0	8272.8	89.4	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		5.0
WEAI135	W117	106.9	0.0	8965.8	90.1	11.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		3.7
WEAI136	W118	108.1	0.0	3048.0	80.7	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0		22.4
WEAI137	W119	106.9	0.0	8607.2	89.7	11.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		4.3
WEAI138	W120	105.5	0.0	9135.2	90.2	12.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0		0.8

Anhang 6B / Berechnungsausdruck: Gesamtbelastung Addition Teilpegel > IRW-15 dB(A)

Addition Teilpegel
Windpark Alternautal Erweiterung II
Abschneidekriterium [dB(A)] 15

WEA	Typ	Bez.	Art	IO1	IO2	IO3	IO4	IO5	IO6	IO7	IO8	IO9	IO10	IO11	IO12	IO13	IO14
IRW				45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	40
Nr.				Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j
1	V172-7.2 MW	W1	ZB (WEA)	11.4	5.8	11.5	12.9	13.1	12.7	13.6	18.4	19.8	28.4	30.2	32.6	37.7	24.0
2	V172-7.2 MW	W2	ZB (WEA)	10.5	5.1	11.5	14.5	16.2	13.2	14.3	22.0	25.1	33.6	33.8	33.6	34.7	27.6
3	V172-7.2 MW	W3	ZB (WEA)	14.6	9.4	21.6	24.0	24.2	18.9	22.2	36.1	40.3	35.4	32.2	30.5	25.6	34.0
4	V172-7.2 MW	W4	ZB (WEA)	15.8	10.8	24.0	27.1	27.3	21.8	28.8	39.4	36.8	30.4	27.9	21.8	21.8	31.5
5	V172-7.2 MW	W5	ZB (WEA)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	V172-7.2 MW	W6	ZB (WEA)	18.3	13.3	32.7	35.7	35.9	36.7	33.9	22.6	16.1	13.4	12.2	11.8	12.2	18.6
7	V172-7.2 MW	W7	ZB (WEA)	26.0	20.5	39.7	34.7	34.4	36.2	32.0	23.2	17.0	14.9	14.1	13.8	14.3	19.9
8	V172-7.2 MW	W8	ZB (WEA)	24.7	18.9	36.3	34.2	31.5	30.7	32.2	24.1	18.0	16.0	15.1	14.9	15.5	20.8
9	E-160 EP5 E3/5560 kW	W9	VB (WEA)	13.8	8.0	15.5	17.4	17.5	16.8	18.2	24.0	21.0	32.7	33.0	29.1	32.3	28.4
10	E-160 EP5 E3/5560 kW	W10	VB (WEA)	15.7	9.7	17.4	18.9	19.1	15.1	19.5	22.1	16.7	22.9	22.7	23.2	25.6	25.0
11	E-160 EP5 E3/5560 kW	W11	VB (WEA)	13.7	8.1	15.9	18.1	18.3	17.7	19.2	26.5	25.5	35.3	34.5	29.6	31.4	30.7
12	E-138 EP3 E2/4200 kW	W12	VB (WEA)	17.4	11.3	18.8	20.1	20.2	15.5	20.5	21.4	17.4	21.0	20.6	20.7	22.7	19.3
13	E-160 EP5 E3/5560 kW	W13	VB (WEA)	14.8	9.1	17.4	19.6	19.8	18.9	25.4	26.3	21.5	29.5	31.1	26.3	28.0	29.0
14	E-160 EP5 E3/5560 kW	W14	VB (WEA)	14.7	9.2	18.1	24.2	25.5	20.0	24.8	34.2	29.1	33.5	31.6	26.0	26.9	31.2
15	E-160 EP5 E3/5560 kW	W15	VB (WEA)	15.1	9.9	24.0	27.0	27.3	21.8	28.6	37.1	31.4	30.5	29.8	23.9	24.4	31.6
16	E-160 EP5 E3/5560 kW	W16	VB (WEA)	17.5	11.8	21.9	24.4	24.7	21.4	30.1	30.5	21.4	22.2	21.0	20.6	21.2	26.2
17	E-160 EP5 E3/5560 kW	W17	VB (WEA)	16.9	11.5	26.6	29.7	30.0	24.1	31.2	33.2	22.9	23.4	26.5	21.1	21.5	27.8
18	E-160 EP5 E3/5560 kW	W18	VB (WEA)	19.4	13.6	24.8	26.9	27.1	20.6	31.9	27.9	18.3	19.3	18.2	17.9	18.5	23.7
19	E-160 EP5 E3/5560 kW	W19	VB (WEA)	18.3	12.9	29.1	31.9	32.6	26.2	33.6	30.7	23.0	20.9	19.4	18.9	19.3	25.6
20	E-160 EP5 E3/5560 kW	W20	VB (WEA)	20.0	14.6	32.5	33.1	35.2	28.3	35.7	28.2	21.0	18.5	17.2	16.8	17.2	23.4
21	V172-7.2 MW	W21	VB (WEA)	13.5	7.8	14.5	16.1	16.3	14.8	16.8	20.6	18.0	24.0	22.3	22.6	24.8	24.1
22	V172-7.2 MW	W22	VB (WEA)	15.7	10.2	18.2	20.4	21.2	19.9	26.1	29.7	20.8	23.0	26.5	21.4	22.4	26.4
23	V172-7.2 MW	W23	VB (WEA)	14.7	9.0	16.4	18.2	18.3	16.1	18.9	21.3	17.8	20.7	20.1	20.0	21.5	23.6
24	V126-3.45 MW	W24	VB (WEA)	21.8	16.0	27.4	28.7	29.0	23.2	33.2	27.1	20.1	18.6	17.6	17.3	17.8	18.7
25	E-115/3000 kW	W25	VB (WEA)	16.2	11.1	25.6	29.1	29.4	23.8	31.0	35.8	27.8	23.8	26.5	20.8	20.7	29.0
26	E-115/3000 kW	W26	VB (WEA)	17.3	12.1	27.6	31.6	31.9	26.1	33.5	33.2	25.5	21.7	20.1	19.1	19.1	27.0
27	E-115/3000 kW	W27	VB (WEA)	18.0	13.0	29.5	34.1	34.5	28.8	36.3	31.6	24.0	20.2	18.5	17.8	17.9	25.6
28	E-115/3000 kW	W28	VB (WEA)	21.9	16.1	30.5	29.6	29.5	27.4	33.0	24.6	17.9	15.9	14.9	14.6	15.2	16.2
29	E-115/3000 kW	W29	VB (WEA)	18.2	12.4	21.8	23.7	23.9	17.2	26.1	22.8	18.1	20.1	19.1	18.8	19.5	20.0
30	E-53/800 kW	W30	VB (WEA)	9.8	8.4	17.3	14.0	13.7	8.4	18.7	16.8	7.6	14.3	13.8	12.6	14.2	13.5
31	E-53/800 kW	W31	VB (WEA)	10.4	9.1	18.7	14.1	13.6	9.0	19.9	16.6	8.0	13.7	13.0	12.2	12.2	13.1
32	E-115/3000 kW	W32	VB (WEA)	16.7	10.4	17.4	17.8	17.8	13.6	18.6	19.0	16.4	18.9	18.8	19.2	21.0	17.0
33	E-115/3000 kW	W33	VB (WEA)	18.6	12.3	20.5	19.3	19.1	14.9	21.3	19.4	14.4	17.7	17.1	17.0	18.5	16.5
34	E-115/3000 kW	W34	VB (WEA)	18.9	12.1	18.9	18.5	16.7	14.6	18.9	17.0	12.7	16.0	15.8	16.0	17.5	14.7
35	E-115/3000 kW	W35	VB (WEA)	20.8	13.6	20.1	18.8	18.4	16.1	19.0	15.8	12.5	14.3	14.0	14.2	15.4	13.3
36	E-115/3000 kW	W36	VB (WEA)	21.0	14.4	23.5	21.7	21.8	17.6	22.7	18.1	14.8	15.6	14.9	14.8	15.9	15.0
37	E-115/3000 kW	W37	VB (WEA)	22.2	15.1	22.7	21.3	20.7	18.6	20.9	16.3	14.0	14.1	13.6	13.6	14.7	13.5
