



Schalltechnisches Gutachten für den Betrieb  
von zwei Windenergieanlagen  
am Standort Reinstedt Nord  
Bericht Nr.: I17-SCH-2023-196



Schalltechnisches Gutachten für den Betrieb von zwei  
Windenergieanlagen am Standort Reinstedt Nord

Bericht-Nr. I17-SCH-2023-196

Auftraggeber: JUWI GmbH  
Energie-Allee 1  
D-55286 Wörrstadt

Auftragsnehmer: I17-Wind GmbH & Co. KG  
Robert-Koch-Straße 29  
D-25813 Husum  
Tel.: 04841 – 875960  
E-Mail: mail@i17-wind.de  
Internet: www.i17-wind.de

Datum: 11. Dezember 2023

---

## 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 Wind-Energie (BWE) e.V.

---

Revisionsnummer	Revisionsdatum	Änderung	Bearbeiter
0	11.12.2023	Erstellung des Gutachtens	Gloy

---

**Bearbeitet**

B. Sc. Christian Gloy,  
Sachverständiger  
Husum, 11.12.2023

**Geprüft**

B. Sc. René Boysen,  
Sachverständiger  
Husum, 10.01.2024

**Freigegeben**

B. Sc. Christian Gloy,  
Sachverständiger  
Husum, 10.01.2024



---

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

## Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung.....	7
2	Örtliche Beschreibung.....	7
3	Berechnungs- und Beurteilungsverfahren .....	10
4	Immissionsorte .....	16
4.1	Immissionsrichtwerte .....	20
5	Beschreibung der geplanten Windenergieanlagen.....	21
5.1	Anlagenbeschreibung .....	21
5.2	Positionen der geplanten Windenergieanlagen .....	21
5.3	Schalltechnische Kennwerte.....	21
5.4	Ton- und Impulshaltigkeit.....	22
6	Fremdgeräusche.....	23
7	Tieffrequente Geräusche.....	23
8	Vorbelastung .....	24
8.1	Windenergieanlagen.....	24
8.2	Weitere Vorbelastung.....	26
9	Rechenergebnisse und Beurteilungen .....	27
9.1	Zusatzbelastung .....	27
9.2	Vorbelastung.....	30
9.3	Gesamtbelastung.....	32
10	Qualität der Prognose .....	34
11	Zusammenfassung.....	37
12	Abkürzungs- und Symbolverzeichnis.....	39
13	Literaturverzeichnis.....	40
	Anhang 1 / Berechnungsausdruck: Übersicht der Eingabedaten zur Immissionsprognose .....	42
	Anhang 2 / Berechnungsausdruck Zusatzbelastung .....	73
	Anhang 3 / Berechnungsausdruck Vorbelastung .....	74
	Anhang 4 / Berechnungsausdruck Gesamtbelastung .....	75
	Anhang 5 / Berechnungsausdruck Gesamtbelastung detaillierte Ergebnisse .....	76
	Anhang 6 / Isophonenkarte: Gesamtbelastung .....	124
	Anhang 7 / Auszug aus den Herstellerangaben der V162-6.2 MW [14] .....	126
	Anhang 8 / Fotodokumentation der Immissionsorte.....	129

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 2.1: WEA Standorte (Übersicht); Kartenmaterial [8] .....	8
Abbildung 2.2: WEA Standorte (Zoom); Kartenmaterial [8] .....	9
Abbildung 4.1: Lage der Immissionsorte; Kartenmaterial [8] .....	19
Abbildung 9.1: Immissionsorte und Einwirkungsbereich Schall (nachts); Kartenmaterial [8] .....	29

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 3.1: Luftdämpfungskoeffizienten $\alpha$ nach Tabelle 2 der DIN ISO 9613-2 für die relative Luftfeuchte 70 % und die Lufttemperatur von 10 °C [2] .....	14
Tabelle 3.2: Referenzspektrum [11] .....	15
Tabelle 4.1: Immissionsorte .....	17
Tabelle 4.2: Immissionsrichtwerte nach TA Lärm [1] .....	20
Tabelle 5.1: Positionen und Betriebsweisen der geplanten WEA [13] .....	21
Tabelle 5.2: Betriebsvarianten Vestas V162-6.2 MW [14] .....	21
Tabelle 5.3: Oktavbänder der Vestas V162-6.2 MW [14] .....	22
Tabelle 8.1: Positionen und anzusetzende Schalleistungspegel der Bestandsanlagen [13] .....	24
Tabelle 8.2: Oktavspektren der bestehenden WEA [13] .....	25
Tabelle 9.1: Analyseergebnisse Zusatzbelastung .....	27
Tabelle 9.2: Analyseergebnisse Vorbelastung .....	30
Tabelle 9.3: Analyseergebnisse Gesamtbelastung .....	32
Tabelle 10.1: Unsicherheiten und verwendete Emissionswerte der Windenergieanlagen .....	36
Tabelle 11.1: Ergebnisse der Immissionsprognose .....	37

## 1 Aufgabenstellung

Der Auftraggeber plant die Errichtung und den Betrieb von zwei Windenergieanlagen (WEA) des Herstellers Vestas vom Typ V162-6.2 MW auf einer Nabenhöhe von 169.0 m [13, 13.3]. Das Standortzentrum liegt ca. 2.5 km nordwestlich der Stadt Aschersleben im Landkreis Harz in Sachsen-Anhalt.

Die gegenwärtige Planung stellt eine Erweiterung eines bestehenden Windparks dar. Am Standort befinden sich bereits WEA in Betrieb und/oder im Genehmigungsverfahren, welche im vorliegenden Gutachten als Vorbelastung berücksichtigt werden [13, 13.3, 15].

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.

Die Berechnung der Schallimmission ist gemäß Nr. A2 der TA Lärm [1] nach der DIN ISO 9613-2 [2] durchzuführen. 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, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) auf Basis neuerer Untersuchungsergebnisse und auf Basis theoretischer Berechnungen ein „Interimsverfahren“ [10]. Für WEA 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. Die LAI-Hinweise sind bei der Ausbreitungsrechnung und der Unsicherheitsbetrachtung der Schallprognosen bei der Immissionsschutzrechtlichen Genehmigung von Windenergieanlagen in Sachsen-Anhalt anzuwenden [11.1].

## 2 Örtliche Beschreibung

Die Standorte der geplanten WEA befinden sich zwischen den Ortschaften Frose, Aschersleben, Ermsleben und Reinstedt. Die nächstgelegenen Wohnbebauungen befinden sich ca. 1.5 km südwestlich vom geplanten Windpark am östlichen Ortsrand der Ortschaft Reinstedt. Zudem befinden sich rund um die geplanten WEA Standorte einzelne Wohnbebauungen im Außenbereich.

Am Standort befinden sich bereits WEA in Betrieb und/oder im Genehmigungsverfahren, welche im vorliegenden Gutachten als Vorbelastung berücksichtigt werden [13, 13.3, 15].

Die Umgebung um die Windenergieanlagen ist hauptsächlich gekennzeichnet durch landwirtschaftlich genutzte Ackerflächen, unterbrochen durch mehrere schmale Baumreihen und kleine Baumansammlungen. Der Windpark liegt im flachen Gelände ohne Geländekanten oder sonstige nennenswerte orographische Elemente und variiert in der Höhe nur geringfügig um ca. 140 m über NHN. Die Angaben zu den Geländehöhen wurden dem DGM des Landes Sachsen-Anhalt [12] entnommen.

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

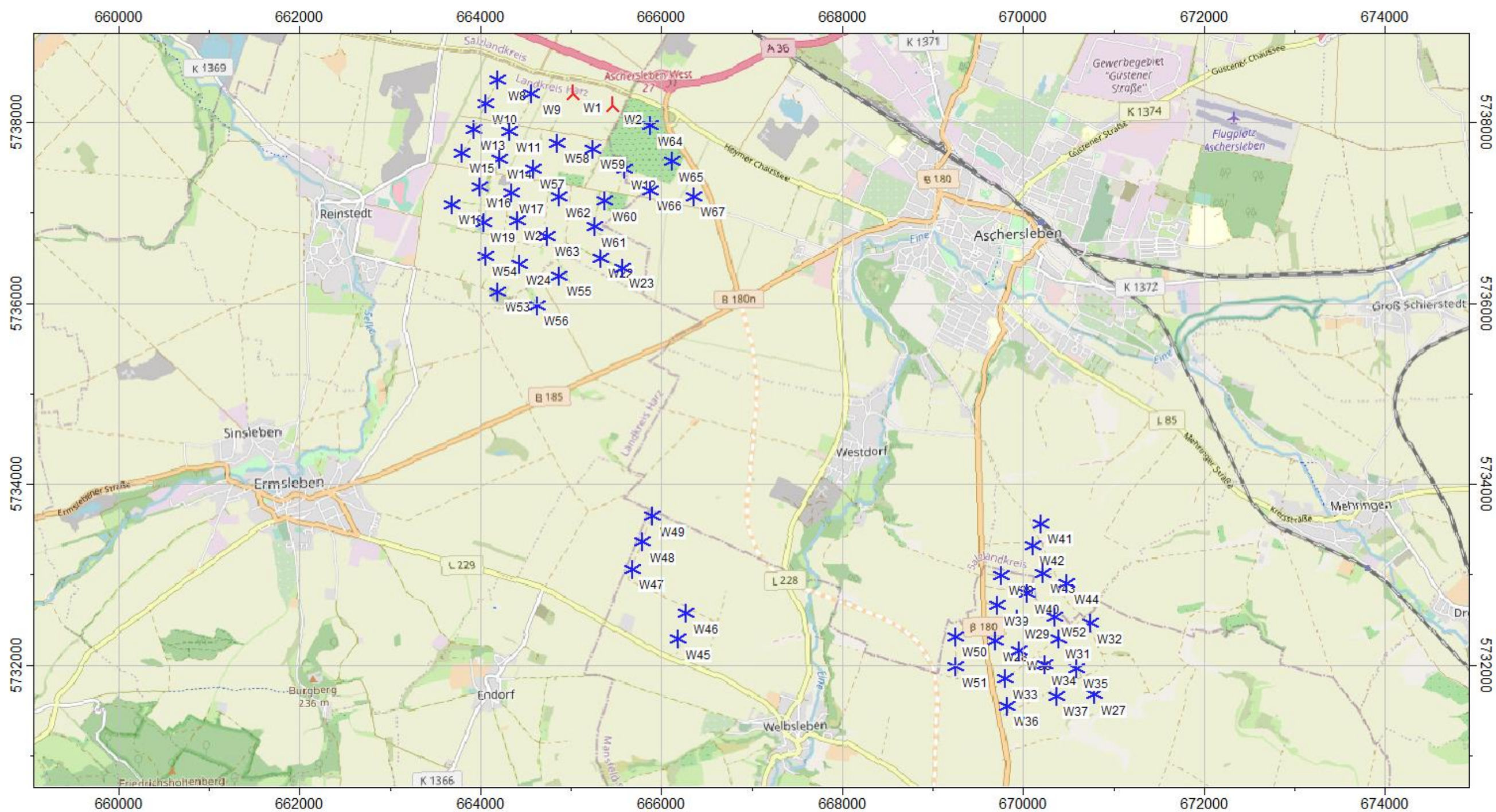


Abbildung 2.1: WEA Standorte (Übersicht); Kartenmaterial [8]

▲ = neu geplante WEA, \* = bestehende WEA



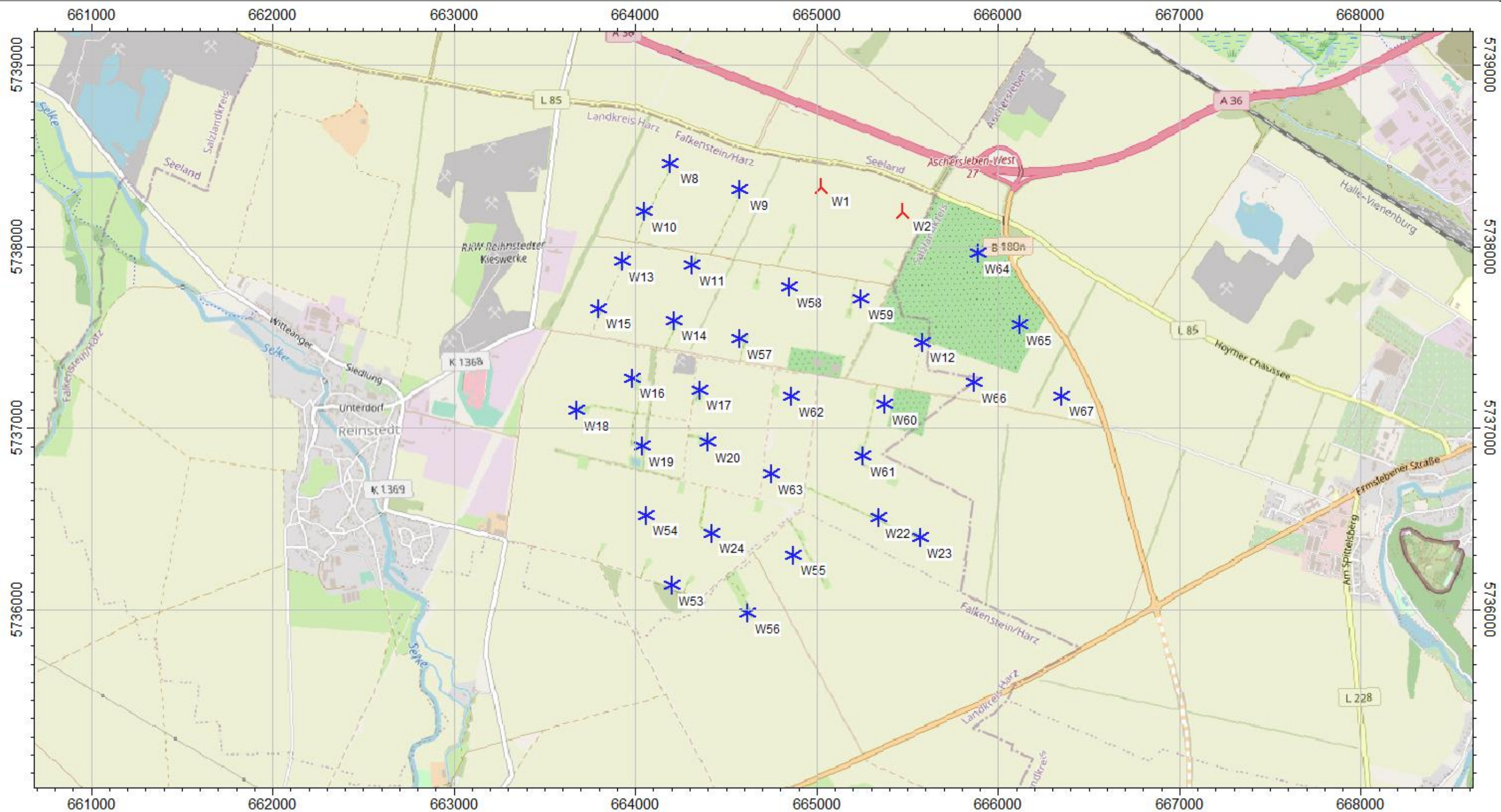


Abbildung 2.2: WEA Standorte (Zoom); Kartenmaterial [8]

▲ = neu geplante WEA, \* = bestehende 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 [2] anzusetzen.

Hierbei sind der Berechnung der Luftabsorption die Luftdämpfungskoeffizienten  $\alpha$  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 [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 Schallleistungspegel 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 [2] dann wie folgt:

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

$L_{WA}$ : Schalleistungspegel der Punktschallquelle A-bewertet.

$D_C$ : Richtwirkungskorrektur für die Quelle ohne Richtwirkung (0 dB) aber unter Berücksichtigung der Reflexion am Boden,  $D_\Omega$  (Berechnung nach dem alternativen Verfahren).

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

$D_\Omega$  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 Immissionspunktes (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.

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

d: Abstand zwischen Quelle und Immissionspunkt in Metern.

$d_0$ : Bezugsabstand = 1 m.

$A_{atm}$ : Dämpfung durch die Luftabsorption.

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

$\alpha_{500}$ : Absorptionskoeffizient der Luft (= 1.9 dB/km).

Dieser Wert für  $\alpha_{500}$  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 Metern) des Schallausbreitungsweges über dem Boden.

$A_{\text{bar}}$ : Dämpfung aufgrund der Abschirmung (Schallschutz), in der vorliegenden Berechnung wird Schallschutz nicht verwendet:  $A_{\text{bar}} = 0$ .

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

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

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

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

$d_p$ : 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  $L_{\text{AT}i}$  entsprechend der Abstände zum betrachteten Immissionspunkt. In der Bewertung der Lärmimmission nach der TA-Lärm ist der aus allen  $n$  Schallquellen resultierende Schalldruckpegel  $L_{\text{AT}}$  unter Berücksichtigung der Zuschläge nach der folgenden Gleichung zu ermitteln:

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

$L_{\text{AT}}$ : Beurteilungspegel am Immissionspunkt.

$L_{\text{AT}i}$ : Schallimmissionspegel an dem Immissionspunkt einer Emissionsquelle  $i$ .

$i$ : Index für alle Geräuschquellen von 1 bis  $n$ .

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

$K_{\text{Ii}}$ : 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 Schalleistungspegels 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:

$$L_{AT}(DW) = 10 \cdot \lg \left[ \begin{array}{l} 10^{0.1 \cdot L_{Aft}(63 \text{ Hz})} + 10^{0.1 \cdot L_{Aft}(125 \text{ Hz})} + 10^{0.1 \cdot L_{Aft}(250 \text{ Hz})} + 10^{0.1 \cdot L_{Aft}(500 \text{ Hz})} \\ + 10^{0.1 \cdot L_{Aft}(1 \text{ kHz})} + 10^{0.1 \cdot L_{Aft}(2 \text{ kHz})} + 10^{0.1 \cdot L_{Aft}(4 \text{ kHz})} + 10^{0.1 \cdot L_{Aft}(8 \text{ kHz})} \end{array} \right] \quad (12)$$

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-Schalleistungspegel der Punktschallquelle nicht A-bewertet.  $L_W + A_f$  entspricht dem A-bewerteten Oktav-Schalleistungspegel  $L_{WA}$  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  $D_\Omega = 0$ . 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 (Schallschutz), worst case ohne Schallschutz,  $A_{bar} = 0$ .

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

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

$$A_{\text{atm}} = \alpha_f d / 1000 \text{ m} \quad (15)$$

Mit:

$\alpha_f$ : Absorptionskoeffizient der Luft für jedes Oktavband.

Der Absorptionskoeffizient  $\alpha_f$  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  $\alpha$  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
$\alpha_f$ [dB/km]	0.1	0.4	1.0	1.9	3.7	9.7	32.8	117.0

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

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

Mit:

$A_s$ : Die Dämpfung für die Quellregion bis zu einer Entfernung von  $30 \cdot h_s$ , 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  $30 \cdot h_r$ , 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  $A_{\text{gr}} = -3$  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 [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 Schalleistungspegeln 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 Schalleistungspegel 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 <sub>WA,norm</sub> [dB(A)]	-20.3	-11.9	-7.7	-5.5	-6.0	-8.0	-12.0	-20.0 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Die Anforderungen für den, in den LAI-Hinweisen Stand 30.06.2016, fehlenden Wert bei 8 kHz unterscheiden sich in den Bundesländern. Im vorliegenden Gutachten wurde der Wert auf -20 dB festgelegt. Dies stellt eine konservative Annahme dar und deckt somit die bekannten Anforderungen ab.

## 4 Immissionsorte

Die Auswahl der Immissionsorte erfolgte im ersten Schritt anhand von Kartenmaterial und auf Basis des nach TA Lärm definierten Einwirkungsbereichs der geplanten WEA. Der Einwirkungsbereich ist definiert als der Bereich in dem die Zusatzbelastung weniger als 10 dB(A) unter dem maßgebenden Immissionsrichtwert liegt [1]. Als repräsentative schallkritische Immissionsorte wurden die nächstgelegenen Wohnbebauungen gewählt. Die Art der in 6.1 der TA Lärm [1] bezeichneten Gebiete ergibt sich aus den Festlegungen in Bebauungsplänen.

Die zu berücksichtigenden Immissionsorte und deren Einstufung wurden vom Auftraggeber mit dem Landkreis Harz, Umweltamt, Abt. Immissionsschutz, im Vorfeld abgestimmt und werden entsprechend berücksichtigt [13, 13.1].

Demnach liegen die Immissionsorte IO1, IO5, IO13, IO15, IO23 bis IO24.1 und IO26 bis IO31 in Gewerbegebieten. Der Immissionsort IO29 ist dabei nur im Beurteilungszeitraum Tag zu beurteilen [13].

Die Immissionsorte IO2 bis IO4, IO6, IO7, IO12, IO14, IO17, IO18, IO20, IO22.2 und IO25.1 befinden sich in Dorf- und Mischgebieten oder im Außenbereich und werden mit einem Immissionsrichtwert von 45 dB(A) im Beurteilungszeitraum Nacht berücksichtigt.

Die Immissionsorte IO8, IO9, IO11, IO16, IO19, IO21, und IO25 liegen in allgemeinen Wohngebieten.

Die Immissionsorte IO10.1 bis IO10.3, IO11.1, IO22 und IO22.1 befinden sich in reinen Wohngebieten.

Die Immissionsorte IO10.1 und IO11.1 befinden sich in einem reinen Wohngebiet in unmittelbarer Randlage zum Außenbereich. 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. Gem. [13, 13.1, 13.2] folgt daraus ein Schutzanspruch vergleichbar mit Allgemeinen Wohngebieten mit einem Immissionsrichtwert von 40 dB(A) im Beurteilungszeitraum Nacht. Der Argumentation konsequent folgend, lassen sich abgestuft über die anknüpfenden Bebauungsreihen weiter ins Innere eines Wohngebietes jeweils weitere Zwischenwerte, bis hin zum ursprünglichen Richtwert nach der TA Lärm [1], bilden. Die Immissionsorte IO10.2 und IO10.3 bzw. IO11.2 und IO11.3 repräsentieren hierbei die Innenbereichslagen des reinen Wohngebietes [13, 13.1, 13.2].

Weitere Gemengelagen liegen zum einen bei den Immissionsorten IO22 und IO22.1 (reines Wohngebiet in Randlage zum Außenbereich) und zum anderen beim IO25 (allgemeines Wohngebiet in Randlage zum Gewerbegebiet) vor. Gem. [13, 13.1] sind hier Immissionsrichtwerte von 40 dB(A) für die Immissionsorte IO22 und IO22.1 sowie 45 dB(A) für den Immissionsort IO25 im Beurteilungszeitraum Nacht anzusetzen. Während einer Standortbesichtigung durch einen Mitarbeiter der I17-Wind GmbH & Co. KG am 15.02.2023 wurde die Lage der Immissionsorte mit dem vorhandenen Kartenmaterial abgeglichen und überprüft. Für jeden Immissionsort wurden die Immissionspegel 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 auch hinsichtlich möglicher Pegelerhöhungen durch Reflexionen untersucht. Das Ergebnis dieser Untersuchung zeigt, dass es keinen Immissionsort im Einwirkungsbereich gibt, bei welchem eine mögliche Pegelerhöhung auf Grund von Reflexionen an anderen Gebäuden oder Wänden zu einer unzulässigen Überschreitung der Richtwerte führen könnte.

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



Tabelle 4.1: Immissionsorte

Nr.	Bezeichnung	IRW [dB(A)]			UTM ETRS 89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	Aufpunkt- höhe ü. Gr. [m]
		Werktag 6h-22h	Sonntag 6h-22h	Nacht 22h-6h	X [m]	Y[m]		
IO1	Reinstedter Str., Frose	65	65	50	663976	5739987	131	5
IO2	Reinstedter Str. 1, Frose	60	60	45	663969	5740387	129	5
IO3	Vor dem Bahnhof 274e, Frose	60	60	45	664038	5740592	127	5
IO4	Froser Str. 69, Aschersleben	60	60	45	667467	5738449	117	5
IO5	Majoranweg 21, Aschersleben	65	65	50	668165	5738560	110	5
IO6	Am Hangelsberg, Aschersleben	60	60	45	668024	5737566	132	5
IO7	Hoymer Chaussee 23, Aschersleben	60	60	45	667976	5737108	142	5
IO8	Harzblick 49, Aschersleben	55	55	40	667540	5736635	147	5
IO9	Harzblick 29, Aschersleben	55	55	40	667482	5736588	148	5
IO10.1*	Über der Eine 31a, Aschersleben	50	50	40	667939	5736076	147	5
IO10.2	Über der Eine 30a, Aschersleben	50	50	37	667981	5736118	146	5
IO10.3	Über der Eine 28b, Aschersleben	50	50	35	667996	5736130	145	5
IO11	Am Landgraben 1a, Westdorf	55	55	40	668079	5734974	149	5
IO11.1*	Am Landgraben 7, Westdorf	50	50	40	668154	5734966	146	5
IO11.2	Am Landgraben 9, Westdorf	50	50	37	668150	5734952	146	5
IO11.3	Am Landgraben 4, Westdorf	50	50	35	668156	5734927	145	5
IO12	Aschersleber Weg 2a, Westdorf	60	60	45	667987	5734573	150	5
IO13	Technikerweg 2, Westdorf (Autoverwertung Lorenz)	65	65	50	667760	5734343	156	5
IO14	Welbslebener Hauptstraße 21, Welbsleben (Ziegelei Welbsleben)	60	60	45	665623	5732377	183	5
IO15	Welbslebener Str. 49, Ermsleben	65	65	50	662835	5733356	168	5
IO16	Neue Str. 48, Ermsleben	55	55	40	662906	5733672	162	5
IO17	Am Mittelweg, Ermsleben	60	60	45	662661	5734176	161	5
IO18	Mühlenstr. 28, Ermsleben	60	60	45	662524	5734254	151	5
IO19	Radislebener Weg 10, Ermsleben	55	55	40	661775	5734619	162	5
IO20	Mühlenstr. 34, Ermsleben	60	60	45	663111	5735588	148	5
IO21	Forellenweg 6, Reinstedt	55	55	40	662876	5736316	140	5

Nr.	Bezeichnung	IRW [dB(A)]			UTM ETRS 89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	Aufpunkt- höhe ü. Gr. [m]
		Werktag 6h-22h	Sonntag 6h-22h	Nacht 22h-6h	X [m]	Y[m]		
IO22*	Forellenweg 1, Reinstedt	50	50	40	662907	5736412	140	5
IO22.1*	Ermslebener Str. 11, Reinstedt	50	50	40	662838	5736475	139	5
IO22.2	Ermslebener Str. 2, Reinstedt	60	60	45	663145	5736457	139	5
IO23	Ermslebener Str, Reinstedt (Alphabillard)	65	65	50	663274	5736434	139	5
IO24	Dornbergsweg 5, Reinstedt (Solarpark)	65	65	50	662973	5737000	137	5
IO24.1	Dornbergsweg 10, Reinstedt	65	65	50	662745	5737109	137	5
IO25*	Unterdorf 66a, Reinstedt	55	55	45	662701	5737090	137	5
IO25.1	Siedlung 15, Reinstedt	60	60	45	662688	5737242	137	5
IO26	Bahnhof 269, Reinstedt	65	65	50	663524	5737592	144	5
IO27	Froser Str. 5, Reinstedt	65	65	50	663527	5737946	143	5
IO28	BHKW, Reinstedt	65	65	50	662507	5738651	139	5
IO29	Ascherslebener Weg 1, Reinstedt (Mitteldeutsche Baumschule)	65	65	- <sup>2</sup>	665061	5737369	143	5
IO30	Froser Str. 1a, Reinstedt (Hotel Harz-Ring)	65	65	50	663088	5737325	134	5
IO31	Froser Str. 1-2, Reinstedt (Bauschuttrecycling Reinstedt GmbH & Co. KG)	65	65	50	663105	5737436	136	5

\* Gemengelage

<sup>2</sup> Gem. [13, 13.1] keine Nutzung im Beurteilungszeitraum Nacht

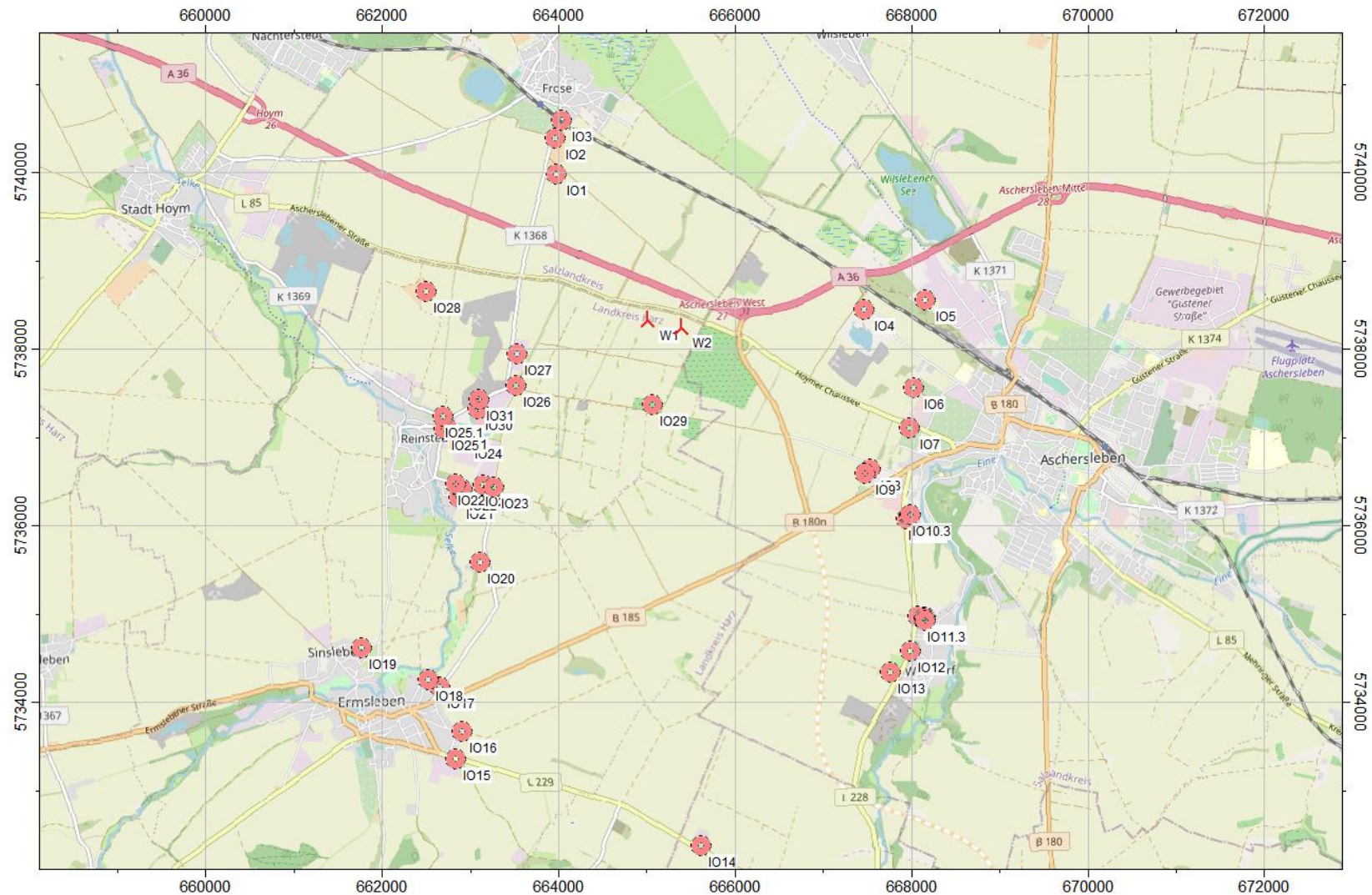


Abbildung 4.1: Lage der Immissionsorte; Kartenmaterial [8]

⚡ = 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 Windenergieanlagen

### 5.1 Anlagenbeschreibung

Der Auftraggeber plant am Standort Reinstedt Nord die Errichtung und den Betrieb von zwei Windenergieanlagen des Herstellers Vestas. Nachfolgend werden die Eckdaten und die Koordinaten der geplanten Windenergieanlagen zusammengefasst:

Hersteller:	Vestas
Anlagentyp:	V162-6.2 MW
Nabenhöhe:	169.0 m
Rotordurchmesser:	162.0 m
Nennleistung:	6.200 kW
Regelung:	pitch

### 5.2 Positionen der geplanten Windenergieanlagen

Der nachfolgenden Tabelle 5.1 sind die Positionen, der Anlagentyp mit Nabenhöhe und die Betriebsweisen der gegenständlichen Windenergieanlagen zu entnehmen [13]. Die Betriebsweisen und die damit verbundenen Schallleistungspegel der Windenergieanlagen bilden die Grundlage für die Berechnung der Zusatzbelastung am Standort Reinstedt Nord.

Tabelle 5.1: Positionen und Betriebsweisen der geplanten WEA [13]

W-Nr.	Bez. Auftraggeber	Typ	Nabenhöhe [m]	UTM ETRS 89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	Betriebsweise	
				X [m]	Y [m]		Nacht	Tag
W1	WEA 14	V162-6.2 MW	169.0	665022	5738335	138	PO6200	PO6200
W2	WEA 15	V162-6.2 MW	169.0	665473	5738197	139	PO6200	PO6200

### 5.3 Schalltechnische Kennwerte

Für die Vestas V162-6.2 MW werden seitens des Herstellers [14] nachfolgende Betriebsweisen mit entsprechenden immissionsrelevanten Schallleistungspegeln für Deutschland herausgegeben. Die Angaben bilden keine Garantien seitens des Anlagenherstellers, sondern dienen lediglich der Information.

Tabelle 5.2: Betriebsvarianten Vestas V162-6.2 MW [14]

Herstellerbezeichnung der Betriebsvariante	Dokumentenbezeichnung	Nennleistung [kW]	Schallleistungspegel [dB(A)]
PO6200	0079-9518.V09 [14]	6.200	104.8

In der nachfolgenden Tabelle ist das Oktavspektrum der relevanten Betriebsweisen dargestellt, welches den Herstellerangaben [14] entnommen wurde und zum jeweils maximalen, immissionsrelevanten Schallleistungspegel in der zugehörigen Betriebsweise führt und für die Prognose nach dem Interimsverfahren [10, 11] Anwendung fand. 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 ( $L_{WA,90}$ ) wird ebenfalls dargestellt.

Tabelle 5.3: Oktavbänder der Vestas V162-6.2 MW [14]

Modus	Bez. Spektrum	SLP [dB(A)]	Oktav-Schalleistungspegel (Herstellerangabe)							
			63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]
PO6200	L <sub>WA,P</sub>	104.8	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0
	berücksichtigte Unsicherheiten: $\sigma_R = 0.5$ dB $\sigma_P = 1.2$ dB $\sigma_{\text{Prog}} = 1.0$ dB									
	L <sub>e,max</sub>	106.5	87.8	95.3	99.9	101.6	100.5	96.4	89.5	79.7
	L <sub>WA,90</sub>	106.9	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1

Das den Berechnungen zu Grunde liegende Oktavspektrum der geplanten WEA kann den Ausdrücken im Anhang 1 des Gutachtens entnommen werden.

## 5.4 Ton- und Impulshaltigkeit

Für den geplanten Anlagentyp weisen die Herstellerangaben [14] keine zu berücksichtigenden Ton- und Impulshaltigkeiten auf. In der vorliegenden Dokumentation des Anlagenherstellers für den geplanten Anlagentyp liegt die Tonhaltigkeit im gesamten Leistungsbereich bei  $K_{\text{TN}} = 0-2$  dB(A) (gilt für den Nahbereich gemäß aktueller FGW Richtlinie und DIN 45681).

Auftretende Tonhaltigkeiten von  $K_{\text{TN}} < 2$  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 ( $K_{\text{TN}} = 2$  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].

Des Weiteren wird davon ausgegangen, dass immissionsrelevante Ton- und Impulshaltigkeiten bei Windenergieanlagen nicht den Stand der Technik widerspiegeln und somit nicht genehmigungsfähig wären.

## 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 Standort befinden sich bereits WEA in Betrieb und/oder im Genehmigungsverfahren, welche im vorliegenden Gutachten als Vorbelastung berücksichtigt werden [13, 13.3, 15].

Die folgende Tabelle 8.1 führt die Bestandsanlagen inklusive Unsicherheiten auf.