38	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	W38	VB (WEA)	24.5	17.8	28.9	26.3	26.2	26.7	24.4	21.4	15.3	13.3	12.5	12.4	13.1	13.2
39	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	W39	VB (WEA)	25.7	17.9	24.6	22.9	22.8	22.2	21.3	14.9	13.6	12.3	11.6	11.6	12.5	12.0
40	E-175 EP5/6000 kW	W40	VB (WEA)	28.7	21.3	26.1	24.0	23.8	25.0	22.1	19.6	13.7	12.0	11.3	11.2	11.8	12.0
41	E-115/3000 kW	W41	VB (WEA)	18.6	11.6	17.4	16.9	15.4	14.0	17.1	15.6	12.3	15.1	15.0	15.5	17.1	13.7
42	E-126 EP3/4000 kW	W42	VB (WEA)	22.9	16.8	26.7	25.9	24.1	20.5	26.9	22.0	18.2	19.1	18.3	18.0	18.6	18.6
43	E-175 EP5/6000 kW	W43	VB (WEA)	26.7	21.9	27.8	26.8	26.5	27.9	24.4	15.9	9.8	7.7	6.8	6.6	7.1	12.8
44	E-175 EP5/6000 kW	W44	VB (WEA)	26.7	22.1	20.0	21.4	21.2	17.5	19.4	11.7	5.7	3.7	3.0	2.7	3.3	8.8
45	E-175 EP5/6000 kW	W45	VB (WEA)	30.4	23.1	16.2	14.7	14.5	15.5	17.7	10.7	4.8	3.1	2.4	2.2	2.8	8.0
46	E-138 EP3 E2/4200 kW	W46	VB (WEA)	19.2	11.3	13.6	12.8	12.7	12.6	12.2	9.9	9.1	9.4	9.4	9.8	10.9	8.3
47	SWT DD 142	W47	VB (WEA)	17.2	9.5	12.5	11.7	11.6	10.9	11.4	9.5	8.2	9.2	9.3	9.8	11.1	8.0
48	SWT DD 142	W48	VB (WEA)	20.4	12.2	14.1	13.3	13.1	12.8	12.7	10.3	9.4	9.8	9.8	10.2	11.3	8.7
49	E-175 EP5/6000 kW	W49	VB (WEA)	13.6	6.6	11.9	11.4	10.9	9.6	11.9	11.5	8.6	11.8	12.1	12.9	14.6	10.0
50	E-175 EP5/6000 kW	W50	VB (WEA)	13.3	6.6	12.6	12.4	12.2	9.8	13.1	13.1	9.1	13.5	13.7	14.5	16.3	11.5
51	E-160 EP5 E3/5560 kW	W51	VB (WEA)	14.9	8.7	15.5	16.7	16.8	13.4	17.2	19.8	18.0	21.8	22.3	23.5	26.3	19.7
52	N29/250	W52	VB (WEA)	7.7	6.3	11.3	11.9	11.9	9.8	12.4	14.8	11.6	18.2	19.5	21.3	23.7	15.2
53	E-138 EP3 E3/4260 kW	W53	VB (WEA)	8.5	6.9	13.6	15.0	15.1	12.5	15.6	19.1	15.4	21.7	22.3	23.6	26.7	23.1
54	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	W54	VB (WEA)	18.5	11.0	16.7	15.2	15.0	12.3	15.9	13.3	9.5	12.3	12.2	12.5	14.0	11.1
55	E-175 EP5/6000 kW	W55	VB (WEA)	30.9	22.2	24.6	24.3	24.1	24.4	22.6	16.4	15.4	13.9	13.3	13.3	14.1	13.7
56	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	W56	VB (WEA)	27.4	21.2	33.1	32.3	32.1	29.0	29.8	20.8	14.7	12.5	11.6	11.3	12.0	17.4
57	E-175 EP5/6000 kW	W57	VB (WEA)	29.4	33.1	16.9	13.9	18.5	14.6	16.9	10.0	4.0	2.2	1.5	1.3	1.7	7.3
58	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	W58	VB (WEA)	22.7	16.3	27.7	26.8	26.1	23.4	26.0	19.2	16.8	15.8	14.9	14.8	15.5	15.5
59	E-175 EP5/6000 kW	W59	VB (WEA)	27.5	26.1	30.4	30.5	30.2	31.2	28.4	19.5	13.1	10.8	9.9	9.5	9.8	16.4
60	E-175 EP5/6000 kW	W60	VB (WEA)	24.5	22.6	36.2	27.8	32.2	33.0	30.5	20.8	14.2	11.7	10.6	10.1	10.3	17.5
61	E-175 EP5/6000 kW	W61	VB (WEA)	21.8	19.6	33.1	27.7	32.0	32.1	31.0	21.6	19.6	12.1	10.9	10.3	10.4	18.2
62	E-175 EP5/6000 kW	W62	VB (WEA)	25.9	28.7	27.8	24.3	24.1	29.5	27.3	18.9	12.5	10.2	9.3	8.8	9.1	15.9
63	E-138 EP3 E3/4260 kW	W63	VB (WEA)	16.1	12.3	28.0	32.7	32.9	31.3	35.5	28.7	25.3	21.2	14.6	13.5	13.4	23.6
64	E-175 EP5/6000 kW	W64	VB (WEA)	17.3	13.9	28.5	32.0	32.1	30.9	33.5	26.1	23.3	19.9	13.6	12.6	12.5	22.0
65	E-175 EP5/6000 kW	W65	VB (WEA)	16.2	13.2	28.8	30.8	30.6	30.0	30.6	20.4	18.0	10.1	8.7	8.0	8.0	16.5
66	E-138 EP3 E3/4260 kW	W66	VB (WEA)	15.4	12.3	27.5	30.2	30.1	29.2	30.8	21.5	18.9	15.6	9.4	8.5	8.5	17.5
67	E-175 EP5/6000 kW	W67	VB (WEA)	13.0	9.8	23.0	25.6	25.7	24.8	26.8	21.5	18.9	15.6	14.0	8.3	8.1	17.9
68	E-175 EP5/6000 kW	W68	VB (WEA)	14.7	12.0	24.9	26.4	26.3	25.7	26.6	19.2	16.9	14.0	7.8	7.0	6.9	15.8
69	E-175 EP5/6000 kW	W69	VB (WEA)	28.7	35.1	24.7	24.0	25.7	26.4	24.3	17.0	10.8	8.8	8.0	7.6	8.0	14.3
70	E-175 EP5/6000 kW	W70	VB (WEA)	16.3	14.4	26.0	21.2	25.8	24.5	25.3	17.3	15.3	8.3	6.6	5.9	5.9	14.1
71	E-115/3050 kW	W71	VB (WEA)	24.0	29.6	21.8	18.9	18.6	24.0	18.6	14.9	8.7	6.6	5.7	5.3	5.6	12.2
72	E-175 EP5/6000 kW	W72	VB (WEA)	28.6	36.6	21.8	19.0	20.6	24.0	18.6	15.6	9.5	7.7	6.9	6.6	6.9	13.1
73	E-101/3050 kW	W73	VB (WEA)	25.3	29.8	24.6	22.2	21.9	27.2	21.1	18.6	12.3	10.2	9.2	8.8	9.0	15.9
74	E-115/3000 kW	W74	VB (WEA)	18.3	21.5	26.2	20.5	20.3	20.6	24.4	16.9	15.1	8.0	6.9	6.3	6.4	14.0
75	E-101/3050 kW	W75	VB (WEA)	24.0	27.8	29.5	22.8	22.6	27.7	22.2	19.2	12.8	10.6	9.6	9.1	9.3	16.4
76	E-175 EP5/6000 kW	W76	VB (WEA)	18.1	15.9	26.5	22.4	24.4	21.9	27.1	16.1	18.8	16.2	10.2	9.4	9.3	17.9
77	E-115/3050 kW	W77	VB (WEA)	24.5	31.1	20.2	17.4	17.1	22.5	16.7	14.0	7.8	5.9	5.1	4.7	5.0	11.4
78	E-175 EP5/6000 kW	W78	VB (WEA)	8.9	6.2	16.6	16.1	17.9	12.6	13.6	9.7	7.7	9.8	8.4	2.7	2.5	11.8
79	E-101/3050 kW	W79	VB (WEA)	22.5	22.9	28.5	22.4	22.2	22.4	26.2	19.3	17.7	10.6	9.6	9.1	9.2	16.6
80	E-175 EP5/6000 kW	W80	VB (WEA)	14.8	13.2	22.1	17.0	16.8	16.8	21.2	14.7	12.8	10.4	4.4	3.8	3.8	11.8
81	E-175 EP5/6000 kW	W81	VB (WEA)	26.8	34.2	19.8	17.2	17.0	22.3	16.0	14.6	8.6	6.8	6.1	5.7	6.0	12.3
82	E-115/3000 kW	W82	VB (WEA)	12.1	9.2	18.9	15.4	15.4	14.9	15.9	12.9	11.0	13.4	12.1	6.5	6.2	15.4
83	E-82 E2/2300 kW	W83	VB (WEA)	21.2	26.5	17.8	15.6	15.4	20.6	14.5	13.1	7.0	5.1	4.3	3.9	4.1	10.7
84	E-115/3050 kW	W84	VB (WEA)	20.2	24.9	18.8	16.8	16.6	21.8	15.8	14.0	7.8	5.8	4.9	4.5	4.6	11.6
85	E-115/3050 kW	W85	VB (WEA)	23.2	29.7	17.8	15.4	15.2	20.5	14.2	12.8	6.8	4.9	4.1	3.8	4.0	10.5
86	E-101/3050 kW	W86	VB (WEA)	20.9	19.5	26.4	20.9	20.7	20.7	25.0	14.1	17.2	10.2	9.2	8.6	8.6	11.6
87	E-101/3050 kW	W87	VB (WEA)	22.2	21.5	22.2	19.5	19.3	19.7	18.6	12.6	15.9	9.1	8.1	7.6	7.7	14.9
88	E-175 EP5/6000 kW	W88	VB (WEA)	19.7	25.3	14.5	12.4	12.3	17.4	11.4	10.3	4.2	2.4	1.6	1.2	1.4	8.0
89	E-175 EP5/6000 kW	W89	VB (WEA)	13.3	12.5	17.5	11.6	11.5	11.6	10.9	4.9	8.1	1.2	0.2	-0.4	-0.3	2.5
90	E-175 EP5/6000 kW	W90	VB (WEA)	18.8	24.2	12.2	10.3	10.1	15.3	9.3	4.1	2.8	1.1	0.4	0.0	0.2	6.7
91	E-175 EP5/6000 kW	W91	VB (WEA)	14.6	17.7	12.1	10.4	10.3	15.3	9.5	4.3	3.0	1.3	0.5	0.1	0.3	6.9
92	Vensys V-126	W92	VB (WEA)	7.2	1.1	4.9	5.6	5.6	5.4	5.8	8.2	9.5	11.5	17.7	19.3	15.9	13.7
93	Vensys V-126	W93	VB (WEA)	7.7	1.5	5.1	5.7	5.7	5.5	5.9	7.9	9.0	10.8	16.9	13.6	15.0	8.4
94	V162-7.2 MW	W94	VB (WEA)	2.2	1.2	5.1	6.0	6.0	5.9	6.3	9.4	10.9	18.1	19.8	21.5	22.7	15.4
95	V162-7.2 MW	W95	VB (WEA)	-0.4	-1.6	2.7	3.6	3.7	3.4	3.9	7.1	8.7	15.8	17.6	19.6	21.2	12.9
96	E-175 EP5/6000 kW	W96	VB (WEA)	10.0	8.5	14.4	15.5	15.7	13.5	16.0	19.0	17.0	22.1	23.2	25.0	28.0	19.5
97	E-138 EP3 E3/4260 kW	W97	VB (WEA)	9.6	8.4	14.5	15.7	15.9	14.0	16.3	19.9	17.8	23.4	24.5	26.3	29.8	24.5
98	E-175 EP5/6000 kW	W98	VB (WEA)	18.8	12.7	21.3	22.5	22.7	16.7	23.0	22.6	16.8	21.0	20.4	20.3	21.9	19.6
99	E-175 EP5/6000 kW	W99	VB (WEA)	32.7	25.3	25.6	24.7	25.1	24.7	26.5	19.0	13.1	11.3	10.6	10.4	11.0	11.8
100	E-115/3000 kW	W100	VB (WEA)	11.8	8.3	20.0	22.4	22.4	21.6	18.9	17.9	20.3	17.2	15.6	14.5	9.3	19.9
101	NM 64c/1500 kW	W101	VB (WEA)	33.0	27.3	13.2	11.3	11.1	11.7	10.1	5.2	4.4	3.0	2.5	2.4	2.9	3.2
102	E-115/3050 kW	W102	VB (WEA)	8.8	10.4	14.4	15.5	15.5	15.1	16.0	14.3	12.8	15.5	14.3	13.5	8.4	17.5
103	E-101/3050 kW	W103	VB (WEA)	7.0	8.5	12.3	13.4	13.4	12.9	13.9	13.0	11.6	14.4	13.3	12.4	7.2	16.4
104	E-101/3050 kW	W104	VB (WEA)	13.9	10.4	21.6	19.4	19.2	23.1	20.1	20.0	22.7	19.9	18.3	17.2	11.9	22.7
105	E-92/2350 kW	W105	VB (WEA)	5.1	6.6	11.0	12.3	12.3	11.8	12.9	11.7	10.1	12.7	11.5	10.7	5.5	14.9
106	E-101/3050 kW	W106	VB (WEA)	13.2	9.7	20.5	17.7	17.8	17.1	18.8	19.0	21.9	19.3	17.8	16.7	11.4	22.1
107	E-101/3050 kW	W107	VB (WEA)	13.7	10.4	21.0	18.0	18.0	17.4	18.9	18.0	20.9	18.3	16.9	15.8	10.6	20.8
108	E-115/3000 kW	W108	VB (WEA)	10.4	7.2	17.1	13.9	13.9	13.3	14.6	13.5	11.7	14.1	12.8	11.8	6.6	16.4
109	E-115/3000 kW	W109	VB (WEA)	10.6	7.8	11.5	12.4	12.3	12.0	12.7	10.4	8.8	11.5	10.4	4.9	4.6	13.4
110	SWT-DD-142	W110	VB (WEA)	14.5	7.6	9.1	8.8	8.9	9.0	8.6	8.2	8.5	9.0	9.4	10.1	11.2	7.6
111	E-101/3050 kW	W111	VB (WEA)	14.8	11.8	21.7	18.3	18.3	17.9	19.0	16.8	15.0	17.3	16.0	15.1	9.9	19.5
112	E-101/3050 kW	W112	VB (WEA)	12.2	8.9	18.4	15.0	15.1	14.6	15.8	15.2	18.4	16.3	15.0	14.1	8.8	18.6
113	E-101/3050 kW	W113	VB (WEA)	7.0	8.2	13.4	14.9	15.0	14.4	15.8	16.4	19.6	17.5	16.2	15.1	9.8	20.0
114	E-101/3050 kW	W114	VB (WEA)	11.2	8.0	12.4	13.5	13.5	13.1	14.2	13.9	17.3	15.3	14.1	13.2	7.9	17.5
115	E-115 EP3 E3/4200 kW	W115	VB (WEA)	32.2	34.7	14.5	12.3	12.2	12.7	11.2	6.5	5.5	4.2	3.7	3.6	4.0	9.2
116	E-101/3050 kW	W116	VB (WEA)	13.7	10.7	20.2	16.7	16.7	16.2	17.2	15.3	13.6	16.1	14.8	13.9	8.8	18.2
117	E-101/3050 kW	W117	VB (WEA)	7.5	9.0	13.0	14.1	14.1	13.7	14.6	13.4	11.9	14.7	13.5	12.6	7.5	16.7
118	SWT-DD-142	W118	VB (WEA)	17.2	9.7	10.9	10.4	10.3	10.6	10.0	8.7	8.7	8.8	9.0	9.6	10.7	7.7
119	E-101/3050 kW	W119	VB (WEA)	6.0	7.2	11.9	13.4	13.5	12.9	14.2	15.0	18.4	16.5	15.3	14.3	8.9	18.9
120	E-115/3000 kW	W120	VB (WEA)	5.0	6.5	10.0	10.9	10.9	10.5	11.3	9.6	8.2	11.0	9.9	9.2	4.1	12.9
126	L4-1	L4-1	VB (sonstige)	34.6	-6.0	-9.6	-2.8	-3.0	-2.4	-4.4	-11.3	-16.9	-15.2	-15.2	-18.7	-16.5	-14.4
127	L4-2	L4-2	VB (sonstige)	28.5	-8.2	-11.7	-5.2	-5.3	-4.7	-6.7	-13.6	-18.9	-17.4	-17.5	-20.5	-18.5	-16.7
128	L4-3	L4-3	VB (sonstige)	22.5	-13.4	-17.5	-11.2	-11.3	-10.7	-12.7	-19.6	-22.8	-23.3	-23.6	-26.4	-24.5	-22.7
129	L4-4	L4-4	VB (sonstige)	22.9	-13.3	-17.5	-11.1	-11.3	-10.6	-12.7	-19.6	-22.8	-23.3	-23.6	-26.1	-24.5	-22.7
130	L4-5	L4-5	VB (sonstige)	20.4	-13.4	-17.5	-11.4	-11.5	-10.9	-12.9	-19.7	-23.0	-23.4	-23.7	-26.4	-24.4	-22.8
136	BHKW2-1	BHKW2-1	VB (sonstige)	-7.9	-16.4	0.3	1.6	1.6	-13.0	-6.0	13.8	18.3	31.7		25.9	13.4	19.4
145	BHKW4-1	BHKW4-1	VB (sonstige)	-7.2	-7.5	2.8	5.9	5.7	5.2	1.4	16.8	15.0	11.1	8.5	6.4	5.2	16.8