Tabelle 8.1: Positionen und anzusetzende Schallleistungspegel der Bestandsanlagen [13, 13.3, 15]

W-Nr.	Bez. Auftraggeber	Typ	Nabenhöhe [m]	UTM ETRS 89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	L <sub>WA</sub> [dB(A)] inkl. OVB	
				X [m]	Y [m]		Nacht	Tag
W8	01B	E-82 / 2000 kW	108.3	664192	5738461	140	104.0	104.0
W9	02B	E-82 / 2000 kW	108.3	664575	5738313	140	104.0	104.0
W10	05B	E-82 / 2000 kW	108.3	664055	5738194	141	104.0	104.0
W11	06B	NM 72c/1500-64	98.0	664317	5737897	142	aus	108.1
W12	09B	E-82 / 2000 kW	108.3	665588	5737475	142	104.0	104.0
W13	10B	E-82 / 2000 kW	108.3	663925	5737920	143	104.0	104.0
W14	11B	E-82 / 2000 kW	108.3	664218	5737592	144	104.0	104.0
W15	13B	E-82 / 2000 kW	108.3	663801	5737659	144	104.0	104.0
W16	14B	E-82 / 2000 kW	138.3	663990	5737275	145	98.7	104.0
W17	15B	E-82 / 2000 kW	138.3	664353	5737210	145	104.0	104.0
W18	18B	E-82 / 2000 kW	138.3	663679	5737097	148	98.7	104.0
W19	19B	E-82 / 2000 kW	138.3	664036	5736897	148	98.7	104.0
W20	20B	E-82 / 2000 kW	138.3	664405	5736922	146	104.0	104.0
W22	27B	E-82 / 2000 kW	108.3	665341	5736504	144	104.0	104.0
W23	28B	E-82 / 2000 kW	108.3	665573	5736394	144	104.0	104.0
W24	29B	E-70 E4 / 2000 kW	98.0	664426	5736423	151	102.0	102.0
W27	VB24	E-66/18.70	86.0	670784	5731673	167	103.7	103.7
W28	VB25	E-66/18.70	86.0	669698	5732259	185	103.7	103.7
W29	VB26	E-66/18.70	86.0	669942	5732512	181	103.7	103.7
W30	VB27	GE 1.5s	85.0	669963	5732164	178	104.5	104.5
W31	VB28	GE 1.5s	85.0	670393	5732294	173	104.5	104.5
W32	VB29	GE 1.5s	85.0	670740	5732453	172	104.5	104.5
W33	VB30	GE 1.5s	85.0	669814	5731841	179	104.5	104.5
W34	VB31	GE 1.5s	85.0	670242	5731993	169	104.5	104.5
W35	VB32	GE 1.5s	85.0	670589	5731964	167	104.5	104.5
W36	VB33	GE 1.5s	85.0	669818	5731543	180	104.5	104.5
W37	VB34	GE 1.5s	85.0	670365	5731657	172	104.5	104.5
W38	VB35	E-101 / 3050 kW	149.0	669769	5732999	173	105.7	105.7
W39	VB36	E-92 / 2350 kW	138.0	669714	5732658	177	106.4	106.4
W40	VB37	E-92 / 2350 kW	138.0	670046	5732791	180	106.4	106.4
W41	VB38	V47-660 kW	65.0	670195	5733567	180	103.1	103.1
W42	VB39	V47-660 kW	65.0	670107	5733327	185	103.1	103.1
W43	VB40	V47-660 kW	65.0	670228	5733015	185	103.1	103.1
W44	VB41	V47-660 kW	65.0	670487	5732898	185	103.1	103.1
W45	VB42	NM 72c/1500-64	80.0	666189	5732281	183	108.1	108.1
W46	VB43	NM 72c/1500-64	80.0	666277	5732567	186	108.1	108.1



W-Nr.	Bez. Auftraggeber	Typ	Nabenhöhe [m]	UTM ETRS 89 Zone 32		Höhe über NHN [m]	LWA [dB(A)] inkl. OVB	
				X [m]	Y [m]		Nacht	Tag
W47	VB44	NM 72c/1500-64	80.0	665679	5733065	190	108.1	108.1
W48	VB45	NM 72c/1500-64	80.0	665794	5733352	178	108.1	108.1
W49	VB46	NM 72c/1500-64	80.0	665908	5733640	175	108.1	108.1
W50	VB47	N149/4500	164.0	669249	5732318	186	108.2	108.2
W51	VB48	N149/4500	125.0	669251	5731974	189	108.2	108.2
W52	VB56	E-138 EP3 E2 / 4200 kW	160.0	670351	5732539	183	108.1	108.1
W53	WEA 12	V162-6.2 MW	169.0	664199	5736129	157	106.4	106.9
W54	WEA 13	V162-6.2 MW	169.0	664060	5736520	153	106.1	106.9
W55	WEA 08	V162-6.2 MW	169.0	664873	5736300	149	106.9	106.9
W56	WEA 09	V162-6.2 MW	169.0	664625	5735978	156	106.9	106.9
W57	WEA 02	V162-6.2 MW	169.0	664581	5737492	143	106.9	106.9
W58	WEA 03	V162-6.2 MW	169.0	664853	5737776	141	106.4	106.9
W59	WEA 04	V162-6.2 MW	169.0	665250	5737709	141	104.1	106.9
W60	WEA 06	V150-6.0 MW	169.0	665380	5737130	143	103.1	107.0
W61	WEA 07	V150-6.0 MW	169.0	665260	5736843	144	103.1	107.0
W62	WEA 10	V162-6.2 MW	169.0	664863	5737172	144	104.1	106.9
W63	WEA 11	V162-6.2 MW	169.0	664747	5736744	146	104.1	106.9
W64	SAB 1	V162-5.6 MW	169.0	665887	5737960	139	106.1	106.1
W65	SAB 2	V162-5.6 MW	169.0	666117	5737565	142	106.1	106.1
W66	SAB 3	V162-5.6 MW	169.0	665875	5737247	142	106.1	106.1
W67	SAB 4	V162-5.6 MW	169.0	666355	5737175	143	106.1	106.1

Die folgende Tabelle 8.2 führt die angesetzten Oktavspektren der bestehenden WEA auf [13, 13.3]. Für die WEA W53 bis W61 wurden die in [15] ermittelten Oktavspektren angesetzt.

Tabelle 8.2: Oktavspektren der bestehenden WEA [13, 15]

Zu Grunde gelegte Oktavspektren der bestehenden WEA inkl. Unsicherheiten									
WEA	SLP [dB(A)]	63 Hz [dB(A)]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1 kHz [dB(A)]	2 kHz [dB(A)]	4 kHz [dB(A)]	8 kHz [dB(A)]
E-82 E2 / 2.300 kW	104.0	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	98.7	78.4	86.8	91.0	93.2	92.7	90.7	86.7	-
NEG Micon NM72C-1500	108.1	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
E-70 E4 / 2000kW	102.0	81.7	90.1	94.3	96.5	96.0	94.0	90.0	-
E-66/18.70	103.7	83.4	91.8	96.0	98.2	97.7	95.7	91.7	-
GE 1.5s	104.5	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
E-101 / 3050 kW	105.7	85.4	93.8	98.0	100.2	99.7	97.7	93.7	-
E-92 / 2350 kW	106.4	86.1	94.5	98.7	100.9	100.4	98.4	94.4	-
V47-660 kW	103.1	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	-
N149/4500	108.2	89.9	96.1	99.8	102.4	103.1	100.6	93.0	85.0
E-138 EP3 E2 / 4200 kW	108.1	89.6	95.3	98.2	100.6	102.2	102.9	97.9	82.0
V162-5.6 MW	106.1	86.9	94.6	99.4	101.3	100.1	96.0	88.9	78.8
V162-6.2 MW	106.9	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1
	106.4	87.7	95.2	99.8	101.5	100.4	96.3	89.4	79.6
	104.1	85.0	92.7	97.5	99.2	98.1	94.0	86.9	76.8
V150-6.0 MW	107.0	87.6	95.4	100.3	102.2	101.1	96.9	89.8	79.7
	103.1	84.0	91.7	96.5	98.3	97.1	93.0	85.9	75.8

---

## 8.2 Weitere Vorbelastung

Hinsichtlich gewerblicher Vorbelastungen gibt es nordöstlich von Reinstedt eine Motorsportanlage, die z.T. auf die gleichen Immissionsorte einwirkt. Gem. [13] wird diese jedoch nur tagsüber betrieben. Im Beurteilungszeitraum Tag sind die Immissionsrichtwerte um 15 dB(A) höher als im Beurteilungszeitraum Nacht. Im Beurteilungszeitraum Tag liegen alle Immissionsorte außerhalb des Einwirkungsbereichs der neu geplanten WEA. Daher wird auf die Berücksichtigung der Motorsportanlage als akustische Vorbelastung verzichtet. Gleiches gilt für die Abfallbehandlungsanlage und den Kiessandtagebau in unmittelbarer Nähe zur Motorsportanlage. Die Biogasanlage nördlich von Reinstedt überschneidet sich nicht mit dem Einwirkungsbereich der WKA und muss daher nicht berücksichtigt werden [13].

## 9 Rechenergebnisse und Beurteilungen

### 9.1 Zusatzbelastung

In der nachfolgenden Tabelle 9.1 sind die Ergebnisse der Ermittlung der Immissionspegel für die Zusatzbelastung, berechnet nach dem Interimsverfahren [10], inklusive möglicher Zuschläge für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit in Gebieten nach Nummer 6.1 Buchstaben e bis g der TA Lärm [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].

Tabelle 9.1: Analyseergebnisse Zusatzbelastung

Nr.	Bezeichnung	Werktag		Sonntag		Nacht	
		IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]
IO1	Reinstedter Str., Frose	65	31.1	65	31.1	50	31.1
IO2	Reinstedter Str. 1, Frose	60	29.3	60	29.3	45	29.3
IO3	Vor dem Bahnhof 274e, Frose	60	28.6	60	28.6	45	28.6
IO4	Froser Str. 69, Aschersleben	60	30.7	60	30.7	45	30.7
IO5	Majoranweg 21, Aschersleben	65	27.2	65	27.2	50	27.2
IO6	Am Hangelsberg, Aschersleben	60	27.6	60	27.6	45	27.6
IO7	Hoymer Chaussee 23, Aschersleben	60	27.1	60	27.1	45	27.1
IO8	Harzblick 49, Aschersleben	55	29.7	55	31.4	40	27.8
IO9	Harzblick 29, Aschersleben	55	29.8	55	31.5	40	27.9
IO10.1*	Über der Eine 31a, Aschersleben	50	27.0	50	28.7	40	25.1
IO10.2	Über der Eine 30a, Aschersleben	50	27.0	50	28.7	37	25.0
IO10.3	Über der Eine 28b, Aschersleben	50	27.0	50	28.7	35	25.0
IO11	Am Landgraben 1a, Westdorf	55	24.0	55	25.7	40	22.1
IO11.1*	Am Landgraben 7, Westdorf	50	23.4	50	25.1	40	21.4
IO11.2	Am Landgraben 9, Westdorf	50	23.2	50	24.9	37	21.2
IO11.3	Am Landgraben 4, Westdorf	50	21.8	50	23.5	35	19.9
IO12	Aschersleber Weg 2a, Westdorf	60	21.3	60	21.3	45	21.3
IO13	Technikerweg 2, Westdorf (Autoverwertung Lorenz)	65	21.1	65	21.1	50	21.1
IO14	Welbslebener Hauptstraße 21, Welbsleben (Ziegelei Welbsleben)	60	17.7	60	17.7	45	17.7
IO15	Welbslebener Str. 49, Ermsleben	65	18.8	65	18.8	50	18.8
IO16	Neue Str. 48, Ermsleben	55	17.0	55	18.7	40	15.1
IO17	Am Mittelweg, Ermsleben	60	20.5	60	20.5	45	20.5
IO18	Mühlenstr. 28, Ermsleben	60	20.5	60	20.5	45	20.5
IO19	Radislebener Weg 10, Ermsleben	55	21.9	55	23.6	40	20.0
IO20	Mühlenstr. 34, Ermsleben	60	24.5	60	24.5	45	24.5
IO21	Forellenweg 6, Reinstedt	55	28.5	55	30.2	40	26.6
IO22*	Forellenweg 1, Reinstedt	50	28.9	50	30.6	40	26.9
IO22.1*	Ermslebener Str. 11, Reinstedt	50	28.8	50	30.5	40	26.9
IO22.2	Ermslebener Str. 2, Reinstedt	60	27.8	60	27.8	45	27.8
IO23	Ermslebener Str, Reinstedt (Alphabillard)	65	28.2	65	28.2	50	28.2
IO24	Dornbergsweg 5, Reinstedt (Solarpark)	65	28.7	65	28.7	50	28.7

Nr.	Bezeichnung	Werktag		Sonntag		Nacht	
		IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]
IO24.1	Dornbergsweg 10, Reinstedt	65	28.0	65	28.0	50	28.0
IO25*	Unterdorf 66a, Reinstedt	55	29.7	55	31.4	45	27.8
IO25.1	Siedlung 15, Reinstedt	60	28.0	60	28.0	45	28.0
IO26	Bahnhof 269, Reinstedt	65	32.8	65	32.8	50	32.8
IO27	Froser Str. 5, Reinstedt	65	33.6	65	33.6	50	33.6
IO28	BHKW, Reinstedt	65	28.0	65	28.0	50	28.0
IO29	Ascherslebener Weg 1, Reinstedt (Mitteldeutsche Baumschule)	65	40.0	65	40.0	50	-
IO30	Froser Str. 1a, Reinstedt (Hotel Harz-Ring)	65	29.9	65	29.9	50	29.9
IO31	Froser Str. 1-2, Reinstedt (Bauschuttrecycling Reinstedt GmbH & Co. KG)	65	30.2	65	30.2	50	30.2

\* *Gemengelage*

Nach [1], Nr. 2.2 Absatz a befinden sich alle Immissionsorte außerhalb des Einwirkungsbereichs der Zusatzbelastung.

In Abbildung 9.1 ist die Schall-Isolinie für 35 dB(A) (rot), 30 dB(A) (orange) und 25 dB(A) (gelb) eingezeichnet. Im Anschluss müssten nur die Immissionsorte berücksichtigt werden, die innerhalb der Schall-Isolinie liegen, wenn der zulässige Immissionsrichtwert am Immissionsort 45 dB(A), 40 dB(A) bzw. 35 dB(A) beträgt.

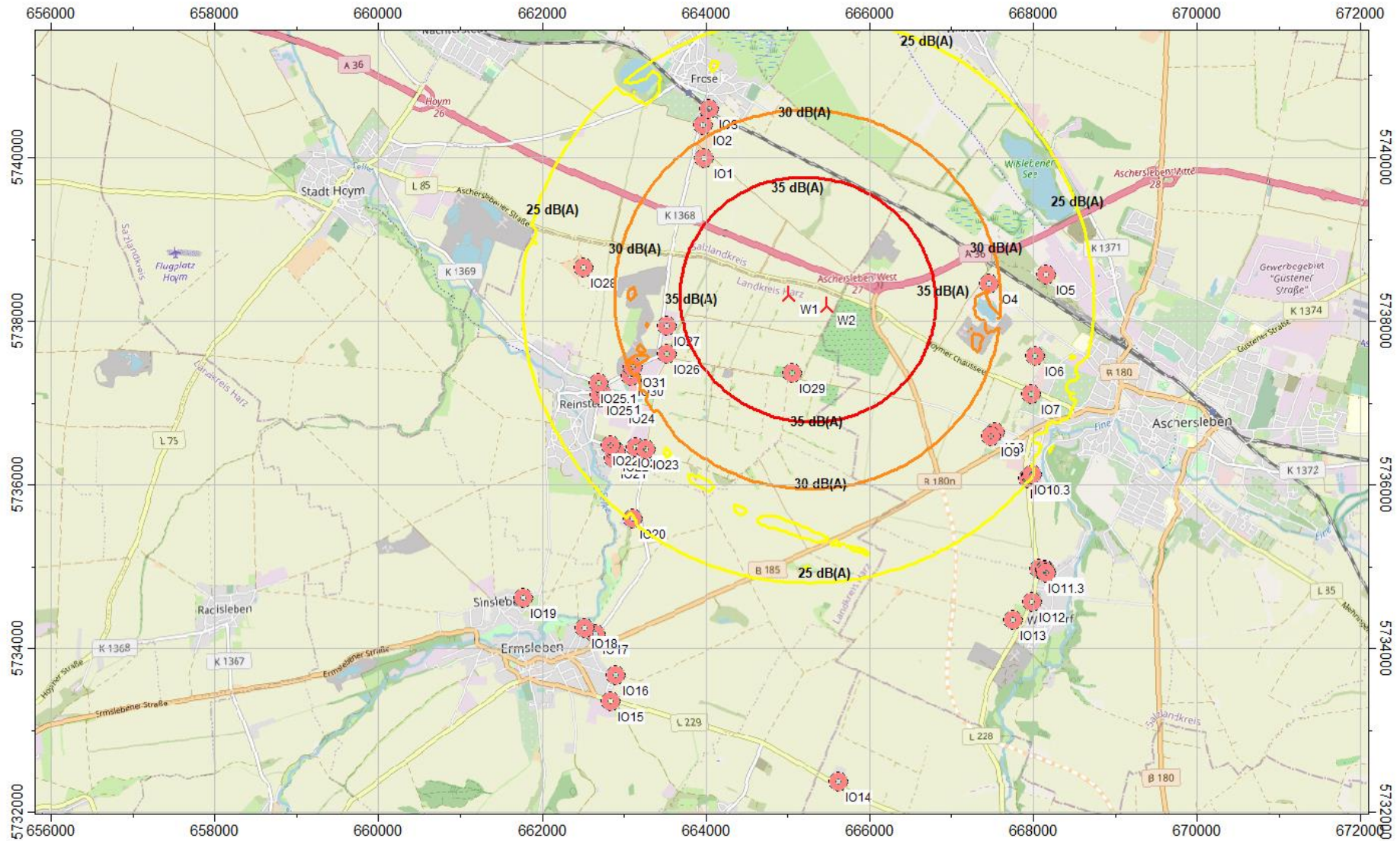


Abbildung 9.1: Immissionsorte und Einwirkungsbereich Schall (nachts); Kartenmaterial [8]

🚧 = neu geplante WEA, 📍 = Immissionsort

## 9.2 Vorbelastung

In der nachfolgenden Tabelle 9.2 sind die Ergebnisse der Immissionspegel für die Vorbelastung, inklusive möglicher Zuschläge für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit in Gebieten nach Nummer 6.1 Buchstaben e bis g der TA Lärm [1], dargestellt.

Die Vorbelastung ergibt sich aus den Immissionsbeiträge der Vorbelastung durch die Bestandsanlagen gem. Kapitel 8.1. Zur Anwendung kamen die in Tabelle 8.2 angegebenen Oktavspektren.

Tabelle 9.2: Analyseergebnisse Vorbelastung

Nr.	Bezeichnung	Werktag		Sonntag		Nacht	
		IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]
IO1	Reinstedter Str., Frose	65	38.5	65	38.5	50	37.3
IO2	Reinstedter Str. 1, Frose	60	36.7	60	36.7	45	35.5
IO3	Vor dem Bahnhof 274e, Frose	60	35.9	60	35.9	45	34.7
IO4	Froser Str. 69, Aschersleben	60	39.1	60	39.1	45	38.3
IO5	Majoranweg 21, Aschersleben	65	36.2	65	36.2	50	35.5
IO6	Am Hangelsberg, Aschersleben	60	37.9	60	37.9	45	37.2
IO7	Hoymer Chaussee 23, Aschersleben	60	38.5	60	38.5	45	37.9
IO8	Harzblick 49, Aschersleben	55	42.2	55	43.9	40	39.6
IO9	Harzblick 29, Aschersleben	55	42.4	55	44.1	40	39.8
IO10.1*	Über der Eine 31a, Aschersleben	50	40.2	50	41.9	40	37.6
IO10.2	Über der Eine 30a, Aschersleben	50	40.1	50	41.8	37	37.5
IO10.3	Über der Eine 28b, Aschersleben	50	40.0	50	41.7	35	37.4
IO11	Am Landgraben 1a, Westdorf	55	40.1	55	41.8	40	37.8
IO11.1*	Am Landgraben 7, Westdorf	50	39.8	50	41.5	40	37.6
IO11.2	Am Landgraben 9, Westdorf	50	39.8	50	41.5	37	37.5
IO11.3	Am Landgraben 4, Westdorf	50	39.6	50	41.3	35	37.4
IO12	Aschersleber Weg 2a, Westdorf	60	38.7	60	38.7	45	38.4
IO13	Technikerweg 2, Westdorf (Autoverwertung Lorenz)	65	39.2	65	39.2	50	38.9
IO14	Welbslebener Hauptstraße 21, Welbsleben (Ziegelei Welbsleben)	60	47.4	60	47.4	45	47.4
IO15	Welbslebener Str. 49, Ermsleben	65	35.2	65	35.2	50	34.5
IO16	Neue Str. 48, Ermsleben	55	37.0	55	38.7	40	34.4
IO17	Am Mittelweg, Ermsleben	60	35.7	60	35.7	45	34.6
IO18	Mühlenstr. 28, Ermsleben	60	35.6	60	35.6	45	34.5
IO19	Radislebener Weg 10, Ermsleben	55	36.8	55	38.4	40	33.7
IO20	Mühlenstr. 34, Ermsleben	60	41.8	60	41.8	45	40.5
IO21	Forellenweg 6, Reinstedt	55	44.8	55	46.5	40	41.2
IO22*	Forellenweg 1, Reinstedt	50	45.2	50	46.9	40	41.6
IO22.1*	Ermslebener Str. 11, Reinstedt	50	44.8	50	46.5	40	41.2
IO22.2	Ermslebener Str. 2, Reinstedt	60	45.0	60	45.0	45	43.2
IO23	Ermslebener Str, Reinstedt (Alphabilard)	65	45.9	65	45.9	50	44.1
IO24	Dornbergsweg 5, Reinstedt (Solarpark)	65	44.6	65	44.6	50	42.7
IO24.1	Dornbergsweg 10, Reinstedt	65	43.0	65	43.0	50	41.3
IO25*	Unterdorf 66a, Reinstedt	55	44.7	55	46.3	45	41.0
IO25.1	Siedlung 15, Reinstedt	60	42.7	60	42.7	45	41.0
IO26	Bahnhof 269, Reinstedt	65	50.2	65	50.2	50	49.0

Nr.	Bezeichnung	Werktag		Sonntag		Nacht	
		IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]
IO27	Froser Str. 5, Reinstedt	65	49.2	65	49.2	50	48.2
IO28	BHKW, Reinstedt	65	39.5	65	39.5	50	38.1
IO29	Ascherslebener Weg 1, Reinstedt (Mitteldeutsche Baumschule)	65	54.2	65	54.2	50	-
IO30	Froser Str. 1a, Reinstedt (Hotel Harz-Ring)	65	45.6	65	45.6	50	43.8
IO31	Froser Str. 1-2, Reinstedt (Bauschuttre-cycling Reinstedt GmbH & Co. KG)	65	45.7	65	45.7	50	43.9

\* Gemengelage

### 9.3 Gesamtbelastung

In der nachfolgenden Tabelle 9.3 sind die Ergebnisse der Ermittlung der Immissionspegel für die Gesamtbelastung, inklusive möglicher Zuschläge für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit in Gebieten nach Nummer 6.1 Buchstaben e bis g der TA Lärm [1], dargestellt. Die Gesamtbelastung ergibt sich aus den Beiträgen der Bestandsanlagen gem. Kapitel 8.1 sowie den neu geplanten Anlagen gem. Kapitel 5, berechnet nach dem Interimsverfahren [10]. Zur Anwendung kamen die in Tabelle 5.3 und Tabelle 8.2 angegebenen Oktavspektren zzgl. eines Zuschlags für die Unsicherheiten entsprechend den LAI-Hinweisen [11].

Tabelle 9.3: Analyseergebnisse Gesamtbelastung

Nr.	Bezeichnung	Werktag		Sonntag		Nacht	
		IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]
IO1	Reinstedter Str., Frose	65	39.2	65	39.2	50	38.2
IO2	Reinstedter Str. 1, Frose	60	37.4	60	37.4	45	36.4
IO3	Vor dem Bahnhof 274e, Frose	60	36.7	60	36.7	45	35.7
IO4	Froser Str. 69, Aschersleben	60	39.7	60	39.7	45	39.0
IO5	Majoranweg 21, Aschersleben	65	36.8	65	36.8	50	36.1
IO6	Am Hangelsberg, Aschersleben	60	38.3	60	38.3	45	37.6
IO7	Hoymer Chaussee 23, Aschersleben	60	38.8	60	38.8	45	38.2
IO8	Harzblick 49, Aschersleben	55	42.5	55	44.2	40	39.9
IO9	Harzblick 29, Aschersleben	55	42.7	55	44.4	40	40.1
IO10.1*	Über der Eine 31a, Aschersleben	50	40.4	50	42.1	40	37.8
IO10.2	Über der Eine 30a, Aschersleben	50	40.3	50	42.0	37	37.7
IO10.3	Über der Eine 28b, Aschersleben	50	40.2	50	41.9	35	37.7
IO11	Am Landgraben 1a, Westdorf	55	40.2	55	41.9	40	37.9
IO11.1*	Am Landgraben 7, Westdorf	50	39.9	50	41.6	40	37.7
IO11.2	Am Landgraben 9, Westdorf	50	39.9	50	41.6	37	37.6
IO11.3	Am Landgraben 4, Westdorf	50	39.7	50	41.4	35	37.5
IO12	Aschersleber Weg 2a, Westdorf	60	38.7	60	38.7	45	38.5
IO13	Technikerweg 2, Westdorf (Autoverwertung Lorenz)	65	39.3	65	39.3	50	39.0
IO14	Welbslebener Hauptstraße 21, Welbsleben (Ziegelei Welbsleben)	60	47.4	60	47.4	45	47.4
IO15	Welbslebener Str. 49, Ermsleben	65	35.3	65	35.3	50	34.6
IO16	Neue Str. 48, Ermsleben	55	37.1	55	38.8	40	34.4
IO17	Am Mittelweg, Ermsleben	60	35.8	60	35.8	45	34.8
IO18	Mühlenstr. 28, Ermsleben	60	35.8	60	35.8	45	34.7
IO19	Radislebener Weg 10, Ermsleben	55	36.9	55	38.6	40	33.9
IO20	Mühlenstr. 34, Ermsleben	60	41.9	60	41.9	45	40.6
IO21	Forellenweg 6, Reinstedt	55	44.9	55	46.6	40	41.4
IO22*	Forellenweg 1, Reinstedt	50	45.3	50	47.0	40	41.7
IO22.1*	Ermslebener Str. 11, Reinstedt	50	44.9	50	46.6	40	41.4
IO22.2	Ermslebener Str. 2, Reinstedt	60	45.0	60	45.0	45	43.3
IO23	Ermslebener Str, Reinstedt (Alphabillard)	65	45.9	65	45.9	50	44.2
IO24	Dornbergsweg 5, Reinstedt (Solarpark)	65	44.7	65	44.7	50	42.9



Nr.	Bezeichnung	Werktag		Sonntag		Nacht	
		IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]	IRW [dB(A)]	L <sub>r</sub> [dB(A)]
IO24.1	Dornbergsweg 10, Reinstedt	65	43.2	65	43.2	50	41.5
IO25*	Unterdorf 66a, Reinstedt	55	44.8	55	46.5	45	41.2
IO25.1	Siedlung 15, Reinstedt	60	42.8	60	42.8	45	41.2
IO26	Bahnhof 269, Reinstedt	65	50.3	65	50.3	50	49.1
IO27	Froser Str. 5, Reinstedt	65	49.4	65	49.4	50	48.3
IO28	BHKW, Reinstedt	65	39.8	65	39.8	50	38.5
IO29	Ascherslebener Weg 1, Reinstedt (Mitteldeutsche Baumschule)	65	54.3	65	54.3	50	-
IO30	Froser Str. 1a, Reinstedt (Hotel Harz-Ring)	65	45.7	65	45.7	50	43.9
IO31	Froser Str. 1-2, Reinstedt (Bauschuttrecycling Reinstedt GmbH & Co. KG)	65	45.8	65	45.8	50	44.1

\* Gemengelage

## 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 Emissionswerten 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  $\sigma_R$  und Unsicherheit der Serienstreuung  $\sigma_P$ ) sowie der Unsicherheit des Prognosemodells  $\sigma_{\text{Prog}}$  behaftet.

### Unsicherheit der Typvermessung $\sigma_R$ :

Bei einer normkonform nach FGW-Richtlinie durchgeführten Typvermessung kann von einer Unsicherheit  $\sigma_R = 0.5 \text{ dB(A)}$  ausgegangen werden.

### Unsicherheit durch Serienstreuung $\sigma_P$ :

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  $\sigma_P$  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  $\sigma_P$  ein Ersatzwert von  $1.2 \text{ dB(A)}$  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 ( $\sigma_R$  und  $\sigma_P$ ) für eine spätere Vermessung separat ausgewiesen hat. Liegen keine gesonderten Informationen vor, werden die Werte der LAI-Hinweise [11] für  $\sigma_R = 0.5 \text{ dB(A)}$  und  $\sigma_P = 1.2 \text{ dB(A)}$  angesetzt.

### Maximal zulässiger Emissionswert $L_{e,max}$ :

$$L_{e,max} = \bar{L}_W + 1.28 * \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2}$$

$L_{e,max}$ : Maximal zulässiger Emissionspegel

$\bar{L}_W$ : Mittlerer Schalleistungspegel

$\sigma_R$ : Unsicherheit der Typvermessung

$\sigma_P$ : Unsicherheit durch Serienstreuung

Im Genehmigungsbescheid ist der in der Prognose angesetzte Schalleistungspegel  $L_{e,max}$  festzuschreiben, siehe Kapitel 5.3.

### Unsicherheit des Prognosemodells $\sigma_{Prog}$ :

Die Unsicherheit des Prognosemodells wird wie folgt berücksichtigt:

$$\sigma_{Prog} = 1 \text{ dB(A)}$$

Die einzelnen Unsicherheiten können in der Standardabweichung für die Gesamtunsicherheit  $\sigma_{ges}$  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 % Einhaltungswahrscheinlichkeit ( $OVB = \Delta L = 1.28 \sigma_{ges}$ ) emissionsseitig auf jeden Oktavpegel des Oktavspektrums der WEA addiert.

Tabelle 10.1 führt die Unsicherheitszuschläge auf, welche im Rahmen der Prognose nach dem Interimsverfahren [10] für die geplanten und bereits in Betrieb bzw. im Genehmigungsverfahren befindlichen WEA anzusetzen sind.

*Tabelle 10.1: Unsicherheiten und verwendete Emissionswerte der Windenergieanlagen*

Typ	Mode	L <sub>WA</sub> Mittel [dB(A)]	Quelle	$\sigma_R$ [dB(A)]	$\sigma_P$ [dB(A)]	$\sigma_{\text{Progn}}$ [dB(A)]	$\sigma_{\text{ges}}$ [dB(A)]	OVB [dB(A)]	L <sub>WA</sub> inkl. OVB [dB(A)]					
V162-6.2 MW	PO6200	104.8	[14, 15]	0.5	1.2	1.0	1.6	2.1	106.9					
	PO6000	104.3		0.5	1.2	1.0	1.6	2.1	106.4					
	SO2	102.0		0.5	1.2	1.0	1.6	2.1	104.1					
V162-5.6 MW	PO5600	104.0	[13]	0.5	1.2	1.0	1.6	2.1	106.1					
V150-6.0 MW	PO6000	104.9	[15]	0.5	1.2	1.0	1.6	2.1	107.0					
	SO3	101.0		0.5	1.2	1.0	1.6	2.1	103.1					
E-82 E2 / 2.300 kW	-	104.0	[13]						104.0					
		98.7							98.7					
E-70 E4 / 2000 kW		102.0							102.0					
NEG Micon NM72C-1500		108.1							108.1					
E-66/18.70		103.7							103.7					
GE 1.5s		104.5							104.5					
E-101 / 3050 kW		105.7							105.7					
E-92 / 2350 kW		106.4							106.4					
V47-660 kW		103.1							103.1					
N149/4500		106.1							0.5	1.2	1.0	1.6	2.1	108.2
E-138 EP3 E2 / 4200 kW		106.0							0.5	1.2	1.0	1.6	2.1	108.1

Die den Berechnungen zu Grunde liegenden Oktavspektren können den Ausdrucken „Übersicht der Eingabedaten zur Immissionsprognose“ der Gesamtbelastung im Anhang 1 entnommen werden.

Die Angaben zum Schallleistungspegel bzw. dem Oktavband der gegenständlichen WEA-Typen können den Auszügen aus den Herstellerangaben [14] in Anhang 7 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  $C_{\text{met}}$ -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 [11] von einer ausreichenden Prognosesicherheit auszugehen.

## 11 Zusammenfassung

Für den Standort Reinstedt Nord 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 Ergebnisse der Immissionsprognose für die Gesamtbelastung, unter den genannten Voraussetzungen, sind der Tabelle 11.1 zu entnehmen. Für die Beurteilungspegel sind nach den Rundungsregeln der DIN 1333 entsprechend ganzzahlige Werte anzugeben.

Tabelle 11.1: Ergebnisse der Immissionsprognose

Nr.	Bezeichnung	IRW [dB(A)]	Immissions- pegel L <sub>r</sub> [dB(A)]	Beurteilungs- pegel L <sub>r</sub> [dB(A)]	Reserve zum IRW [dB(A)]
IO1	Reinstedter Str., Frose	50	38.2	38	12
IO2	Reinstedter Str. 1, Frose	45	36.4	36	9
IO3	Vor dem Bahnhof 274e, Frose	45	35.7	36	9
IO4	Froser Str. 69, Aschersleben	45	39.0	39	6
IO5	Majoranweg 21, Aschersleben	50	36.1	36	14
IO6	Am Hangelsberg, Aschersleben	45	37.6	38	7
IO7	Hoymer Chaussee 23, Aschersleben	45	38.2	38	7
IO8	Harzblick 49, Aschersleben	40	39.9	40	0
IO9	Harzblick 29, Aschersleben	40	40.1	40	0
IO10.1*	Über der Eine 31a, Aschersleben	40	37.8	38	2
IO10.2	Über der Eine 30a, Aschersleben	37	37.7	38	-1
IO10.3	Über der Eine 28b, Aschersleben	35	37.7	38	-3
IO11	Am Landgraben 1a, Westdorf	40	37.9	38	2
IO11.1*	Am Landgraben 7, Westdorf	40	37.7	38	2
IO11.2	Am Landgraben 9, Westdorf	37	37.6	38	-1
IO11.3	Am Landgraben 4, Westdorf	35	37.5	38	-3
IO12	Aschersleber Weg 2a, Westdorf	45	38.5	39	6
IO13	Technikerweg 2, Westdorf (Autoverwertung Lorenz)	50	39.0	39	11
IO14	Welbslebener Hauptstraße 21, Welbsleben (Ziegelei Welbsleben)	45	47.4	47	-2
IO15	Welbslebener Str. 49, Ermsleben	50	34.6	35	15
IO16	Neue Str. 48, Ermsleben	40	34.4	34	6
IO17	Am Mittelweg, Ermsleben	45	34.8	35	10
IO18	Mühlenstr. 28, Ermsleben	45	34.7	35	10
IO19	Radislebener Weg 10, Ermsleben	40	33.9	34	6
IO20	Mühlenstr. 34, Ermsleben	45	40.6	41	4
IO21	Forellenweg 6, Reinstedt	40	41.4	41	-1
IO22*	Forellenweg 1, Reinstedt	40	41.7	42	-2
IO22.1*	Ermslebener Str. 11, Reinstedt	40	41.4	41	-1
IO22.2	Ermslebener Str. 2, Reinstedt	45	43.3	43	2
IO23	Ermslebener Str, Reinstedt (Alphabillard)	50	44.2	44	6
IO24	Dornbergsweg 5, Reinstedt (Solarpark)	50	42.9	43	7
IO24.1	Dornbergsweg 10, Reinstedt	50	41.5	42	8
IO25*	Unterdorf 66a, Reinstedt	45	41.2	41	4
IO25.1	Siedlung 15, Reinstedt	45	41.2	41	4

Nr.	Bezeichnung	IRW [dB(A)]	Immissions- pegel L <sub>r</sub> [dB(A)]	Beurteilungs- pegel L <sub>r</sub> [dB(A)]	Reserve zum IRW [dB(A)]
IO26	Bahnhof 269, Reinstedt	50	49.1	49	1
IO27	Froser Str. 5, Reinstedt	50	48.3	48	2
IO28	BHKW, Reinstedt	50	38.5	39	11
IO29	Ascherslebener Weg 1, Reinstedt (Mittel- deutsche Baumschule)	50	-	-	-
IO30	Froser Str. 1a, Reinstedt (Hotel Harz-Ring)	50	43.9	44	6
IO31	Froser Str. 1-2, Reinstedt (Bauschuttrecyc- ling Reinstedt GmbH & Co. KG)	50	44.1	44	6

*\* Gemengelage*

An allen Immissionsorten, mit Ausnahme der Immissionsorte IO10.2, IO10.3, IO11.2, IO11.3, IO14 und IO21 bis IO22.1, wird der Immissionsrichtwert unter den o.g. Voraussetzungen unterschritten bzw. eingehalten.

Die Überschreitungen an den o. g. Immissionsorten werden maßgeblich durch die Vorbelastung verursacht. Alle Immissionsorte liegen außerhalb des Einwirkungsbereichs der neu geplanten WEA (vergl. Tabelle 9.1).

Unter den, in Kapitel 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 Windenergieanlagen.