	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)
	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
Vorbelastung (VB)	40.3	42.2	40.9	42.1	43.3	38.7	45.1	42.9	31.4	40.0	38.8	-*	34.9	39.5
Zusatzbelastung (ZB)	-*	-*	41.9	39.7	39.0	40.0	37.6	41.0	41.9	38.4	37.1	37.2	39.5	36.5
Gesamtbelastung (GB)	40.3	42.2	44.4	44.0	44.7	42.4	45.8	45.1	42.3	42.3	41.0	37.2	40.8	41.3
Beurteilungspegel	40	42	44	44	45	42	46	45	42	42	41	37	41	41
Immissionsrichtwert (IRW)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	40
Differenz zum IRW	5	3	1	1	0	3	-1	0	3	3	4	8	4	-1

: Eigenbeschallung nicht berücksichtigt

I17-SCH-2024-215

Schall-

Addition Teilpegel

Windpark Alternautal Erweiterung II

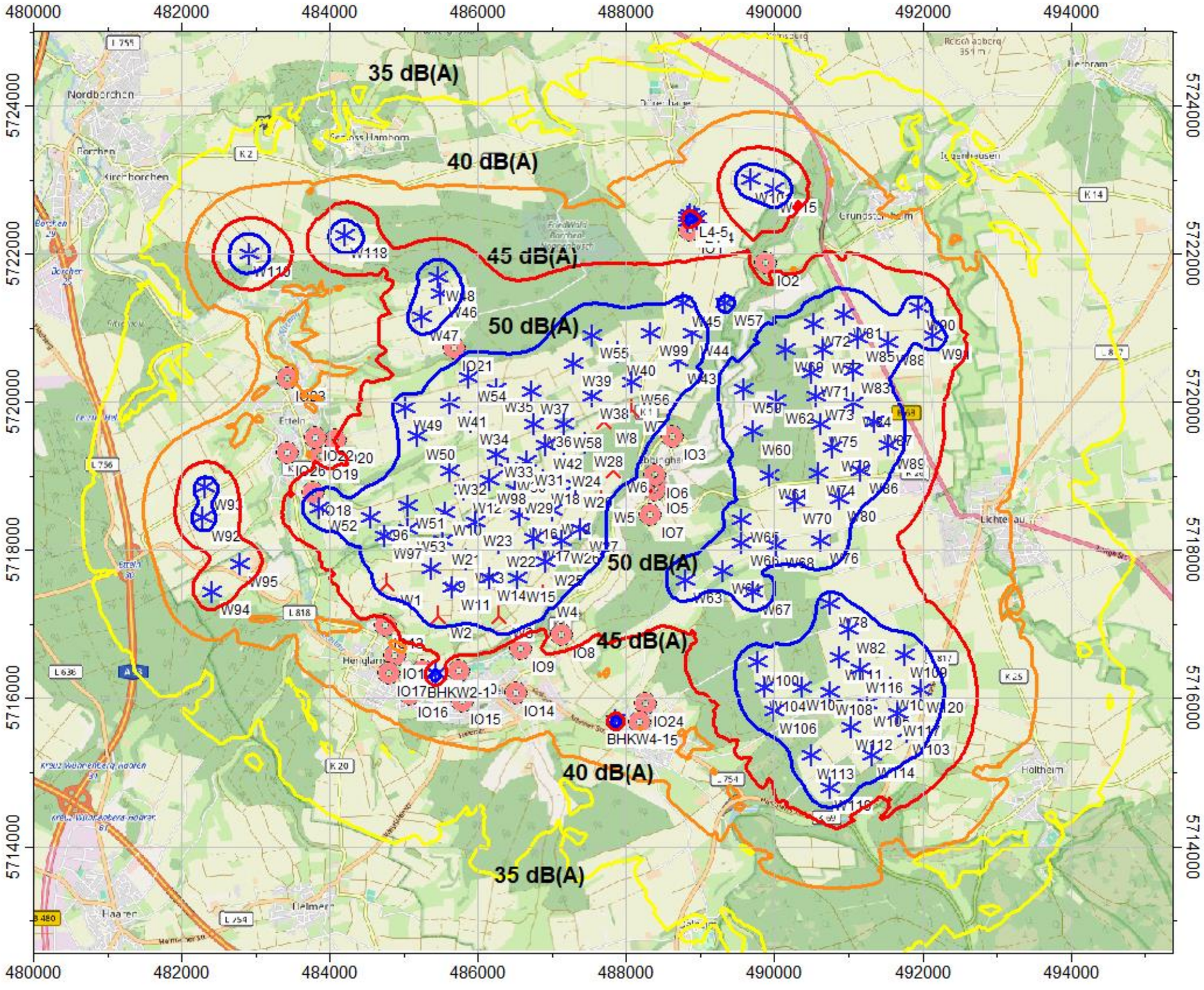
Abschneidekriterium [dB(A)] 15

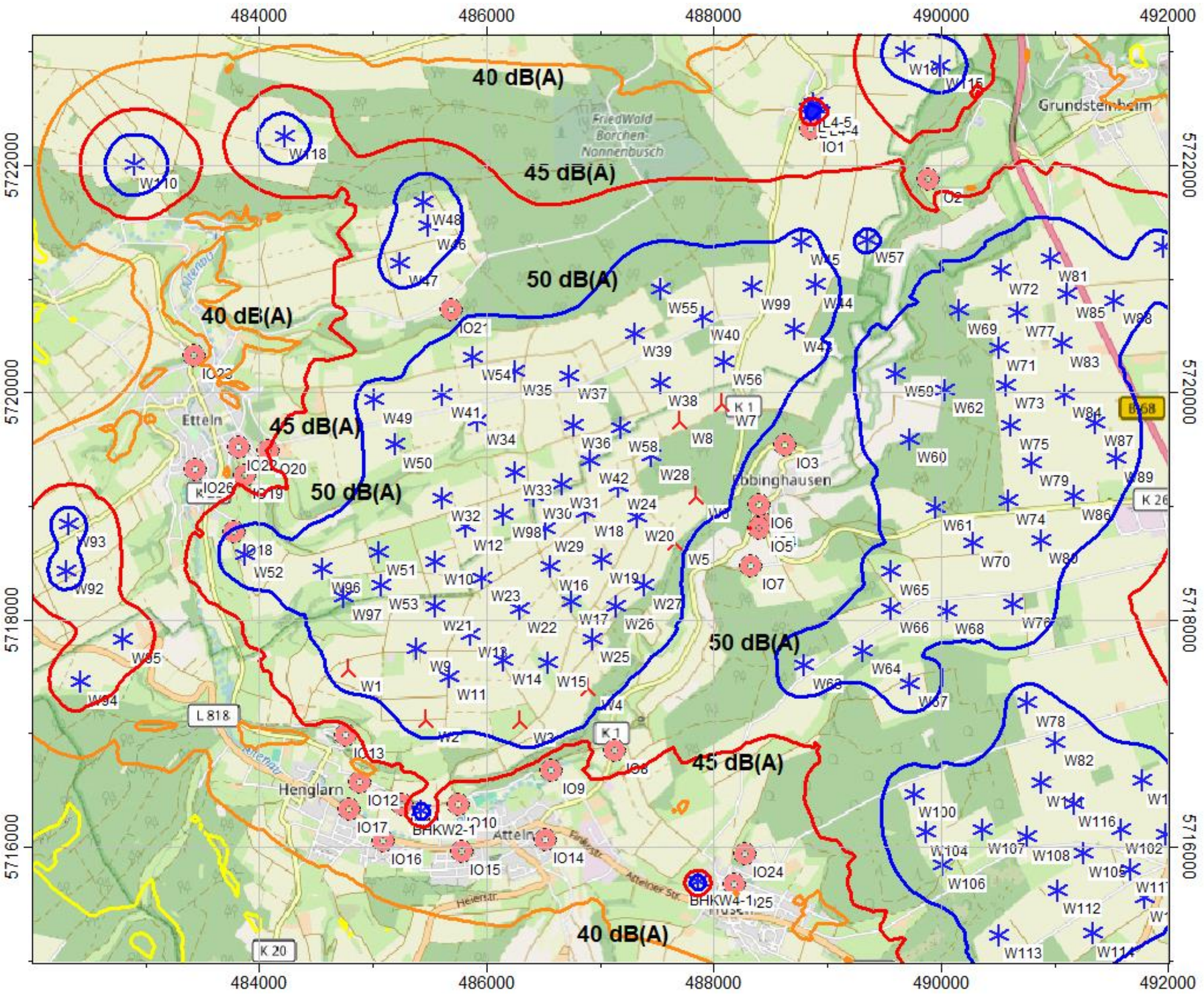
WEA	Typ	Bez.	Art	IO15	IO16	IO17	IO18	IO19	IO20	IO21	IO22	IO23	IO24	IO25	IO26
IRW				40	40	40	45	45	45	45	40	40	40	40	40
Nr.				Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j	Teilpegel Lp,j
1	V172-7.2 MW	W1	ZB (WEA)	26.1	28.3	30.6	23.6	21.1	25.3	19.7	24.5	20.5	17.8	17.6	24.4
2	V172-7.2 MW	W2	ZB (WEA)	29.7	30.4	31.2	17.8	16.4	20.9	17.5	20.2	16.9	19.6	19.4	19.8
3	V172-7.2 MW	W3	ZB (WEA)	32.4	29.9	29.3	18.1	19.6	22.0	20.5	21.1	18.4	26.1	25.7	20.6
4	V172-7.2 MW	W4	ZB (WEA)	28.6	26.2	25.7	16.6	20.8	21.0	20.9	15.4	17.8	27.6	26.8	14.7
5	V172-7.2 MW	W5	ZB (WEA)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	V172-7.2 MW	W6	ZB (WEA)	17.0	15.9	11.1	11.2	11.5	16.9	21.0	11.3	14.5	19.1	18.1	15.0
7	V172-7.2 MW	W7	ZB (WEA)	14.0	13.1	13.2	14.3	14.9	20.3	26.0	14.8	18.4	20.5	19.7	13.6
8	V172-7.2 MW	W8	ZB (WEA)	14.9	14.1	14.2	15.5	16.1	21.6	27.4	16.0	19.5	20.9	20.1	14.8
9	E-160 EP5 E3/5560 kW	W9	VB (WEA)	29.6	30.4	31.8	24.4	27.6	27.5	23.2	26.3	22.1	21.4	21.1	25.6
10	E-160 EP5 E3/5560 kW	W10	VB (WEA)	25.3	23.5	21.9	25.1	29.5	30.1	27.2	24.1	24.1	20.1	19.6	26.9
11	E-160 EP5 E3/5560 kW	W11	VB (WEA)	31.6	31.6	32.3	22.1	22.8	25.4	22.2	24.4	20.6	23.0	22.7	23.7
12	E-138 EP3 E2/4200 kW	W12	VB (WEA)	19.6	19.0	19.8	23.2	28.2	29.1	28.7	22.7	23.9	20.1	19.6	25.8
13	E-160 EP5 E3/5560 kW	W13	VB (WEA)	29.1	28.7	29.3	22.1	26.0	26.2	23.8	24.1	21.2	22.8	22.3	19.2
14	E-160 EP5 E3/5560 kW	W14	VB (WEA)	30.4	29.1	29.3	20.1	24.1	24.2	22.6	21.1	19.7	24.6	24.0	17.5
15	E-160 EP5 E3/5560 kW	W15	VB (WEA)	29.6	27.7	27.4	18.4	22.5	22.7	22.2	17.0	18.6	26.1	25.4	16.1
16	E-160 EP5 E3/5560 kW	W16	VB (WEA)	25.0	24.0	19.5	19.3	24.0	24.6	26.0	18.6	20.4	23.0	22.2	17.8
17	E-160 EP5 E3/5560 kW	W17	VB (WEA)	26.1	24.7	21.3	18.2	22.8	23.2	24.2	17.4	19.2	24.6	23.8	16.2
18	E-160 EP5 E3/5560 kW	W18	VB (WEA)	17.8	16.7	16.9	17.9	18.3	23.8	27.6	17.8	20.1	21.8	21.0	21.1
19	E-160 EP5 E3/5560 kW	W19	VB (WEA)	23.9	22.6	17.9	17.3	17.4	22.7	25.3	16.8	19.0	23.8	22.8	15.7
20	E-160 EP5 E3/5560 kW	W20	VB (WEA)	17.6	16.3	15.8	16.1	16.4	21.8	25.9	16.0	18.5	22.7	21.7	15.3
21	V172-7.2 MW	W21	VB (WEA)	24.6	24.9	24.0	21.4	25.3	25.5	22.4	24.3	20.6	19.0	18.6	19.5
22	V172-7.2 MW	W22	VB (WEA)	25.6	24.7	25.0	18.8	23.2	23.6	23.2	17.7	19.6	22.2	21.6	16.7
23	V172-7.2 MW	W23	VB (WEA)	23.3	23.1	18.9	19.5	24.0	24.5	23.6	18.5	20.0	19.5	19.0	17.7
24	V126-3.45 MW	W24	VB (WEA)	17.2	16.3	16.5	17.5	18.0	23.4	28.1	17.7	20.5	22.3	21.5	16.7
25	E-115/3000 kW	W25	VB (WEA)	26.7	24.8	24.5	16.8	16.7	21.4	22.1	15.8	17.9	26.0	25.1	14.8
26	E-115/3000 kW	W26	VB (WEA)	24.8	23.1	18.2	16.2	16.1	20.0	22.8	15.5	17.9	25.3	24.3	14.5
27	E-115/3000 kW	W27	VB (WEA)	23.5	21.9	16.9	15.4	15.4	19.1	22.9	14.9	17.4	25.0	24.0	13.8
28	E-115/3000 kW	W28	VB (WEA)	14.6	13.7	13.8	15.1	15.6	21.1	26.8	15.4	18.5	20.4	19.5	14.1
29	E-115/3000 kW	W29	VB (WEA)	18.8	17.5	17.9	19.1	19.8	24.9	27.3	18.9	20.9	21.3	20.6	18.6
30	E-53/800 kW	W30	VB (WEA)	12.8	12.3	12.8	15.2	15.7	19.0	24.9	15.2	13.1	15.8	10.4	13.6
31	E-53/800 kW	W31	VB (WEA)	12.2	11.6	12.0	14.0	14.6	17.6	24.7	14.2	12.0	15.9	10.5	12.7
32	E-115/3000 kW	W32	VB (WEA)	17.1	17.3	18.2	23.6	29.1	30.3	29.8	23.6	24.6	18.2	17.7	26.3
33	E-115/3000 kW	W33	VB (WEA)	16.0	15.7	16.3	19.8	20.7	26.4	30.7	20.2	22.3	18.8	13.6	23.2
34	E-115/3000 kW	W34	VB (WEA)	14.5	14.5	15.2	20.7	22.4	28.4	35.4	22.0	24.4	17.0	11.7	24.6
35	E-115/3000 kW	W35	VB (WEA)	12.9	12.8	13.4	18.3	19.7	25.9	38.2	19.8	23.1	16.3	11.0	22.6