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

## 12 Abkürzungs- und Symbolverzeichnis

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
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
$h_s$	Höhe der Quelle über dem Grund (Nabenhöhe)
i	Index für alle Geräuschquellen von 1-n
IRW	Lärm- Immissionsrichtwerte
kTN	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
$L_{WA}$	Schalleistungspegel 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
WKA	Windkraftanlage
$\alpha_{500}$	Absorptionskoeffizient der Luft (= 1.9 dB/km)
$\sigma_{ges}$	Gesamtstandardabweichung
$\sigma_R$	Standardabweichung der Messergebnisse
$\sigma_P$	Produktionsstandardabweichung, Produktstreuung
$\sigma_{Progn}$	Standardabweichung des Prognoseverfahrens
$v_{10}$	Windgeschwindigkeit in 10 m über Grund
W	Wohnbauflächen
WA	Allgemeines Wohngebiet
WR	Reines Wohngebiet

## 13 Literaturverzeichnis

- [1] *TA-Lärm; Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm vom 26.08.98; Geändert durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (Banz AT 08.06.2017 B5)*
- [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](http://www.openstreetmap.org/copyright)*
- [9] *Wölfel Engineering GmbH & Co. KG; IMMI – Das Programm zur Schallimmissionsprognose, Version 2020*
- [10] *[www.din.de](http://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*
- [11.1] *Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Energie des Landes Sachsen-Anhalt; Geräuschprognose bei Windkraftanlagen, 23.11.2017*
- [12] *EMD/windPRO elevation model based on data from © GeoBasis-DE / LVerGeo LSA, Download mittels Softwareprogramm WindPro, Version 3.6.361, 02.2023*
- [13] *JUWI GmbH, E-Mail mit dem Betreff: „Reinstedt Nord / Koordinatenliste“, Anlagen: 230227\_Reinstedt Nord\_Eingangskatalog\_I17-Wind\_S3\_dklu.xlsx, übermittelt am 27.02.2023*
- [13.1] *JUWI GmbH, Telefonnotiz vom 13.02.2023 zur Lage und Einstufung der Immissionsorte, Berücksichtigung wie abgestimmt*
- [13.2] *JUWI GmbH, Telefonnotiz vom 15.02.2023 zur Gemengelage am Immissionsort IO11.1*
- [13.3] *JUWI GmbH, E-Mail mit dem Betreff: „WG: Reinstedt 1/2/3 + Reinstedt Nord / Revisionierung der Schallgutachten“, Anlagen: 231127\_Koordinaten RNord mit Vorbelastung R1\_2\_3\_ÄnderungNr2V150NH169\_SAB\_JQ.xlsx, übermittelt am 30.11.2023, weiter E-Mail mit dem Betreff: „WG: AW: Reinstedt 1/2/3 + Reinstedt Nord / Revisionierung der Schallgutachten“, Anlage: 231208\_Koordinaten RNord mit Vorbelastung R1\_2\_3\_ÄnderungNr2V150NH169\_und NH 125\_SAB\_JQ.xlsx, übermittelt am 08.12.2023, Variantendarstellung*
- [14] *Vestas Wind Systems A/S, Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen Vestas V162-5.6/6.0/6.2 MW, Dokument Nr.: 0079-9518.V09, 2021-12-03*



---

[15] *I17-Wind GmbH & Co. KG, Schalltechnisches Gutachten für den Betrieb von zwei Windenergieanlagen am Standort Reinstedt 1, Bericht Nr.: I17-SCH-2023-033 Rev. 02, 08.12.2023*

## Anhang 1 / Berechnungsausdruck: Übersicht der Eingabedaten zur Immissionsprognose

Element-Notizen	
IPkt001 IO1	Reinstedter Str., Frose
IPkt002 IO2	Reinstedter Str. 1, Frose
IPkt003 IO3	Vor dem Bahnhof 274e, Frose
IPkt004 IO4	Froser Str. 69, Aschersleben
IPkt005 IO5	Majoranweg 21, Aschersleben
IPkt006 IO6	Am Hangelsberg, Aschersleben
IPkt007 IO7	Hoymer Chaussee 23, Aschersleben
IPkt008 IO8	Harzblick 49, Aschersleben
IPkt009 IO9	Harzblick 29, Aschersleben
IPkt010 IO10.1	Über der Eine 31a, Aschersleben
IPkt011 IO10.2	Über der Eine 30a, Aschersleben
IPkt012 IO10.3	Über der Eine 28b, Aschersleben
IPkt013 IO11	Am Landgraben 1a, Westdorf
IPkt014 IO11.1	Am Landgraben 7, Westdorf
IPkt040 IO11.2	Am Landgraben 9, Westdorf
IPkt039 IO11.3	Am Landgraben 4, Westdorf
IPkt015 IO12	Aschersleber Weg 2a, Westdorf
IPkt016 IO13	Technikerweg 2, Westdorf (Autoverwertung Lorenz)
IPkt017 IO14	Welbslebener Hauptstraße 21, Welbsleben (Ziegelei Welbsleben)
IPkt018 IO15	Welbslebener Str. 49, Ermsleben
IPkt019 IO16	Neue Str. 48, Ermsleben
IPkt020 IO17	Am Mittelweg, Ermsleben
IPkt021 IO18	Mühlenstr. 28, Ermsleben
IPkt022 IO19	Radislebener Weg 10, Ermsleben
IPkt023 IO20	Mühlenstr. 34, Ermsleben
IPkt024 IO21	Forellenweg 6, Reinstedt
IPkt025 IO22	Forellenweg 1, Reinstedt
IPkt026 IO22.1	Ermslebener Str. 11, Reinstedt
IPkt027 IO22.2	Ermslebener Str. 2, Reinstedt
IPkt028 IO23	Ermslebener Str, Reinstedt (Alphabillard)
IPkt029 IO24	Dornbergsweg 5, Reinstedt (Solarpark)
IPkt030 IO24.1	Dornbergsweg 10, Reinstedt
IPkt031 IO25	Unterdorf 66a, Reinstedt
IPkt032 IO25.1	Siedlung 15, Reinstedt
IPkt033 IO26	Bahnhof 269, Reinstedt
IPkt034 IO27	Froser Str. 5, Reinstedt
IPkt035 IO28	BHKW, Reinstedt
IPkt036 IO29	Ascherslebener Weg 1, Reinstedt (Mitteldeutsche Baumschule)
IPkt037 IO30	Froser Str. 1a, Reinstedt (Hotel Harz-Ring)
IPkt038 IO31	Froser Str. 1-2, Reinstedt (Bauschuttrecycling Reinstedt GmbH & Co. KG)
WEAI113 W1	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 14)
WEAI114 W2	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 15)
WEAI012 W8	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (01B)
WEAI013 W9	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (02B)
WEAI014 W10	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (05B)
WEAI015 W11	NM 72c/1500-64, NH: 98 m (06B)
WEAI016 W12	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (09B)
WEAI017 W13	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (10B)
WEAI018 W14	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (11B)
WEAI019 W15	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (13B)
WEAI020 W16	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (14B)
WEAI021 W17	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (15B)
WEAI022 W18	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (18B)
WEAI023 W19	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (19B)
WEAI024 W20	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (20B)
WEAI026 W22	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (27B)
WEAI027 W23	E-82 / 2000 kW, NH: 108.3 (28B)
WEAI028 W24	E-70 E4 / 2000 kW, NH: 98 m (29B)
WEAI031 W27	E-66/18.70, NH: 86 m (VB24)
WEAI032 W28	E-66/18.70, NH: 86 m (VB25)
WEAI033 W29	E-66/18.70, NH: 86 m (VB26)
WEAI034 W30	GE 1.5s, NH: 85 m (VB27)

WEAI035 W31	GE 1.5s, NH: 85 m (VB28)
WEAI036 W32	GE 1.5s, NH: 85 m (VB29)
WEAI037 W33	GE 1.5s, NH: 85 m (VB30)
WEAI038 W34	GE 1.5s, NH: 85 m (VB31)
WEAI039 W35	GE 1.5s, NH: 85 m (VB32)
WEAI040 W36	GE 1.5s, NH: 85 m (VB33)
WEAI041 W37	GE 1.5s, NH: 85 m (VB34)
WEAI042 W38	E-101 / 3050 kW, NH: 149 m (VB35)
WEAI043 W39	E-92 / 2350 kW, NH: 138 m (VB36)
WEAI044 W40	E-92 / 2350 kW, NH: 138 m (VB37)
WEAI045 W41	V47-660 kW, NH: 65 m (VB38)
WEAI046 W42	V47-660 kW, NH: 65 m (VB39)
WEAI047 W43	V47-660 kW, NH: 65 m (VB40)
WEAI048 W44	V47-660 kW, NH: 65 m (VB41)
WEAI049 W45	NM 72c/1500-64, NH: 80 m (VB42)
WEAI050 W46	NM 72c/1500-64, NH: 80 m (VB43)
WEAI051 W47	NM 72c/1500-64, NH: 80 m (VB44)
WEAI052 W48	NM 72c/1500-64, NH: 80 m (VB45)
WEAI053 W49	NM 72c/1500-64, NH: 80 m (VB46)
WEAI054 W50	N149/4500, NH: 164 m (VB47)
WEAI055 W51	N149/4500, NH: 125 m (VB48)
WEAI056 W52	E-138 EP3 E2 / 4200 kW, NH: 160 m (VB56)
WEAI102 W53	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 12)
WEAI103 W54	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 13)
WEAI104 W55	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 08)
WEAI105 W56	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 09)
WEAI126 W57	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 02)
WEAI127 W58	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 03)
WEAI128 W59	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 04)
WEAI129 W60	V150-6.0 MW, NH: 169 m (WEA 06)
WEAI130 W61	V150-6.0 MW, NH: 169 m (WEA 07)
WEAI131 W62	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 10)
WEAI132 W63	V162-6.2 MW, NH: 169 m (WEA 11)
WEAI133 W64	V162-5.6 MW, NH: 169.0 m (SAB 1)
WEAI134 W65	V162-5.6 MW, NH: 169.0 m (SAB 2)
WEAI135 W66	V162-5.6 MW, NH: 169.0 m (SAB 3)
WEAI136 W67	V162-5.6 MW, NH: 169.0 m (SAB 4)

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

Immissionspunkt (40)		GB Reinstedt Nord Rev. 01 Var 1						
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)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00	
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
			Geometrie: 663976.00	5739987.00	136.31		5.00	
IPkt002	IO2	IO	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
			Geometrie: 663969.00	5740387.00	133.94		5.00	
IPkt003	IO3	IO	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
			Geometrie: 664038.00	5740592.00	132.36		5.00	
IPkt004	IO4	IO	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
			Geometrie: 667467.00	5738449.00	122.07		5.00	
IPkt005	IO5	IO	Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00	
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
			Geometrie: 668165.00	5738560.00	114.59		5.00	
IPkt006	IO6	IO	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00	
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
			Geometrie: 668024.00	5737566.00	136.97		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:	667976.00	5737108.00	147.43		5.00
IPkt008	IO8	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:	667540.00	5736635.00	152.32		5.00
IPkt009	IO9	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:	667482.00	5736588.00	152.55		5.00
IPkt010	IO10.1	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:	667939.00	5736076.00	152.20		5.00
IPkt011	IO10.2	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:	667981.00	5736118.00	150.75		5.00
IPkt012	IO10.3	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:	667996.00	5736130.00	149.90		5.00
IPkt013	IO11	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:	668079.00	5734974.00	154.47		5.00
IPkt014	IO11.1	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:	668154.00	5734966.00	151.39		5.00
IPkt040	IO11.2	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:	668150.00	5734952.00	151.08		5.00
IPkt039	IO11.3	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:	668156.00	5734927.00	149.95		5.00
IPkt015	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:	667987.00	5734573.00	155.45		5.00
IPkt016	IO13	IO		Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m
			Geometrie:	667760.00	5734343.00	160.77		5.00
IPkt017	IO14	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:	665623.00	5732377.00	188.48		5.00
IPkt018	IO15	IO		Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m
			Geometrie:	662835.00	5733356.00	173.20		5.00
IPkt019	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:	662906.00	5733672.00	166.71		5.00
IPkt020	IO17	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:	662661.00	5734176.00	166.19		5.00
IPkt021	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:	662524.00	5734254.00	156.36		5.00
IPkt022	IO19	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:	661775.00	5734619.00	167.10		5.00
IPkt023	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:	663111.00	5735588.00	153.11		5.00
IPkt024	IO21	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:	662876.00	5736316.00	144.77		5.00
IPkt025	IO22	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:	662907.00	5736412.00	144.74		5.00
IPkt026	IO22.1	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:	662838.00	5736475.00	144.03		5.00
IPkt027	IO22.2	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:	663145.00	5736457.00	144.38	5.00
IPkt028	IO23	IO	Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	663274.00	5736434.00	144.41	5.00
IPkt029	IO24	IO	Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	662973.00	5737000.00	142.47	5.00
IPkt030	IO24.1	IO	Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	662745.00	5737109.00	141.84	5.00
IPkt031	IO25	IO	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	662701.00	5737090.00	141.81	5.00
IPkt032	IO25.1	IO	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	662688.00	5737242.00	141.64	5.00
IPkt033	IO26	IO	Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	663524.00	5737592.00	149.46	5.00
IPkt034	IO27	IO	Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	663527.00	5737946.00	148.28	5.00
IPkt035	IO28	IO	Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	662507.00	5738651.00	144.26	5.00
IPkt036	IO29	IO	Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	665061.00	5737369.00	147.88	5.00
IPkt037	IO30	IO	Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	663088.00	5737325.00	139.25	5.00
IPkt038	IO31	IO	Richtwerte /dB(A)	Gewerbegebiet	65.00	65.00	50.00
	<b>Geometrie</b>		<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>
			Geometrie:	663105.00	5737436.00	140.74	5.00

Windenergieanlage (59)													GB Reinstedt Nord Rev. 01 Var 1			
WEAI113	Bezeichnung	W1			Wirkradius /m				99999.00							
	Gruppe	ZB Reinstedt Nord Rev. 01 Var 1			Lw (Tag) /dB(A)				106.91							
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)				106.91							
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)				106.91							
	Länge /m (2D)	---			D0				0.00							
	Fläche /m²	---			Berechnungsgrundlage				ISO 9613-2 / Interimsverfahren							
					Unsicherheiten aktiviert				Nein							
					Hohe Quelle				Ja							
					Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)							
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz				
	Tag	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0			
		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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1			
	Nacht	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0			
		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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1			
	Ruhe	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0			
		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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag										
	TA Lärm (2017)		-	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	
	<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>		<b>x/m</b>		<b>y/m</b>		<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>	
					Geometrie:		665022.00		5738335.00		307.45	169.00	
<b>WEA114</b>	<b>Bezeichnung</b>	W2			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	ZB Reinstedt Nord Rev. 01 Var 1			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.91					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			106.91					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.91					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>		<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>
	Tag	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0
		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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1
	Nacht	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0
		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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1
	Ruhe	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0
		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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (2017)	-		0.0		0.0		0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	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			
	<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>		<b>x/m</b>		<b>y/m</b>		<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>	
					Geometrie:		665473.00		5738197.00		308.04	169.00	
<b>WEA1012</b>	<b>Bezeichnung</b>	W8			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>		<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>
	Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (2017)	-		0.0		0.0		0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	Werktag (6h-22h)	16.00								1.9			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.0		1.00		1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0		1.00		13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0		1.00		2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								3.6			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0		1.00		5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0		1.00		9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0		1.00		2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.0		1.00		1.00000	0.00	0.0			
	<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>		<b>x/m</b>		<b>y/m</b>		<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>	

		Geometrie:		664192.00	5738461.00	248.09	108.30						
<b>WEAI013</b>	<b>Bezeichnung</b>	W9			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (2017)		-	0.0	0.0	0.0				-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>				<b>Lwr /dB(A)</b>		
	Werktag (6h-22h)	16.00									1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.0	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00									3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.0	1.00	1.00000	0.00				0.0		
	<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>				<b>! z(rel) /m</b>	
					Geometrie:	664575.00	5738313.00	248.37				108.30	
<b>WEAI014</b>	<b>Bezeichnung</b>	W10			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (2017)		-	0.0	0.0	0.0				-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>				<b>Lwr /dB(A)</b>		
	Werktag (6h-22h)	16.00									1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.0	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00									3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.0	1.00	1.00000	0.00				0.0		
	<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>				<b>! z(rel) /m</b>	
					Geometrie:	664055.00	5738194.00	249.30				108.30	
<b>WEAI015</b>	<b>Bezeichnung</b>	W11			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			-					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					

			Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)					
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Tag	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
Nacht	Lw /dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruhe	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
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			-6.04			
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	108.1		1.00			-0.90			
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	108.1		1.00			-3.03			
Sonntag (6h-22h)		16.00							3.6			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	108.1		1.00			0.95			
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	108.1		1.00			-2.50			
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	108.1		1.00			-3.03			
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	-		1.00			0.00			
Geometrie				Nr	x/m	y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m		
				Geometrie:	664317.00	5737897.00		239.95		98.00		
<b>WEAI016</b>	Bezeichnung	W12			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen			Lw (Tag) /dB(A)			103.99				
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			103.99				
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			103.99				
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00				
	Fläche /m²	---			Berechnungsgrundlage			ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
					Unsicherheiten aktiviert			Nein				
					Hohe Quelle			Ja				
			Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)					
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
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	104.0		1.00			-6.04			
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.0		1.00			-0.90			
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.0		1.00			-3.03			
Sonntag (6h-22h)		16.00							3.6			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.0		1.00			0.95			
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.0		1.00			-2.50			
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.0		1.00			-3.03			
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.0		1.00			0.00			
Geometrie				Nr	x/m	y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m		
				Geometrie:	665588.00	5737475.00		250.01		108.30		
<b>WEAI017</b>	Bezeichnung	W13			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen			Lw (Tag) /dB(A)			103.99				
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			103.99				
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			103.99				
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00				
	Fläche /m²	---			Berechnungsgrundlage			ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
					Unsicherheiten aktiviert			Nein				
					Hohe Quelle			Ja				
			Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)					
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
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	104.0	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						3.6					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.0	1.00	1.00000	0.00	0.0					
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	663925.00	5737920.00	250.99	108.30					
<b>WEAI018</b>	<b>Bezeichnung</b>	W14			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (2017)			0.0	0.0	0.0		0.0					
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>				
	Werktag (6h-22h)	16.00							1.9				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.0		1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0		1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0		1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							3.6				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0		1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0		1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0		1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.0		1.00	1.00000	0.00	0.0				
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	664218.00	5737592.00	251.81	108.30					
<b>WEAI019</b>	<b>Bezeichnung</b>	W15			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (2017)			0.0	0.0	0.0		0.0					
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>				
	Werktag (6h-22h)	16.00							1.9				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.0		1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0		1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0		1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							3.6				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0		1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0		1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0		1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.0		1.00	1.00000	0.00	0.0				
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					

		Geometrie:		663801.00	5737659.00	252.29	108.30						
<b>WEAI020</b>	<b>Bezeichnung</b>	W16			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			98.69					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Nacht	Lw /dB (A)	98.7	-	-	78.4	86.8	91.0	93.2	92.7	90.7	86.7	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (2017)		-	0.0	0.0	0.0				-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>				<b>Lwr /dB(A)</b>		
	Werktag (6h-22h)	16.00									1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.0	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00									3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.7	1.00	1.00000	0.00				0.0		
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>				<b>! z(rel) /m</b>		
				Geometrie:	663990.00	5737275.00	283.37				138.30		
<b>WEAI021</b>	<b>Bezeichnung</b>	W17			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (2017)		-	0.0	0.0	0.0				-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>				<b>Lwr /dB(A)</b>		
	Werktag (6h-22h)	16.00									1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.0	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00									3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.0	1.00	1.00000	0.00				0.0		
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>				<b>! z(rel) /m</b>		
				Geometrie:	664353.00	5737210.00	283.11				138.30		
<b>WEAI022</b>	<b>Bezeichnung</b>	W18			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			98.69					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					

			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-	
Nacht	Lw /dB (A)	98.7	-	-	78.4	86.8	91.0	93.2	92.7	90.7	86.7	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-	
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	104.0		1.00		1.00000		-6.04			
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.0		1.00		13.00000		-0.90			
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.0		1.00		2.00000		-3.03			
Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.0		1.00		5.00000		0.95			
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.0		1.00		9.00000		-2.50			
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.0		1.00		2.00000		-3.03			
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	98.7		1.00		1.00000		0.00		0.0	
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
Geometrie:						663679.00		5737097.00		286.15		138.30	
<b>WEA1023</b>	Bezeichnung	W19			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen			Lw (Tag) /dB(A)			103.99					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			98.69					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			103.99					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			Berechnungsgrundlage			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					Unsicherheiten aktiviert			Nein					
					Hohe Quelle			Ja					
			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-	
Nacht	Lw /dB (A)	98.7	-	-	78.4	86.8	91.0	93.2	92.7	90.7	86.7	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-	
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	104.0		1.00		1.00000		-6.04			
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.0		1.00		13.00000		-0.90			
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.0		1.00		2.00000		-3.03			
Sonntag (6h-22h)		16.00										3.6	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.0		1.00		5.00000		0.95			
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.0		1.00		9.00000		-2.50			
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.0		1.00		2.00000		-3.03			
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	98.7		1.00		1.00000		0.00		0.0	
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
Geometrie:						664036.00		5736897.00		286.28		138.30	
<b>WEA1024</b>	Bezeichnung	W20			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen			Lw (Tag) /dB(A)			103.99					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			103.99					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			103.99					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			Berechnungsgrundlage			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					Unsicherheiten aktiviert			Nein					
					Hohe Quelle			Ja					
			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-	
Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-	
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	104.0	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						3.6					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.0	1.00	1.00000	0.00	0.0					
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	664405.00	5736922.00	284.02	138.30					
<b>WEAI026</b>	<b>Bezeichnung</b>	W22			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (2017)			0.0	0.0	0.0		0.0					
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>				
	Werktag (6h-22h)	16.00							1.9				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.0		1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0		1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0		1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							3.6				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0		1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0		1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0		1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.0		1.00	1.00000	0.00	0.0				
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	665341.00	5736504.00	252.78	108.30					
<b>WEAI027</b>	<b>Bezeichnung</b>	W23			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.0	-	-	83.7	92.1	96.3	98.5	98.0	96.0	92.0	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (2017)			0.0	0.0	0.0		0.0					
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>				
	Werktag (6h-22h)	16.00							1.9				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.0		1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.0		1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.0		1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							3.6				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.0		1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.0		1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.0		1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.0		1.00	1.00000	0.00	0.0				
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					

		Geometrie:		665573.00	5736394.00	252.54	108.30						
<b>WEAI028</b>	<b>Bezeichnung</b>	W24			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			101.99					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			101.99					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			101.99					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	102.0	-	-	81.7	90.1	94.3	96.5	96.0	94.0	90.0	-
	Nacht	Lw /dB (A)	102.0	-	-	81.7	90.1	94.3	96.5	96.0	94.0	90.0	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	102.0	-	-	81.7	90.1	94.3	96.5	96.0	94.0	90.0	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (2017)		-	0.0	0.0	0.0				-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>				<b>Lwr /dB(A)</b>		
	Werktag (6h-22h)	16.00									1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	102.0	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	102.0	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	102.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00									3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	102.0	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	102.0	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	102.0	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	102.0	1.00	1.00000	0.00				0.0		
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>				<b>! z(rel) /m</b>		
				Geometrie:	664426.00	5736423.00	249.00				98.00		
<b>WEAI031</b>	<b>Bezeichnung</b>	W27			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.69					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.69					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.69					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	103.7	-	-	83.4	91.8	96.0	98.2	97.7	95.7	91.7	-
	Nacht	Lw /dB (A)	103.7	-	-	83.4	91.8	96.0	98.2	97.7	95.7	91.7	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	103.7	-	-	83.4	91.8	96.0	98.2	97.7	95.7	91.7	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (2017)		-	0.0	0.0	0.0				-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>				<b>Lwr /dB(A)</b>		
	Werktag (6h-22h)	16.00									1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	103.7	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	103.7	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	103.7	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00									3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	103.7	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	103.7	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	103.7	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	103.7	1.00	1.00000	0.00				0.0		
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>				<b>! z(rel) /m</b>		
				Geometrie:	670784.00	5731673.00	252.79				86.00		
<b>WEAI032</b>	<b>Bezeichnung</b>	W28			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.69					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.69					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.69					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					

			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	103.7	-	-	83.4	91.8	96.0	98.2	97.7	95.7	91.7	-	
Nacht	Lw /dB (A)	103.7	-	-	83.4	91.8	96.0	98.2	97.7	95.7	91.7	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	103.7	-	-	83.4	91.8	96.0	98.2	97.7	95.7	91.7	-	
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	103.7		1.00		1.00000			-6.04		
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	103.7		1.00		13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	103.7		1.00		2.00000			-3.03		
Sonntag (6h-22h)		16.00									3.6		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	103.7		1.00		5.00000			0.95		
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	103.7		1.00		9.00000			-2.50		
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	103.7		1.00		2.00000			-3.03		
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	103.7		1.00		1.00000			0.00		
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
Geometrie:						669698.00		5732259.00		270.73		86.00	
<b>WEA1033</b>	Bezeichnung	W29				Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen				Lw (Tag) /dB(A)			103.69				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)			103.69				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)			103.69				
	Länge /m (2D)	---				D0			0.00				
	Fläche /m²	---				Berechnungsgrundlage			ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
						Unsicherheiten aktiviert			Nein				
						Hohe Quelle			Ja				
			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	103.7	-	-	83.4	91.8	96.0	98.2	97.7	95.7	91.7	-	
Nacht	Lw /dB (A)	103.7	-	-	83.4	91.8	96.0	98.2	97.7	95.7	91.7	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	103.7	-	-	83.4	91.8	96.0	98.2	97.7	95.7	91.7	-	
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	103.7		1.00		1.00000			-6.04		
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	103.7		1.00		13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	103.7		1.00		2.00000			-3.03		
Sonntag (6h-22h)		16.00									3.6		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	103.7		1.00		5.00000			0.95		
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	103.7		1.00		9.00000			-2.50		
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	103.7		1.00		2.00000			-3.03		
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	103.7		1.00		1.00000			0.00		
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
Geometrie:						669942.00		5732512.00		267.01		86.00	
<b>WEA1034</b>	Bezeichnung	W30				Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen				Lw (Tag) /dB(A)			104.49				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)			104.49				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)			104.49				
	Länge /m (2D)	---				D0			0.00				
	Fläche /m²	---				Berechnungsgrundlage			ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
						Unsicherheiten aktiviert			Nein				
						Hohe Quelle			Ja				
			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
Nacht	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
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	104.5	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.5	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.5	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						3.6					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.5	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.5	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.5	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.5	1.00	1.00000	0.00	0.0					
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	669963.00	5732164.00	262.66	85.00					
<b>WEAI035</b>	<b>Bezeichnung</b>	W31			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (2017)			0.0	0.0	0.0		0.0					
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>				
	Werktag (6h-22h)	16.00							1.9				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.5		1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.5		1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.5		1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							3.6				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.5		1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.5		1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.5		1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.5		1.00	1.00000	0.00	0.0				
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	670393.00	5732294.00	258.24	85.00					
<b>WEAI036</b>	<b>Bezeichnung</b>	W32			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (2017)			0.0	0.0	0.0		0.0					
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>				
	Werktag (6h-22h)	16.00							1.9				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.5		1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.5		1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.5		1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							3.6				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.5		1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.5		1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.5		1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.5		1.00	1.00000	0.00	0.0				
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					

		Geometrie:		670740.00	5732453.00	257.33	85.00						
<b>WEAI037</b>	<b>Bezeichnung</b>	W33			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0			-	0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>		
	Werktag (6h-22h)	16.00									1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00									3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.5		1.00		1.00000		0.00	0.0		
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	669814.00	5731841.00	264.31	85.00					
<b>WEAI038</b>	<b>Bezeichnung</b>	W34			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	Nacht	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0			-	0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>		
	Werktag (6h-22h)	16.00									1.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.5		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.5		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00									3.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.5		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.5		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.5		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.5		1.00		1.00000		0.00	0.0		
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	670242.00	5731993.00	254.15	85.00					
<b>WEAI039</b>	<b>Bezeichnung</b>	W35			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			104.49					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					



			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
Nacht	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
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	104.5		1.00		1.00000			-6.04		
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.5		1.00		13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.5		1.00		2.00000			-3.03		
Sonntag (6h-22h)		16.00									3.6		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.5		1.00		5.00000			0.95		
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.5		1.00		9.00000			-2.50		
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.5		1.00		2.00000			-3.03		
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.5		1.00		1.00000			0.00		
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
				Geometrie:		670589.00		5731964.00		252.25		85.00	
<b>WEA1040</b>	Bezeichnung	W36			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen			Lw (Tag) /dB(A)			104.49					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			104.49					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			104.49					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			Berechnungsgrundlage			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					Unsicherheiten aktiviert			Nein					
					Hohe Quelle			Ja					
			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
Nacht	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
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	104.5		1.00		1.00000			-6.04		
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.5		1.00		13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.5		1.00		2.00000			-3.03		
Sonntag (6h-22h)		16.00									3.6		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.5		1.00		5.00000			0.95		
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.5		1.00		9.00000			-2.50		
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.5		1.00		2.00000			-3.03		
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.5		1.00		1.00000			0.00		
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
				Geometrie:		669818.00		5731543.00		264.59		85.00	
<b>WEA1041</b>	Bezeichnung	W37			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen			Lw (Tag) /dB(A)			104.49					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			104.49					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			104.49					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			Berechnungsgrundlage			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					Unsicherheiten aktiviert			Nein					
					Hohe Quelle			Ja					
			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
Nacht	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	104.5	-	-	84.2	92.6	96.8	99.0	98.5	96.5	92.5	-	
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	104.5	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.5	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.5	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						3.6					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.5	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.5	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.5	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.5	1.00	1.00000	0.00	0.0					
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	670365.00	5731657.00	257.48	85.00					
<b>WEAI042</b>	<b>Bezeichnung</b>	W38			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			105.69					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			105.69					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			105.69					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	105.7	-	-	85.4	93.8	98.0	100.2	99.7	97.7	93.7	-
	Nacht	Lw /dB (A)	105.7	-	-	85.4	93.8	98.0	100.2	99.7	97.7	93.7	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	105.7	-	-	85.4	93.8	98.0	100.2	99.7	97.7	93.7	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (2017)			0.0	0.0	0.0		0.0					
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>				
	Werktag (6h-22h)	16.00							1.9				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	105.7	1.00	1.00000		-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	105.7	1.00	13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	105.7	1.00	2.00000		-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							3.6				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	105.7	1.00	5.00000		0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	105.7	1.00	9.00000		-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	105.7	1.00	2.00000		-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.7	1.00	1.00000		0.00	0.0				
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	669769.00	5732999.00	321.65	149.00					
<b>WEAI043</b>	<b>Bezeichnung</b>	W39			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.39					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			106.39					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.39					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	106.4	-	-	86.1	94.5	98.7	100.9	100.4	98.4	94.4	-
	Nacht	Lw /dB (A)	106.4	-	-	86.1	94.5	98.7	100.9	100.4	98.4	94.4	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	106.4	-	-	86.1	94.5	98.7	100.9	100.4	98.4	94.4	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (2017)			0.0	0.0	0.0		0.0					
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>				
	Werktag (6h-22h)	16.00							1.9				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	106.4	1.00	1.00000		-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	106.4	1.00	13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	106.4	1.00	2.00000		-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00							3.6				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	106.4	1.00	5.00000		0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	106.4	1.00	9.00000		-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	106.4	1.00	2.00000		-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	106.4	1.00	1.00000		0.00	0.0				
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					

		Geometrie:		669714.00	5732658.00	315.37	138.00					
<b>WEAI044</b>	<b>Bezeichnung</b>	W40			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.39				
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			106.39				
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.39				
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00				
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein				
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja				
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)				
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>
	Tag	Lw /dB (A)	106.4	-	-	86.1	94.5	98.7	100.9	100.4	98.4	94.4
	Nacht	Lw /dB (A)	106.4	-	-	86.1	94.5	98.7	100.9	100.4	98.4	94.4
	Ruhe	Lw /dB (A)	106.4	-	-	86.1	94.5	98.7	100.9	100.4	98.4	94.4
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0			-
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>	
	Werktag (6h-22h)	16.00									1.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	106.4		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	106.4		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	106.4		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00									3.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	106.4		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	106.4		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	106.4		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	106.4		1.00		1.00000		0.00	0.0	
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>				
				Geometrie:	670046.00	5732791.00	318.33	138.00				
<b>WEAI045</b>	<b>Bezeichnung</b>	W41			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.09				
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.09				
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.09				
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00				
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein				
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja				
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)				
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>
	Tag	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1
	Nacht	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1
	Ruhe	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0			-
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>	
	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	
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>				
				Geometrie:	670195.00	5733567.00	244.69	65.00				
<b>WEAI046</b>	<b>Bezeichnung</b>	W42			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			103.09				
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.09				
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			103.09				
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00				
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein				
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja				

			Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)						
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	-	
Nacht	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	-	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
TA Lärm (2017)		-	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		
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
Geometrie:						670107.00		5733327.00		250.25		65.00	
<b>WEA1047</b>	Bezeichnung	W43			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen			Lw (Tag) /dB(A)		103.09						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)		103.09						
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)		103.09						
	Länge /m (2D)	---			D0		0.00						
	Fläche /m²	---			Berechnungsgrundlage		ISO 9613-2 / Interimsverfahren						
					Unsicherheiten aktiviert		Nein						
					Hohe Quelle		Ja						
			Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)						
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	-	
Nacht	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	-	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
TA Lärm (2017)		-	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		
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
Geometrie:						670228.00		5733015.00		249.53		65.00	
<b>WEA1048</b>	Bezeichnung	W44			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen			Lw (Tag) /dB(A)		103.09						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)		103.09						
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)		103.09						
	Länge /m (2D)	---			D0		0.00						
	Fläche /m²	---			Berechnungsgrundlage		ISO 9613-2 / Interimsverfahren						
					Unsicherheiten aktiviert		Nein						
					Hohe Quelle		Ja						
			Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)						
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	-	
Nacht	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	103.1	-	-	82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	-	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
TA Lärm (2017)		-	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					
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	670487.00	5732898.00	250.31	65.00					
<b>WEAI049</b>	<b>Bezeichnung</b>	W45			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	Nacht	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>
	TA Lärm (2017)			0.0		0.0		0.0					0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>		<b>Lwr /dB(A)</b>	
	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	
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	666189.00	5732281.00	263.10	80.00					
<b>WEAI050</b>	<b>Bezeichnung</b>	W46			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	Nacht	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>
	TA Lärm (2017)			0.0		0.0		0.0					0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>		<b>Lwr /dB(A)</b>	
	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	
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					

		Geometrie:		666277.00	5732567.00	265.78	80.00						
<b>WEAI051</b>	<b>Bezeichnung</b>	W47			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	Nacht	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0				0.0				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>					
	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					
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	665679.00	5733065.00	269.84	80.00					
<b>WEAI052</b>	<b>Bezeichnung</b>	W48			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	Nacht	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0				0.0				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>					
	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					
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	665794.00	5733352.00	257.70	80.00					
<b>WEAI053</b>	<b>Bezeichnung</b>	W49			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			108.09					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					

			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-	
Nacht	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-	
Ruhe	Lw /dB (A)	108.1	-	-	87.8	96.2	100.4	102.6	102.1	100.1	96.1	-	
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:		665908.00		5733640.00		255.45		80.00	
<b>WEA1054</b>	Bezeichnung	W50				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen				Lw (Tag) /dB(A)				108.21			
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				108.21			
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				108.21			
	Länge /m (2D)	---				D0				0.00			
	Fläche /m²	---				Berechnungsgrundlage				ISO 9613-2 / Interimsverfahren			
						Unsicherheiten aktiviert				Nein			
						Hohe Quelle				Ja			
			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission /dB (A)	106.1	-	-	87.8	94.0	97.7	100.3	101.0	98.5	90.9	82.9	
	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)	108.2	-	-	89.9	96.1	99.8	102.4	103.1	100.6	93.0	85.0	
Nacht	Emission /dB (A)	106.1	-	-	87.8	94.0	97.7	100.3	101.0	98.5	90.9	82.9	
	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)	108.2	-	-	89.9	96.1	99.8	102.4	103.1	100.6	93.0	85.0	
Ruhe	Emission /dB (A)	106.1	-	-	87.8	94.0	97.7	100.3	101.0	98.5	90.9	82.9	
	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)	108.2	-	-	89.9	96.1	99.8	102.4	103.1	100.6	93.0	85.0	
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	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:		669249.00		5732318.00		350.01		164.00	
<b>WEA1055</b>	Bezeichnung	W51				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe	VB für alle Antragsstufen				Lw (Tag) /dB(A)				108.21			
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				108.21			
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				108.21			
	Länge /m (2D)	---				D0				0.00			
	Fläche /m²	---				Berechnungsgrundlage				ISO 9613-2 / Interimsverfahren			
						Unsicherheiten aktiviert				Nein			
						Hohe Quelle				Ja			
			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission /dB (A)	106.1	-	-	87.8	94.0	97.7	100.3	101.0	98.5	90.9	82.9	

		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)	108.2	-	-	89.9	96.1	99.8	102.4	103.1	100.6	93.0	85.0	
	Nacht	Emission /dB (A)	106.1	-	-	87.8	94.0	97.7	100.3	101.0	98.5	90.9	82.9	
		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)	108.2	-	-	89.9	96.1	99.8	102.4	103.1	100.6	93.0	85.0	
	Ruhe	Emission /dB (A)	106.1	-	-	87.8	94.0	97.7	100.3	101.0	98.5	90.9	82.9	
		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)	108.2	-	-	89.9	96.1	99.8	102.4	103.1	100.6	93.0	85.0	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>		<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>			<b>Ton-Zuschlag</b>			<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (2017)		-		0.0			0.0			0.0		-	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>		<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>			<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>		
	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		
	<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>		<b>x/m</b>		<b>y/m</b>		<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
					Geometrie:		669251.00		5731974.00		314.04		125.00	
<b>WEAI056</b>	<b>Bezeichnung</b>		W52			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>		VB für alle Antragsstufen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			108.12					
	<b>Knotenzahl</b>		1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			108.12					
	<b>Länge /m</b>		---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			108.12					
	<b>Länge /m (2D)</b>		---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>		---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
						<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
						<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
						<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>		<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Emission /dB (A)	106.0	-	-	87.5	93.2	96.1	98.5	100.1	100.8	95.8	79.9	
		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)	108.1	-	-	89.6	95.3	98.2	100.6	102.2	102.9	97.9	82.0	
	Nacht	Emission /dB (A)	106.0	-	-	87.5	93.2	96.1	98.5	100.1	100.8	95.8	79.9	
		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)	108.1	-	-	89.6	95.3	98.2	100.6	102.2	102.9	97.9	82.0	
	Ruhe	Emission /dB (A)	106.0	-	-	87.5	93.2	96.1	98.5	100.1	100.8	95.8	79.9	
		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)	108.1	-	-	89.6	95.3	98.2	100.6	102.2	102.9	97.9	82.0	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>		<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>			<b>Ton-Zuschlag</b>			<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (2017)		-		0.0			0.0			0.0		-	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>		<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>			<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>		
	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		
	<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>		<b>x/m</b>		<b>y/m</b>		<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
					Geometrie:		670351.00		5732539.00		342.69		160.00	
<b>WEAI102</b>	<b>Bezeichnung</b>		W53			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>		Reinstedt 2 und 3 als VB			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.91					
	<b>Knotenzahl</b>		1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			106.41					
	<b>Länge /m</b>		---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.91					
	<b>Länge /m (2D)</b>		---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>		---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
						<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
						<b>Hohe Quelle</b>			Ja					



			Emission ist							Schalleistungspegel (Lw)			
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Tag	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0	
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1	
Nacht	Emission /dB (A)	104.3	-	-	85.6	93.1	97.7	99.4	98.3	94.2	87.3	77.5	
	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)	106.4	-	-	87.7	95.2	99.8	101.5	100.4	96.3	89.4	79.6	
Ruhe	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0	
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1	
<b>Beurteilungsvorschrift</b>		<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>		
TA Lärm (2017)			0.0			0.0					0.0		
<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>		<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
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	106.4		1.00		1.00000	0.00	0.0			
<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>		<b>x/m</b>		<b>y/m</b>		<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
				Geometrie:		664199.00		5736129.00		326.48		169.00	
<b>WEA103</b>	<b>Bezeichnung</b>	W54				<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Reinstedt 2 und 3 als VB				<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.91				
	<b>Knotenzahl</b>	1				<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			104.09				
	<b>Länge /m</b>	---				<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.91				
	<b>Länge /m (2D)</b>	---				<b>D0</b>			0.00				
	<b>Fläche /m²</b>	---				<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
						<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein				
						<b>Hohe Quelle</b>			Ja				
			<b>Emission ist</b>							<b>Schalleistungspegel (Lw)</b>			
	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 /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0	
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1	
Nacht	Emission /dB (A)	102.0	-	-	82.9	90.6	95.4	97.1	96.0	91.9	84.8	74.7	
	Zuschlag /dB (A)		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
	Lw /dB (A)	104.1	-	-	85.0	92.7	97.5	99.2	98.1	94.0	86.9	76.8	
Ruhe	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0	
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1	
<b>Beurteilungsvorschrift</b>		<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>		
TA Lärm (2017)			0.0			0.0					0.0		
<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>		<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
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	104.1		1.00		1.00000	0.00	0.0			
<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>		<b>x/m</b>		<b>y/m</b>		<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
				Geometrie:		664060.00		5736520.00		321.59		169.00	
<b>WEA104</b>	<b>Bezeichnung</b>	W55				<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Reinstedt 2 und 3 als VB				<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.91				
	<b>Knotenzahl</b>	1				<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			106.91				
	<b>Länge /m</b>	---				<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.91				
	<b>Länge /m (2D)</b>	---				<b>D0</b>			0.00				