36	E-115/3000 kW	W36	VB (WEA)	14.2	13.7	14.0	17.0	17.9	23.7	31.2	17.8	20.7	18.3	12.8	16.1
37	E-115/3000 kW	W37	VB (WEA)	12.8	12.4	12.8	16.5	17.6	23.5	33.6	17.6	21.0	17.0	11.6	15.9
38	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	W38	VB (WEA)	12.1	11.4	11.6	13.8	14.7	20.3	28.1	14.6	18.1	17.8	12.5	13.1
39	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	W39	VB (WEA)	11.1	10.5	10.8	14.0	15.0	20.8	30.3	15.1	18.9	16.2	10.7	13.5
40	E-175 EP5/6000 kW	W40	VB (WEA)	11.0	10.4	10.5	12.8	13.6	19.1	27.0	13.7	17.7	16.9	11.4	12.4
41	E-115/3000 kW	W41	VB (WEA)	13.7	13.9	14.6	21.5	23.5	30.1	38.7	23.6	26.2	15.9	10.7	25.8
42	E-126 EP3/4000 kW	W42	VB (WEA)	17.7	17.0	17.3	19.2	19.9	25.5	31.0	19.6	22.5	22.1	16.6	18.2
43	E-175 EP5/6000 kW	W43	VB (WEA)	6.8	5.9	6.0	7.3	8.0	13.4	19.8	8.0	12.0	13.9	8.3	6.9
44	E-175 EP5/6000 kW	W44	VB (WEA)	2.9	2.1	2.1	3.7	4.4	7.2	16.2	4.5	8.6	9.9	4.4	3.3
45	E-175 EP5/6000 kW	W45	VB (WEA)	2.2	1.5	1.6	3.6	4.4	9.8	16.6	4.5	8.8	8.9	3.4	3.3
46	E-138 EP3 E2/4200 kW	W46	VB (WEA)	8.3	8.5	9.1	15.5	17.5	23.7	37.1	18.3	24.1	11.5	6.3	21.2
47	SWT DD 142	W47	VB (WEA)	8.0	8.4	9.1	16.4	18.7	25.1	38.2	19.5	25.3	10.7	5.5	22.2
48	SWT DD 142	W48	VB (WEA)	8.7	8.9	9.6	16.0	18.0	24.1	35.3	18.8	24.8	11.9	6.6	21.8
49	E-175 EP5/6000 kW	W49	VB (WEA)	10.3	11.0	11.9	26.3	29.0	31.8	31.9	24.7	26.7	11.7	11.2	26.2
50	E-175 EP5/6000 kW	W50	VB (WEA)	11.9	12.4	13.4	26.9	28.9	31.1	29.5	23.9	24.7	12.9	12.4	25.8
51	E-160 EP5 E3/5560 kW	W51	VB (WEA)	24.4	20.8	24.8	33.3	33.3	33.7	27.2	31.7	26.3	18.5	18.1	30.1
52	N29/250	W52	VB (WEA)	16.7	18.6	20.4		32.5	36.1	23.3	31.3	28.7	10.5	10.3	36.8
53	E-138 EP3 E3/4260 kW	W53	VB (WEA)	24.2	25.3	26.8	26.7	29.8	29.8	23.9	28.3	23.3	17.6	17.3	27.1
54	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	W54	VB (WEA)	10.9	11.0	11.7	18.1	19.9	26.4	42.6	20.2	23.6	13.7	8.4	18.3
55	E-175 EP5/6000 kW	W55	VB (WEA)	12.9	12.4	12.6	15.6	16.6	22.3	31.4	16.8	20.9	18.3	12.8	15.4
56	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	W56	VB (WEA)	11.4	10.5	10.6	12.4	13.1	18.7	25.9	13.1	16.8	17.9	14.0	11.8
57	E-175 EP5/6000 kW	W57	VB (WEA)	1.4	0.7	0.7	2.2	2.9	5.1	14.3	3.0	7.3	8.5	3.1	1.9
58	E-160 EP5 E3 R1/5560 kW	W58	VB (WEA)	14.4	13.7	13.9	16.1	16.9	22.7	29.8	16.8	19.8	19.5	14.2	15.2
59	E-175 EP5/6000 kW	W59	VB (WEA)	10.1	9.1	8.9	9.3	9.8	10.4	20.1	9.7	8.9	18.3	12.8	8.8
60	E-175 EP5/6000 kW	W60	VB (WEA)	15.8	9.8	9.6	9.3	9.7	10.2	19.3	9.6	8.5	19.8	14.5	8.6
61	E-175 EP5/6000 kW	W61	VB (WEA)	16.3	10.1	9.8	8.9	9.1	10.3	18.0	8.9	7.8	21.7	16.0	8.1
62	E-175 EP5/6000 kW	W62	VB (WEA)	9.6	8.5	8.3	8.4	8.8	9.5	18.6	8.7	7.8	17.9	12.8	7.8
63	E-138 EP3 E3/4260 kW	W63	VB (WEA)	20.6	18.4	17.8	10.1	9.9	12.8	17.1	9.5	8.0	29.4	22.8	8.8
64	E-175 EP5/6000 kW	W64	VB (WEA)	19.4	17.5	17.0	9.7	9.7	10.9	17.0	9.4	7.9	27.7	21.4	8.6
65	E-175 EP5/6000 kW	W65	VB (WEA)	14.3	12.6	12.2	5.9	6.0	7.4	14.3	5.7	4.3	20.8	14.9	4.9
66	E-138 EP3 E3/4260 kW	W66	VB (WEA)	15.1	13.3	12.8	6.1	6.1	7.5	14.0	5.8	4.4	22.6	16.5	5.0
67	E-175 EP5/6000 kW	W67	VB (WEA)	15.3	13.3	12.7	5.1	5.0	6.0	12.2	4.7	3.2	24.5	18.4	4.0
68	E-175 EP5/6000 kW	W68	VB (WEA)	13.5	11.8	11.3	4.6	4.6	5.7	12.5	4.4	3.0	20.9	15.0	3.6
69	E-175 EP5/6000 kW	W69	VB (WEA)	8.2	7.3	7.2	7.7	8.2	9.5	18.4	8.2	12.3	16.0	10.8	7.3
70	E-175 EP5/6000 kW	W70	VB (WEA)	12.1	10.6	5.5	4.1	4.3	5.6	12.7	4.1	2.9	18.2	12.5	3.3
71	E-115/3050 kW	W71	VB (WEA)	10.8	5.0	4.9	5.1	5.5	6.4	15.1	5.5	4.8	13.9	9.1	4.6
72	E-175 EP5/6000 kW	W72	VB (WEA)	7.1	6.2	6.1	6.7	7.2	8.4	17.2	7.3	7.1	14.5	9.6	6.4
73	E-101/3050 kW	W73	VB (WEA)	14.4	8.5	8.3	8.2	8.6	9.3	17.9	8.5	7.7	17.8	13.0	7.7
74	E-115/3000 kW	W74	VB (WEA)	12.3	6.2	5.9	5.0	5.2	6.1	13.7	5.1	4.1	16.5	12.0	4.3
75	E-101/3050 kW	W75	VB (WEA)	14.9	8.9	8.7	8.3	8.6	9.3	17.7	8.5	7.6	18.1	13.8	7.7
76	E-175 EP5/6000 kW	W76	VB (WEA)	15.9	14.3	9.2	7.2	7.3	8.2	15.1	7.1	5.9	22.7	17.1	6.4
77	E-115/3050 kW	W77	VB (WEA)	5.3	4.4	4.3	4.6	5.0	6.0	14.7	5.0	9.2	12.8	8.2	4.2
78	E-175 EP5/6000 kW	W78	VB (WEA)	9.6	7.8	7.2	-0.1	-0.2	0.3	7.0	-0.4	-1.8	17.7	12.2	-1.1
79	E-101/3050 kW	W79	VB (WEA)	15.0	8.9	8.6	8.0	8.2	8.9	17.0	8.1	7.2	18.2	14.3	7.3
80	E-175 EP5/6000 kW	W80	VB (WEA)	10.0	8.5	3.4	2.1	2.2	3.2	10.5	2.1	1.0	15.5	10.3	1.3
81	E-175 EP5/6000 kW	W81	VB (WEA)	6.3	5.4	5.3	5.8	6.3	7.1	15.9	6.3	5.8	13.4	8.9	5.5
82	E-115/3000 kW	W82	VB (WEA)	13.3	11.6	11.0	3.7	3.6	3.9	10.4	3.3	2.1	21.2	16.0	2.8
83	E-82 E2/2300 kW	W83	VB (WEA)	9.4	3.6	3.5	3.5	3.9	4.5	13.0	3.8	3.2	11.2	7.7	3.0
84	E-115/3050 kW	W84	VB (WEA)	10.1	4.3	4.1	3.8	4.1	4.7	13.0	4.1	3.3	12.2	8.9	3.3
85	E-115/3050 kW	W85	VB (WEA)	9.2	3.5	3.4	3.6	4.1	4.6	9.6	4.0	3.6	11.1	7.3	3.3
86	E-101/3050 kW	W86	VB (WEA)	14.6	13.3	8.2	7.2	7.4	12.6	15.8	7.3	6.3	18.1	14.3	6.5
87	E-101/3050 kW	W87	VB (WEA)	13.4	7.5	7.2	6.7	7.0	7.5	15.7	6.9	6.1	15.7	12.5	6.2
88	E-175 EP5/6000 kW	W88	VB (WEA)	6.7	0.9	0.8	0.9	1.3	2.0	10.5	1.3	5.5	8.2	5.0	0.5
89	E-175 EP5/6000 kW	W89	VB (WEA)	5.6	-0.4	-0.7	-1.5	-1.2	-0.8	7.3	-1.4	-2.2	8.8	5.1	-2.1
90	E-175 EP5/6000 kW	W90	VB (WEA)	5.5	-0.2	-0.3	-0.1	0.3	0.8	5.1	0.3	-0.1	5.8	3.6	-0.4
91	E-175 EP5/6000 kW	W91	VB (WEA)	5.6	-0.1	-0.3	-0.2	0.1	0.6	4.3	0.1	-0.4	5.9	4.0	-0.6
92	Vensys V-126	W92	VB (WEA)	15.4	17.5	19.0	28.2	21.6	24.7	16.0	25.9	23.8	9.6	9.5	28.8
93	Vensys V-126	W93	VB (WEA)	14.7	16.5	18.0	28.8	22.9	25.9	16.8	27.4	25.9	9.3	9.2	30.8
94	V162-7.2 MW	W94	VB (WEA)	17.4	19.9	21.5	25.2	18.1	21.5	14.5	22.1	19.6	11.0	11.0	23.9
95	V162-7.2 MW	W95	VB (WEA)	14.9	17.5	19.3	26.2	18.3	21.4	12.9	22.0	18.8	8.2	8.1	24.2
96	E-175 EP5/6000 kW	W96	VB (WEA)	24.9	26.5	28.3	38.8	36.3	35.6	26.0	34.1	27.9	18.3	18.1	33.1
97	E-138 EP3 E3/4260 kW	W97	VB (WEA)	26.0	27.7	29.5	34.4	33.1	32.6	24.9	31.3	25.9	19.0	18.7	30.5
98	E-175 EP5/6000 kW	W98	VB (WEA)	19.1	18.8	19.4	22.1	27.2	28.1	30.0	21.9	23.5	21.2	20.5	25.0
99	E-175 EP5/6000 kW	W99	VB (WEA)	10.3	9.7	9.8	11.8	12.7	18.2	25.4	12.7	16.9	16.8	11.2	11.5
100	E-115/3000 kW	W100	VB (WEA)	17.2	15.0	14.2	5.9	5.6	6.6	11.9	5.3	3.8	29.1	25.5	4.7
101	NM 64c/1500 kW	W101	VB (WEA)	2.4	1.9	2.0	3.9	4.7	5.4	10.5	4.8	4.9	4.0	3.5	3.9
102	E-115/3050 kW	W102	VB (WEA)	15.6	14.0	13.3	5.8	5.6	5.8	7.2	5.4	4.2	21.8	18.1	4.9
103	E-101/3050 kW	W103	VB (WEA)	14.6	13.0	12.3	4.4	4.2	4.3	5.6	3.9	2.6	21.5	17.0	3.4
104	E-101/3050 kW	W104	VB (WEA)	20.0	17.9	17.0	8.3	8.0	9.4	14.1	7.7	6.1	31.5	30.6	7.1
105	E-92/2350 kW	W105	VB (WEA)	12.9	11.2	10.5	2.7	2.5	2.7	3.9	2.3	1.1	20.0	16.0	1.8
106	E-101/3050 kW	W106	VB (WEA)	19.5	17.4	16.5	7.7	7.4	8.2	13.3	7.1	5.5	30.6	29.9	6.6
107	E-101/3050 kW	W107	VB (WEA)	18.4	16.4	15.6	7.3	7.1	7.8	13.3	6.7	5.3	28.4	27.7	6.2
108	E-115/3000 kW	W108	VB (WEA)	14.2	12.4	11.6	3.7	3.5	3.6	5.2	3.2	1.9	23.4	22.9	2.7
109	E-115/3000 kW	W109	VB (WEA)	11.5	10.0	9.4	2.2	2.1	2.3	4.0	1.9	0.8	16.6	13.5	1.4
110	SWT-DD-142	W110	VB (WEA)	8.1	8.9	9.7	22.2	24.0	24.6	21.9	25.2	30.2	10.3	5.3	24.1
111	E-101/3050 kW	W111	VB (WEA)	17.3	15.5	14.8	7.1	6.9	7.5	13.5	6.6	5.3	25.8	20.4	6.1
112	E-101/3050 kW	W112	VB (WEA)	16.5	14.7	13.9	5.6	5.4	5.6	7.0	5.1	3.7	25.0	20.3	4.6
113	E-101/3050 kW	W113	VB (WEA)	17.8	15.9	15.0	6.2	5.9	6.0	7.0	5.6	4.1	27.1	27.0	5.1
114	E-101/3050 kW	W114	VB (WEA)	15.6	13.9	13.1	4.8	4.6	4.7	6.0	4.3	2.9	23.4	18.5	3.8
115	E-115 EP3 E3/4200 kW	W115	VB (WEA)	3.6	3.1	3.2	4.8	5.5	10.5	12.1	5.6	5.6	9.8	4.9	4.8
116	E-101/3050 kW	W116	VB (WEA)	16.1	14.4	13.7	5.9	5.8	6.0	12.3	5.5	4.2	24.3	19.0	5.0
117	E-101/3050 kW	W117	VB (WEA)	14.8	13.2	12.5	4.6	4.5	4.6	6.0	4.2	2.9	21.5	17.3	3.7
118	SWT-DD-142	W118	VB (WEA)	7.9	8.4	9.1	20.8	22.8	23.8	27.1	23.1	27.3	10.8	5.7	22.4
119	E-101/3050 kW	W119	VB (WEA)	16.9	15.1	14.2	5.4	5.1	9.9	5.9	4.7	3.3	25.3	25.3	4.3
120	E-115/3000 kW	W120	VB (WEA)	11.1	9.6	9.0	1.6	1.5	1.7	3.1	1.2	0.2	16.6	13.1	0.8
126	L4-1	L4-1	VB (sonstige)	-15.6	-16.3	-16.1	-12.7	-11.5	-10.5	-2.7	-11.9	-11.2	-13.5	-14.4	-12.6
127	L4-2	L4-2	VB (sonstige)	-17.8	-18.6	-18.3	-14.8	-13.6	-12.7	-4.9	-13.8	-13.3	-15.8	-16.7	-14.8
128	L4-3	L4-3	VB (sonstige)	-23.9	-24.7	-24.4	-21.0	-19.9	-18.9	-11.2	-19.9	-19.6	-21.8	-22.7	-21.0
129	L4-4	L4-4	VB (sonstige)	-23.9	-24.7	-24.4	-21.1	-19.9	-18.9	-11.3	-20.0	-19.6	-21.7	-22.6	-21.1
130	L4-5	L4-5	VB (sonstige)	-24.0	-24.8	-24.5	-21.0	-19.8	-18.9	-11.2	-19.9	-19.5	-22.0	-22.8	-21.0
136	BHKW2-1	BHKW2-1	VB (sonstige)	27.6	29.5	25.4	-4.5	-6.5	4.8	0.2	-0.8	0.5	7.9	7.7	2.7
145	BHKW4-1	BHKW4-1	VB (sonstige)	11.8	7.9	6.3	-2.0	-2.7	-2.7	-3.1	-3.4	-6.3	29.1	32.3	-3.9