Fläche /m²		Berechnungsgrundlage											ISO 9613-2 / Interimsverfahren	
		Unsicherheiten aktiviert											Nein	
		Hohe Quelle											Ja	
		Emission ist											Schalleistungspegel (Lw)	
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Tag	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0		
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1		
Nacht	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0		
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1		
Ruhe	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0		
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1		
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:					664873.00		5736300.00		318.46		169.00			
WEA105	Bezeichnung		W56		Wirkradius /m		99999.00							
	Gruppe		Reinstedt 2 und 3 als VB		Lw (Tag) /dB(A)		106.91							
	Knotenzahl		1		Lw (Nacht) /dB(A)		106.91							
	Länge /m		---		Lw (Ruhe) /dB(A)		106.91							
	Länge /m (2D)		---		D0		0.00							
	Fläche /m²		Berechnungsgrundlage											ISO 9613-2 / Interimsverfahren
		Unsicherheiten aktiviert											Nein	
		Hohe Quelle											Ja	
		Emission ist											Schalleistungspegel (Lw)	
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Tag	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0		
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1		
Nacht	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0		
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1		
Ruhe	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0		
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1		
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:					664625.00		5735978.00		325.29		169.00			
WEA126	Bezeichnung		W57		Wirkradius /m		99999.00							
	Gruppe		Reinstedt 1 als VB Var 1		Lw (Tag) /dB(A)		106.91							

<b>Knotenzahl</b>		1				<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>				106.91			
<b>Länge /m</b>		---				<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>				106.91			
<b>Länge /m (2D)</b>		---				<b>D0</b>				0.00			
<b>Fläche /m²</b>		---				<b>Berechnungsgrundlage</b>				ISO 9613-2 / Interimsverfahren			
						<b>Unsicherheiten aktiviert</b>				Nein			
						<b>Hohe Quelle</b>				Ja			
						<b>Emission ist</b>				Schalleistungspegel (Lw)			
<b>Emiss.-Variante</b>		<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
Tag	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0	
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1	
Nacht	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0	
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1	
Ruhe	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0	
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1	
<b>Beurteilungsvorschrift</b>		<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>
TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0					0.0
<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>		<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>			<b>Lwr /dB(A)</b>
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
<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>		<b>x/m</b>		<b>y/m</b>		<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	
				Geometrie:		664581.00		5737492.00		311.67		169.00	
<b>WEA1127</b>	<b>Bezeichnung</b>	W58				<b>Wirkradius /m</b>				99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Reinstedt 1 als VB Var 1				<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>				106.91			
	<b>Knotenzahl</b>	1				<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>				106.41			
	<b>Länge /m</b>	---				<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>				106.91			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---				<b>D0</b>				0.00			
	<b>Fläche /m²</b>	---				<b>Berechnungsgrundlage</b>				ISO 9613-2 / Interimsverfahren			
						<b>Unsicherheiten aktiviert</b>				Nein			
						<b>Hohe Quelle</b>				Ja			
						<b>Emission ist</b>				Schalleistungspegel (Lw)			
<b>Emiss.-Variante</b>		<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
Tag	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0	
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1	
Nacht	Emission /dB (A)	104.3	-	-	85.6	93.1	97.7	99.4	98.3	94.2	87.3	77.5	
	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)	106.4	-	-	87.7	95.2	99.8	101.5	100.4	96.3	89.4	79.6	
Ruhe	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0	
	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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1	
<b>Beurteilungsvorschrift</b>		<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>
TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0					0.0
<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>		<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>		<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>			<b>Lwr /dB(A)</b>
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	106.4		1.00		1.00000					0.00
<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>		<b>x/m</b>		<b>y/m</b>		<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>	

		Geometrie:		664853.00	5737776.00	310.23	169.00						
<b>WEA128</b>	<b>Bezeichnung</b>	W59			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	Reinstedt 1 als VB Var 1			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.91					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			104.09					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.91					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0
		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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1
	Nacht	Emission /dB (A)	102.0	-	-	82.9	90.6	95.4	97.1	96.0	91.9	84.8	74.7
		Zuschlag /dB (A)		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	85.0	92.7	97.5	99.2	98.1	94.0	86.9	76.8
	Ruhe	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0
		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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (2017)	-	0.0		0.0	0.0					0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>				
	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	104.1		1.00	1.00000	0.00	0.0				
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	665250.00	5737709.00	309.97	169.00					
<b>WEA129</b>	<b>Bezeichnung</b>	W60			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	Reinstedt 1 als VB Var 1			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			107.01					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.12					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			107.01					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Emission /dB (A)	104.9	-	-	85.5	93.3	98.2	100.1	99.0	94.8	87.7	77.6
		Zuschlag /dB (A)		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.6	95.4	100.3	102.2	101.1	96.9	89.8	79.7
	Nacht	Emission /dB (A)	101.0	-	-	81.9	89.6	94.4	96.2	95.0	90.9	83.8	73.7
		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	-	-	84.0	91.7	96.5	98.3	97.1	93.0	85.9	75.8
	Ruhe	Emission /dB (A)	104.9	-	-	85.5	93.3	98.2	100.1	99.0	94.8	87.7	77.6
		Zuschlag /dB (A)		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.6	95.4	100.3	102.2	101.1	96.9	89.8	79.7
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (2017)	-	0.0		0.0	0.0					0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>		<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>				
	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	103.1	1.00	1.00000	0.00	0.0					
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	665380.00	5737130.00	311.84	169.00					
<b>WEA1130</b>	<b>Bezeichnung</b>	W61			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	Reinstedt 1 als VB Var 1			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			107.01					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			103.12					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			107.01					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Emission /dB (A)	104.9	-	-	85.5	93.3	98.2	100.1	99.0	94.8	87.7	77.6
		Zuschlag /dB (A)		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.6	95.4	100.3	102.2	101.1	96.9	89.8	79.7
	Nacht	Emission /dB (A)	101.0	-	-	81.9	89.6	94.4	96.2	95.0	90.9	83.8	73.7
		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	-	-	84.0	91.7	96.5	98.3	97.1	93.0	85.9	75.8
	Ruhe	Emission /dB (A)	104.9	-	-	85.5	93.3	98.2	100.1	99.0	94.8	87.7	77.6
		Zuschlag /dB (A)		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
		Lw /dB (A)	107.0	-	-	87.6	95.4	100.3	102.2	101.1	96.9	89.8	79.7
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0	0.0			0.0				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>					
	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	103.1		1.00	1.00000	0.00					
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	665260.00	5736843.00	312.63	169.00					
<b>WEA1131</b>	<b>Bezeichnung</b>	W62			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	Reinstedt 1 als VB Var 1			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.91					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			104.09					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.91					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0
		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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1
	Nacht	Emission /dB (A)	102.0	-	-	82.9	90.6	95.4	97.1	96.0	91.9	84.8	74.7
		Zuschlag /dB (A)		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
		Lw /dB (A)	104.1	-	-	85.0	92.7	97.5	99.2	98.1	94.0	86.9	76.8
	Ruhe	Emission /dB (A)	104.8	-	-	86.1	93.6	98.2	99.9	98.8	94.7	87.8	78.0
		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)	106.9	-	-	88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (2017)	-		0.0	0.0	0.0			0.0				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>					
	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					



	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
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	665887.00	5737960.00	308.19	169.00					
<b>WEA1134</b>	<b>Bezeichnung</b>	W65			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB SAB Anlagen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.09					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			106.09					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.09					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Emission /dB (A)	104.0	-	-	84.8	92.5	97.3	99.2	98.0	93.9	86.8	76.7
		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	-	-	86.9	94.6	99.4	101.3	100.1	96.0	88.9	78.8
	Nacht	Emission /dB (A)	104.0	-	-	84.8	92.5	97.3	99.2	98.0	93.9	86.8	76.7
		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	-	-	86.9	94.6	99.4	101.3	100.1	96.0	88.9	78.8
	Ruhe	Emission /dB (A)	104.0	-	-	84.8	92.5	97.3	99.2	98.0	93.9	86.8	76.7
		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	-	-	86.9	94.6	99.4	101.3	100.1	96.0	88.9	78.8
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>							
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-							
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>					
	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
	<b>Geometrie</b>			<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	666117.00	5737565.00	310.69	169.00					
<b>WEA1135</b>	<b>Bezeichnung</b>	W66			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB SAB Anlagen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.09					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			106.09					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.09					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Emission /dB (A)	104.0	-	-	84.8	92.5	97.3	99.2	98.0	93.9	86.8	76.7
		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	-	-	86.9	94.6	99.4	101.3	100.1	96.0	88.9	78.8
	Nacht	Emission /dB (A)	104.0	-	-	84.8	92.5	97.3	99.2	98.0	93.9	86.8	76.7
		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	-	-	86.9	94.6	99.4	101.3	100.1	96.0	88.9	78.8
	Ruhe	Emission /dB (A)	104.0	-	-	84.8	92.5	97.3	99.2	98.0	93.9	86.8	76.7
		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	-	-	86.9	94.6	99.4	101.3	100.1	96.0	88.9	78.8
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>							
	TA Lärm (2017)	-	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					
<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	665875.00	5737247.00	311.20	169.00					
<b>WEA1136</b>	<b>Bezeichnung</b>	W67			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00					
	<b>Gruppe</b>	VB SAB Anlagen			<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>			106.09					
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>			106.09					
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>			106.09					
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>D0</b>			0.00					
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>Berechnungsgrundlage</b>			ISO 9613-2 / Interimsverfahren					
					<b>Unsicherheiten aktiviert</b>			Nein					
					<b>Hohe Quelle</b>			Ja					
					<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)					
	<b>Emiss.-Variante</b>	<b>Summe</b>	<b>16 Hz</b>	<b>31.5 Hz</b>	<b>63 Hz</b>	<b>125 Hz</b>	<b>250 Hz</b>	<b>500 Hz</b>	<b>1000 Hz</b>	<b>2000 Hz</b>	<b>4000 Hz</b>	<b>8000 Hz</b>	
	Tag	Emission /dB (A)	104.0	-	-	84.8	92.5	97.3	99.2	98.0	93.9	86.8	76.7
		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	-	-	86.9	94.6	99.4	101.3	100.1	96.0	88.9	78.8
	Nacht	Emission /dB (A)	104.0	-	-	84.8	92.5	97.3	99.2	98.0	93.9	86.8	76.7
		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	-	-	86.9	94.6	99.4	101.3	100.1	96.0	88.9	78.8
	Ruhe	Emission /dB (A)	104.0	-	-	84.8	92.5	97.3	99.2	98.0	93.9	86.8	76.7
		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	-	-	86.9	94.6	99.4	101.3	100.1	96.0	88.9	78.8
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>							<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0							0.0	
<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>		<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var.</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>					
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					
<b>Geometrie</b>				<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>	<b>! z(rel) /m</b>					
				Geometrie:	666355.00	5737175.00	312.28	169.00					



## Anhang 2 / Berechnungsausdruck Zusatzbelastung

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
ZB Reinstedt Nord Rev. 01 Var 1		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	65.0	31.1	65.0	31.1	50.0	31.1
IPkt002	IO2	60.0	29.3	60.0	29.3	45.0	29.3
IPkt003	IO3	60.0	28.6	60.0	28.6	45.0	28.6
IPkt004	IO4	60.0	30.7	60.0	30.7	45.0	30.7
IPkt005	IO5	65.0	27.2	65.0	27.2	50.0	27.2
IPkt006	IO6	60.0	27.6	60.0	27.6	45.0	27.6
IPkt007	IO7	60.0	27.1	60.0	27.1	45.0	27.1
IPkt008	IO8	55.0	29.7	55.0	31.4	40.0	27.8
IPkt009	IO9	55.0	29.8	55.0	31.5	40.0	27.9
IPkt010	IO10.1	50.0	27.0	50.0	28.7	35.0	25.1
IPkt011	IO10.2	50.0	27.0	50.0	28.7	35.0	25.0
IPkt012	IO10.3	50.0	27.0	50.0	28.7	35.0	25.0
IPkt013	IO11	55.0	24.0	55.0	25.7	40.0	22.1
IPkt014	IO11.1	50.0	23.4	50.0	25.1	35.0	21.4
IPkt040	IO11.2	50.0	23.2	50.0	24.9	35.0	21.2
IPkt039	IO11.3	50.0	21.8	50.0	23.5	35.0	19.9
IPkt015	IO12	60.0	21.3	60.0	21.3	45.0	21.3
IPkt016	IO13	65.0	21.1	65.0	21.1	50.0	21.1
IPkt017	IO14	60.0	17.7	60.0	17.7	45.0	17.7
IPkt018	IO15	65.0	18.8	65.0	18.8	50.0	18.8
IPkt019	IO16	55.0	17.0	55.0	18.7	40.0	15.1
IPkt020	IO17	60.0	20.5	60.0	20.5	45.0	20.5
IPkt021	IO18	60.0	20.5	60.0	20.5	45.0	20.5
IPkt022	IO19	55.0	21.9	55.0	23.6	40.0	20.0
IPkt023	IO20	60.0	24.5	60.0	24.5	45.0	24.5
IPkt024	IO21	55.0	28.5	55.0	30.2	40.0	26.6
IPkt025	IO22	50.0	28.9	50.0	30.6	35.0	26.9
IPkt026	IO22.1	50.0	28.8	50.0	30.5	35.0	26.9
IPkt027	IO22.2	60.0	27.8	60.0	27.8	45.0	27.8
IPkt028	IO23	65.0	28.2	65.0	28.2	50.0	28.2
IPkt029	IO24	65.0	28.7	65.0	28.7	50.0	28.7
IPkt030	IO24.1	65.0	28.0	65.0	28.0	50.0	28.0
IPkt031	IO25	55.0	29.7	55.0	31.4	40.0	27.8
IPkt032	IO25.1	60.0	28.0	60.0	28.0	45.0	28.0
IPkt033	IO26	65.0	32.8	65.0	32.8	50.0	32.8
IPkt034	IO27	65.0	33.6	65.0	33.6	50.0	33.6
IPkt035	IO28	65.0	28.0	65.0	28.0	50.0	28.0
IPkt036	IO29	65.0	40.0	65.0	40.0	50.0	-
IPkt037	IO30	65.0	29.9	65.0	29.9	50.0	29.9
IPkt038	IO31	65.0	30.2	65.0	30.2	50.0	30.2

## Anhang 3 / Berechnungsausdruck Vorbelastung

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
VB Reinstedt Nord Rev. 01 Var 1		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	65.0	38.5	65.0	38.5	50.0	37.3
IPkt002	IO2	60.0	36.7	60.0	36.7	45.0	35.5
IPkt003	IO3	60.0	35.9	60.0	35.9	45.0	34.7
IPkt004	IO4	60.0	39.1	60.0	39.1	45.0	38.3
IPkt005	IO5	65.0	36.2	65.0	36.2	50.0	35.5
IPkt006	IO6	60.0	37.9	60.0	37.9	45.0	37.2
IPkt007	IO7	60.0	38.5	60.0	38.5	45.0	37.9
IPkt008	IO8	55.0	42.2	55.0	43.9	40.0	39.6
IPkt009	IO9	55.0	42.4	55.0	44.1	40.0	39.8
IPkt010	IO10.1	50.0	40.2	50.0	41.9	35.0	37.6
IPkt011	IO10.2	50.0	40.1	50.0	41.8	35.0	37.5
IPkt012	IO10.3	50.0	40.0	50.0	41.7	35.0	37.4
IPkt013	IO11	55.0	40.1	55.0	41.8	40.0	37.8
IPkt014	IO11.1	50.0	39.8	50.0	41.5	35.0	37.6
IPkt040	IO11.2	50.0	39.8	50.0	41.5	35.0	37.5
IPkt039	IO11.3	50.0	39.6	50.0	41.3	35.0	37.4
IPkt015	IO12	60.0	38.7	60.0	38.7	45.0	38.4
IPkt016	IO13	65.0	39.2	65.0	39.2	50.0	38.9
IPkt017	IO14	60.0	47.4	60.0	47.4	45.0	47.4
IPkt018	IO15	65.0	35.2	65.0	35.2	50.0	34.5
IPkt019	IO16	55.0	37.0	55.0	38.7	40.0	34.4
IPkt020	IO17	60.0	35.7	60.0	35.7	45.0	34.6
IPkt021	IO18	60.0	35.6	60.0	35.6	45.0	34.5
IPkt022	IO19	55.0	36.8	55.0	38.4	40.0	33.7
IPkt023	IO20	60.0	41.8	60.0	41.8	45.0	40.5
IPkt024	IO21	55.0	44.8	55.0	46.5	40.0	41.2
IPkt025	IO22	50.0	45.2	50.0	46.9	35.0	41.6
IPkt026	IO22.1	50.0	44.8	50.0	46.5	35.0	41.2
IPkt027	IO22.2	60.0	45.0	60.0	45.0	45.0	43.2
IPkt028	IO23	65.0	45.9	65.0	45.9	50.0	44.1
IPkt029	IO24	65.0	44.6	65.0	44.6	50.0	42.7
IPkt030	IO24.1	65.0	43.0	65.0	43.0	50.0	41.3
IPkt031	IO25	55.0	44.7	55.0	46.3	40.0	41.0
IPkt032	IO25.1	60.0	42.7	60.0	42.7	45.0	41.0
IPkt033	IO26	65.0	50.2	65.0	50.2	50.0	49.0
IPkt034	IO27	65.0	49.2	65.0	49.2	50.0	48.2
IPkt035	IO28	65.0	39.5	65.0	39.5	50.0	38.1
IPkt036	IO29	65.0	54.2	65.0	54.2	50.0	-
IPkt037	IO30	65.0	45.6	65.0	45.6	50.0	43.8
IPkt038	IO31	65.0	45.7	65.0	45.7	50.0	43.9

## Anhang 4 / Berechnungsausdruck Gesamtbelastung

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
GB Reinstedt Nord Rev. 01 Var 1		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	65.0	39.2	65.0	39.2	50.0	38.2
IPkt002	IO2	60.0	37.4	60.0	37.4	45.0	36.4
IPkt003	IO3	60.0	36.7	60.0	36.7	45.0	35.7
IPkt004	IO4	60.0	39.7	60.0	39.7	45.0	39.0
IPkt005	IO5	65.0	36.8	65.0	36.8	50.0	36.1
IPkt006	IO6	60.0	38.3	60.0	38.3	45.0	37.6
IPkt007	IO7	60.0	38.8	60.0	38.8	45.0	38.2
IPkt008	IO8	55.0	42.5	55.0	44.2	40.0	39.9
IPkt009	IO9	55.0	42.7	55.0	44.4	40.0	40.1
IPkt010	IO10.1	50.0	40.4	50.0	42.1	35.0	37.8
IPkt011	IO10.2	50.0	40.3	50.0	42.0	35.0	37.7
IPkt012	IO10.3	50.0	40.2	50.0	41.9	35.0	37.7
IPkt013	IO11	55.0	40.2	55.0	41.9	40.0	37.9
IPkt014	IO11.1	50.0	39.9	50.0	41.6	35.0	37.7
IPkt040	IO11.2	50.0	39.9	50.0	41.6	35.0	37.6
IPkt039	IO11.3	50.0	39.7	50.0	41.4	35.0	37.5
IPkt015	IO12	60.0	38.7	60.0	38.7	45.0	38.5
IPkt016	IO13	65.0	39.3	65.0	39.3	50.0	39.0
IPkt017	IO14	60.0	47.4	60.0	47.4	45.0	47.4
IPkt018	IO15	65.0	35.3	65.0	35.3	50.0	34.6
IPkt019	IO16	55.0	37.1	55.0	38.8	40.0	34.4
IPkt020	IO17	60.0	35.8	60.0	35.8	45.0	34.8
IPkt021	IO18	60.0	35.8	60.0	35.8	45.0	34.7
IPkt022	IO19	55.0	36.9	55.0	38.6	40.0	33.9
IPkt023	IO20	60.0	41.9	60.0	41.9	45.0	40.6
IPkt024	IO21	55.0	44.9	55.0	46.6	40.0	41.4
IPkt025	IO22	50.0	45.3	50.0	47.0	35.0	41.7
IPkt026	IO22.1	50.0	44.9	50.0	46.6	35.0	41.4
IPkt027	IO22.2	60.0	45.0	60.0	45.0	45.0	43.3
IPkt028	IO23	65.0	45.9	65.0	45.9	50.0	44.2
IPkt029	IO24	65.0	44.7	65.0	44.7	50.0	42.9
IPkt030	IO24.1	65.0	43.2	65.0	43.2	50.0	41.5
IPkt031	IO25	55.0	44.8	55.0	46.5	40.0	41.2
IPkt032	IO25.1	60.0	42.8	60.0	42.8	45.0	41.2
IPkt033	IO26	65.0	50.3	65.0	50.3	50.0	49.1
IPkt034	IO27	65.0	49.4	65.0	49.4	50.0	48.3
IPkt035	IO28	65.0	39.8	65.0	39.8	50.0	38.5
IPkt036	IO29	65.0	54.3	65.0	54.3	50.0	-
IPkt037	IO30	65.0	45.7	65.0	45.7	50.0	43.9
IPkt038	IO31	65.0	45.8	65.0	45.8	50.0	44.1

## Anhang 5 / Berechnungsausdruck Gesamtbelastung detaillierte Ergebnisse

Lange Liste - Alle Teilquellen / A-Summenpegel gebildet

Immissionsberechnung	Beurteilung nach TA Lärm (2017)	
GB Reinstedt Nord Rev. 01 Var 1	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	663976	5739987	136	38.2

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	1962.8	76.9	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.0
WEAI114	W2	106.9	0.0	2339.8	78.4	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.9
WEAI012	W8	104.0	0.0	1545.3	74.8	52.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.2
WEAI013	W9	104.0	0.0	1781.5	76.0	81.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.6
WEAI014	W10	104.0	0.0	1798.3	76.1	83.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.4
WEAI015	W11		0.0	2120.2	78.5	240.7	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI016	W12	104.0	0.0	2986.9	80.5	228.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.2
WEAI017	W13	104.0	0.0	2070.8	77.3	117.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.8
WEAI018	W14	104.0	0.0	2410.0	78.6	158.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.9
WEAI019	W15	104.0	0.0	2337.4	78.4	149.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.3
WEAI020	W16	98.7	0.0	2716.0	79.7	201.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.1
WEAI021	W17	104.0	0.0	2806.3	80.0	206.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.0
WEAI022	W18	98.7	0.0	2909.1	80.3	224.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.3
WEAI023	W19	98.7	0.0	3094.2	80.8	247.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.5
WEAI024	W20	104.0	0.0	3098.4	80.8	242.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.7
WEAI026	W22	104.0	0.0	3742.7	82.5	320.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.3
WEAI027	W23	104.0	0.0	3933.6	82.9	343.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		16.6
WEAI028	W24	102.0	0.0	3594.1	82.1	304.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		15.8
WEAI031	W27	103.7	0.0	10746	91.6	1154.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.7
WEAI032	W28	103.7	0.0	9616.7	90.7	1020.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.4
WEAI033	W29	103.7	0.0	9564.8	90.6	1014.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.4
WEAI034	W30	104.5	0.0	9851.9	90.9	1047.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.8
WEAI035	W31	104.5	0.0	10019	91.0	1067.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.5
WEAI036	W32	104.5	0.0	10126	91.1	1080.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.4
WEAI037	W33	104.5	0.0	10023	91.0	1067.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.5
WEAI038	W34	104.5	0.0	10158	91.1	1083.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.3
WEAI039	W35	104.5	0.0	10398	91.3	1112.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.0
WEAI040	W36	104.5	0.0	10269	91.2	1097.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.2
WEAI041	W37	104.5	0.0	10499	91.4	1124.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2.8
WEAI042	W38	105.7	0.0	9078.8	90.2	954.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.2
WEAI043	W39	106.4	0.0	9309.7	90.4	981.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.6
WEAI044	W40	106.4	0.0	9416.0	90.5	994.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.4
WEAI045	W41	103.1	0.0	8938.9	90.0	940.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.9
WEAI046	W42	103.1	0.0	9053.1	90.1	954.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.7
WEAI047	W43	103.1	0.0	9365.3	90.4	991.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		3.2
WEAI048	W44	103.1	0.0	9626.0	90.7	1022.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		2.7
WEAI049	W45	108.1	0.0	8018.5	89.1	826.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		10.5
WEAI050	W46	108.1	0.0	7769.7	88.8	797.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.0
WEAI051	W47	108.1	0.0	7129.7	88.1	721.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.3
WEAI052	W48	108.1	0.0	6880.6	87.8	691.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.8
WEAI053	W49	108.1	0.0	6635.6	87.4	662.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		13.3
WEAI054	W50	108.2	0.0	9309.3	90.4	12.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		8.4

WEAI055	W51	108.2	0.0	9595.1	90.6	12.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
WEAI056	W52	108.1	0.0	9805.9	90.8	13.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
WEAI102	W53	106.4	0.0	3869.1	82.8	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
WEAI103	W54	104.1	0.0	3473.0	81.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
WEAI104	W55	106.9	0.0	3798.9	82.6	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8
WEAI105	W56	106.9	0.0	4065.6	83.2	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
WEAI126	W57	106.9	0.0	2573.3	79.2	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8
WEAI127	W58	106.4	0.0	2384.9	78.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2
WEAI128	W59	104.1	0.0	2615.8	79.4	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7
WEAI129	W60	103.1	0.0	3188.2	81.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
WEAI130	W61	103.1	0.0	3400.7	81.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
WEAI131	W62	104.1	0.0	2956.7	80.4	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI132	W63	104.1	0.0	3338.2	81.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
WEAI133	W64	106.1	0.0	2791.1	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
WEAI134	W65	106.1	0.0	3237.3	81.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
WEAI135	W66	106.1	0.0	3338.3	81.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI136	W67	106.1	0.0	3687.5	82.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IO2	663969	5740387	134	36.4

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	2312.9	78.3	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1
WEAI114	W2	106.9	0.0	2662.4	79.5	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4
WEAI012	W8	104.0	0.0	1942.2	76.8	101.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5
WEAI013	W9	104.0	0.0	2163.7	77.7	128.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2
WEAI014	W10	104.0	0.0	2197.7	77.8	132.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
WEAI015	W11		0.0	2516.4	80.0	287.0	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	3333.8	81.5	270.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
WEAI017	W13	104.0	0.0	2470.2	78.9	166.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
WEAI018	W14	104.0	0.0	2808.5	80.0	207.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
WEAI019	W15	104.0	0.0	2735.7	79.7	198.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI020	W16	98.7	0.0	3115.7	80.9	249.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4
WEAI021	W17	104.0	0.0	3203.6	81.1	255.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI022	W18	98.7	0.0	3306.3	81.4	272.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
WEAI023	W19	98.7	0.0	3494.0	81.9	295.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
WEAI024	W20	104.0	0.0	3495.5	81.9	290.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI026	W22	104.0	0.0	4120.0	83.3	365.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
WEAI027	W23	104.0	0.0	4304.8	83.7	387.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI028	W24	102.0	0.0	3991.9	83.0	352.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4
WEAI031	W27	103.7	0.0	11063	91.9	1191.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WEAI032	W28	103.7	0.0	9945.1	91.0	1059.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
WEAI033	W29	103.7	0.0	9884.8	90.9	1052.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
WEAI034	W30	104.5	0.0	10177	91.2	1086.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
WEAI035	W31	104.5	0.0	10333	91.3	1104.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
WEAI036	W32	104.5	0.0	10431	91.4	1116.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
WEAI037	W33	104.5	0.0	10354	91.3	1107.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
WEAI038	W34	104.5	0.0	10480	91.4	1121.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
WEAI039	W35	104.5	0.0	10714	91.6	1149.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
WEAI040	W36	104.5	0.0	10604	91.5	1136.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
WEAI041	W37	104.5	0.0	10823	91.7	1162.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
WEAI042	W38	105.7	0.0	9394.6	90.5	992.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
WEAI043	W39	106.4	0.0	9632.0	90.7	1019.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0

WEAI044	W40	106.4	0.0	9729.5	90.8	1031.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
WEAI045	W41	103.1	0.0	9235.1	90.3	975.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
WEAI046	W42	103.1	0.0	9355.9	90.4	990.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
WEAI047	W43	103.1	0.0	9671.3	90.7	1027.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
WEAI048	W44	103.1	0.0	9928.9	90.9	1058.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
WEAI049	W45	108.1	0.0	8405.5	89.5	872.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
WEAI050	W46	108.1	0.0	8154.5	89.2	842.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
WEAI051	W47	108.1	0.0	7520.3	88.5	767.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
WEAI052	W48	108.1	0.0	7268.9	88.2	737.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
WEAI053	W49	108.1	0.0	7021.1	87.9	708.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
WEAI054	W50	108.2	0.0	9645.4	90.7	12.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
WEAI055	W51	108.2	0.0	9935.3	90.9	12.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
WEAI056	W52	108.1	0.0	10118	91.1	13.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
WEAI102	W53	106.4	0.0	4268.6	83.6	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
WEAI103	W54	104.1	0.0	3872.6	82.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI104	W55	106.9	0.0	4189.8	83.4	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI105	W56	106.9	0.0	4461.6	84.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
WEAI126	W57	106.9	0.0	2964.3	80.4	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
WEAI127	W58	106.4	0.0	2762.2	79.8	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
WEAI128	W59	104.1	0.0	2973.8	80.5	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
WEAI129	W60	103.1	0.0	3554.0	82.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
WEAI130	W61	103.1	0.0	3776.0	82.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI131	W62	104.1	0.0	3341.8	81.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
WEAI132	W63	104.1	0.0	3729.5	82.4	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI133	W64	106.1	0.0	3098.3	80.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
WEAI134	W65	106.1	0.0	3550.9	82.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8
WEAI135	W66	106.1	0.0	3677.5	82.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
WEAI136	W67	106.1	0.0	4005.2	83.1	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IO3	664038	5740592	132	35.7

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2468.4	78.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3
WEAI114	W2	106.9	0.0	2797.5	79.9	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
WEAI012	W8	104.0	0.0	2139.7	77.6	125.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
WEAI013	W9	104.0	0.0	2344.3	78.4	150.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI014	W10	104.0	0.0	2400.9	78.6	157.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
WEAI015	W11		0.0	2711.5	80.6	309.8	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	3483.1	81.8	288.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI017	W13	104.0	0.0	2677.0	79.6	191.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI018	W14	104.0	0.0	3007.8	80.6	231.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
WEAI019	W15	104.0	0.0	2945.0	80.4	223.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
WEAI020	W16	98.7	0.0	3320.8	81.4	274.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5
WEAI021	W17	104.0	0.0	3400.0	81.6	278.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI022	W18	98.7	0.0	3516.8	81.9	298.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
WEAI023	W19	98.7	0.0	3698.2	82.4	320.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
WEAI024	W20	104.0	0.0	3691.4	82.3	313.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI026	W22	104.0	0.0	4292.3	83.7	386.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI027	W23	104.0	0.0	4471.5	84.0	407.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
WEAI028	W24	102.0	0.0	4188.6	83.4	375.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
WEAI031	W27	103.7	0.0	11184	92.0	1206.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
WEAI032	W28	103.7	0.0	10074	91.1	1074.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7

WEAI033	W29	103.7	0.0	10008	91.0	1066.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
WEAI034	W30	104.5	0.0	10303	91.3	1101.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
WEAI035	W31	104.5	0.0	10453	91.4	1118.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
WEAI036	W32	104.5	0.0	10544	91.5	1129.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
WEAI037	W33	104.5	0.0	10486	91.4	1122.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
WEAI038	W34	104.5	0.0	10604	91.5	1136.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
WEAI039	W35	104.5	0.0	10834	91.7	1163.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
WEAI040	W36	104.5	0.0	10738	91.6	1152.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
WEAI041	W37	104.5	0.0	10949	91.8	1177.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
WEAI042	W38	105.7	0.0	9514.9	90.6	1006.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
WEAI043	W39	106.4	0.0	9757.0	90.8	1034.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
WEAI044	W40	106.4	0.0	9848.2	90.9	1045.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
WEAI045	W41	103.1	0.0	9341.9	90.4	988.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
WEAI046	W42	103.1	0.0	9467.1	90.5	1003.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
WEAI047	W43	103.1	0.0	9784.7	90.8	1041.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
WEAI048	W44	103.1	0.0	10040	91.0	1071.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
WEAI049	W45	108.1	0.0	8585.8	89.7	893.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
WEAI050	W46	108.1	0.0	8332.6	89.4	863.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9
WEAI051	W47	108.1	0.0	7705.0	88.7	789.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
WEAI052	W48	108.1	0.0	7451.0	88.4	759.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
WEAI053	W49	108.1	0.0	7200.2	88.1	729.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
WEAI054	W50	108.2	0.0	9780.6	90.8	12.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
WEAI055	W51	108.2	0.0	10074	91.1	12.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
WEAI056	W52	108.1	0.0	10235	91.2	13.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
WEAI102	W53	106.4	0.0	4470.1	84.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
WEAI103	W54	104.1	0.0	4076.5	83.2	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI104	W55	106.9	0.0	4376.4	83.8	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI105	W56	106.9	0.0	4655.2	84.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI126	W57	106.9	0.0	3152.3	81.0	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
WEAI127	W58	106.4	0.0	2937.0	80.4	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
WEAI128	W59	104.1	0.0	3132.4	80.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
WEAI129	W60	103.1	0.0	3717.3	82.4	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI130	W61	103.1	0.0	3947.2	82.9	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
WEAI131	W62	104.1	0.0	3522.7	81.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI132	W63	104.1	0.0	3917.0	82.9	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI133	W64	106.1	0.0	3221.4	81.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI134	W65	106.1	0.0	3676.5	82.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
WEAI135	W66	106.1	0.0	3820.4	82.6	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
WEAI136	W67	106.1	0.0	4132.4	83.3	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IO4	667467	5738449	122	39.0

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2454.7	78.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
WEAI114	W2	106.9	0.0	2018.4	77.1	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7
WEAI012	W8	104.0	0.0	3277.4	81.3	264.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
WEAI013	W9	104.0	0.0	2897.9	80.2	218.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6
WEAI014	W10	104.0	0.0	3423.9	81.7	281.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
WEAI015	W11		0.0	3200.2	82.1	366.9	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2120.3	77.5	123.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
WEAI017	W13	104.0	0.0	3583.6	82.1	300.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
WEAI018	W14	104.0	0.0	3362.6	81.5	274.7	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	18.2

WEAI019	W15	104.0	0.0	3752.4	82.5	321.8	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	16.7
WEAI020	W16	98.7	0.0	3673.4	82.3	317.6	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	11.7
WEAI021	W17	104.0	0.0	3355.3	81.5	273.7	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	18.4
WEAI022	W18	98.7	0.0	4025.4	83.1	360.0	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	10.4
WEAI023	W19	98.7	0.0	3769.3	82.5	329.0	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	11.5
WEAI024	W20	104.0	0.0	3425.5	81.7	282.1	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	18.2
WEAI026	W22	104.0	0.0	2884.4	80.2	216.4	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	20.6
WEAI027	W23	104.0	0.0	2797.7	79.9	205.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
WEAI028	W24	102.0	0.0	3656.3	82.3	312.0	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	15.3
WEAI031	W27	103.7	0.0	7545.4	88.6	779.5	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.4
WEAI032	W28	103.7	0.0	6581.5	87.4	664.8	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.4
WEAI033	W29	103.7	0.0	6433.9	87.2	647.0	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	4.9
WEAI034	W30	104.5	0.0	6763.9	87.6	685.7	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.8
WEAI035	W31	104.5	0.0	6816.5	87.7	691.5	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	5.1
WEAI036	W32	104.5	0.0	6832.5	87.7	693.7	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	4.8
WEAI037	W33	104.5	0.0	7013.9	87.9	715.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.2
WEAI038	W34	104.5	0.0	7028.4	87.9	717.2	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.2
WEAI039	W35	104.5	0.0	7198.5	88.1	737.4	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.9
WEAI040	W36	104.5	0.0	7296.6	88.3	749.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	3.6
WEAI041	W37	104.5	0.0	7385.7	88.4	759.7	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.4
WEAI042	W38	105.7	0.0	5919.6	86.4	579.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
WEAI043	W39	106.4	0.0	6214.7	86.9	613.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
WEAI044	W40	106.4	0.0	6221.2	86.9	617.0	-3.0	0.0	0.0	2.5	0.0	10.0
WEAI045	W41	103.1	0.0	5593.8	86.0	547.1	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	6.6
WEAI046	W42	103.1	0.0	5763.8	86.2	567.2	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	6.3
WEAI047	W43	103.1	0.0	6096.5	86.7	607.1	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	5.4
WEAI048	W44	103.1	0.0	6320.6	87.0	634.1	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	4.6
WEAI049	W45	108.1	0.0	6300.6	87.0	627.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	9.3
WEAI050	W46	108.1	0.0	6002.9	86.6	591.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	10.0
WEAI051	W47	108.1	0.0	5675.1	86.1	552.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	10.8
WEAI052	W48	108.1	0.0	5366.3	85.6	515.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	11.6
WEAI053	W49	108.1	0.0	5057.1	85.1	478.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.5
WEAI054	W50	108.2	0.0	6388.8	87.1	10.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
WEAI055	W51	108.2	0.0	6719.0	87.5	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	8.7
WEAI056	W52	108.1	0.0	6579.8	87.4	13.8	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0	9.5
WEAI102	W53	106.4	0.0	4013.0	83.1	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	19.5
WEAI103	W54	104.1	0.0	3920.3	82.9	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	17.4
WEAI104	W55	106.9	0.0	3374.3	81.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	22.3
WEAI105	W56	106.9	0.0	3771.5	82.5	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	20.8
WEAI126	W57	106.9	0.0	3046.4	80.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
WEAI127	W58	106.4	0.0	2705.8	79.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
WEAI128	W59	104.1	0.0	2344.8	78.4	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI129	W60	103.1	0.0	2476.2	78.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI130	W61	103.1	0.0	2736.1	79.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
WEAI131	W62	104.1	0.0	2906.5	80.3	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WEAI132	W63	104.1	0.0	3216.0	81.1	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	20.0
WEAI133	W64	106.1	0.0	1664.4	75.4	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1
WEAI134	W65	106.1	0.0	1624.7	75.2	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
WEAI135	W66	106.1	0.0	2003.8	77.0	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9
WEAI136	W67	106.1	0.0	1701.7	75.6	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	IO5	668165	5738560	115	36.1

ISO 9613-2	LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet
------------	--



Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LfT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	3156.9	81.0	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
WEAI114	W2	106.9	0.0	2723.2	79.7	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1
WEAI012	W8	104.0	0.0	3976.5	83.0	348.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
WEAI013	W9	104.0	0.0	3601.0	82.1	303.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
WEAI014	W10	104.0	0.0	4128.5	83.3	366.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
WEAI015	W11		0.0	3906.7	83.8	449.5	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2799.4	79.9	206.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
WEAI017	W13	104.0	0.0	4290.2	83.6	385.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI018	W14	104.0	0.0	4066.3	83.2	359.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
WEAI019	W15	104.0	0.0	4458.2	84.0	406.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI020	W16	98.7	0.0	4371.5	83.8	401.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9
WEAI021	W17	104.0	0.0	4047.5	83.1	356.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI022	W18	98.7	0.0	4721.7	84.5	443.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
WEAI023	W19	98.7	0.0	4454.6	84.0	411.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
WEAI024	W20	104.0	0.0	4104.8	83.3	363.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
WEAI026	W22	104.0	0.0	3495.9	81.9	290.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI027	W23	104.0	0.0	3380.7	81.6	276.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
WEAI028	W24	102.0	0.0	4308.7	83.7	390.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
WEAI031	W27	103.7	0.0	7369.5	88.3	753.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
WEAI032	W28	103.7	0.0	6486.7	87.2	648.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3
WEAI033	W29	103.7	0.0	6305.5	87.0	627.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
WEAI034	W30	104.5	0.0	6645.6	87.5	666.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
WEAI035	W31	104.5	0.0	6651.9	87.5	667.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
WEAI036	W32	104.5	0.0	6629.2	87.4	665.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
WEAI037	W33	104.5	0.0	6920.0	87.8	699.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1
WEAI038	W34	104.5	0.0	6889.0	87.8	695.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
WEAI039	W35	104.5	0.0	7028.7	87.9	712.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
WEAI040	W36	104.5	0.0	7210.6	88.2	738.8	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.9
WEAI041	W37	104.5	0.0	7246.5	88.2	738.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
WEAI042	W38	105.7	0.0	5791.4	86.3	563.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
WEAI043	W39	106.4	0.0	6105.2	86.7	600.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
WEAI044	W40	106.4	0.0	6071.3	86.7	596.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
WEAI045	W41	103.1	0.0	5391.5	85.6	518.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
WEAI046	W42	103.1	0.0	5583.4	85.9	541.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8
WEAI047	W43	103.1	0.0	5917.9	86.4	581.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
WEAI048	W44	103.1	0.0	6121.1	86.7	605.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
WEAI049	W45	108.1	0.0	6584.3	87.4	660.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	8.7
WEAI050	W46	108.1	0.0	6285.2	87.0	625.1	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	9.4
WEAI051	W47	108.1	0.0	6033.2	86.6	590.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
WEAI052	W48	108.1	0.0	5724.1	86.2	553.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
WEAI053	W49	108.1	0.0	5414.8	85.7	516.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
WEAI054	W50	108.2	0.0	6339.8	87.0	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9
WEAI055	W51	108.2	0.0	6677.9	87.5	10.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
WEAI056	W52	108.1	0.0	6409.6	87.1	11.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
WEAI102	W53	106.4	0.0	4656.6	84.4	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI103	W54	104.1	0.0	4588.6	84.2	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI104	W55	106.9	0.0	3998.3	83.0	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
WEAI105	W56	106.9	0.0	4386.7	83.8	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI126	W57	106.9	0.0	3744.9	82.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
WEAI127	W58	106.4	0.0	3409.1	81.7	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI128	W59	104.1	0.0	3043.0	80.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8
WEAI129	W60	103.1	0.0	3136.9	80.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI130	W61	103.1	0.0	3380.3	81.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI131	W62	104.1	0.0	3587.3	82.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7

WEAI132	W63	104.1	0.0	3875.6	82.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI133	W64	106.1	0.0	2363.6	78.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
WEAI134	W65	106.1	0.0	2285.3	78.2	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
WEAI135	W66	106.1	0.0	2647.0	79.5	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
WEAI136	W67	106.1	0.0	2287.7	78.2	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	IO6	668024	5737566	137	37.6

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	3103.6	80.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
WEAI114	W2	106.9	0.0	2633.4	79.4	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5
WEAI012	W8	104.0	0.0	3936.7	82.9	343.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6
WEAI013	W9	104.0	0.0	3530.7	82.0	294.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI014	W10	104.0	0.0	4019.9	83.1	353.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
WEAI015	W11		0.0	3723.2	83.4	428.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2440.3	78.7	162.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI017	W13	104.0	0.0	4115.8	83.3	365.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
WEAI018	W14	104.0	0.0	3807.8	82.6	327.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI019	W15	104.0	0.0	4225.6	83.5	379.6	-3.0	0.0	0.0	1.4	0.0	14.2
WEAI020	W16	98.7	0.0	4047.1	83.1	362.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
WEAI021	W17	104.0	0.0	3691.1	82.3	313.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI022	W18	98.7	0.0	4372.8	83.8	401.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
WEAI023	W19	98.7	0.0	4046.5	83.1	362.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
WEAI024	W20	104.0	0.0	3678.8	82.3	312.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI026	W22	104.0	0.0	2887.9	80.2	216.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6
WEAI027	W23	104.0	0.0	2719.3	79.7	196.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WEAI028	W24	102.0	0.0	3776.9	82.5	328.0	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	13.4
WEAI031	W27	103.7	0.0	6508.3	87.3	656.0	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6
WEAI032	W28	103.7	0.0	5566.4	85.9	543.2	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	7.3
WEAI033	W29	103.7	0.0	5407.3	85.7	524.2	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	7.7
WEAI034	W30	104.5	0.0	5740.8	86.2	563.4	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	7.5
WEAI035	W31	104.5	0.0	5781.1	86.2	568.3	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	7.3
WEAI036	W32	104.5	0.0	5790.8	86.3	569.5	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	7.3
WEAI037	W33	104.5	0.0	5999.7	86.6	594.4	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	6.8
WEAI038	W34	104.5	0.0	5999.3	86.6	594.4	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.7
WEAI039	W35	104.5	0.0	6162.4	86.8	613.9	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.3
WEAI040	W36	104.5	0.0	6285.8	87.0	628.6	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	6.0
WEAI041	W37	104.5	0.0	6357.0	87.1	637.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	5.8
WEAI042	W38	105.7	0.0	4892.5	84.8	457.3	-3.0	0.0	0.0	0.9	0.0	14.4
WEAI043	W39	106.4	0.0	5193.9	85.3	493.3	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	13.7
WEAI044	W40	106.4	0.0	5188.6	85.3	492.2	-3.0	0.0	0.0	1.1	0.0	14.1
WEAI045	W41	103.1	0.0	4551.6	84.2	422.4	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	9.5
WEAI046	W42	103.1	0.0	4724.5	84.5	443.1	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	9.0
WEAI047	W43	103.1	0.0	5057.9	85.1	483.1	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	7.9
WEAI048	W44	103.1	0.0	5279.2	85.5	509.7	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	7.2
WEAI049	W45	108.1	0.0	5595.9	86.0	542.5	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	11.4
WEAI050	W46	108.1	0.0	5297.0	85.5	506.6	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	12.4
WEAI051	W47	108.1	0.0	5077.0	85.1	480.0	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0	13.3
WEAI052	W48	108.1	0.0	4769.2	84.6	443.2	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	14.2
WEAI053	W49	108.1	0.0	4461.5	84.0	406.1	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	15.3
WEAI054	W50	108.2	0.0	5393.3	85.6	10.5	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	14.8
WEAI055	W51	108.2	0.0	5727.8	86.2	11.7	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0	12.6

WEAI056	W52	108.1	0.0	5543.3	85.9	11.7	-3.0	0.0	0.0	1.3	0.0	13.4
WEAI102	W53	106.4	0.0	4090.4	83.2	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI103	W54	104.1	0.0	4103.8	83.3	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
WEAI104	W55	106.9	0.0	3400.7	81.6	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
WEAI105	W56	106.9	0.0	3756.4	82.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9
WEAI126	W57	106.9	0.0	3448.2	81.8	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI127	W58	106.4	0.0	3182.7	81.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
WEAI128	W59	104.1	0.0	2783.1	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI129	W60	103.1	0.0	2685.4	79.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WEAI130	W61	103.1	0.0	2862.4	80.1	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6
WEAI131	W62	104.1	0.0	3190.3	81.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
WEAI132	W63	104.1	0.0	3383.2	81.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
WEAI133	W64	106.1	0.0	2179.8	77.8	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9
WEAI134	W65	106.1	0.0	1914.9	76.6	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5
WEAI135	W66	106.1	0.0	2179.5	77.8	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9
WEAI136	W67	106.1	0.0	1723.1	75.7	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IO7	667976	5737108	147	38.2

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	3202.7	81.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
WEAI114	W2	106.9	0.0	2734.4	79.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
WEAI012	W8	104.0	0.0	4019.9	83.1	353.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
WEAI013	W9	104.0	0.0	3609.6	82.1	304.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI014	W10	104.0	0.0	4069.9	83.2	359.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
WEAI015	W11		0.0	3744.2	83.4	430.5	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2418.2	78.7	159.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
WEAI017	W13	104.0	0.0	4132.9	83.3	367.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
WEAI018	W14	104.0	0.0	3790.5	82.6	325.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
WEAI019	W15	104.0	0.0	4212.5	83.5	376.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
WEAI020	W16	98.7	0.0	3991.8	83.0	355.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
WEAI021	W17	104.0	0.0	3627.0	82.2	306.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI022	W18	98.7	0.0	4299.3	83.7	392.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
WEAI023	W19	98.7	0.0	3948.1	82.9	350.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2
WEAI024	W20	104.0	0.0	3578.4	82.1	300.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
WEAI026	W22	104.0	0.0	2705.4	79.6	194.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
WEAI027	W23	104.0	0.0	2509.0	79.0	170.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI028	W24	102.0	0.0	3616.9	82.2	306.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
WEAI031	W27	103.7	0.0	6118.4	86.7	609.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	5.4
WEAI032	W28	103.7	0.0	5147.2	85.2	488.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
WEAI033	W29	103.7	0.0	5000.3	85.0	471.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
WEAI034	W30	104.5	0.0	5329.6	85.5	510.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
WEAI035	W31	104.5	0.0	5387.8	85.6	516.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
WEAI036	W32	104.5	0.0	5414.9	85.7	520.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
WEAI037	W33	104.5	0.0	5579.7	85.9	539.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
WEAI038	W34	104.5	0.0	5595.5	86.0	546.3	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	7.6
WEAI039	W35	104.5	0.0	5770.6	86.2	567.2	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	7.2
WEAI040	W36	104.5	0.0	5863.1	86.4	573.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
WEAI041	W37	104.5	0.0	5952.5	86.5	589.0	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	6.7
WEAI042	W38	105.7	0.0	4486.5	84.0	407.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
WEAI043	W39	106.4	0.0	4780.3	84.6	442.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
WEAI044	W40	106.4	0.0	4790.7	84.6	443.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3

WEAI045	W41	103.1	0.0	4180.0	83.4	373.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI046	W42	103.1	0.0	4341.4	83.8	393.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
WEAI047	W43	103.1	0.0	4672.7	84.4	432.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
WEAI048	W44	103.1	0.0	4903.0	84.8	460.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
WEAI049	W45	108.1	0.0	5148.5	85.2	484.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI050	W46	108.1	0.0	4849.9	84.7	449.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
WEAI051	W47	108.1	0.0	4651.6	84.4	425.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
WEAI052	W48	108.1	0.0	4345.2	83.8	388.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI053	W49	108.1	0.0	4039.2	83.1	351.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
WEAI054	W50	108.2	0.0	4960.4	84.9	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI055	W51	108.2	0.0	5292.6	85.5	9.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
WEAI056	W52	108.1	0.0	5153.1	85.2	10.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
WEAI102	W53	106.4	0.0	3905.9	82.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
WEAI103	W54	104.1	0.0	3963.7	83.0	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI104	W55	106.9	0.0	3211.0	81.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
WEAI105	W56	106.9	0.0	3540.9	82.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI126	W57	106.9	0.0	3420.6	81.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
WEAI127	W58	106.4	0.0	3197.8	81.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
WEAI128	W59	104.1	0.0	2796.2	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI129	W60	103.1	0.0	2601.3	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
WEAI130	W61	103.1	0.0	2733.9	79.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI131	W62	104.1	0.0	3118.0	80.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI132	W63	104.1	0.0	3253.8	81.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
WEAI133	W64	106.1	0.0	2261.8	78.1	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5
WEAI134	W65	106.1	0.0	1921.3	76.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4
WEAI135	W66	106.1	0.0	2112.0	77.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
WEAI136	W67	106.1	0.0	1630.7	75.2	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IO8	667540	5736635	152	39.9

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Ab-stand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	3042.1	80.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
WEAI114	W2	106.9	0.0	2595.5	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI012	W8	104.0	0.0	3814.8	82.6	328.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI013	W9	104.0	0.0	3408.2	81.7	279.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI014	W10	104.0	0.0	3819.0	82.6	329.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI015	W11		0.0	3462.4	82.8	397.6	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2127.3	77.6	124.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
WEAI017	W13	104.0	0.0	3837.9	82.7	331.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
WEAI018	W14	104.0	0.0	3458.5	81.8	285.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
WEAI019	W15	104.0	0.0	3878.0	82.8	336.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8
WEAI020	W16	98.7	0.0	3609.6	82.1	309.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
WEAI021	W17	104.0	0.0	3241.1	81.2	259.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
WEAI022	W18	98.7	0.0	3890.8	82.8	343.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
WEAI023	W19	98.7	0.0	3516.3	81.9	298.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
WEAI024	W20	104.0	0.0	3150.9	81.0	248.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI026	W22	104.0	0.0	2205.2	77.9	133.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
WEAI027	W23	104.0	0.0	1984.2	77.0	106.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3
WEAI028	W24	102.0	0.0	3122.7	80.9	247.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI031	W27	103.7	0.0	5929.2	86.5	582.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
WEAI032	W28	103.7	0.0	4880.6	84.8	457.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
WEAI033	W29	103.7	0.0	4773.0	84.6	444.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6

WEAI034	W30	104.5	0.0	5086.5	85.1	480.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5
WEAI035	W31	104.5	0.0	5195.7	85.3	493.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
WEAI036	W32	104.5	0.0	5266.9	85.4	502.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
WEAI037	W33	104.5	0.0	5307.2	85.5	507.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
WEAI038	W34	104.5	0.0	5372.1	85.6	515.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
WEAI039	W35	104.5	0.0	5578.9	85.9	539.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
WEAI040	W36	104.5	0.0	5579.5	85.9	539.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
WEAI041	W37	104.5	0.0	5724.7	86.2	557.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
WEAI042	W38	105.7	0.0	4268.2	83.6	381.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI043	W39	106.4	0.0	4535.3	84.1	413.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI044	W40	106.4	0.0	4591.7	84.2	419.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
WEAI045	W41	103.1	0.0	4058.3	83.2	359.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
WEAI046	W42	103.1	0.0	4188.3	83.4	374.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
WEAI047	W43	103.1	0.0	4509.9	84.1	413.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
WEAI048	W44	103.1	0.0	4760.2	84.6	443.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
WEAI049	W45	108.1	0.0	4560.1	84.2	414.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
WEAI050	W46	108.1	0.0	4261.1	83.6	378.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
WEAI051	W47	108.1	0.0	4027.7	83.1	350.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
WEAI052	W48	108.1	0.0	3719.9	82.4	313.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WEAI053	W49	108.1	0.0	3412.3	81.7	276.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
WEAI054	W50	108.2	0.0	4647.2	84.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
WEAI055	W51	108.2	0.0	4967.8	84.9	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI056	W52	108.1	0.0	4971.4	84.9	10.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI102	W53	106.4	0.0	3383.6	81.6	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
WEAI103	W54	104.1	0.0	3486.0	81.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
WEAI104	W55	106.9	0.0	2693.1	79.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2
WEAI105	W56	106.9	0.0	2993.1	80.5	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
WEAI126	W57	106.9	0.0	3084.7	80.8	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5
WEAI127	W58	106.4	0.0	2923.5	80.3	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
WEAI128	W59	104.1	0.0	2534.3	79.1	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
WEAI129	W60	103.1	0.0	2221.7	77.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
WEAI130	W61	103.1	0.0	2295.1	78.2	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
WEAI131	W62	104.1	0.0	2735.0	79.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
WEAI132	W63	104.1	0.0	2799.8	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI133	W64	106.1	0.0	2124.2	77.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2
WEAI134	W65	106.1	0.0	1707.3	75.6	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8
WEAI135	W66	106.1	0.0	1781.0	76.0	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
WEAI136	W67	106.1	0.0	1312.0	73.4	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IO9	667482	5736588	153	40.1

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	3021.2	80.6	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
WEAI114	W2	106.9	0.0	2578.6	79.2	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI012	W8	104.0	0.0	3787.0	82.6	325.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
WEAI013	W9	104.0	0.0	3381.6	81.6	276.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
WEAI014	W10	104.0	0.0	3785.9	82.6	325.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
WEAI015	W11		0.0	3426.1	82.7	393.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2093.7	77.4	120.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
WEAI017	W13	104.0	0.0	3799.5	82.6	326.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
WEAI018	W14	104.0	0.0	3416.4	81.7	280.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI019	W15	104.0	0.0	3834.9	82.7	331.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9

WEAI020	W16	98.7	0.0	3561.3	82.0	303.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
WEAI021	W17	104.0	0.0	3192.9	81.1	253.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
WEAI022	W18	98.7	0.0	3839.2	82.7	337.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
WEAI023	W19	98.7	0.0	3462.4	81.8	291.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
WEAI024	W20	104.0	0.0	3097.9	80.8	242.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
WEAI026	W22	104.0	0.0	2145.0	77.6	126.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3
WEAI027	W23	104.0	0.0	1921.4	76.7	98.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI028	W24	102.0	0.0	3062.0	80.7	239.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
WEAI031	W27	103.7	0.0	5922.0	86.4	581.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
WEAI032	W28	103.7	0.0	4864.7	84.7	455.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
WEAI033	W29	103.7	0.0	4762.2	84.6	442.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
WEAI034	W30	104.5	0.0	5073.4	85.1	479.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
WEAI035	W31	104.5	0.0	5188.8	85.3	493.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
WEAI036	W32	104.5	0.0	5265.3	85.4	502.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
WEAI037	W33	104.5	0.0	5290.1	85.5	505.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
WEAI038	W34	104.5	0.0	5361.2	85.6	513.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
WEAI039	W35	104.5	0.0	5571.8	85.9	538.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
WEAI040	W36	104.5	0.0	5560.7	85.9	537.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
WEAI041	W37	104.5	0.0	5712.9	86.1	555.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
WEAI042	W38	105.7	0.0	4259.1	83.6	380.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI043	W39	106.4	0.0	4522.5	84.1	411.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
WEAI044	W40	106.4	0.0	4584.6	84.2	418.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
WEAI045	W41	103.1	0.0	4061.4	83.2	359.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
WEAI046	W42	103.1	0.0	4187.4	83.4	374.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
WEAI047	W43	103.1	0.0	4507.4	84.1	412.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
WEAI048	W44	103.1	0.0	4759.8	84.6	443.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
WEAI049	W45	108.1	0.0	4498.3	84.1	406.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI050	W46	108.1	0.0	4199.2	83.5	370.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
WEAI051	W47	108.1	0.0	3959.3	83.0	342.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6
WEAI052	W48	108.1	0.0	3651.3	82.2	305.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI053	W49	108.1	0.0	3343.5	81.5	267.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
WEAI054	W50	108.2	0.0	4625.4	84.3	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
WEAI055	W51	108.2	0.0	4944.1	84.9	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI056	W52	108.1	0.0	4966.1	84.9	10.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI102	W53	106.4	0.0	3319.5	81.4	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI103	W54	104.1	0.0	3426.8	81.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI104	W55	106.9	0.0	2630.1	79.4	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5
WEAI105	W56	106.9	0.0	2926.5	80.3	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2
WEAI126	W57	106.9	0.0	3042.8	80.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
WEAI127	W58	106.4	0.0	2889.3	80.2	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
WEAI128	W59	104.1	0.0	2502.6	79.0	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI129	W60	103.1	0.0	2176.6	77.8	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
WEAI130	W61	103.1	0.0	2242.3	78.0	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
WEAI131	W62	104.1	0.0	2688.1	79.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI132	W63	104.1	0.0	2744.2	79.8	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI133	W64	106.1	0.0	2109.7	77.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
WEAI134	W65	106.1	0.0	1686.0	75.5	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9
WEAI135	W66	106.1	0.0	1744.1	75.8	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5
WEAI136	W67	106.1	0.0	1280.7	73.1	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IO10.1	667939	5736076	152	37.8

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	3692.7	82.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI114	W2	106.9	0.0	3256.4	81.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI012	W8	104.0	0.0	4442.7	84.0	404.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI013	W9	104.0	0.0	4041.0	83.1	356.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI014	W10	104.0	0.0	4425.0	83.9	402.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WEAI015	W11		0.0	4055.0	84.1	466.8	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2737.5	79.7	198.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI017	W13	104.0	0.0	4418.4	83.9	401.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WEAI018	W14	104.0	0.0	4019.2	83.1	353.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
WEAI019	W15	104.0	0.0	4431.6	83.9	402.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WEAI020	W16	98.7	0.0	4129.1	83.3	371.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
WEAI021	W17	104.0	0.0	3763.3	82.5	322.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI022	W18	98.7	0.0	4382.7	83.8	402.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
WEAI023	W19	98.7	0.0	3990.7	83.0	355.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
WEAI024	W20	104.0	0.0	3636.2	82.2	307.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI026	W22	104.0	0.0	2634.9	79.4	186.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
WEAI027	W23	104.0	0.0	2389.4	78.6	156.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
WEAI028	W24	102.0	0.0	3531.4	82.0	296.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
WEAI031	W27	103.7	0.0	5243.1	85.4	500.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
WEAI032	W28	103.7	0.0	4204.5	83.5	375.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI033	W29	103.7	0.0	4089.9	83.2	362.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
WEAI034	W30	104.5	0.0	4406.0	83.9	399.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
WEAI035	W31	104.5	0.0	4509.6	84.1	411.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
WEAI036	W32	104.5	0.0	4580.7	84.2	420.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WEAI037	W33	104.5	0.0	4632.9	84.3	426.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
WEAI038	W34	104.5	0.0	4688.8	84.4	433.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
WEAI039	W35	104.5	0.0	4893.0	84.8	457.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
WEAI040	W36	104.5	0.0	4908.3	84.8	459.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
WEAI041	W37	104.5	0.0	5042.2	85.1	475.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
WEAI042	W38	105.7	0.0	3584.1	82.1	299.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI043	W39	106.4	0.0	3854.9	82.7	331.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI044	W40	106.4	0.0	3906.2	82.8	337.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
WEAI045	W41	103.1	0.0	3375.4	81.6	276.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI046	W42	103.1	0.0	3502.4	81.9	292.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI047	W43	103.1	0.0	3823.4	82.6	330.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
WEAI048	W44	103.1	0.0	4074.5	83.2	360.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
WEAI049	W45	108.1	0.0	4180.5	83.4	368.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
WEAI050	W46	108.1	0.0	3884.4	82.8	333.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9
WEAI051	W47	108.1	0.0	3766.6	82.5	318.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI052	W48	108.1	0.0	3468.8	81.8	283.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI053	W49	108.1	0.0	3173.3	81.0	247.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5
WEAI054	W50	108.2	0.0	3984.7	83.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
WEAI055	W51	108.2	0.0	4309.7	83.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI056	W52	108.1	0.0	4285.4	83.6	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI102	W53	106.4	0.0	3744.4	82.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI103	W54	104.1	0.0	3908.0	82.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI104	W55	106.9	0.0	3078.7	80.8	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5
WEAI105	W56	106.9	0.0	3320.0	81.4	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
WEAI126	W57	106.9	0.0	3647.8	82.2	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI127	W58	106.4	0.0	3526.8	81.9	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI128	W59	104.1	0.0	3150.0	81.0	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
WEAI129	W60	103.1	0.0	2772.2	79.9	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
WEAI130	W61	103.1	0.0	2791.2	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9
WEAI131	W62	104.1	0.0	3269.4	81.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
WEAI132	W63	104.1	0.0	3265.2	81.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
WEAI133	W64	106.1	0.0	2790.1	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9

WEAI134	W65	106.1	0.0	2358.4	78.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
WEAI135	W66	106.1	0.0	2378.4	78.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
WEAI136	W67	106.1	0.0	1934.6	76.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IO10.2	667981			5736118			151			37.7

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	3700.7	82.4	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
WEAI114	W2	106.9	0.0	3261.4	81.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI012	W8	104.0	0.0	4456.0	84.0	405.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI013	W9	104.0	0.0	4053.2	83.2	357.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI014	W10	104.0	0.0	4442.2	84.0	404.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI015	W11		0.0	4074.0	84.2	469.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2752.8	79.8	200.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI017	W13	104.0	0.0	4439.4	83.9	403.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI018	W14	104.0	0.0	4042.7	83.1	356.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI019	W15	104.0	0.0	4456.2	84.0	405.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI020	W16	98.7	0.0	4157.4	83.4	375.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
WEAI021	W17	104.0	0.0	3791.1	82.6	325.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
WEAI022	W18	98.7	0.0	4414.1	83.9	406.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7
WEAI023	W19	98.7	0.0	4023.5	83.1	359.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
WEAI024	W20	104.0	0.0	3667.7	82.3	311.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI026	W22	104.0	0.0	2670.0	79.5	190.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI027	W23	104.0	0.0	2425.9	78.7	160.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI028	W24	102.0	0.0	3569.4	82.1	301.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
WEAI031	W27	103.7	0.0	5256.0	85.4	502.7	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	11.5
WEAI032	W28	103.7	0.0	4225.4	83.5	378.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
WEAI033	W29	103.7	0.0	4106.4	83.3	364.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
WEAI034	W30	104.5	0.0	4424.4	83.9	401.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
WEAI035	W31	104.5	0.0	4522.4	84.1	413.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
WEAI036	W32	104.5	0.0	4588.6	84.2	421.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WEAI037	W33	104.5	0.0	4654.6	84.4	429.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
WEAI038	W34	104.5	0.0	4705.2	84.5	435.9	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	14.0
WEAI039	W35	104.5	0.0	4905.9	84.8	459.6	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	13.7
WEAI040	W36	104.5	0.0	4931.3	84.9	463.1	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	13.2
WEAI041	W37	104.5	0.0	5059.2	85.1	478.3	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	12.9
WEAI042	W38	105.7	0.0	3599.2	82.1	301.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI043	W39	106.4	0.0	3873.2	82.8	333.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
WEAI044	W40	106.4	0.0	3919.3	82.9	339.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
WEAI045	W41	103.1	0.0	3379.1	81.6	277.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI046	W42	103.1	0.0	3509.9	81.9	292.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI047	W43	103.1	0.0	3832.4	82.7	331.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
WEAI048	W44	103.1	0.0	4081.5	83.2	361.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
WEAI049	W45	108.1	0.0	4236.3	83.5	375.5	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	19.6
WEAI050	W46	108.1	0.0	3940.4	82.9	339.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7
WEAI051	W47	108.1	0.0	3825.5	82.7	326.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
WEAI052	W48	108.1	0.0	3527.8	82.0	290.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI053	W49	108.1	0.0	3232.5	81.2	254.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI054	W50	108.2	0.0	4010.9	83.1	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
WEAI055	W51	108.2	0.0	4337.3	83.7	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI056	W52	108.1	0.0	4296.9	83.7	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
WEAI102	W53	106.4	0.0	3786.1	82.6	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3



WEAI103	W54	104.1	0.0	3945.3	82.9	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI104	W55	106.9	0.0	3117.8	80.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
WEAI105	W56	106.9	0.0	3363.5	81.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI126	W57	106.9	0.0	3670.7	82.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI127	W58	106.4	0.0	3543.8	82.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI128	W59	104.1	0.0	3164.6	81.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
WEAI129	W60	103.1	0.0	2795.6	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9
WEAI130	W61	103.1	0.0	2820.6	80.0	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8
WEAI131	W62	104.1	0.0	3295.3	81.4	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
WEAI132	W63	104.1	0.0	3298.1	81.4	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
WEAI133	W64	106.1	0.0	2793.3	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
WEAI134	W65	106.1	0.0	2365.1	78.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
WEAI135	W66	106.1	0.0	2394.9	78.6	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8
WEAI136	W67	106.1	0.0	1946.1	76.8	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IO10.3	667996	5736130	150	37.7

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	3705.6	82.4	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
WEAI114	W2	106.9	0.0	3265.4	81.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI012	W8	104.0	0.0	4462.5	84.0	406.7	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.8
WEAI013	W9	104.0	0.0	4059.4	83.2	358.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	16.1
WEAI014	W10	104.0	0.0	4449.9	84.0	405.2	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.8
WEAI015	W11		0.0	4082.3	84.2	470.0	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2760.0	79.8	201.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI017	W13	104.0	0.0	4448.3	84.0	405.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.8
WEAI018	W14	104.0	0.0	4052.3	83.2	357.4	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	16.1
WEAI019	W15	104.0	0.0	4466.1	84.0	407.1	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.8
WEAI020	W16	98.7	0.0	4168.6	83.4	376.7	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	10.4
WEAI021	W17	104.0	0.0	3802.1	82.6	327.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI022	W18	98.7	0.0	4426.1	83.9	407.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	9.6
WEAI023	W19	98.7	0.0	4035.9	83.1	360.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
WEAI024	W20	104.0	0.0	3679.7	82.3	312.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI026	W22	104.0	0.0	2683.2	79.6	191.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI027	W23	104.0	0.0	2439.5	78.7	162.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI028	W24	102.0	0.0	3583.4	82.1	303.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	15.8
WEAI031	W27	103.7	0.0	5258.2	85.4	502.8	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	11.7
WEAI032	W28	103.7	0.0	4230.4	83.5	379.4	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	14.9
WEAI033	W29	103.7	0.0	4109.8	83.3	364.8	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	15.4
WEAI034	W30	104.5	0.0	4428.4	83.9	402.5	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	15.0
WEAI035	W31	104.5	0.0	4524.6	84.1	414.0	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
WEAI036	W32	104.5	0.0	4589.3	84.2	421.7	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	14.6
WEAI037	W33	104.5	0.0	4659.8	84.4	430.3	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	14.2
WEAI038	W34	104.5	0.0	4708.5	84.5	436.2	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	14.1
WEAI039	W35	104.5	0.0	4908.1	84.8	460.1	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	13.5
WEAI040	W36	104.5	0.0	4936.9	84.9	463.6	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	13.3
WEAI041	W37	104.5	0.0	5062.8	85.1	478.6	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	13.0
WEAI042	W38	105.7	0.0	3602.2	82.1	301.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI043	W39	106.4	0.0	3877.3	82.8	333.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
WEAI044	W40	106.4	0.0	3921.7	82.9	339.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
WEAI045	W41	103.1	0.0	3378.4	81.6	277.1	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	17.6
WEAI046	W42	103.1	0.0	3510.4	81.9	293.1	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	17.1

WEAI047	W43	103.1	0.0	3833.4	82.7	332.1	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	15.8
WEAI048	W44	103.1	0.0	4081.8	83.2	362.0	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	14.9
WEAI049	W45	108.1	0.0	4253.6	83.6	378.1	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	19.0
WEAI050	W46	108.1	0.0	3957.7	82.9	341.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6
WEAI051	W47	108.1	0.0	3844.1	82.7	328.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
WEAI052	W48	108.1	0.0	3546.5	82.0	292.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI053	W49	108.1	0.0	3251.3	81.2	256.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
WEAI054	W50	108.2	0.0	4017.6	83.1	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
WEAI055	W51	108.2	0.0	4344.5	83.8	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	19.1
WEAI056	W52	108.1	0.0	4298.7	83.7	9.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
WEAI102	W53	106.4	0.0	3801.1	82.6	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
WEAI103	W54	104.1	0.0	3959.0	83.0	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI104	W55	106.9	0.0	3132.2	80.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI105	W56	106.9	0.0	3379.0	81.6	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3
WEAI126	W57	106.9	0.0	3680.1	82.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI127	W58	106.4	0.0	3551.5	82.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI128	W59	104.1	0.0	3171.7	81.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
WEAI129	W60	103.1	0.0	2805.3	80.0	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9
WEAI130	W61	103.1	0.0	2832.1	80.0	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8
WEAI131	W62	104.1	0.0	3305.7	81.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
WEAI132	W63	104.1	0.0	3310.6	81.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
WEAI133	W64	106.1	0.0	2796.8	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
WEAI134	W65	106.1	0.0	2369.8	78.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
WEAI135	W66	106.1	0.0	2402.6	78.6	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI136	W67	106.1	0.0	1952.2	76.8	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IO11	668079	5734974	154	37.9

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	4545.9	84.2	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
WEAI114	W2	106.9	0.0	4147.6	83.4	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
WEAI012	W8	104.0	0.0	5222.7	85.4	497.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
WEAI013	W9	104.0	0.0	4841.0	84.7	452.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7
WEAI014	W10	104.0	0.0	5154.6	85.2	489.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
WEAI015	W11		0.0	4764.9	85.5	549.8	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	3531.2	82.0	294.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI017	W13	104.0	0.0	5093.5	85.1	482.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
WEAI018	W14	104.0	0.0	4665.9	84.4	431.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
WEAI019	W15	104.0	0.0	5051.7	85.1	477.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
WEAI020	W16	98.7	0.0	4693.7	84.4	439.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
WEAI021	W17	104.0	0.0	4347.3	83.8	392.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
WEAI022	W18	98.7	0.0	4887.2	84.8	462.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
WEAI023	W19	98.7	0.0	4479.0	84.0	413.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
WEAI024	W20	104.0	0.0	4160.5	83.4	370.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
WEAI026	W22	104.0	0.0	3138.0	80.9	247.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
WEAI027	W23	104.0	0.0	2882.0	80.2	216.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7
WEAI028	W24	102.0	0.0	3931.0	82.9	344.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI031	W27	103.7	0.0	4268.9	83.6	383.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
WEAI032	W28	103.7	0.0	3163.2	81.0	250.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
WEAI033	W29	103.7	0.0	3089.5	80.8	241.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI034	W30	104.5	0.0	3384.9	81.6	276.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
WEAI035	W31	104.5	0.0	3542.3	82.0	295.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5

WEAI036	W32	104.5	0.0	3667.0	82.3	310.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI037	W33	104.5	0.0	3583.0	82.1	300.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
WEAI038	W34	104.5	0.0	3684.4	82.3	312.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI039	W35	104.5	0.0	3920.4	82.9	341.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
WEAI040	W36	104.5	0.0	3848.1	82.7	332.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI041	W37	104.5	0.0	4029.8	83.1	354.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8
WEAI042	W38	105.7	0.0	2604.7	79.3	180.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
WEAI043	W39	106.4	0.0	2839.5	80.1	208.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI044	W40	106.4	0.0	2943.0	80.4	221.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI045	W41	103.1	0.0	2542.7	79.1	175.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WEAI046	W42	103.1	0.0	2614.3	79.3	184.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
WEAI047	W43	103.1	0.0	2909.5	80.3	220.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
WEAI048	W44	103.1	0.0	3180.8	81.1	253.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI049	W45	108.1	0.0	3291.8	81.3	261.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
WEAI050	W46	108.1	0.0	3008.9	80.6	227.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2
WEAI051	W47	108.1	0.0	3068.8	80.7	234.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
WEAI052	W48	108.1	0.0	2804.1	80.0	202.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1
WEAI053	W49	108.1	0.0	2550.1	79.1	171.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3
WEAI054	W50	108.2	0.0	2908.9	80.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
WEAI055	W51	108.2	0.0	3224.8	81.2	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
WEAI056	W52	108.1	0.0	3335.7	81.5	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
WEAI102	W53	106.4	0.0	4051.9	83.2	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
WEAI103	W54	104.1	0.0	4309.3	83.7	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI104	W55	106.9	0.0	3473.3	81.8	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
WEAI105	W56	106.9	0.0	3601.0	82.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
WEAI126	W57	106.9	0.0	4312.9	83.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
WEAI127	W58	106.4	0.0	4275.8	83.6	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
WEAI128	W59	104.1	0.0	3938.0	82.9	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI129	W60	103.1	0.0	3458.0	81.8	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI130	W61	103.1	0.0	3386.0	81.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI131	W62	104.1	0.0	3898.6	82.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI132	W63	104.1	0.0	3776.3	82.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI133	W64	106.1	0.0	3707.4	82.4	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
WEAI134	W65	106.1	0.0	3253.8	81.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI135	W66	106.1	0.0	3170.0	81.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3
WEAI136	W67	106.1	0.0	2800.3	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt014	IO11.1	668154	5734966	151	37.7

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										LFT
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
WEAI113	W1	106.9	0.0	4602.6	84.3	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.9	0.0	17.3
WEAI114	W2	106.9	0.0	4201.4	83.5	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	19.3
WEAI012	W8	104.0	0.0	5284.1	85.5	508.5	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	9.0
WEAI013	W9	104.0	0.0	4901.1	84.8	462.4	-3.0	0.0	0.0	3.2	0.0	10.3
WEAI014	W10	104.0	0.0	5218.4	85.4	500.6	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	9.2
WEAI015	W11		0.0	4829.2	85.6	557.3	-2.0	0.0	0.0	0.6	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	3590.1	82.1	303.1	-3.0	0.0	0.0	1.3	0.0	16.5
WEAI017	W13	104.0	0.0	5159.5	85.3	493.5	-3.0	0.0	0.0	3.4	0.0	9.4
WEAI018	W14	104.0	0.0	4732.7	84.5	442.1	-3.0	0.0	0.0	3.1	0.0	11.0
WEAI019	W15	104.0	0.0	5119.7	85.2	488.6	-3.0	0.0	0.0	3.3	0.0	9.7
WEAI020	W16	98.7	0.0	4763.2	84.6	450.0	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	6.6
WEAI021	W17	104.0	0.0	4415.9	83.9	401.8	-3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	14.2