	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)	Summe aus Teilpegeln >IRW-15 dB(A)
	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr	Lr
Vorbelastung (VB)	38.9	38.4	39.0	41.0	40.1	42.48	47.8	39.6	37.3	39.4	38.0	41.5
Zusatzbelastung (ZB)	35.8	35.0	35.7	-*	-*	-*	-*	-*	-*	29.9	29.3	-*
Gesamtbelastung (GB)	40.6	40.1	40.6	41.0	40.1	42.48	47.8	39.6	37.3	39.9	38.5	41.5
Beurteilungspegel	41	40	41	41	40	42	48	40	37	40	39	42
Immissionsrichtwert (IRW)	40	40	40	45	45	45	45	40	40	40	40	40
Differenz zum IRW	-1	0	-1	4	5	3	-3	0	3	0	1	-2

: Eigenbeschallung nicht berücksichtigt

Anhang 7 / Isophonenkarte: Gesamtbelastung




484000
486000
488000
490000
492000
5722000
5720000
5718000
5716000
40 dB(A)
45 dB(A)
50 dB(A)
40 dB(A)
45 dB(A)
50 dB(A)
50 dB(A)
45 dB(A)
40 dB(A)
Etteln
Henglarn
Attelin
Grundsteinheim
FriedWald Borchen Nonnenbusch
W110
W118
W48
W46
W47
W55
W99
W44
W57
W81
W72
W85
W98
W69
W77
W71
W83
W39
W40
W54
W35
W37
W56
W38
W7
W8
W49
W41
W34
W36
W58
W50
W42
W28
W33
W31
W24
W32
W30
W98
W18
W20
W12
W29
W5
W51
W10
W16
W19
W96
W53
W23
W27
W97
W21
W22
W17
W26
W25
W9
W13
W14
W15
W1
W11
W4
W2
W3
W93
W92
W95
W94
W52
W65
W66
W68
W76
W64
W63
W67
W78
W82
W100
W116
W104
W107
W108
W102
W106
W112
W113
W61
W74
W86
W70
W80
W79
W89
W75
W87
W73
W84
W62
W59
W60
W10
W15
W18
O2
IO1
IO2
IO3
IO5
IO6
IO7
IO8
IO9
IO10
IO12
IO13
IO14
IO15
IO16
IO17
IO18
IO20
IO23
IO24
IO25
IO26
BHKW2-1
BHKW4-1
K 1
K 20
K 26
L 818
B68