WEAI022	W18	98.7	0.0	4958.3	84.9	473.5	-3.0	0.0	0.0	2.1	0.0	6.0
WEAI023	W19	98.7	0.0	4550.3	84.2	423.3	-3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	8.5
WEAI024	W20	104.0	0.0	4230.7	83.5	379.5	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	14.9
WEAI026	W22	104.0	0.0	3207.6	81.1	256.1	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	18.7
WEAI027	W23	104.0	0.0	2951.4	80.4	225.0	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	19.9
WEAI028	W24	102.0	0.0	4003.8	83.0	355.5	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	12.3
WEAI031	W27	103.7	0.0	4215.6	83.5	377.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
WEAI032	W28	103.7	0.0	3118.7	80.9	245.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
WEAI033	W29	103.7	0.0	3038.5	80.7	235.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
WEAI034	W30	104.5	0.0	3337.1	81.5	270.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI035	W31	104.5	0.0	3487.7	81.9	288.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
WEAI036	W32	104.5	0.0	3607.5	82.1	303.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI037	W33	104.5	0.0	3540.3	82.0	295.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI038	W34	104.5	0.0	3634.4	82.2	306.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
WEAI039	W35	104.5	0.0	3866.7	82.7	334.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WEAI040	W36	104.5	0.0	3807.7	82.6	327.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI041	W37	104.5	0.0	3981.1	83.0	348.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
WEAI042	W38	105.7	0.0	2550.7	79.1	174.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
WEAI043	W39	106.4	0.0	2790.6	79.9	202.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5
WEAI044	W40	106.4	0.0	2887.6	80.2	214.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
WEAI045	W41	103.1	0.0	2476.2	78.9	167.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI046	W42	103.1	0.0	2551.5	79.1	176.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI047	W43	103.1	0.0	2849.1	80.1	213.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
WEAI048	W44	103.1	0.0	3119.2	80.9	245.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
WEAI049	W45	108.1	0.0	3329.1	81.4	266.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
WEAI050	W46	108.1	0.0	3048.2	80.7	232.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI051	W47	108.1	0.0	3123.1	80.9	241.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
WEAI052	W48	108.1	0.0	2861.1	80.1	209.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9
WEAI053	W49	108.1	0.0	2610.3	79.3	179.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
WEAI054	W50	108.2	0.0	2872.3	80.2	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
WEAI055	W51	108.2	0.0	3190.9	81.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
WEAI056	W52	108.1	0.0	3279.3	81.3	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI102	W53	106.4	0.0	4126.2	83.3	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	18.7
WEAI103	W54	104.1	0.0	4382.3	83.8	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	15.3
WEAI104	W55	106.9	0.0	3545.8	82.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	21.6
WEAI105	W56	106.9	0.0	3675.4	82.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI126	W57	106.9	0.0	4378.7	83.8	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	18.2
WEAI127	W58	106.4	0.0	4338.0	83.7	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	17.9
WEAI128	W59	104.1	0.0	3997.8	83.0	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	17.1
WEAI129	W60	103.1	0.0	3521.9	81.9	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	17.9
WEAI130	W61	103.1	0.0	3453.2	81.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	18.1
WEAI131	W62	104.1	0.0	3965.2	83.0	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	17.2
WEAI132	W63	104.1	0.0	3846.5	82.7	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	17.6
WEAI133	W64	106.1	0.0	3758.7	82.5	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	19.9
WEAI134	W65	106.1	0.0	3306.0	81.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	21.6
WEAI135	W66	106.1	0.0	3228.4	81.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
WEAI136	W67	106.1	0.0	2853.4	80.1	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt040	IO11.2	668150	5734952	151	37.6

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	4610.2	84.3	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	17.4

WEAI114	W2	106.9	0.0	4209.6	83.5	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	18.9
WEAI012	W8	104.0	0.0	5290.4	85.5	509.5	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	8.7
WEAI013	W9	104.0	0.0	4907.8	84.8	463.6	-3.0	0.0	0.0	3.6	0.0	10.0
WEAI014	W10	104.0	0.0	5223.9	85.4	501.5	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	9.0
WEAI015	W11		0.0	4834.5	85.7	558.0	-2.0	0.0	0.0	0.7	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	3597.1	82.1	304.4	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	16.0
WEAI017	W13	104.0	0.0	5164.3	85.3	494.2	-3.0	0.0	0.0	3.6	0.0	9.3
WEAI018	W14	104.0	0.0	4737.1	84.5	442.8	-3.0	0.0	0.0	3.3	0.0	10.8
WEAI019	W15	104.0	0.0	5123.7	85.2	489.3	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	9.5
WEAI020	W16	98.7	0.0	4766.5	84.6	450.4	-3.0	0.0	0.0	2.1	0.0	6.6
WEAI021	W17	104.0	0.0	4419.6	83.9	402.9	-3.0	0.0	0.0	1.4	0.0	13.6
WEAI022	W18	98.7	0.0	4960.8	84.9	473.9	-3.0	0.0	0.0	2.3	0.0	5.8
WEAI023	W19	98.7	0.0	4552.6	84.2	424.7	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	7.3
WEAI024	W20	104.0	0.0	4233.6	83.5	380.4	-3.0	0.0	0.0	1.3	0.0	14.3
WEAI026	W22	104.0	0.0	3210.8	81.1	256.9	-3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	18.3
WEAI027	W23	104.0	0.0	2954.8	80.4	225.6	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	19.6
WEAI028	W24	102.0	0.0	4005.2	83.1	356.2	-3.0	0.0	0.0	2.5	0.0	11.8
WEAI031	W27	103.7	0.0	4207.2	83.5	376.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI032	W28	103.7	0.0	3108.5	80.9	243.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
WEAI033	W29	103.7	0.0	3029.6	80.6	234.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
WEAI034	W30	104.5	0.0	3327.5	81.4	269.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI035	W31	104.5	0.0	3479.6	81.8	287.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
WEAI036	W32	104.5	0.0	3600.6	82.1	302.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
WEAI037	W33	104.5	0.0	3529.9	82.0	293.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI038	W34	104.5	0.0	3625.3	82.2	305.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI039	W35	104.5	0.0	3858.4	82.7	333.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WEAI040	W36	104.5	0.0	3796.9	82.6	326.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI041	W37	104.5	0.0	3971.7	83.0	347.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI042	W38	105.7	0.0	2542.5	79.1	173.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
WEAI043	W39	106.4	0.0	2781.3	79.9	201.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5
WEAI044	W40	106.4	0.0	2879.7	80.2	213.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
WEAI045	W41	103.1	0.0	2471.6	78.9	167.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI046	W42	103.1	0.0	2545.6	79.1	176.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI047	W43	103.1	0.0	2842.5	80.1	212.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
WEAI048	W44	103.1	0.0	3112.9	80.9	245.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
WEAI049	W45	108.1	0.0	3315.5	81.4	264.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
WEAI050	W46	108.1	0.0	3034.7	80.6	230.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI051	W47	108.1	0.0	3111.4	80.9	239.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
WEAI052	W48	108.1	0.0	2849.9	80.1	208.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9
WEAI053	W49	108.1	0.0	2599.8	79.3	177.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
WEAI054	W50	108.2	0.0	2861.0	80.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI055	W51	108.2	0.0	3179.2	81.0	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
WEAI056	W52	108.1	0.0	3271.6	81.3	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI102	W53	106.4	0.0	4126.3	83.3	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	18.5
WEAI103	W54	104.1	0.0	4383.6	83.8	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	15.2
WEAI104	W55	106.9	0.0	3547.4	82.0	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	21.4
WEAI105	W56	106.9	0.0	3675.4	82.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	21.1
WEAI126	W57	106.9	0.0	4383.5	83.8	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	18.1
WEAI127	W58	106.4	0.0	4344.0	83.8	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	17.7
WEAI128	W59	104.1	0.0	4004.5	83.1	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	16.6
WEAI129	W60	103.1	0.0	3527.4	81.9	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	17.7
WEAI130	W61	103.1	0.0	3457.5	81.8	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	18.0
WEAI131	W62	104.1	0.0	3969.7	83.0	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	16.7
WEAI132	W63	104.1	0.0	3849.5	82.7	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	17.2
WEAI133	W64	106.1	0.0	3767.5	82.5	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	19.7
WEAI134	W65	106.1	0.0	3314.6	81.4	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	21.6
WEAI135	W66	106.1	0.0	3235.5	81.2	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9

WEAI136	W67	106.1	0.0	2861.8	80.1	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
---------	-----	-------	-----	--------	------	-----	------	-----	-----	-----	-----	------

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)
IPkt039	IO11.3	668156			5734927			150			37.5

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	4632.6	84.3	8.8	-3.0	0.0	0.0	2.1	0.0	16.0
WEAI114	W2	106.9	0.0	4232.8	83.5	8.1	-3.0	0.0	0.0	1.7	0.0	17.6
WEAI012	W8	104.0	0.0	5311.5	85.5	512.6	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	8.1
WEAI013	W9	104.0	0.0	4929.3	84.9	466.8	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	9.2
WEAI014	W10	104.0	0.0	5244.2	85.4	504.6	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	8.3
WEAI015	W11		0.0	4854.6	85.7	560.3	-2.0	0.0	0.0	2.5	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	3619.0	82.2	307.7	-3.0	0.0	0.0	2.5	0.0	15.2
WEAI017	W13	104.0	0.0	5183.6	85.3	497.3	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	8.5
WEAI018	W14	104.0	0.0	4756.1	84.5	445.9	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	9.9
WEAI019	W15	104.0	0.0	5142.0	85.2	492.3	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	8.6
WEAI020	W16	98.7	0.0	4784.0	84.6	454.0	-3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	5.1
WEAI021	W17	104.0	0.0	4437.6	83.9	406.8	-3.0	0.0	0.0	3.2	0.0	11.7
WEAI022	W18	98.7	0.0	4977.0	84.9	477.2	-3.0	0.0	0.0	3.6	0.0	4.5
WEAI023	W19	98.7	0.0	4568.8	84.2	427.9	-3.0	0.0	0.0	3.2	0.0	6.0
WEAI024	W20	104.0	0.0	4250.6	83.6	384.1	-3.0	0.0	0.0	2.9	0.0	12.6
WEAI026	W22	104.0	0.0	3228.3	81.2	260.6	-3.0	0.0	0.0	2.6	0.0	16.6
WEAI027	W23	104.0	0.0	2972.3	80.5	229.0	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	18.3
WEAI028	W24	102.0	0.0	4020.0	83.1	359.1	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	10.6
WEAI031	W27	103.7	0.0	4184.0	83.4	373.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
WEAI032	W28	103.7	0.0	3083.9	80.8	240.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI033	W29	103.7	0.0	3005.9	80.6	231.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
WEAI034	W30	104.5	0.0	3303.4	81.4	266.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
WEAI035	W31	104.5	0.0	3456.7	81.8	285.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
WEAI036	W32	104.5	0.0	3579.0	82.1	299.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
WEAI037	W33	104.5	0.0	3505.1	81.9	290.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
WEAI038	W34	104.5	0.0	3601.5	82.1	302.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
WEAI039	W35	104.5	0.0	3835.3	82.7	330.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI040	W36	104.5	0.0	3771.8	82.5	323.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI041	W37	104.5	0.0	3947.7	82.9	344.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI042	W38	105.7	0.0	2519.6	79.0	170.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI043	W39	106.4	0.0	2757.4	79.8	198.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
WEAI044	W40	106.4	0.0	2857.1	80.1	210.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
WEAI045	W41	103.1	0.0	2452.8	78.8	164.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
WEAI046	W42	103.1	0.0	2525.2	79.0	173.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WEAI047	W43	103.1	0.0	2821.1	80.0	209.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
WEAI048	W44	103.1	0.0	3092.0	80.8	242.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI049	W45	108.1	0.0	3299.0	81.4	262.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
WEAI050	W46	108.1	0.0	3018.9	80.6	228.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2
WEAI051	W47	108.1	0.0	3101.1	80.8	238.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
WEAI052	W48	108.1	0.0	2841.0	80.1	207.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
WEAI053	W49	108.1	0.0	2592.5	79.3	176.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
WEAI054	W50	108.2	0.0	2835.8	80.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9
WEAI055	W51	108.2	0.0	3153.8	81.0	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5
WEAI056	W52	108.1	0.0	3249.3	81.2	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
WEAI102	W53	106.4	0.0	4139.3	83.3	7.9	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	17.7
WEAI103	W54	104.1	0.0	4398.2	83.9	8.5	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	14.1
WEAI104	W55	106.9	0.0	3562.5	82.0	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	21.0

WEAI105	W56	106.9	0.0	3688.3	82.3	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	20.5
WEAI126	W57	106.9	0.0	4403.0	83.9	8.5	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	16.9
WEAI127	W58	106.4	0.0	4364.9	83.8	8.4	-3.0	0.0	0.0	1.9	0.0	16.5
WEAI128	W59	104.1	0.0	4026.2	83.1	7.8	-3.0	0.0	0.0	1.6	0.0	15.6
WEAI129	W60	103.1	0.0	3547.6	82.0	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	17.3
WEAI130	W61	103.1	0.0	3476.3	81.8	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	17.5
WEAI131	W62	104.1	0.0	3988.8	83.0	7.8	-3.0	0.0	0.0	1.6	0.0	15.7
WEAI132	W63	104.1	0.0	3866.5	82.7	7.5	-3.0	0.0	0.0	1.4	0.0	16.3
WEAI133	W64	106.1	0.0	3791.1	82.6	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	19.3
WEAI134	W65	106.1	0.0	3338.0	81.5	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	21.3
WEAI135	W66	106.1	0.0	3257.5	81.3	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	21.6
WEAI136	W67	106.1	0.0	2885.0	80.2	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt015	IO12	667987	5734573	155	38.5

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	4792.4	84.6	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI114	W2	106.9	0.0	4413.3	83.9	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
WEAI012	W8	104.0	0.0	5433.9	85.7	523.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.0
WEAI013	W9	104.0	0.0	5063.4	85.1	478.7	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	13.0
WEAI014	W10	104.0	0.0	5346.1	85.6	512.5	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.2
WEAI015	W11		0.0	4952.3	85.9	571.7	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	3766.4	82.5	323.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI017	W13	104.0	0.0	5264.2	85.4	502.7	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.4
WEAI018	W14	104.0	0.0	4830.0	84.7	450.8	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	13.7
WEAI019	W15	104.0	0.0	5201.5	85.3	495.2	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.6
WEAI020	W16	98.7	0.0	4826.3	84.7	455.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	8.4
WEAI021	W17	104.0	0.0	4491.8	84.0	410.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
WEAI022	W18	98.7	0.0	4994.6	85.0	475.8	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	7.9
WEAI023	W19	98.7	0.0	4585.7	84.2	426.8	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	9.1
WEAI024	W20	104.0	0.0	4285.4	83.6	385.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI026	W22	104.0	0.0	3277.1	81.3	263.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
WEAI027	W23	104.0	0.0	3025.4	80.6	233.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
WEAI028	W24	102.0	0.0	4014.0	83.1	354.8	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.2
WEAI031	W27	103.7	0.0	4030.2	83.1	355.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
WEAI032	W28	103.7	0.0	2880.2	80.2	216.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
WEAI033	W29	103.7	0.0	2842.9	80.1	211.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI034	W30	104.5	0.0	3117.6	80.9	244.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
WEAI035	W31	104.5	0.0	3315.6	81.4	268.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
WEAI036	W32	104.5	0.0	3476.2	81.8	287.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
WEAI037	W33	104.5	0.0	3288.4	81.3	264.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI038	W34	104.5	0.0	3428.0	81.7	281.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI039	W35	104.5	0.0	3686.0	82.3	312.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI040	W36	104.5	0.0	3541.9	82.0	295.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI041	W37	104.5	0.0	3764.1	82.5	322.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI042	W38	105.7	0.0	2383.4	78.5	153.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI043	W39	106.4	0.0	2583.7	79.2	177.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
WEAI044	W40	106.4	0.0	2727.9	79.7	195.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
WEAI045	W41	103.1	0.0	2428.0	78.7	161.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI046	W42	103.1	0.0	2460.9	78.8	165.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
WEAI047	W43	103.1	0.0	2731.0	79.7	198.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI048	W44	103.1	0.0	3010.8	80.6	232.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2

WEAI049	W45	108.1	0.0	2915.1	80.3	216.1	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	24.6
WEAI050	W46	108.1	0.0	2638.2	79.4	182.4	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	25.8
WEAI051	W47	108.1	0.0	2759.4	79.8	197.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3
WEAI052	W48	108.1	0.0	2512.1	79.0	167.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5
WEAI053	W49	108.1	0.0	2280.9	78.2	138.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7
WEAI054	W50	108.2	0.0	2591.4	79.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
WEAI055	W51	108.2	0.0	2894.4	80.2	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
WEAI056	W52	108.1	0.0	3124.2	80.9	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3
WEAI102	W53	106.4	0.0	4098.7	83.3	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI103	W54	104.1	0.0	4386.3	83.8	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
WEAI104	W55	106.9	0.0	3564.6	82.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI105	W56	106.9	0.0	3647.7	82.2	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI126	W57	106.9	0.0	4488.4	84.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI127	W58	106.4	0.0	4483.9	84.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
WEAI128	W59	104.1	0.0	4165.3	83.4	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
WEAI129	W60	103.1	0.0	3655.0	82.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI130	W61	103.1	0.0	3551.6	82.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
WEAI131	W62	104.1	0.0	4066.8	83.2	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI132	W63	104.1	0.0	3903.4	82.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI133	W64	106.1	0.0	3988.1	83.0	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2
WEAI134	W65	106.1	0.0	3531.7	82.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9
WEAI135	W66	106.1	0.0	3411.0	81.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI136	W67	106.1	0.0	3075.5	80.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IO13	667760	5734343	161	39.0

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	4843.0	84.7	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI114	W2	106.9	0.0	4483.9	84.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
WEAI012	W8	104.0	0.0	5449.4	85.7	524.9	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.0
WEAI013	W9	104.0	0.0	5090.5	85.1	482.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.9
WEAI014	W10	104.0	0.0	5344.6	85.6	512.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.2
WEAI015	W11		0.0	4948.9	85.9	571.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	3812.5	82.6	328.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI017	W13	104.0	0.0	5245.0	85.4	500.4	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.5
WEAI018	W14	104.0	0.0	4807.3	84.6	448.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	13.8
WEAI019	W15	104.0	0.0	5165.1	85.3	490.9	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.8
WEAI020	W16	98.7	0.0	4777.5	84.6	449.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
WEAI021	W17	104.0	0.0	4454.5	84.0	405.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI022	W18	98.7	0.0	4924.9	84.8	467.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
WEAI023	W19	98.7	0.0	4517.4	84.1	418.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
WEAI024	W20	104.0	0.0	4233.5	83.5	379.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6
WEAI026	W22	104.0	0.0	3245.0	81.2	260.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
WEAI027	W23	104.0	0.0	2999.7	80.5	230.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
WEAI028	W24	102.0	0.0	3930.6	82.9	344.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI031	W27	103.7	0.0	4035.1	83.1	355.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
WEAI032	W28	103.7	0.0	2848.0	80.1	212.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI033	W29	103.7	0.0	2850.4	80.1	212.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI034	W30	104.5	0.0	3100.3	80.8	242.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
WEAI035	W31	104.5	0.0	3337.8	81.5	270.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI036	W32	104.5	0.0	3530.1	82.0	294.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI037	W33	104.5	0.0	3238.8	81.2	258.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7



WEAI038	W34	104.5	0.0	3419.3	81.7	280.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
WEAI039	W35	104.5	0.0	3697.5	82.4	314.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
WEAI040	W36	104.5	0.0	3476.5	81.8	287.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
WEAI041	W37	104.5	0.0	3743.0	82.5	319.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
WEAI042	W38	105.7	0.0	2422.5	78.7	158.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
WEAI043	W39	106.4	0.0	2584.8	79.2	177.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
WEAI044	W40	106.4	0.0	2767.5	79.8	199.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
WEAI045	W41	103.1	0.0	2557.0	79.2	177.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI046	W42	103.1	0.0	2559.0	79.2	177.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI047	W43	103.1	0.0	2804.0	80.0	207.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
WEAI048	W44	103.1	0.0	3087.5	80.8	241.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI049	W45	108.1	0.0	2594.3	79.3	177.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
WEAI050	W46	108.1	0.0	2316.1	78.3	143.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5
WEAI051	W47	108.1	0.0	2444.5	78.8	158.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8
WEAI052	W48	108.1	0.0	2203.8	77.9	129.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1
WEAI053	W49	108.1	0.0	1983.2	76.9	102.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4
WEAI054	W50	108.2	0.0	2520.6	79.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
WEAI055	W51	108.2	0.0	2803.3	80.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
WEAI056	W52	108.1	0.0	3162.4	81.0	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
WEAI102	W53	106.4	0.0	3987.2	83.0	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
WEAI103	W54	104.1	0.0	4296.0	83.7	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
WEAI104	W55	106.9	0.0	3491.3	81.9	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI105	W56	106.9	0.0	3539.6	82.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI126	W57	106.9	0.0	4477.2	84.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
WEAI127	W58	106.4	0.0	4500.9	84.1	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI128	W59	104.1	0.0	4201.5	83.5	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6
WEAI129	W60	103.1	0.0	3668.0	82.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI130	W61	103.1	0.0	3538.8	82.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
WEAI131	W62	104.1	0.0	4052.0	83.2	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
WEAI132	W63	104.1	0.0	3855.7	82.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI133	W64	106.1	0.0	4075.8	83.2	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI134	W65	106.1	0.0	3619.8	82.2	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI135	W66	106.1	0.0	3465.4	81.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
WEAI136	W67	106.1	0.0	3165.0	81.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IO14	665623	5732377	188	47.4

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	5989.4	86.5	8.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
WEAI114	W2	106.9	0.0	5823.2	86.3	8.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI012	W8	104.0	0.0	6250.3	86.9	624.8	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	5.6
WEAI013	W9	104.0	0.0	6028.1	86.6	598.3	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	6.2
WEAI014	W10	104.0	0.0	6024.9	86.6	597.9	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	6.2
WEAI015	W11		0.0	5672.6	87.0	655.9	-2.0	0.0	0.0	3.1	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	5098.5	85.1	487.0	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	8.8
WEAI017	W13	104.0	0.0	5797.6	86.3	570.7	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	6.8
WEAI018	W14	104.0	0.0	5401.3	85.7	523.2	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	8.0
WEAI019	W15	104.0	0.0	5587.8	85.9	545.6	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	7.4
WEAI020	W16	98.7	0.0	5163.9	85.3	495.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
WEAI021	W17	104.0	0.0	4998.0	85.0	470.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
WEAI022	W18	98.7	0.0	5105.6	85.2	489.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
WEAI023	W19	98.7	0.0	4791.5	84.6	451.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6

WEAI024	W20	104.0	0.0	4706.3	84.5	435.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1
WEAI026	W22	104.0	0.0	4137.1	83.3	367.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
WEAI027	W23	104.0	0.0	4017.8	83.1	353.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
WEAI028	W24	102.0	0.0	4219.8	83.5	382.9	-3.0	0.0	0.0	3.4	0.0	10.2
WEAI031	W27	103.7	0.0	5209.2	85.3	496.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
WEAI032	W28	103.7	0.0	4077.5	83.2	360.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
WEAI033	W29	103.7	0.0	4321.8	83.7	390.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WEAI034	W30	104.5	0.0	4345.9	83.8	392.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
WEAI035	W31	104.5	0.0	4771.2	84.6	443.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4
WEAI036	W32	104.5	0.0	5118.0	85.2	484.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5
WEAI037	W33	104.5	0.0	4225.8	83.5	377.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
WEAI038	W34	104.5	0.0	4635.4	84.3	426.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8
WEAI039	W35	104.5	0.0	4983.6	85.0	468.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
WEAI040	W36	104.5	0.0	4277.8	83.6	383.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
WEAI041	W37	104.5	0.0	4796.8	84.6	446.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4
WEAI042	W38	105.7	0.0	4194.5	83.5	372.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI043	W39	106.4	0.0	4102.6	83.3	361.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
WEAI044	W40	106.4	0.0	4444.2	84.0	402.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WEAI045	W41	103.1	0.0	4724.7	84.5	439.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
WEAI046	W42	103.1	0.0	4583.9	84.2	422.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
WEAI047	W43	103.1	0.0	4649.4	84.3	429.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
WEAI048	W44	103.1	0.0	4892.2	84.8	459.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
WEAI049	W45	108.1	0.0	578.91	66.3	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9
WEAI050	W46	108.1	0.0	685.41	67.7	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.1
WEAI051	W47	108.1	0.0	695.05	67.8	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0
WEAI052	W48	108.1	0.0	992.30	70.9	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.2
WEAI053	W49	108.1	0.0	1296.5	73.3	17.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.3
WEAI054	W50	108.2	0.0	3630.1	82.2	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI055	W51	108.2	0.0	3652.5	82.3	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI056	W52	108.1	0.0	4733.3	84.5	9.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8
WEAI102	W53	106.4	0.0	4015.5	83.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
WEAI103	W54	104.1	0.0	4430.0	83.9	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
WEAI104	W55	106.9	0.0	3996.2	83.0	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
WEAI105	W56	106.9	0.0	3739.2	82.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
WEAI126	W57	106.9	0.0	5221.5	85.4	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
WEAI127	W58	106.4	0.0	5455.0	85.7	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
WEAI128	W59	104.1	0.0	5346.4	85.6	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
WEAI129	W60	103.1	0.0	4760.8	84.6	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9
WEAI130	W61	103.1	0.0	4482.4	84.0	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
WEAI131	W62	104.1	0.0	4856.4	84.7	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI132	W63	104.1	0.0	4455.8	84.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
WEAI133	W64	106.1	0.0	5590.5	85.9	8.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
WEAI134	W65	106.1	0.0	5212.9	85.3	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
WEAI135	W66	106.1	0.0	4878.1	84.8	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
WEAI136	W67	106.1	0.0	4855.1	84.7	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt018	IO15	662835	5733356	173	34.6

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	5439.8	85.7	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
WEAI114	W2	106.9	0.0	5514.8	85.8	8.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
WEAI012	W8	104.0	0.0	5282.8	85.5	504.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5

WEAI013	W9	104.0	0.0	5254.1	85.4	501.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6
WEAI014	W10	104.0	0.0	4990.0	85.0	469.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
WEAI015	W11		0.0	4777.2	85.6	551.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	4954.9	84.9	465.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
WEAI017	W13	104.0	0.0	4693.0	84.4	434.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
WEAI018	W14	104.0	0.0	4456.7	84.0	405.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI019	W15	104.0	0.0	4410.8	83.9	400.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WEAI020	W16	98.7	0.0	4087.1	83.2	366.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8
WEAI021	W17	104.0	0.0	4143.6	83.3	368.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
WEAI022	W18	98.7	0.0	3836.7	82.7	336.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
WEAI023	W19	98.7	0.0	3740.8	82.5	325.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
WEAI024	W20	104.0	0.0	3897.9	82.8	338.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
WEAI026	W22	104.0	0.0	4024.5	83.1	354.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
WEAI027	W23	104.0	0.0	4090.5	83.2	361.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
WEAI028	W24	102.0	0.0	3455.9	81.8	287.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
WEAI031	W27	103.7	0.0	8125.6	89.2	848.4	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	1.2
WEAI032	W28	103.7	0.0	6950.8	87.8	704.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
WEAI033	W29	103.7	0.0	7157.6	88.1	728.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
WEAI034	W30	104.5	0.0	7227.5	88.2	736.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
WEAI035	W31	104.5	0.0	7632.7	88.7	784.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
WEAI036	W32	104.5	0.0	7956.9	89.0	827.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.3
WEAI037	W33	104.5	0.0	7142.1	88.1	726.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
WEAI038	W34	104.5	0.0	7531.8	88.5	777.0	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.2
WEAI039	W35	104.5	0.0	7878.4	88.9	818.3	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.5
WEAI040	W36	104.5	0.0	7215.1	88.2	734.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
WEAI041	W37	104.5	0.0	7719.8	88.8	794.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
WEAI042	W38	105.7	0.0	6944.8	87.8	701.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
WEAI043	W39	106.4	0.0	6915.8	87.8	697.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
WEAI044	W40	106.4	0.0	7234.6	88.2	735.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
WEAI045	W41	103.1	0.0	7363.4	88.3	753.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
WEAI046	W42	103.1	0.0	7272.5	88.2	747.7	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.3
WEAI047	W43	103.1	0.0	7401.3	88.4	763.0	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.0
WEAI048	W44	103.1	0.0	7666.1	88.7	794.5	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	1.5
WEAI049	W45	108.1	0.0	3523.2	81.9	289.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
WEAI050	W46	108.1	0.0	3532.5	82.0	290.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI051	W47	108.1	0.0	2860.5	80.1	209.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9
WEAI052	W48	108.1	0.0	2960.2	80.4	221.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
WEAI053	W49	108.1	0.0	3087.2	80.8	236.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
WEAI054	W50	108.2	0.0	6499.9	87.3	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
WEAI055	W51	108.2	0.0	6564.7	87.3	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
WEAI056	W52	108.1	0.0	7562.2	88.6	12.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3
WEAI102	W53	106.4	0.0	3094.1	80.8	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
WEAI103	W54	104.1	0.0	3396.1	81.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
WEAI104	W55	106.9	0.0	3583.5	82.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI105	W56	106.9	0.0	3178.4	81.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
WEAI126	W57	106.9	0.0	4491.6	84.0	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI127	W58	106.4	0.0	4860.8	84.7	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI128	W59	104.1	0.0	4979.9	84.9	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
WEAI129	W60	103.1	0.0	4554.0	84.2	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
WEAI130	W61	103.1	0.0	4249.6	83.6	7.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI131	W62	104.1	0.0	4323.7	83.7	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI132	W63	104.1	0.0	3892.9	82.8	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI133	W64	106.1	0.0	5525.4	85.8	8.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
WEAI134	W65	106.1	0.0	5339.1	85.5	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
WEAI135	W66	106.1	0.0	4939.7	84.9	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
WEAI136	W67	106.1	0.0	5195.6	85.3	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt019	IO16	662906	5733672	167	34.4

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	5122.6	85.2	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	12.3
WEAI114	W2	106.9	0.0	5204.3	85.3	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	11.9
WEAI012	W8	104.0	0.0	4959.3	84.9	470.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	8.6
WEAI013	W9	104.0	0.0	4932.7	84.9	467.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	8.7
WEAI014	W10	104.0	0.0	4666.4	84.4	435.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	9.5
WEAI015	W11		0.0	4455.0	84.9	513.6	-2.0	0.0	0.0	5.7	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	4654.3	84.4	434.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	9.5
WEAI017	W13	104.0	0.0	4369.3	83.8	400.2	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	10.4
WEAI018	W14	104.0	0.0	4134.6	83.3	372.0	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	11.2
WEAI019	W15	104.0	0.0	4087.1	83.2	366.2	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	11.4
WEAI020	W16	98.7	0.0	3764.3	82.5	331.4	-3.0	0.0	0.0	3.4	0.0	8.5
WEAI021	W17	104.0	0.0	3824.2	82.7	333.7	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0	13.1
WEAI022	W18	98.7	0.0	3513.2	81.9	297.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
WEAI023	W19	98.7	0.0	3419.3	81.7	286.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2
WEAI024	W20	104.0	0.0	3581.0	82.1	303.9	-3.0	0.0	0.0	3.3	0.0	14.5
WEAI026	W22	104.0	0.0	3735.9	82.4	324.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.5
WEAI027	W23	104.0	0.0	3811.8	82.6	333.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.2
WEAI028	W24	102.0	0.0	3144.1	80.9	254.4	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	13.0
WEAI031	W27	103.7	0.0	8128.1	89.2	848.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.1
WEAI032	W28	103.7	0.0	6938.2	87.8	707.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.7
WEAI033	W29	103.7	0.0	7131.7	88.1	730.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	3.1
WEAI034	W30	104.5	0.0	7217.0	88.2	739.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	3.7
WEAI035	W31	104.5	0.0	7613.3	88.6	786.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.9
WEAI036	W32	104.5	0.0	7928.8	89.0	824.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.3
WEAI037	W33	104.5	0.0	7147.2	88.1	731.4	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.9
WEAI038	W34	104.5	0.0	7526.2	88.5	776.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	3.1
WEAI039	W35	104.5	0.0	7871.0	88.9	817.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.4
WEAI040	W36	104.5	0.0	7233.1	88.2	741.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.8
WEAI041	W37	104.5	0.0	7726.9	88.8	800.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.7
WEAI042	W38	105.7	0.0	6897.7	87.8	695.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
WEAI043	W39	106.4	0.0	6884.7	87.8	693.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
WEAI044	W40	106.4	0.0	7195.7	88.1	730.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
WEAI045	W41	103.1	0.0	7290.2	88.3	749.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.2
WEAI046	W42	103.1	0.0	7209.7	88.2	740.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.3
WEAI047	W43	103.1	0.0	7351.9	88.3	757.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.0
WEAI048	W44	103.1	0.0	7620.9	88.6	789.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.5
WEAI049	W45	108.1	0.0	3566.8	82.0	294.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
WEAI050	W46	108.1	0.0	3548.9	82.0	292.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI051	W47	108.1	0.0	2840.5	80.1	206.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
WEAI052	W48	108.1	0.0	2907.1	80.3	215.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
WEAI053	W49	108.1	0.0	3003.5	80.6	226.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2
WEAI054	W50	108.2	0.0	6488.5	87.2	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
WEAI055	W51	108.2	0.0	6569.9	87.4	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
WEAI056	W52	108.1	0.0	7532.8	88.5	12.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
WEAI102	W53	106.4	0.0	2781.0	79.9	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3
WEAI103	W54	104.1	0.0	3076.8	80.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7
WEAI104	W55	106.9	0.0	3286.1	81.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7
WEAI105	W56	106.9	0.0	2880.6	80.2	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4

WEAI126	W57	106.9	0.0	4173.6	83.4	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI127	W58	106.4	0.0	4544.7	84.2	8.9	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	14.0
WEAI128	W59	104.1	0.0	4670.4	84.4	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	10.9
WEAI129	W60	103.1	0.0	4254.4	83.6	8.8	-3.0	0.0	0.0	3.6	0.0	11.9
WEAI130	W61	103.1	0.0	3951.9	82.9	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
WEAI131	W62	104.1	0.0	4012.6	83.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI132	W63	104.1	0.0	3584.5	82.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
WEAI133	W64	106.1	0.0	5224.3	85.4	8.6	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	10.9
WEAI134	W65	106.1	0.0	5048.4	85.1	8.7	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	11.5
WEAI135	W66	106.1	0.0	4649.4	84.3	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	12.9
WEAI136	W67	106.1	0.0	4918.1	84.8	8.8	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	11.9

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt020	IO17	662661	5734176	166	34.8

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	4784.5	84.6	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI114	W2	106.9	0.0	4908.8	84.8	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WEAI012	W8	104.0	0.0	4551.0	84.2	417.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI013	W9	104.0	0.0	4559.0	84.2	418.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI014	W10	104.0	0.0	4253.8	83.6	381.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
WEAI015	W11		0.0	4073.5	84.2	469.0	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	4411.1	83.9	400.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WEAI017	W13	104.0	0.0	3952.5	82.9	345.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
WEAI018	W14	104.0	0.0	3755.1	82.5	321.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI019	W15	104.0	0.0	3665.8	82.3	310.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI020	W16	98.7	0.0	3374.0	81.6	280.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
WEAI021	W17	104.0	0.0	3475.9	81.8	287.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI022	W18	98.7	0.0	3095.6	80.8	247.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
WEAI023	W19	98.7	0.0	3051.0	80.7	241.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI024	W20	104.0	0.0	3255.1	81.3	261.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
WEAI026	W22	104.0	0.0	3551.0	82.0	297.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI027	W23	104.0	0.0	3661.5	82.3	310.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI028	W24	102.0	0.0	2858.5	80.1	215.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
WEAI031	W27	103.7	0.0	8500.3	89.6	893.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.5
WEAI032	W28	103.7	0.0	7294.2	88.3	749.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.8
WEAI033	W29	103.7	0.0	7469.4	88.5	770.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.4
WEAI034	W30	104.5	0.0	7574.7	88.6	782.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	3.0
WEAI035	W31	104.5	0.0	7958.3	89.0	827.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.3
WEAI036	W32	104.5	0.0	8261.2	89.3	863.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.7
WEAI037	W33	104.5	0.0	7525.1	88.5	776.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	3.1
WEAI038	W34	104.5	0.0	7889.5	88.9	819.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.4
WEAI039	W35	104.5	0.0	8231.3	89.3	860.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.8
WEAI040	W36	104.5	0.0	7626.6	88.6	788.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.9
WEAI041	W37	104.5	0.0	8105.9	89.2	845.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.0
WEAI042	W38	105.7	0.0	7206.5	88.2	737.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	5.1
WEAI043	W39	106.4	0.0	7216.1	88.2	737.7	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	5.7
WEAI044	W40	106.4	0.0	7515.3	88.5	773.2	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	5.1
WEAI045	W41	103.1	0.0	7559.0	88.6	781.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.6
WEAI046	W42	103.1	0.0	7494.7	88.5	774.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.8
WEAI047	W43	103.1	0.0	7656.0	88.7	793.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.4
WEAI048	W44	103.1	0.0	7930.1	89.0	825.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.9
WEAI049	W45	108.1	0.0	4005.9	83.1	352.2	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	15.9

WEAI050	W46	108.1	0.0	3959.1	83.0	346.6	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	16.0
WEAI051	W47	108.1	0.0	3217.7	81.2	256.0	-3.0	0.0	0.0	3.4	0.0	20.0
WEAI052	W48	108.1	0.0	3240.8	81.2	259.5	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	19.2
WEAI053	W49	108.1	0.0	3292.2	81.3	265.4	-3.0	0.0	0.0	3.7	0.0	19.3
WEAI054	W50	108.2	0.0	6847.5	87.7	12.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	8.4
WEAI055	W51	108.2	0.0	6949.7	87.8	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	7.9
WEAI056	W52	108.1	0.0	7864.3	88.9	13.2	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	5.1
WEAI102	W53	106.4	0.0	2491.1	78.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI103	W54	104.1	0.0	2734.2	79.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
WEAI104	W55	106.9	0.0	3070.4	80.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
WEAI105	W56	106.9	0.0	2670.2	79.5	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3
WEAI126	W57	106.9	0.0	3834.5	82.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7
WEAI127	W58	106.4	0.0	4217.3	83.5	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI128	W59	104.1	0.0	4382.4	83.8	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
WEAI129	W60	103.1	0.0	4017.5	83.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI130	W61	103.1	0.0	3726.8	82.4	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI131	W62	104.1	0.0	3721.1	82.4	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI132	W63	104.1	0.0	3311.8	81.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
WEAI133	W64	106.1	0.0	4974.5	84.9	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI134	W65	106.1	0.0	4842.5	84.7	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6
WEAI135	W66	106.1	0.0	4447.7	84.0	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI136	W67	106.1	0.0	4760.4	84.6	7.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt021	IO18	662524	5734254	156	34.7

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	4787.2	84.6	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7
WEAI114	W2	106.9	0.0	4926.1	84.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WEAI012	W8	104.0	0.0	4526.5	84.1	414.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
WEAI013	W9	104.0	0.0	4548.7	84.2	417.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI014	W10	104.0	0.0	4228.0	83.5	378.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6
WEAI015	W11		0.0	4061.2	84.1	467.6	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	4446.5	84.0	404.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI017	W13	104.0	0.0	3925.7	82.9	342.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6
WEAI018	W14	104.0	0.0	3744.5	82.5	320.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WEAI019	W15	104.0	0.0	3637.9	82.2	307.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI020	W16	98.7	0.0	3360.3	81.5	279.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4
WEAI021	W17	104.0	0.0	3478.4	81.8	288.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI022	W18	98.7	0.0	3071.4	80.7	244.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI023	W19	98.7	0.0	3047.7	80.7	241.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
WEAI024	W20	104.0	0.0	3266.9	81.3	262.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
WEAI026	W22	104.0	0.0	3606.6	82.1	303.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
WEAI027	W23	104.0	0.0	3726.3	82.4	318.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WEAI028	W24	102.0	0.0	2886.3	80.2	218.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7
WEAI031	W27	103.7	0.0	8654.4	89.7	911.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.2
WEAI032	W28	103.7	0.0	7447.1	88.4	767.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.4
WEAI033	W29	103.7	0.0	7620.6	88.6	788.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.1
WEAI034	W30	104.5	0.0	7727.8	88.8	800.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.7
WEAI035	W31	104.5	0.0	8110.1	89.2	845.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.0
WEAI036	W32	104.5	0.0	8411.7	89.5	881.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.4
WEAI037	W33	104.5	0.0	7679.7	88.7	794.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.8
WEAI038	W34	104.5	0.0	8043.0	89.1	837.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.1

WEAI039	W35	104.5	0.0	8384.4	89.5	878.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.5
WEAI040	W36	104.5	0.0	7782.3	88.8	806.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	2.6
WEAI041	W37	104.5	0.0	8260.5	89.3	863.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.7
WEAI042	W38	105.7	0.0	7354.8	88.3	754.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.6
WEAI043	W39	106.4	0.0	7366.7	88.3	755.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	5.3
WEAI044	W40	106.4	0.0	7664.7	88.7	791.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.7
WEAI045	W41	103.1	0.0	7702.2	88.7	798.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.3
WEAI046	W42	103.1	0.0	7640.0	88.7	791.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.5
WEAI047	W43	103.1	0.0	7803.6	88.8	810.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.2
WEAI048	W44	103.1	0.0	8078.2	89.1	843.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.6
WEAI049	W45	108.1	0.0	4163.7	83.4	371.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	15.1
WEAI050	W46	108.1	0.0	4116.2	83.3	365.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	15.3
WEAI051	W47	108.1	0.0	3373.5	81.6	271.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7
WEAI052	W48	108.1	0.0	3393.6	81.6	278.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.9
WEAI053	W49	108.1	0.0	3440.7	81.7	284.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	17.7
WEAI054	W50	108.2	0.0	7000.8	87.9	10.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	7.7
WEAI055	W51	108.2	0.0	7104.6	88.0	10.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	7.5
WEAI056	W52	108.1	0.0	8014.9	89.1	12.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.7
WEAI102	W53	106.4	0.0	2520.0	79.0	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5
WEAI103	W54	104.1	0.0	2742.5	79.8	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI104	W55	106.9	0.0	3119.3	80.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
WEAI105	W56	106.9	0.0	2723.0	79.7	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1
WEAI126	W57	106.9	0.0	3839.3	82.7	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7
WEAI127	W58	106.4	0.0	4225.2	83.5	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI128	W59	104.1	0.0	4403.6	83.9	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
WEAI129	W60	103.1	0.0	4056.1	83.2	6.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
WEAI130	W61	103.1	0.0	3770.0	82.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
WEAI131	W62	104.1	0.0	3743.0	82.5	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
WEAI132	W63	104.1	0.0	3341.7	81.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
WEAI133	W64	106.1	0.0	5006.7	85.0	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1
WEAI134	W65	106.1	0.0	4888.4	84.8	7.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
WEAI135	W66	106.1	0.0	4495.7	84.1	7.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI136	W67	106.1	0.0	4820.1	84.7	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt022	IO19	661775	5734619	167	33.9

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	4936.7	84.9	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI114	W2	106.9	0.0	5147.5	85.2	8.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
WEAI012	W8	104.0	0.0	4539.8	84.1	415.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI013	W9	104.0	0.0	4636.0	84.3	427.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
WEAI014	W10	104.0	0.0	4241.0	83.5	380.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6
WEAI015	W11		0.0	4148.8	84.3	477.8	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	4764.7	84.6	442.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
WEAI017	W13	104.0	0.0	3940.3	82.9	343.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6
WEAI018	W14	104.0	0.0	3848.9	82.7	332.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
WEAI019	W15	104.0	0.0	3654.2	82.3	309.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI020	W16	98.7	0.0	3460.4	81.8	291.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0
WEAI021	W17	104.0	0.0	3656.9	82.3	309.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI022	W18	98.7	0.0	3127.3	80.9	251.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
WEAI023	W19	98.7	0.0	3211.8	81.1	261.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
WEAI024	W20	104.0	0.0	3497.8	81.9	290.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2

WEAI026	W22	104.0	0.0	4034.5	83.1	355.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2
WEAI027	W23	104.0	0.0	4193.2	83.5	374.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7
WEAI028	W24	102.0	0.0	3207.6	81.1	257.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WEAI031	W27	103.7	0.0	9478.8	90.5	1008.9	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	-1.1
WEAI032	W28	103.7	0.0	8267.7	89.3	860.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
WEAI033	W29	103.7	0.0	8435.0	89.5	880.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WEAI034	W30	104.5	0.0	8548.7	89.6	893.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
WEAI035	W31	104.5	0.0	8926.6	90.0	938.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
WEAI036	W32	104.5	0.0	9223.4	90.3	973.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
WEAI037	W33	104.5	0.0	8506.0	89.6	888.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
WEAI038	W34	104.5	0.0	8865.3	90.0	930.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WEAI039	W35	104.5	0.0	9205.6	90.3	971.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
WEAI040	W36	104.5	0.0	8611.7	89.7	900.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
WEAI041	W37	104.5	0.0	9086.8	90.2	957.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
WEAI042	W38	105.7	0.0	8158.0	89.2	845.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
WEAI043	W39	106.4	0.0	8179.0	89.3	847.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
WEAI044	W40	106.4	0.0	8471.9	89.6	882.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
WEAI045	W41	103.1	0.0	8485.8	89.6	887.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
WEAI046	W42	103.1	0.0	8432.0	89.5	880.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
WEAI047	W43	103.1	0.0	8604.2	89.7	901.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
WEAI048	W44	103.1	0.0	8880.7	90.0	933.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
WEAI049	W45	108.1	0.0	4995.9	85.0	466.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI050	W46	108.1	0.0	4948.6	84.9	460.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5
WEAI051	W47	108.1	0.0	4203.2	83.5	371.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
WEAI052	W48	108.1	0.0	4215.0	83.5	372.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
WEAI053	W49	108.1	0.0	4248.3	83.6	376.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6
WEAI054	W50	108.2	0.0	7822.3	88.9	11.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
WEAI055	W51	108.2	0.0	7931.5	89.0	11.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
WEAI056	W52	108.1	0.0	8826.4	89.9	13.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
WEAI102	W53	106.4	0.0	2860.3	80.1	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
WEAI103	W54	104.1	0.0	2976.4	80.5	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
WEAI104	W55	106.9	0.0	3527.9	82.0	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
WEAI105	W56	106.9	0.0	3161.4	81.0	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
WEAI126	W57	106.9	0.0	4018.5	83.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
WEAI127	W58	106.4	0.0	4411.5	83.9	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
WEAI128	W59	104.1	0.0	4652.3	84.4	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2
WEAI129	W60	103.1	0.0	4395.7	83.9	7.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WEAI130	W61	103.1	0.0	4136.7	83.3	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8
WEAI131	W62	104.1	0.0	4009.3	83.1	6.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
WEAI132	W63	104.1	0.0	3656.5	82.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
WEAI133	W64	106.1	0.0	5300.1	85.5	8.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3
WEAI134	W65	106.1	0.0	5249.0	85.4	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI135	W66	106.1	0.0	4872.1	84.8	7.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
WEAI136	W67	106.1	0.0	5247.0	85.4	8.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt023	IO20	663111	5735588	153	40.6

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Ab-stand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	3349.9	81.5	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	21.9
WEAI114	W2	106.9	0.0	3522.8	81.9	6.7	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	21.1
WEAI012	W8	104.0	0.0	3071.1	80.7	239.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
WEAI013	W9	104.0	0.0	3094.8	80.8	242.5	-3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	19.2



WEAI014	W10	104.0	0.0	2773.4	79.9	202.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI015	W11		0.0	2606.4	80.3	297.5	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	3115.4	80.9	245.9	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	18.1
WEAI017	W13	104.0	0.0	2471.9	78.9	166.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
WEAI018	W14	104.0	0.0	2291.6	78.2	144.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	23.5
WEAI019	W15	104.0	0.0	2185.2	77.8	131.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI020	W16	98.7	0.0	1906.7	76.6	102.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI021	W17	104.0	0.0	2047.0	77.2	114.5	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	24.7
WEAI022	W18	98.7	0.0	1617.8	75.2	66.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI023	W19	98.7	0.0	1608.4	75.1	65.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI024	W20	104.0	0.0	1863.1	76.4	91.8	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	25.8
WEAI026	W22	104.0	0.0	2412.9	78.7	159.9	-3.0	0.0	0.0	0.9	0.0	22.0
WEAI027	W23	104.0	0.0	2592.5	79.3	181.9	-3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	21.0
WEAI028	W24	102.0	0.0	1560.7	74.9	56.5	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	25.8
WEAI031	W27	103.7	0.0	8614.6	89.7	906.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.3
WEAI032	W28	103.7	0.0	7381.4	88.4	759.5	-3.0	0.0	0.0	4.2	0.0	3.1
WEAI033	W29	103.7	0.0	7492.5	88.5	773.0	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	2.7
WEAI034	W30	104.5	0.0	7660.7	88.7	792.2	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.1
WEAI035	W31	104.5	0.0	7993.1	89.1	831.7	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.4
WEAI036	W32	104.5	0.0	8248.7	89.3	862.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	1.9
WEAI037	W33	104.5	0.0	7680.0	88.7	794.5	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.1
WEAI038	W34	104.5	0.0	7986.6	89.0	831.0	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.4
WEAI039	W35	104.5	0.0	8310.5	89.4	869.5	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	1.8
WEAI040	W36	104.5	0.0	7833.2	88.9	812.7	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	2.8
WEAI041	W37	104.5	0.0	8251.3	89.3	862.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.7
WEAI042	W38	105.7	0.0	7145.6	88.1	729.1	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	6.0
WEAI043	W39	106.4	0.0	7225.7	88.2	738.0	-3.0	0.0	0.0	3.9	0.0	6.5
WEAI044	W40	106.4	0.0	7479.6	88.5	768.3	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	5.9
WEAI045	W41	103.1	0.0	7367.2	88.3	758.8	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.2
WEAI046	W42	103.1	0.0	7352.9	88.3	757.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.2
WEAI047	W43	103.1	0.0	7568.4	88.6	782.7	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	1.8
WEAI048	W44	103.1	0.0	7851.8	88.9	816.4	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	1.2
WEAI049	W45	108.1	0.0	4519.1	84.1	412.6	-3.0	0.0	0.0	3.3	0.0	15.5
WEAI050	W46	108.1	0.0	4377.5	83.8	395.3	-3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	16.3
WEAI051	W47	108.1	0.0	3601.9	82.1	300.4	-3.0	0.0	0.0	1.4	0.0	20.5
WEAI052	W48	108.1	0.0	3494.2	81.9	287.5	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	20.8
WEAI053	W49	108.1	0.0	3410.0	81.7	277.7	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	20.8
WEAI054	W50	108.2	0.0	6957.5	87.8	12.0	-3.0	0.0	0.0	1.4	0.0	11.2
WEAI055	W51	108.2	0.0	7126.5	88.1	13.5	-3.0	0.0	0.0	3.8	0.0	8.5
WEAI056	W52	108.1	0.0	7858.1	88.9	15.5	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	5.8
WEAI102	W53	106.4	0.0	1227.4	72.8	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.8
WEAI103	W54	104.1	0.0	1340.7	73.5	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5
WEAI104	W55	106.9	0.0	1907.6	76.6	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	29.3
WEAI105	W56	106.9	0.0	1572.9	74.9	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6
WEAI126	W57	106.9	0.0	2410.7	78.6	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	26.4
WEAI127	W58	106.4	0.0	2801.2	79.9	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	23.8
WEAI128	W59	104.1	0.0	3016.4	80.6	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	20.4
WEAI129	W60	103.1	0.0	2748.0	79.8	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	20.7
WEAI130	W61	103.1	0.0	2493.7	78.9	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	21.9
WEAI131	W62	104.1	0.0	2367.3	78.5	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	23.6
WEAI132	W63	104.1	0.0	2009.7	77.1	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	25.7
WEAI133	W64	106.1	0.0	3654.7	82.3	7.1	-3.0	0.0	0.0	1.1	0.0	19.3
WEAI134	W65	106.1	0.0	3601.3	82.1	7.1	-3.0	0.0	0.0	1.2	0.0	19.4
WEAI135	W66	106.1	0.0	3227.5	81.2	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	21.2
WEAI136	W67	106.1	0.0	3614.9	82.2	7.1	-3.0	0.0	0.0	1.1	0.0	19.4

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt024	IO21	662876	5736316	145	41.4

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	2951.0	80.4	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI114	W2	106.9	0.0	3210.8	81.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
WEAI012	W8	104.0	0.0	2518.6	79.0	171.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI013	W9	104.0	0.0	2624.0	79.4	184.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI014	W10	104.0	0.0	2219.9	77.9	135.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
WEAI015	W11		0.0	2141.3	78.6	243.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2951.2	80.4	224.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
WEAI017	W13	104.0	0.0	1919.5	76.7	98.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI018	W14	104.0	0.0	1854.9	76.4	90.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
WEAI019	W15	104.0	0.0	1634.3	75.3	63.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6
WEAI020	W16	98.7	0.0	1476.4	74.4	49.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
WEAI021	W17	104.0	0.0	1732.0	75.8	75.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9
WEAI022	W18	98.7	0.0	1129.1	72.1	7.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
WEAI023	W19	98.7	0.0	1305.1	73.3	27.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI024	W20	104.0	0.0	1650.6	75.4	65.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
WEAI026	W22	104.0	0.0	2474.5	78.9	166.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
WEAI027	W23	104.0	0.0	2700.3	79.6	194.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
WEAI028	W24	102.0	0.0	1557.2	74.8	55.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
WEAI031	W27	103.7	0.0	9170.9	90.2	967.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
WEAI032	W28	103.7	0.0	7938.2	89.0	821.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
WEAI033	W29	103.7	0.0	8025.8	89.1	831.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
WEAI034	W30	104.5	0.0	8214.5	89.3	853.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
WEAI035	W31	104.5	0.0	8526.1	89.6	890.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
WEAI036	W32	104.5	0.0	8762.3	89.9	918.5	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.5
WEAI037	W33	104.5	0.0	8256.9	89.3	858.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
WEAI038	W34	104.5	0.0	8541.6	89.6	892.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
WEAI039	W35	104.5	0.0	8856.7	89.9	929.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WEAI040	W36	104.5	0.0	8425.4	89.5	878.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
WEAI041	W37	104.5	0.0	8820.7	89.9	925.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WEAI042	W38	105.7	0.0	7651.6	88.7	785.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
WEAI043	W39	106.4	0.0	7756.8	88.8	797.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3
WEAI044	W40	106.4	0.0	7991.5	89.1	825.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
WEAI045	W41	103.1	0.0	7818.9	88.9	808.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.8
WEAI046	W42	103.1	0.0	7825.1	88.9	808.7	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.8
WEAI047	W43	103.1	0.0	8059.7	89.1	836.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.4
WEAI048	W44	103.1	0.0	8343.9	89.4	870.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.9
WEAI049	W45	108.1	0.0	5222.2	85.4	493.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	16.7
WEAI050	W46	108.1	0.0	5063.2	85.1	474.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	17.1
WEAI051	W47	108.1	0.0	4294.4	83.7	382.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4
WEAI052	W48	108.1	0.0	4160.9	83.4	366.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
WEAI053	W49	108.1	0.0	4045.5	83.1	352.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
WEAI054	W50	108.2	0.0	7526.0	88.5	11.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
WEAI055	W51	108.2	0.0	7715.1	88.7	11.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
WEAI056	W52	108.1	0.0	8377.4	89.5	12.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
WEAI102	W53	106.4	0.0	1348.4	73.6	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8
WEAI103	W54	104.1	0.0	1214.4	72.7	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6
WEAI104	W55	106.9	0.0	2004.6	77.0	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8
WEAI105	W56	106.9	0.0	1790.5	76.1	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1
WEAI126	W57	106.9	0.0	2077.9	77.4	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4

WEAI127	W58	106.4	0.0	2463.2	78.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8
WEAI128	W59	104.1	0.0	2757.5	79.8	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI129	W60	103.1	0.0	2638.3	79.4	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI130	W61	103.1	0.0	2447.3	78.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
WEAI131	W62	104.1	0.0	2170.0	77.7	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
WEAI132	W63	104.1	0.0	1926.8	76.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
WEAI133	W64	106.1	0.0	3434.5	81.7	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI134	W65	106.1	0.0	3477.3	81.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
WEAI135	W66	106.1	0.0	3144.6	81.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI136	W67	106.1	0.0	3587.4	82.1	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt025	IO22	662907	5736412	145	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	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2863.2	80.1	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
WEAI114	W2	106.9	0.0	3130.1	80.9	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI012	W8	104.0	0.0	2420.8	78.7	160.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
WEAI013	W9	104.0	0.0	2531.2	79.1	173.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3
WEAI014	W10	104.0	0.0	2122.3	77.5	123.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
WEAI015	W11		0.0	2050.0	78.2	232.5	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2886.0	80.2	216.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7
WEAI017	W13	104.0	0.0	1822.5	76.2	86.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3
WEAI018	W14	104.0	0.0	1767.1	75.9	79.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7
WEAI019	W15	104.0	0.0	1538.1	74.7	51.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3
WEAI020	W16	98.7	0.0	1391.7	73.9	38.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI021	W17	104.0	0.0	1657.4	75.4	66.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
WEAI022	W18	98.7	0.0	1041.7	71.4	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
WEAI023	W19	98.7	0.0	1236.9	72.8	19.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4
WEAI024	W20	104.0	0.0	1588.6	75.0	57.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9
WEAI026	W22	104.0	0.0	2438.1	78.7	162.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI027	W23	104.0	0.0	2668.2	79.5	190.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI028	W24	102.0	0.0	1522.6	74.7	51.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
WEAI031	W27	103.7	0.0	9193.3	90.3	970.8	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	3.6
WEAI032	W28	103.7	0.0	7961.2	89.0	824.4	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	6.0
WEAI033	W29	103.7	0.0	8044.6	89.1	834.3	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	5.8
WEAI034	W30	104.5	0.0	8236.9	89.3	856.4	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	6.3
WEAI035	W31	104.5	0.0	8544.6	89.6	892.9	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	5.7
WEAI036	W32	104.5	0.0	8777.4	89.9	920.5	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	5.3
WEAI037	W33	104.5	0.0	8283.4	89.4	861.9	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	6.2
WEAI038	W34	104.5	0.0	8564.0	89.7	895.3	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	5.6
WEAI039	W35	104.5	0.0	8877.5	90.0	932.5	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	5.0
WEAI040	W36	104.5	0.0	8454.8	89.5	882.3	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	5.8
WEAI041	W37	104.5	0.0	8845.6	89.9	928.7	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	5.1
WEAI042	W38	105.7	0.0	7666.0	88.7	787.3	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	8.6
WEAI043	W39	106.4	0.0	7775.4	88.8	799.6	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	9.1
WEAI044	W40	106.4	0.0	8006.7	89.1	827.1	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	8.6
WEAI045	W41	103.1	0.0	7824.3	88.9	808.8	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	5.7
WEAI046	W42	103.1	0.0	7833.8	88.9	809.9	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	5.6
WEAI047	W43	103.1	0.0	8071.4	89.1	838.1	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	5.2
WEAI048	W44	103.1	0.0	8355.6	89.4	871.9	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	4.7
WEAI049	W45	108.1	0.0	5277.4	85.4	500.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6
WEAI050	W46	108.1	0.0	5114.3	85.2	480.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1

WEAI051	W47	108.1	0.0	4347.6	83.8	388.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3
WEAI052	W48	108.1	0.0	4208.5	83.5	372.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
WEAI053	W49	108.1	0.0	4086.8	83.2	357.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
WEAI054	W50	108.2	0.0	7551.4	88.6	11.4	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	11.3
WEAI055	W51	108.2	0.0	7744.1	88.8	11.6	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	10.9
WEAI056	W52	108.1	0.0	8393.6	89.5	13.2	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	8.4
WEAI102	W53	106.4	0.0	1335.1	73.5	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9
WEAI103	W54	104.1	0.0	1171.5	72.4	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0
WEAI104	W55	106.9	0.0	1976.8	76.9	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9
WEAI105	W56	106.9	0.0	1781.1	76.0	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2
WEAI126	W57	106.9	0.0	1999.1	77.0	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8
WEAI127	W58	106.4	0.0	2382.2	78.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2
WEAI128	W59	104.1	0.0	2683.1	79.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI129	W60	103.1	0.0	2580.5	79.2	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI130	W61	103.1	0.0	2398.0	78.6	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI131	W62	104.1	0.0	2105.2	77.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4
WEAI132	W63	104.1	0.0	1877.4	76.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7
WEAI133	W64	106.1	0.0	3362.1	81.5	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
WEAI134	W65	106.1	0.0	3414.8	81.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI135	W66	106.1	0.0	3087.7	80.8	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
WEAI136	W67	106.1	0.0	3535.4	82.0	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt026	IO22.1	662838	5736475	144	41.4

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	2873.4	80.2	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
WEAI114	W2	106.9	0.0	3152.0	81.0	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
WEAI012	W8	104.0	0.0	2405.9	78.6	158.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
WEAI013	W9	104.0	0.0	2531.1	79.1	173.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3
WEAI014	W10	104.0	0.0	2108.8	77.5	121.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
WEAI015	W11		0.0	2054.0	78.2	233.0	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2928.1	80.3	221.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI017	W13	104.0	0.0	1811.4	76.2	85.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
WEAI018	W14	104.0	0.0	1778.7	76.0	81.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.6
WEAI019	W15	104.0	0.0	1530.0	74.7	50.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3
WEAI020	W16	98.7	0.0	1409.4	74.0	40.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
WEAI021	W17	104.0	0.0	1689.6	75.6	70.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2
WEAI022	W18	98.7	0.0	1055.6	71.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2
WEAI023	W19	98.7	0.0	1278.1	73.1	24.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1
WEAI024	W20	104.0	0.0	1635.5	75.3	63.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6
WEAI026	W22	104.0	0.0	2505.5	79.0	170.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI027	W23	104.0	0.0	2738.3	79.7	198.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI028	W24	102.0	0.0	1592.3	75.0	60.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
WEAI031	W27	103.7	0.0	9284.9	90.4	983.9	-3.0	0.0	0.0	2.7	0.0	1.2
WEAI032	W28	103.7	0.0	8053.0	89.1	835.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
WEAI033	W29	103.7	0.0	8135.6	89.2	844.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
WEAI034	W30	104.5	0.0	8328.5	89.4	867.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
WEAI035	W31	104.5	0.0	8635.5	89.7	904.9	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	4.3
WEAI036	W32	104.5	0.0	8867.4	90.0	932.8	-3.0	0.0	0.0	1.8	0.0	3.6
WEAI037	W33	104.5	0.0	8375.7	89.5	872.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
WEAI038	W34	104.5	0.0	8655.6	89.7	908.3	-3.0	0.0	0.0	2.5	0.0	3.3
WEAI039	W35	104.5	0.0	8968.8	90.1	945.5	-3.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.6

WEAI040	W36	104.5	0.0	8547.5	89.6	893.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
WEAI041	W37	104.5	0.0	8937.7	90.0	941.9	-3.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.7
WEAI042	W38	105.7	0.0	7755.8	88.8	797.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
WEAI043	W39	106.4	0.0	7866.3	88.9	810.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1
WEAI044	W40	106.4	0.0	8096.8	89.2	837.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
WEAI045	W41	103.1	0.0	7911.5	89.0	818.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
WEAI046	W42	103.1	0.0	7922.1	89.0	820.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
WEAI047	W43	103.1	0.0	8160.6	89.2	850.4	-3.0	0.0	0.0	1.9	0.0	3.4
WEAI048	W44	103.1	0.0	8444.7	89.5	884.2	-3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.7
WEAI049	W45	108.1	0.0	5369.6	85.6	511.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
WEAI050	W46	108.1	0.0	5207.1	85.3	491.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8
WEAI051	W47	108.1	0.0	4440.2	83.9	399.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
WEAI052	W48	108.1	0.0	4301.6	83.7	383.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
WEAI053	W49	108.1	0.0	4180.3	83.4	368.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9
WEAI054	W50	108.2	0.0	7643.6	88.7	11.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2
WEAI055	W51	108.2	0.0	7836.7	88.9	11.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
WEAI056	W52	108.1	0.0	8483.9	89.6	12.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
WEAI102	W53	106.4	0.0	1416.1	74.0	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3
WEAI103	W54	104.1	0.0	1235.7	72.8	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.4
WEAI104	W55	106.9	0.0	2049.9	77.2	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5
WEAI105	W56	106.9	0.0	1863.7	76.4	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
WEAI126	W57	106.9	0.0	2025.0	77.1	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7
WEAI127	W58	106.4	0.0	2404.3	78.6	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
WEAI128	W59	104.1	0.0	2714.4	79.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3
WEAI129	W60	103.1	0.0	2630.4	79.4	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI130	W61	103.1	0.0	2455.6	78.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
WEAI131	W62	104.1	0.0	2148.2	77.6	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1
WEAI132	W63	104.1	0.0	1935.4	76.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
WEAI133	W64	106.1	0.0	3395.4	81.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WEAI134	W65	106.1	0.0	3459.4	81.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
WEAI135	W66	106.1	0.0	3138.0	80.9	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI136	W67	106.1	0.0	3589.9	82.1	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt027	IO22.2	663145	5736457	144	43.3

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2660.2	79.5	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4
WEAI114	W2	106.9	0.0	2911.0	80.3	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2
WEAI012	W8	104.0	0.0	2263.4	78.1	140.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
WEAI013	W9	104.0	0.0	2345.3	78.4	150.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI014	W10	104.0	0.0	1963.7	76.9	104.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4
WEAI015	W11		0.0	1859.1	77.4	210.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2648.7	79.5	187.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI017	W13	104.0	0.0	1661.4	75.4	66.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
WEAI018	W14	104.0	0.0	1565.6	74.9	54.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1
WEAI019	W15	104.0	0.0	1373.6	73.8	30.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
WEAI020	W16	98.7	0.0	1184.3	72.5	12.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
WEAI021	W17	104.0	0.0	1430.2	74.1	38.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1
WEAI022	W18	98.7	0.0	845.49	69.5	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5
WEAI023	W19	98.7	0.0	1003.8	71.0	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7
WEAI024	W20	104.0	0.0	1350.3	73.6	28.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7
WEAI026	W22	104.0	0.0	2199.2	77.8	132.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0

WEAI027	W23	104.0	0.0	2431.2	78.7	161.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI028	W24	102.0	0.0	1285.7	73.2	21.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3
WEAI031	W27	103.7	0.0	9014.0	90.1	949.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
WEAI032	W28	103.7	0.0	7783.4	88.8	803.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
WEAI033	W29	103.7	0.0	7859.9	88.9	812.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
WEAI034	W30	104.5	0.0	8057.9	89.1	834.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
WEAI035	W31	104.5	0.0	8359.2	89.4	870.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
WEAI036	W32	104.5	0.0	8586.5	89.7	897.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
WEAI037	W33	104.5	0.0	8111.6	89.2	841.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
WEAI038	W34	104.5	0.0	8384.9	89.5	873.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
WEAI039	W35	104.5	0.0	8695.5	89.8	910.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
WEAI040	W36	104.5	0.0	8288.0	89.4	862.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
WEAI041	W37	104.5	0.0	8670.7	89.8	907.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
WEAI042	W38	105.7	0.0	7474.4	88.5	764.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
WEAI043	W39	106.4	0.0	7590.3	88.6	777.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
WEAI044	W40	106.4	0.0	7816.2	88.9	804.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
WEAI045	W41	103.1	0.0	7620.0	88.6	784.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
WEAI046	W42	103.1	0.0	7634.0	88.7	785.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
WEAI047	W43	103.1	0.0	7875.7	88.9	814.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
WEAI048	W44	103.1	0.0	8159.8	89.2	848.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
WEAI049	W45	108.1	0.0	5169.0	85.3	487.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9
WEAI050	W46	108.1	0.0	4995.6	85.0	466.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI051	W47	108.1	0.0	4235.9	83.5	375.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
WEAI052	W48	108.1	0.0	4083.0	83.2	356.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
WEAI053	W49	108.1	0.0	3947.4	82.9	340.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6
WEAI054	W50	108.2	0.0	7377.8	88.4	11.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8
WEAI055	W51	108.2	0.0	7576.9	88.6	11.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4
WEAI056	W52	108.1	0.0	8204.7	89.3	12.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2
WEAI102	W53	106.4	0.0	1118.8	72.0	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.8
WEAI103	W54	104.1	0.0	934.13	70.4	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.4
WEAI104	W55	106.9	0.0	1743.8	75.8	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
WEAI105	W56	106.9	0.0	1566.1	74.9	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6
WEAI126	W57	106.9	0.0	1778.0	76.0	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2
WEAI127	W58	106.4	0.0	2164.4	77.7	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
WEAI128	W59	104.1	0.0	2454.8	78.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5
WEAI129	W60	103.1	0.0	2340.1	78.4	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
WEAI130	W61	103.1	0.0	2156.5	77.7	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI131	W62	104.1	0.0	1868.4	76.4	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8
WEAI132	W63	104.1	0.0	1636.4	75.3	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3
WEAI133	W64	106.1	0.0	3131.2	80.9	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI134	W65	106.1	0.0	3176.2	81.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
WEAI135	W66	106.1	0.0	2846.9	80.1	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
WEAI136	W67	106.1	0.0	3293.6	81.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt028	IO23	663274	5736434	144	44.2

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>bar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Ab-stand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>bar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2587.6	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI114	W2	106.9	0.0	2823.2	80.0	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
WEAI012	W8	104.0	0.0	2227.6	78.0	136.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
WEAI013	W9	104.0	0.0	2287.8	78.2	143.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
WEAI014	W10	104.0	0.0	1928.4	76.7	99.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6

WEAI015	W11		0.0	1799.3	77.1	203.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
WEAI016	W12	104.0	0.0	2539.6	79.1	177.3	-3.0	0.0	0.0	2.8	0.0		19.5
WEAI017	W13	104.0	0.0	1625.8	75.2	62.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.6
WEAI018	W14	104.0	0.0	1497.9	74.5	46.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.6
WEAI019	W15	104.0	0.0	1337.9	73.5	26.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.8
WEAI020	W16	98.7	0.0	1113.2	71.9	6.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		26.6
WEAI021	W17	104.0	0.0	1336.3	73.5	26.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.9
WEAI022	W18	98.7	0.0	789.74	68.9	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.3
WEAI023	W19	98.7	0.0	902.85	70.1	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.9
WEAI024	W20	104.0	0.0	1239.7	72.9	14.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.7
WEAI026	W22	104.0	0.0	2071.0	77.3	117.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.8
WEAI027	W23	104.0	0.0	2301.9	78.2	145.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.5
WEAI028	W24	102.0	0.0	1156.8	72.3	7.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.5
WEAI031	W27	103.7	0.0	8892.6	90.0	934.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4.6
WEAI032	W28	103.7	0.0	7662.5	88.7	788.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.8
WEAI033	W29	103.7	0.0	7736.9	88.8	797.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.6
WEAI034	W30	104.5	0.0	7936.6	89.0	820.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.1
WEAI035	W31	104.5	0.0	8236.1	89.3	856.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.5
WEAI036	W32	104.5	0.0	8461.8	89.5	882.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.1
WEAI037	W33	104.5	0.0	7992.6	89.1	827.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		7.0
WEAI038	W34	104.5	0.0	8263.6	89.3	859.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.5
WEAI039	W35	104.5	0.0	8573.3	89.7	896.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.9
WEAI040	W36	104.5	0.0	8170.7	89.2	848.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.6
WEAI041	W37	104.5	0.0	8550.7	89.6	893.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.9
WEAI042	W38	105.7	0.0	7349.5	88.3	749.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.4
WEAI043	W39	106.4	0.0	7467.3	88.5	762.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.9
WEAI044	W40	106.4	0.0	7691.7	88.7	789.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.4
WEAI045	W41	103.1	0.0	7492.0	88.5	773.7	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0		1.9
WEAI046	W42	103.1	0.0	7507.0	88.5	775.2	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0		2.1
WEAI047	W43	103.1	0.0	7749.8	88.8	799.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		6.0
WEAI048	W44	103.1	0.0	8033.8	89.1	833.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		5.5
WEAI049	W45	108.1	0.0	5075.3	85.1	475.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.2
WEAI050	W46	108.1	0.0	4897.6	84.8	454.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		17.7
WEAI051	W47	108.1	0.0	4141.2	83.3	363.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.0
WEAI052	W48	108.1	0.0	3982.7	83.0	344.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		20.5
WEAI053	W49	108.1	0.0	3841.4	82.7	327.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		21.0
WEAI054	W50	108.2	0.0	7258.4	88.2	11.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		12.0
WEAI055	W51	108.2	0.0	7459.6	88.5	11.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11.6
WEAI056	W52	108.1	0.0	8080.5	89.1	12.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		9.4
WEAI102	W53	106.4	0.0	990.86	70.9	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		36.1
WEAI103	W54	104.1	0.0	810.30	69.2	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		35.9
WEAI104	W55	106.9	0.0	1614.0	75.2	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		31.3
WEAI105	W56	106.9	0.0	1437.3	74.2	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		32.6
WEAI126	W57	106.9	0.0	1689.8	75.6	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		30.8
WEAI127	W58	106.4	0.0	2078.9	77.4	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.9
WEAI128	W59	104.1	0.0	2357.5	78.4	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.0
WEAI129	W60	103.1	0.0	2224.3	77.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		23.7
WEAI130	W61	103.1	0.0	2034.6	77.2	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.8
WEAI131	W62	104.1	0.0	1760.1	75.9	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		27.5
WEAI132	W63	104.1	0.0	1514.9	74.6	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		29.2
WEAI133	W64	106.1	0.0	3030.4	80.6	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.8
WEAI134	W65	106.1	0.0	3064.2	80.7	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.7
WEAI135	W66	106.1	0.0	2730.2	79.7	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		24.2
WEAI136	W67	106.1	0.0	3173.3	81.0	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		22.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt029	IO24	662973	5737000	142	42.9