RESTRICTED

0124-6701.V06

2024-11-08

Vestas

Seite
1 / 7

2024-11-11 09:48 UTC - dennis.kramer@i17-wind.de - Dennis Kramer

Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen
Vestas V172-7.2 MW

T05 0124-6701 Ver 06 - Approved- Exported from DMS: 2024-11-11 by INVOL

Classification: Restricted

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

2024-11-11 09:48 UTC - dennis.kramer@i17-wind.de - Dennis Kramer

Datum / Version	Änderungshistorie
2022.05.02 / Rev.00	Ersterstellung (Vorläufig)
2022.07.11 / Rev.01	Schallmodi SO3 (101,0) in SO5 und SO6 (98,0) in SO8 umbenannt. Schallmodi SO1 (105,0), SO2 (104,0), SO3 (103,0), SO4 (102,0), SO6 (100,0) und SO7 (99,0) ergänzt.
2023.02.06 / Rev.02	Nabenhöhe 199m implementiert; Betriebsmodi PO6800 (106,0) ergänzt.
2023.03.10 / Rev.03	2kHz-Oktave des PO6800 Fehler korrigiert (von 84,4 auf 94,4)
2024.01.22 / Rev.04	Anpassung Hinweistext unter Tabelle 1
2024-02-29 / Rev.05	Der Satz „Der minimale Abstand zwischen der Windenergieanlage und dem Immissionspunkt muss (3) x Gesamthöhe der Windenergieanlage, jedoch Minimum 500m betragen." Wurde ersetzt durch „Der minimale Abstand zwischen der Windenergieanlage und dem Immissionspunkt muss dem größeren Wert aus I) drei (3) x Gesamthöhe der Windenergieanlage oder II) 600m entsprechen."; Hinweisblatt in Tabelle 1 Hinweisblatt hinzugefügt und Versionierung der Spezifikation entfernt.
2024-11-08 / Rev.06	Update aufgrund neuer WEA-Spezifikationen: • SO7 und SO8 – nicht mehr Verfügbar • PO7200, PO6800: Schallpegel und Oktaven aktualisiert • SO1, SO2, SO3, SO4, SO5, SO6: Oktaven unverändert, Drehzahl geändert • Text zu Abstandsregelung angepasst

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

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

und bilden unter anderem die Grundlage der Schallimmissionsprognosen für die Windparkplanung.

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

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

Vestas empfiehlt einen minimalen Abstand zwischen der Windenergieanlage und dem Immissionspunkt von dem größeren Wert aus
I) drei (3) x Gesamthöhe der Windenergieanlage oder
II) 600m.
Wird dieser Abstand unterschritten, bedarf es einer projektspezifischen Prüfung und Freigabe seitens Vestas.

T05 0124-6701 Ver 06 - Approved- Exported from DMS: 2024-11-11 by INVOL

2024-11-11 09:48 UTC - dennis.kramer@i17-wind.de - Dennis Kramer

Blattkonfi-guration	STE & RVG (Standard)							
Spezifikation	7.2 MW: Leistungsspezifikation 0127-1584 6.8 MW: Leistungsspezifikation 0127-1583 und Hinweisblatt 0159-6287							
Betriebsmodi ($L_{WA,(P50)}$)	**PO7200 (107.8)**	**PO6800 (106.9)**	**SO1 (105.0)**	**SO2 (104.0)**	**SO3 (103.0)**	**SO4 (102.0)**	**SO5 (101.0)**	**SO6 (100.0)**
Nennleistung [kW]	7200	6800	6100	5200	5200	4800	3000	3000
Nenndrehzahl [1/min]	9.5	9.0	8.8	8.3	7.9	7.7	7.2	6.8
	Nabenhöhen [m]							
Verfügbar:	114 / 164 / 175 /199*							
Datengrundlage	Absatz A							
STE: RVG: SO: *	Serrated Trailing Edges (Sägezahnhinterkante) Root Vortex Generatoren Geräuschoptimierte Modi Vorbehaltlich des Finalen Turmdesigns							

Tabelle 1: Verfügbare Betriebsmodi für Errichtungen in Deutschland V172-7.2 MW

HINWEIS: Es besteht die Möglichkeit der Tag-/Nachtbetriebskombination mit Geräuschreduzierten Modi (SO). Das heißt Tag/Nacht in der Kombination PO/SO, SO/SO oder ausschließlich eines PO ist möglich. Eine Kombination von unterschiedlichen PO/PO ist nicht möglich.

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

T05 0124-6701 Ver 06 - Approved- Exported from DMS: 2024-11-11 by INVOL

Classification: Restricted

VESTAS PROPRIETARY NOTICE

2024-11-11 09:48 UTC - dennis.kramer@i17-wind.de - Dennis Kramer

A. Herstellerangabe

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

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

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

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

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

Blattkonfiguration	STE & RVG (Standard)							
Betriebsmodi	**PO7200 (107.8)**	**PO6800 (106.9)**	**SO1 (105.0)**	**SO2 (104.0)**	**SO3 (103.0)**	**SO4 (102.0)**	**SO5 (101.0)**	**SO6 (100.0)**
$\overline{L_W}$ (P50) [dB(A)]	107,8	106,9	105,0	104,0	103,0	102,0	101,0	100,0
σ_{WTG}	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
$1{,}28\ x\ \sigma_{WTG}$	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664
$L_{e,max}$ (P90)	**109,5**	**108,6**	**106,7**	**105,7**	**104,7**	**103,7**	**102,7**	**101,7**
Frequenzen	**Oktavspektrum $\overline{L_W}$ (P50)**							
63 Hz	89,9	92,5	88,7	87,7	86,7	85,6	85,1	84,0
125 Hz	96,8	97,3	96,3	95,3	94,2	93,2	92,1	91,0
250 Hz	101,4	100,0	99,4	98,4	97,4	96,4	95,0	94,0
500 Hz	100,4	99,3	99,6	98,6	97,6	96,6	95,7	94,7
1000 Hz	101,0	101,0	98,0	97,0	96,0	95,0	94,3	93,3
2000 Hz	99,9	99,4	93,5	92,5	91,5	90,5	89,8	88,8
4000 Hz	98,3	93,3	85,9	84,9	84,0	83,0	82,3	81,4
8000 Hz	85,5	80,4	75,3	74,3	73,4	72,5	71,9	70,9
A-wgt	107,8	106,9	105,0	104,0	103,0	102,0	101,0	100,0

Tabelle 2: Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen V172-7.2 MW, Herstellerangabe

T05 0124-6701 Ver 06 - Approved- Exported from DMS: 2024-11-11 by INVOL

Classification: Restricted

VESTAS PROPRIETARY NOTICE

Anhang 9 / Fotodokumentation der Immissionsorte

Anmerkung:

In manchen Fällen kommt es vor, dass zu einem Immissionsort kein Foto vorhanden ist. Dies kann dem Umstand geschuldet sein, dass ein Immissionsort aus dem öffentlich zugänglichen Bereich ggf. nicht bzw. nicht ausreichend aussagekräftig einsehbar ist. Vereinzelt kommt es darüber hinaus hinzu, dass ein/e Anwohner/in zum Zeitpunkt der Standortbesichtigung angetroffen wurde und eine Fotodokumentation explizit untersagt hat. Ebenso kann es im Zuge der weiteren Ausarbeitung des Gutachtens dazu kommen, dass weitere Immissionsorte untersucht wurden, für welche keine Fotodokumentation angefertigt wurde.

In solchen Fällen wird für den bildlichen Eindruck eines Immissionsortes an dieser Stelle jeweils auf Luftbildaufnahmen, beispielsweise aus Google Earth und/oder anderem Kartenmaterial verwiesen.

Nr.	Adresse	Bild
IO1	Buschfeld 2a, Busch	
IO2	Grundweg 6, Lichtenau	
IO3	Ortbergstraße 40, Lichtenau	

Nr.	Adresse	Bild
IO4	Im Niederefeld 2, Ebbinghausen	
IO5	Im Niederefeld 6, Ebbinghausen	
IO6	Ortbergstraße 1, Ebbinghausen	

Nr.	Adresse	Bild
IO7	Im Niederefeld 20, Lichtenau	
IO8	Zum Sauertal 36, Lichtenau	
IO9	Zum Sauertal 23, Lichtenau	

Nr.	Adresse	Bild
IO10	Zum Hainberg 11, Lichtenau	
IO11	Zum Paddelteich 20, Henglarn	
IO12	Zum Paddelteich 2, Henglarn	
IO13	Bergweg 6, Lichtenau	

Nr.	Adresse	Bild
IO14	Max-Samson-Straße 2, Atteln	
IO15	Dr.-Voss-Straße 1, Atteln	
IO16	Zum Heiligenstock 8, Henglarn	
IO17	Dammstraße 42, Henglarn	

Nr.	Adresse	Bild
IO18	Strothe 1, Borchen	
IO19	Talweg 24, Etteln	
IO20	Hissenberg 8, Borchen	
IO21	Sehrtweg 6, Borchen	

Nr.	Adresse	Bild
IO22	Bornweg 9, Etteln	
IO23	Auf dem Kerslah 13, Etteln	
IO24	Feriendorf 52, Husen	-
IO25	Am Hilkenberg 16, Husen	

Nr.	Adresse	Bild
IO26	Bohmweg 8, Etteln	