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	2451.1	78.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
WEAI114	W2	106.9	0.0	2776.7	79.9	5.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI012	W8	104.0	0.0	1905.7	76.6	96.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8
WEAI013	W9	104.0	0.0	2074.0	77.3	117.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI014	W10	104.0	0.0	1614.9	75.2	60.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7
WEAI015	W11		0.0	1618.8	76.2	182.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2660.0	79.5	189.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI017	W13	104.0	0.0	1328.3	73.5	25.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9
WEAI018	W14	104.0	0.0	1382.9	73.8	32.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5
WEAI019	W15	104.0	0.0	1063.9	71.5	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.4
WEAI020	W16	98.7	0.0	1062.9	71.5	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1
WEAI021	W17	104.0	0.0	1403.0	73.9	34.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
WEAI022	W18	98.7	0.0	726.97	68.2	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1
WEAI023	W19	98.7	0.0	1077.6	71.6	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9
WEAI024	W20	104.0	0.0	1441.1	74.2	39.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0
WEAI026	W22	104.0	0.0	2421.9	78.7	160.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
WEAI027	W23	104.0	0.0	2672.0	79.5	190.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI028	W24	102.0	0.0	1567.0	74.9	57.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
WEAI031	W27	103.7	0.0	9455.2	90.5	1006.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-1.2
WEAI032	W28	103.7	0.0	8229.2	89.3	860.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.0
WEAI033	W29	103.7	0.0	8290.0	89.4	868.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.8
WEAI034	W30	104.5	0.0	8500.7	89.6	892.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.3
WEAI035	W31	104.5	0.0	8787.3	89.9	926.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.8
WEAI036	W32	104.5	0.0	9000.8	90.1	951.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.4
WEAI037	W33	104.5	0.0	8569.1	89.7	900.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.1
WEAI038	W34	104.5	0.0	8827.3	89.9	931.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.7
WEAI039	W35	104.5	0.0	9131.1	90.2	967.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.2
WEAI040	W36	104.5	0.0	8754.9	89.8	922.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.8
WEAI041	W37	104.5	0.0	9121.5	90.2	965.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.2
WEAI042	W38	105.7	0.0	7888.3	88.9	818.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.8
WEAI043	W39	106.4	0.0	8020.2	89.1	833.1	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.2
WEAI044	W40	106.4	0.0	8232.5	89.3	858.4	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.8
WEAI045	W41	103.1	0.0	7997.1	89.1	833.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.8
WEAI046	W42	103.1	0.0	8024.7	89.1	837.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.7
WEAI047	W43	103.1	0.0	8278.1	89.4	867.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.3
WEAI048	W44	103.1	0.0	8561.4	89.7	900.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.2
WEAI049	W45	108.1	0.0	5711.9	86.1	552.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
WEAI050	W46	108.1	0.0	5530.2	85.9	530.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
WEAI051	W47	108.1	0.0	4777.3	84.6	440.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI052	W48	108.1	0.0	4612.9	84.3	420.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI053	W49	108.1	0.0	4462.8	84.0	402.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
WEAI054	W50	108.2	0.0	7832.8	88.9	11.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
WEAI055	W51	108.2	0.0	8043.8	89.1	11.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
WEAI056	W52	108.1	0.0	8624.1	89.7	15.1	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.9
WEAI102	W53	106.4	0.0	1515.1	74.6	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5
WEAI103	W54	104.1	0.0	1201.7	72.6	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7
WEAI104	W55	106.9	0.0	2032.5	77.2	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
WEAI105	W56	106.9	0.0	1951.2	76.8	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1
WEAI126	W57	106.9	0.0	1690.1	75.6	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8
WEAI127	W58	106.4	0.0	2040.8	77.2	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1



WEAI128	W59	104.1	0.0	2390.7	78.6	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
WEAI129	W60	103.1	0.0	2416.5	78.7	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7
WEAI130	W61	103.1	0.0	2298.7	78.2	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI131	W62	104.1	0.0	1905.4	76.6	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5
WEAI132	W63	104.1	0.0	1800.6	76.1	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2
WEAI133	W64	106.1	0.0	3072.5	80.7	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7
WEAI134	W65	106.1	0.0	3198.8	81.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI135	W66	106.1	0.0	2917.4	80.3	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI136	W67	106.1	0.0	3390.8	81.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt030	IO24.1	662745	5737109	142	41.5

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2591.4	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI114	W2	106.9	0.0	2941.7	80.4	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI012	W8	104.0	0.0	1983.2	76.9	106.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3
WEAI013	W9	104.0	0.0	2193.1	77.8	132.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI014	W10	104.0	0.0	1704.4	75.6	72.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1
WEAI015	W11		0.0	1761.2	76.9	198.7	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2868.5	80.2	214.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7
WEAI017	W13	104.0	0.0	1436.0	74.1	38.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0
WEAI018	W14	104.0	0.0	1554.1	74.8	53.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1
WEAI019	W15	104.0	0.0	1195.8	72.6	9.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1
WEAI020	W16	98.7	0.0	1264.0	73.0	22.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2
WEAI021	W17	104.0	0.0	1617.4	75.2	61.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7
WEAI022	W18	98.7	0.0	945.16	70.5	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4
WEAI023	W19	98.7	0.0	1316.2	73.4	29.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
WEAI024	W20	104.0	0.0	1676.5	75.5	68.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
WEAI026	W22	104.0	0.0	2667.9	79.5	190.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI027	W23	104.0	0.0	2919.1	80.3	220.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI028	W24	102.0	0.0	1818.7	76.2	88.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3
WEAI031	W27	103.7	0.0	9705.0	90.7	1035.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-1.5
WEAI032	W28	103.7	0.0	8478.4	89.6	890.2	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.7
WEAI033	W29	103.7	0.0	8540.8	89.6	897.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.4
WEAI034	W30	104.5	0.0	8750.3	89.8	921.8	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.9
WEAI035	W31	104.5	0.0	9038.2	90.1	956.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.3
WEAI036	W32	104.5	0.0	9252.7	90.3	981.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.0
WEAI037	W33	104.5	0.0	8816.9	89.9	925.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
WEAI038	W34	104.5	0.0	9077.0	90.2	960.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.3
WEAI039	W35	104.5	0.0	9381.4	90.4	996.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.2
WEAI040	W36	104.5	0.0	9001.3	90.1	946.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
WEAI041	W37	104.5	0.0	9370.3	90.4	995.3	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	-0.2
WEAI042	W38	105.7	0.0	8140.1	89.2	843.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
WEAI043	W39	106.4	0.0	8270.9	89.4	858.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
WEAI044	W40	106.4	0.0	8484.2	89.6	883.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
WEAI045	W41	103.1	0.0	8249.8	89.3	863.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.3
WEAI046	W42	103.1	0.0	8277.3	89.4	867.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.3
WEAI047	W43	103.1	0.0	8530.4	89.6	897.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.2
WEAI048	W44	103.1	0.0	8813.8	89.9	930.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.7
WEAI049	W45	108.1	0.0	5931.7	86.5	578.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
WEAI050	W46	108.1	0.0	5755.0	86.2	557.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI051	W47	108.1	0.0	4997.9	85.0	466.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4

WEAI052	W48	108.1	0.0	4839.9	84.7	447.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
WEAI053	W49	108.1	0.0	4695.9	84.4	430.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3
WEAI054	W50	108.2	0.0	8080.8	89.1	11.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
WEAI055	W51	108.2	0.0	8290.1	89.4	11.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
WEAI056	W52	108.1	0.0	8875.6	90.0	13.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
WEAI102	W53	106.4	0.0	1763.1	75.9	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8
WEAI103	W54	104.1	0.0	1452.1	74.2	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
WEAI104	W55	106.9	0.0	2283.4	78.2	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2
WEAI105	W56	106.9	0.0	2201.6	77.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7
WEAI126	W57	106.9	0.0	1883.2	76.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5
WEAI127	W58	106.4	0.0	2217.4	77.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1
WEAI128	W59	104.1	0.0	2581.3	79.2	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9
WEAI129	W60	103.1	0.0	2640.6	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
WEAI130	W61	103.1	0.0	2534.8	79.1	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI131	W62	104.1	0.0	2125.8	77.6	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2
WEAI132	W63	104.1	0.0	2042.3	77.2	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI133	W64	106.1	0.0	3259.5	81.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI134	W65	106.1	0.0	3406.9	81.6	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3
WEAI135	W66	106.1	0.0	3137.6	80.9	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4
WEAI136	W67	106.1	0.0	3614.6	82.2	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt031	IO25	662701	5737090	142	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	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2639.0	79.4	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5
WEAI114	W2	106.9	0.0	2989.5	80.5	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
WEAI012	W8	104.0	0.0	2028.3	77.1	112.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
WEAI013	W9	104.0	0.0	2240.3	78.0	137.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
WEAI014	W10	104.0	0.0	1750.3	75.9	77.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8
WEAI015	W11		0.0	1809.0	77.1	204.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2914.6	80.3	220.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI017	W13	104.0	0.0	1482.9	74.4	44.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7
WEAI018	W14	104.0	0.0	1601.7	75.1	59.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8
WEAI019	W15	104.0	0.0	1243.4	72.9	14.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7
WEAI020	W16	98.7	0.0	1309.9	73.3	28.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI021	W17	104.0	0.0	1662.4	75.4	66.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
WEAI022	W18	98.7	0.0	988.62	70.9	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9
WEAI023	W19	98.7	0.0	1356.6	73.6	34.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
WEAI024	W20	104.0	0.0	1718.2	75.7	73.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0
WEAI026	W22	104.0	0.0	2706.5	79.6	194.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5
WEAI027	W23	104.0	0.0	2957.2	80.4	225.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
WEAI028	W24	102.0	0.0	1852.6	76.4	92.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI031	W27	103.7	0.0	9730.9	90.8	1038.8	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	-1.5
WEAI032	W28	103.7	0.0	8503.7	89.6	888.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
WEAI033	W29	103.7	0.0	8567.7	89.7	900.9	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.4
WEAI034	W30	104.5	0.0	8775.9	89.9	920.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
WEAI035	W31	104.5	0.0	9065.4	90.1	959.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.3
WEAI036	W32	104.5	0.0	9281.2	90.4	984.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.1
WEAI037	W33	104.5	0.0	8840.9	89.9	927.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WEAI038	W34	104.5	0.0	9102.7	90.2	963.5	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.3
WEAI039	W35	104.5	0.0	9407.9	90.5	999.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.3
WEAI040	W36	104.5	0.0	9024.2	90.1	949.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1

WEAI041	W37	104.5	0.0	9395.1	90.5	993.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
WEAI042	W38	105.7	0.0	8168.6	89.2	846.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
WEAI043	W39	106.4	0.0	8297.9	89.4	861.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
WEAI044	W40	106.4	0.0	8512.4	89.6	886.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
WEAI045	W41	103.1	0.0	8281.4	89.4	867.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.3
WEAI046	W42	103.1	0.0	8307.9	89.4	870.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.2
WEAI047	W43	103.1	0.0	8560.0	89.6	900.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.2
WEAI048	W44	103.1	0.0	8843.4	89.9	934.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.7
WEAI049	W45	108.1	0.0	5942.0	86.5	579.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI050	W46	108.1	0.0	5767.2	86.2	558.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI051	W47	108.1	0.0	5008.5	85.0	467.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4
WEAI052	W48	108.1	0.0	4853.1	84.7	449.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8
WEAI053	W49	108.1	0.0	4711.7	84.5	432.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
WEAI054	W50	108.2	0.0	8105.0	89.2	11.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
WEAI055	W51	108.2	0.0	8313.0	89.4	11.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0
WEAI056	W52	108.1	0.0	8903.6	90.0	13.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
WEAI102	W53	106.4	0.0	1789.3	76.1	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
WEAI103	W54	104.1	0.0	1484.6	74.4	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4
WEAI104	W55	106.9	0.0	2317.9	78.3	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0
WEAI105	W56	106.9	0.0	2229.8	78.0	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5
WEAI126	W57	106.9	0.0	1930.0	76.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
WEAI127	W58	106.4	0.0	2265.0	78.1	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8
WEAI128	W59	104.1	0.0	2628.5	79.4	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7
WEAI129	W60	103.1	0.0	2684.7	79.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WEAI130	W61	103.1	0.0	2576.6	79.2	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI131	W62	104.1	0.0	2170.3	77.7	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
WEAI132	W63	104.1	0.0	2082.2	77.4	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5
WEAI133	W64	106.1	0.0	3306.8	81.4	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI134	W65	106.1	0.0	3453.0	81.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
WEAI135	W66	106.1	0.0	3182.4	81.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
WEAI136	W67	106.1	0.0	3659.0	82.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt032	IO25.1	662688	5737242	142	41.2

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2582.6	79.2	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
WEAI114	W2	106.9	0.0	2948.9	80.4	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1
WEAI012	W8	104.0	0.0	1938.9	76.8	101.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6
WEAI013	W9	104.0	0.0	2172.4	77.7	129.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2
WEAI014	W10	104.0	0.0	1669.3	75.5	67.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
WEAI015	W11		0.0	1758.5	76.9	198.4	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2911.4	80.3	219.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5
WEAI017	W13	104.0	0.0	1414.9	74.0	36.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
WEAI018	W14	104.0	0.0	1573.4	74.9	55.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
WEAI019	W15	104.0	0.0	1193.7	72.5	9.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1
WEAI020	W16	98.7	0.0	1310.1	73.3	28.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI021	W17	104.0	0.0	1671.3	75.5	67.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
WEAI022	W18	98.7	0.0	1011.9	71.1	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6
WEAI023	W19	98.7	0.0	1398.9	73.9	39.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0
WEAI024	W20	104.0	0.0	1752.4	75.9	78.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8
WEAI026	W22	104.0	0.0	2756.0	79.8	200.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI027	W23	104.0	0.0	3009.1	80.6	231.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1

WEAI028	W24	102.0	0.0	1924.3	76.7	101.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6
WEAI031	W27	103.7	0.0	9827.1	90.8	1050.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-1.7
WEAI032	W28	103.7	0.0	8601.6	89.7	904.9	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.4
WEAI033	W29	103.7	0.0	8660.8	89.8	912.0	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.2
WEAI034	W30	104.5	0.0	8872.8	90.0	936.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.6
WEAI035	W31	104.5	0.0	9157.7	90.2	970.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.1
WEAI036	W32	104.5	0.0	9369.2	90.4	995.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.2
WEAI037	W33	104.5	0.0	8942.4	90.0	944.6	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.5
WEAI038	W34	104.5	0.0	9199.3	90.3	975.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.1
WEAI039	W35	104.5	0.0	9502.4	90.6	1011.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.4
WEAI040	W36	104.5	0.0	9128.6	90.2	966.5	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.3
WEAI041	W37	104.5	0.0	9494.3	90.5	1010.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.4
WEAI042	W38	105.7	0.0	8256.9	89.3	857.5	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	7.5
WEAI043	W39	106.4	0.0	8390.9	89.5	872.7	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	8.0
WEAI044	W40	106.4	0.0	8601.3	89.7	897.7	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	7.6
WEAI045	W41	103.1	0.0	8358.9	89.4	876.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.1
WEAI046	W42	103.1	0.0	8389.3	89.5	875.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
WEAI047	W43	103.1	0.0	8644.7	89.7	910.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.4
WEAI048	W44	103.1	0.0	8927.9	90.0	944.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.9
WEAI049	W45	108.1	0.0	6073.2	86.7	595.2	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.5
WEAI050	W46	108.1	0.0	5895.1	86.4	574.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.9
WEAI051	W47	108.1	0.0	5139.1	85.2	483.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	16.9
WEAI052	W48	108.1	0.0	4979.2	84.9	464.5	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	17.4
WEAI053	W49	108.1	0.0	4832.8	84.7	447.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	17.8
WEAI054	W50	108.2	0.0	8205.8	89.3	11.9	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	10.0
WEAI055	W51	108.2	0.0	8417.5	89.5	12.1	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	9.6
WEAI056	W52	108.1	0.0	8993.3	90.1	13.5	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	7.5
WEAI102	W53	106.4	0.0	1885.8	76.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0
WEAI103	W54	104.1	0.0	1560.8	74.9	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8
WEAI104	W55	106.9	0.0	2386.0	78.6	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7
WEAI105	W56	106.9	0.0	2320.2	78.3	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0
WEAI126	W57	106.9	0.0	1917.0	76.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
WEAI127	W58	106.4	0.0	2236.2	78.0	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0
WEAI128	W59	104.1	0.0	2609.6	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7
WEAI129	W60	103.1	0.0	2699.7	79.6	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WEAI130	W61	103.1	0.0	2608.4	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
WEAI131	W62	104.1	0.0	2182.8	77.8	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9
WEAI132	W63	104.1	0.0	2125.4	77.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2
WEAI133	W64	106.1	0.0	3282.8	81.3	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8
WEAI134	W65	106.1	0.0	3448.3	81.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI135	W66	106.1	0.0	3191.5	81.1	5.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
WEAI136	W67	106.1	0.0	3671.6	82.3	6.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt033	IO26	663524	5737592	149	49.1

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	1679.6	75.5	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8
WEAI114	W2	106.9	0.0	2046.9	77.2	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5
WEAI012	W8	104.0	0.0	1100.5	71.8	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0
WEAI013	W9	104.0	0.0	1278.4	73.1	19.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
WEAI014	W10	104.0	0.0	808.91	69.2	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3
WEAI015	W11		0.0	854.44	70.6	92.8	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

WEAI016	W12	104.0	0.0	2069.8	77.3	117.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI017	W13	104.0	0.0	527.91	65.5	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.7
WEAI018	W14	104.0	0.0	701.51	67.9	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8
WEAI019	W15	104.0	0.0	302.97	60.6	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.2
WEAI020	W16	98.7	0.0	579.29	66.3	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5
WEAI021	W17	104.0	0.0	922.51	70.3	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.9
WEAI022	W18	98.7	0.0	536.41	65.6	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.2
WEAI023	W19	98.7	0.0	874.01	69.8	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
WEAI024	W20	104.0	0.0	1115.0	71.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9
WEAI026	W22	104.0	0.0	2120.4	77.5	123.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
WEAI027	W23	104.0	0.0	2375.8	78.5	154.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1
WEAI028	W24	102.0	0.0	1479.9	74.4	46.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7
WEAI031	W27	103.7	0.0	9367.6	90.4	991.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
WEAI032	W28	103.7	0.0	8159.3	89.2	847.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
WEAI033	W29	103.7	0.0	8186.0	89.3	850.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
WEAI034	W30	104.5	0.0	8422.4	89.5	878.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
WEAI035	W31	104.5	0.0	8675.5	89.8	908.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
WEAI036	W32	104.5	0.0	8859.5	89.9	930.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WEAI037	W33	104.5	0.0	8523.6	89.6	890.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
WEAI038	W34	104.5	0.0	8745.9	89.8	916.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
WEAI039	W35	104.5	0.0	9033.2	90.1	950.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
WEAI040	W36	104.5	0.0	8730.3	89.8	914.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
WEAI041	W37	104.5	0.0	9057.3	90.1	953.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
WEAI042	W38	105.7	0.0	7754.1	88.8	797.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
WEAI043	W39	106.4	0.0	7917.6	89.0	816.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
WEAI044	W40	106.4	0.0	8100.3	89.2	838.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
WEAI045	W41	103.1	0.0	7791.8	88.8	804.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
WEAI046	W42	103.1	0.0	7844.5	88.9	810.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
WEAI047	W43	103.1	0.0	8118.0	89.2	843.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
WEAI048	W44	103.1	0.0	8398.0	89.5	876.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
WEAI049	W45	108.1	0.0	5943.2	86.5	579.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9
WEAI050	W46	108.1	0.0	5730.9	86.2	554.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
WEAI051	W47	108.1	0.0	5015.2	85.0	468.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
WEAI052	W48	108.1	0.0	4810.6	84.6	444.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
WEAI053	W49	108.1	0.0	4616.6	84.3	421.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5
WEAI054	W50	108.2	0.0	7786.6	88.8	11.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
WEAI055	W51	108.2	0.0	8024.2	89.1	11.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
WEAI056	W52	108.1	0.0	8495.8	89.6	12.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
WEAI102	W53	106.4	0.0	1620.9	75.2	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7
WEAI103	W54	104.1	0.0	1210.8	72.7	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7
WEAI104	W55	106.9	0.0	1875.5	76.5	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
WEAI105	W56	106.9	0.0	1961.7	76.9	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0
WEAI126	W57	106.9	0.0	1074.0	71.6	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.8
WEAI127	W58	106.4	0.0	1351.3	73.6	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8
WEAI128	W59	104.1	0.0	1737.4	75.8	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6
WEAI129	W60	103.1	0.0	1919.5	76.7	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5
WEAI130	W61	103.1	0.0	1897.7	76.6	3.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6
WEAI131	W62	104.1	0.0	1412.8	74.0	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0
WEAI132	W63	104.1	0.0	1497.4	74.5	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
WEAI133	W64	106.1	0.0	2396.7	78.6	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8
WEAI134	W65	106.1	0.0	2598.1	79.3	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI135	W66	106.1	0.0	2381.7	78.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8
WEAI136	W67	106.1	0.0	2866.2	80.1	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
------	-------------------	------------	------------	------------	---------------

IPkt034	IO27	663527	5737946	148	48.3
---------	------	--------	---------	-----	------

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
WEAI113	W1	106.9	0.0	1553.0	74.8	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7
WEAI114	W2	106.9	0.0	1968.6	76.9	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0
WEAI012	W8	104.0	0.0	847.00	69.6	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.8
WEAI013	W9	104.0	0.0	1114.9	71.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9
WEAI014	W10	104.0	0.0	592.02	66.4	2.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.5
WEAI015	W11		0.0	796.81	70.0	86.0	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2116.6	77.5	122.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5
WEAI017	W13	104.0	0.0	411.86	63.3	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2
WEAI018	W14	104.0	0.0	783.27	68.9	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.7
WEAI019	W15	104.0	0.0	410.20	63.3	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2
WEAI020	W16	98.7	0.0	826.35	69.3	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8
WEAI021	W17	104.0	0.0	1114.5	71.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9
WEAI022	W18	98.7	0.0	873.45	69.8	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2
WEAI023	W19	98.7	0.0	1174.1	72.4	11.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0
WEAI024	W20	104.0	0.0	1355.7	73.6	28.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7
WEAI026	W22	104.0	0.0	2319.7	78.3	147.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4
WEAI027	W23	104.0	0.0	2570.2	79.2	178.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI028	W24	102.0	0.0	1771.4	76.0	82.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
WEAI031	W27	103.7	0.0	9593.0	90.6	1017.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
WEAI032	W28	103.7	0.0	8392.7	89.5	875.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WEAI033	W29	103.7	0.0	8408.0	89.5	877.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WEAI034	W30	104.5	0.0	8652.6	89.7	905.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
WEAI035	W31	104.5	0.0	8893.8	90.0	934.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
WEAI036	W32	104.5	0.0	9067.1	90.1	954.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
WEAI037	W33	104.5	0.0	8764.2	89.9	918.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
WEAI038	W34	104.5	0.0	8974.4	90.1	943.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
WEAI039	W35	104.5	0.0	9255.6	90.3	977.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
WEAI040	W36	104.5	0.0	8977.1	90.1	944.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
WEAI041	W37	104.5	0.0	9290.9	90.4	981.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
WEAI042	W38	105.7	0.0	7966.5	89.0	822.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
WEAI043	W39	106.4	0.0	8140.6	89.2	842.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
WEAI044	W40	106.4	0.0	8312.7	89.4	863.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
WEAI045	W41	103.1	0.0	7977.9	89.0	826.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
WEAI046	W42	103.1	0.0	8040.0	89.1	834.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
WEAI047	W43	103.1	0.0	8320.4	89.4	867.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
WEAI048	W44	103.1	0.0	8598.5	89.7	900.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
WEAI049	W45	108.1	0.0	6260.3	86.9	617.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2
WEAI050	W46	108.1	0.0	6042.3	86.6	591.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
WEAI051	W47	108.1	0.0	5335.7	85.5	507.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
WEAI052	W48	108.1	0.0	5124.1	85.2	481.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI053	W49	108.1	0.0	4921.6	84.8	457.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
WEAI054	W50	108.2	0.0	8028.5	89.1	11.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
WEAI055	W51	108.2	0.0	8273.8	89.4	11.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
WEAI056	W52	108.1	0.0	8708.6	89.8	13.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
WEAI102	W53	106.4	0.0	1945.5	76.8	4.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
WEAI103	W54	104.1	0.0	1532.2	74.7	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0
WEAI104	W55	106.9	0.0	2133.1	77.6	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
WEAI105	W56	106.9	0.0	2260.5	78.1	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
WEAI126	W57	106.9	0.0	1159.2	72.3	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0
WEAI127	W58	106.4	0.0	1346.6	73.6	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8
WEAI128	W59	104.1	0.0	1746.7	75.8	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5

WEAI129	W60	103.1	0.0	2031.3	77.2	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI130	W61	103.1	0.0	2060.8	77.3	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
WEAI131	W62	104.1	0.0	1552.7	74.8	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9
WEAI132	W63	104.1	0.0	1720.7	75.7	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7
WEAI133	W64	106.1	0.0	2365.5	78.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
WEAI134	W65	106.1	0.0	2622.9	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7
WEAI135	W66	106.1	0.0	2455.2	78.8	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5
WEAI136	W67	106.1	0.0	2935.8	80.4	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt035	IO28	662507	5738651	144	38.5

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2540.0	79.1	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
WEAI114	W2	106.9	0.0	3005.0	80.6	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
WEAI012	W8	104.0	0.0	1698.9	75.6	71.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1
WEAI013	W9	104.0	0.0	2098.0	77.4	120.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6
WEAI014	W10	104.0	0.0	1617.5	75.2	61.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7
WEAI015	W11		0.0	1963.1	77.8	222.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	3299.5	81.4	266.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
WEAI017	W13	104.0	0.0	1598.9	75.1	59.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8
WEAI018	W14	104.0	0.0	2015.1	77.1	110.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1
WEAI019	W15	104.0	0.0	1634.1	75.3	63.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6
WEAI020	W16	98.7	0.0	2027.8	77.1	117.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7
WEAI021	W17	104.0	0.0	2345.9	78.4	150.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI022	W18	98.7	0.0	1951.6	76.8	107.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2
WEAI023	W19	98.7	0.0	2331.2	78.4	154.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0
WEAI024	W20	104.0	0.0	2571.3	79.2	178.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1
WEAI026	W22	104.0	0.0	3557.1	82.0	297.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9
WEAI027	W23	104.0	0.0	3808.7	82.6	328.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
WEAI028	W24	102.0	0.0	2942.4	80.4	225.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4
WEAI031	W27	103.7	0.0	10826	91.7	1164.2	-3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.1
WEAI032	W28	103.7	0.0	9622.1	90.7	1021.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
WEAI033	W29	103.7	0.0	9642.7	90.7	1023.9	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	3.0
WEAI034	W30	104.5	0.0	9883.7	90.9	1051.7	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	3.4
WEAI035	W31	104.5	0.0	10130	91.1	1080.9	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	3.0
WEAI036	W32	104.5	0.0	10306	91.3	1101.8	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.7
WEAI037	W33	104.5	0.0	9989.1	91.0	1064.2	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	3.3
WEAI038	W34	104.5	0.0	10206	91.2	1090.0	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.9
WEAI039	W35	104.5	0.0	10490	91.4	1123.6	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.4
WEAI040	W36	104.5	0.0	10197	91.2	1088.9	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.9
WEAI041	W37	104.5	0.0	10520	91.4	1127.1	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.4
WEAI042	W38	105.7	0.0	9204.0	90.3	969.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
WEAI043	W39	106.4	0.0	9374.8	90.4	989.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
WEAI044	W40	106.4	0.0	9550.2	90.6	1010.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
WEAI045	W41	103.1	0.0	9217.5	90.3	974.3	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	3.0
WEAI046	W42	103.1	0.0	9279.9	90.4	981.6	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.9
WEAI047	W43	103.1	0.0	9559.8	90.6	1014.8	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.5
WEAI048	W44	103.1	0.0	9838.1	90.9	1047.8	-3.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0
WEAI049	W45	108.1	0.0	7358.5	88.3	748.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8
WEAI050	W46	108.1	0.0	7158.4	88.1	724.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
WEAI051	W47	108.1	0.0	6425.0	87.2	637.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
WEAI052	W48	108.1	0.0	6236.7	86.9	614.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2

WEAI053	W49	108.1	0.0	6057.2	86.6	593.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6
WEAI054	W50	108.2	0.0	9252.2	90.3	12.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
WEAI055	W51	108.2	0.0	9491.7	90.5	12.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
WEAI056	W52	108.1	0.0	9946.1	91.0	13.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
WEAI102	W53	106.4	0.0	3042.5	80.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2
WEAI103	W54	104.1	0.0	2642.8	79.4	5.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6
WEAI104	W55	106.9	0.0	3340.0	81.5	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
WEAI105	W56	106.9	0.0	3415.2	81.7	6.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2
WEAI126	W57	106.9	0.0	2381.8	78.5	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7
WEAI127	W58	106.4	0.0	2509.4	79.0	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6
WEAI128	W59	104.1	0.0	2905.0	80.3	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WEAI129	W60	103.1	0.0	3255.1	81.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
WEAI130	W61	103.1	0.0	3297.9	81.4	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
WEAI131	W62	104.1	0.0	2786.8	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
WEAI132	W63	104.1	0.0	2946.7	80.4	5.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
WEAI133	W64	106.1	0.0	3453.8	81.8	6.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1
WEAI134	W65	106.1	0.0	3773.5	82.5	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
WEAI135	W66	106.1	0.0	3652.7	82.3	6.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4
WEAI136	W67	106.1	0.0	4124.8	83.3	7.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt036	IO29	665061	5737369	148	-

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LFT
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
WEAI113	W1	106.9	0.0	979.87	70.8	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI114	W2	106.9	0.0	938.61	70.4	2.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI012	W8	104.0	0.0	1399.2	73.9	34.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI013	W9	104.0	0.0	1066.5	71.6	3.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI014	W10	104.0	0.0	1305.0	73.3	22.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI015	W11		0.0	916.95	71.2	100.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI016	W12	104.0	0.0	547.17	65.8	1.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI017	W13	104.0	0.0	1266.8	73.1	17.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI018	W14	104.0	0.0	878.17	69.9	2.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI019	W15	104.0	0.0	1297.2	73.3	21.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI020	W16	98.7	0.0	1083.6	71.7	4.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI021	W17	104.0	0.0	738.13	68.4	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI022	W18	98.7	0.0	1415.3	74.0	41.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI023	W19	98.7	0.0	1136.9	72.1	8.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI024	W20	104.0	0.0	805.41	69.1	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI026	W22	104.0	0.0	915.22	70.2	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI027	W23	104.0	0.0	1106.2	71.9	4.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI028	W24	102.0	0.0	1143.8	72.2	6.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI031	W27	103.7	0.0	8075.2	89.1	837.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI032	W28	103.7	0.0	6901.4	87.8	698.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI033	W29	103.7	0.0	6886.9	87.8	696.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI034	W30	104.5	0.0	7150.9	88.1	727.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI035	W31	104.5	0.0	7361.9	88.3	752.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI036	W32	104.5	0.0	7512.0	88.5	770.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI037	W33	104.5	0.0	7291.3	88.3	743.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI038	W34	104.5	0.0	7467.0	88.5	764.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI039	W35	104.5	0.0	7732.0	88.8	796.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI040	W36	104.5	0.0	7522.3	88.5	771.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-
WEAI041	W37	104.5	0.0	7795.6	88.8	803.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0		-



WEAI042	W38	105.7	0.0	6425.9	87.2	639.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI043	W39	106.4	0.0	6623.6	87.4	662.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI044	W40	106.4	0.0	6770.3	87.6	679.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI045	W41	103.1	0.0	6389.3	87.1	637.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI046	W42	103.1	0.0	6466.1	87.2	647.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI047	W43	103.1	0.0	6757.6	87.6	681.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI048	W44	103.1	0.0	7031.5	87.9	714.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI049	W45	108.1	0.0	5212.8	85.3	492.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI050	W46	108.1	0.0	4955.0	84.9	461.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI051	W47	108.1	0.0	4349.9	83.8	389.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI052	W48	108.1	0.0	4084.8	83.2	357.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI053	W49	108.1	0.0	3825.5	82.7	326.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI054	W50	108.2	0.0	6564.5	87.3	10.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI055	W51	108.2	0.0	6833.0	87.7	10.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI056	W52	108.1	0.0	7166.0	88.1	11.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI102	W53	106.4	0.0	1520.7	74.6	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI103	W54	104.1	0.0	1324.0	73.4	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI104	W55	106.9	0.0	1098.7	71.8	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI105	W56	106.9	0.0	1468.5	74.3	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI126	W57	106.9	0.0	521.88	65.4	1.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI127	W58	106.4	0.0	485.05	64.7	1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI128	W59	104.1	0.0	421.42	63.5	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI129	W60	103.1	0.0	431.01	63.7	1.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI130	W61	103.1	0.0	586.02	66.4	1.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI131	W62	104.1	0.0	324.23	61.2	0.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI132	W63	104.1	0.0	719.07	68.1	1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI133	W64	106.1	0.0	1028.2	71.2	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI134	W65	106.1	0.0	1086.3	71.7	2.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI135	W66	106.1	0.0	839.14	69.5	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
WEAI136	W67	106.1	0.0	1318.8	73.4	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt037	IO30	663088	5737325	139	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	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2188.3	77.8	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7
WEAI114	W2	106.9	0.0	2545.0	79.1	4.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9
WEAI012	W8	104.0	0.0	1587.8	75.0	57.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9
WEAI013	W9	104.0	0.0	1788.6	76.1	82.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5
WEAI014	W10	104.0	0.0	1304.7	73.3	22.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1
WEAI015	W11		0.0	1359.3	74.6	151.8	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2506.9	79.0	171.9	-3.0	0.0	0.0	1.4	0.0	21.0
WEAI017	W13	104.0	0.0	1033.0	71.3	3.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7
WEAI018	W14	104.0	0.0	1166.6	72.3	7.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.4
WEAI019	W15	104.0	0.0	795.43	69.0	2.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.5
WEAI020	W16	98.7	0.0	914.81	70.2	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7
WEAI021	W17	104.0	0.0	1278.3	73.1	19.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
WEAI022	W18	98.7	0.0	650.26	67.3	2.1	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3
WEAI023	W19	98.7	0.0	1050.5	71.4	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2
WEAI024	W20	104.0	0.0	1384.9	73.8	32.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5
WEAI026	W22	104.0	0.0	2400.6	78.6	157.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
WEAI027	W23	104.0	0.0	2656.1	79.5	188.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7
WEAI028	W24	102.0	0.0	1617.4	75.2	63.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7

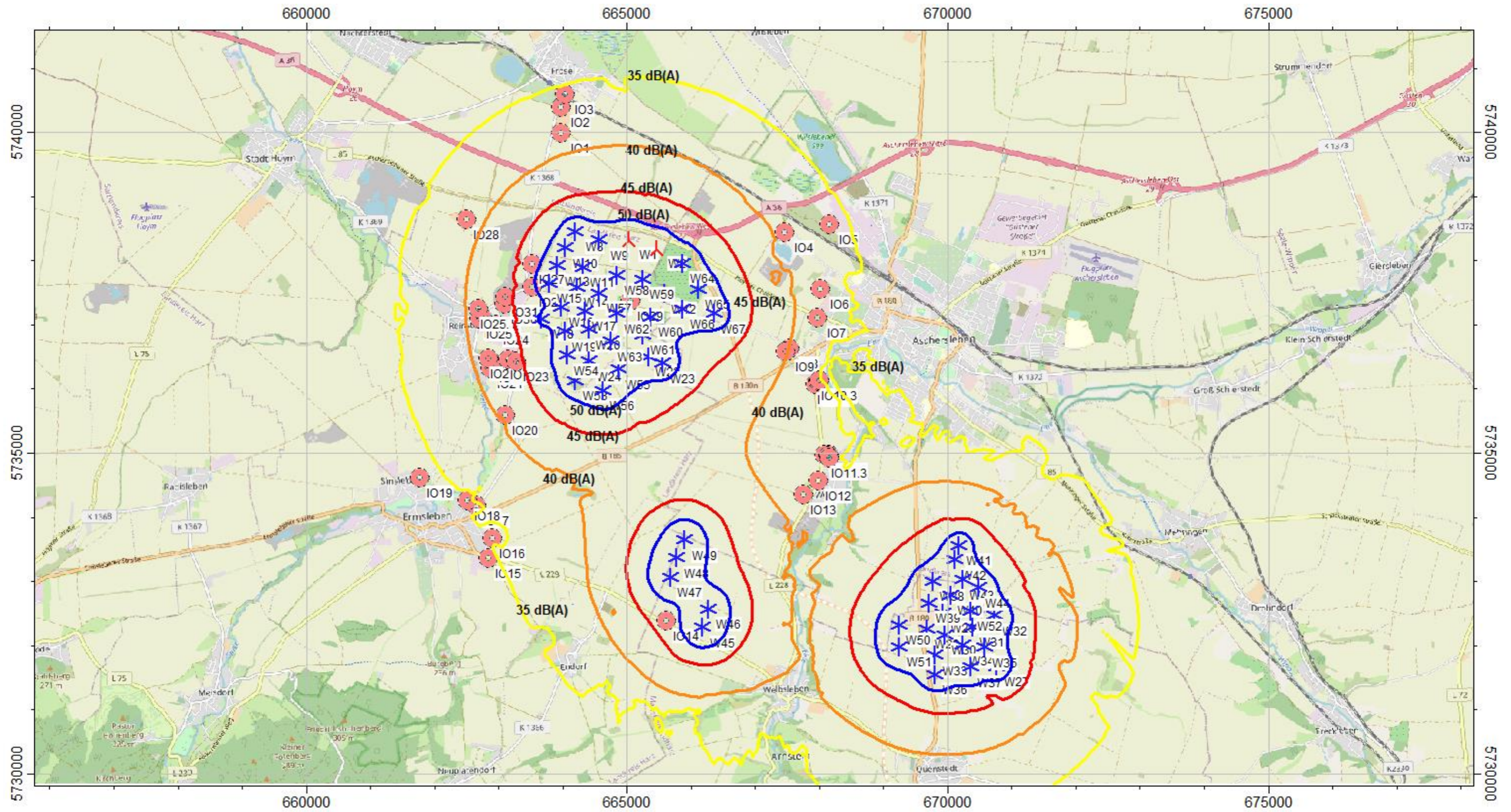
WEAI031	W27	103.7	0.0	9549.2	90.6	1017.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-1.3
WEAI032	W28	103.7	0.0	8329.1	89.4	872.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.8
WEAI033	W29	103.7	0.0	8376.1	89.5	878.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.7
WEAI034	W30	104.5	0.0	8597.5	89.7	903.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.1
WEAI035	W31	104.5	0.0	8870.6	90.0	936.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.6
WEAI036	W32	104.5	0.0	9072.1	90.2	960.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.3
WEAI037	W33	104.5	0.0	8679.2	89.8	913.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.0
WEAI038	W34	104.5	0.0	8923.2	90.0	942.3	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.5
WEAI039	W35	104.5	0.0	9220.5	90.3	977.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
WEAI040	W36	104.5	0.0	8873.6	90.0	936.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.6
WEAI041	W37	104.5	0.0	9224.7	90.3	978.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
WEAI042	W38	105.7	0.0	7961.4	89.0	827.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	3.5
WEAI043	W39	106.4	0.0	8106.5	89.2	843.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	3.9
WEAI044	W40	106.4	0.0	8306.8	89.4	862.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
WEAI045	W41	103.1	0.0	8040.1	89.1	838.9	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.7
WEAI046	W42	103.1	0.0	8078.5	89.1	843.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.6
WEAI047	W43	103.1	0.0	8340.7	89.4	874.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.2
WEAI048	W44	103.1	0.0	8623.0	89.7	908.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.4
WEAI049	W45	108.1	0.0	5922.3	86.4	581.6	-3.0	0.0	0.0	4.5	0.0	10.5
WEAI050	W46	108.1	0.0	5729.2	86.2	558.4	-3.0	0.0	0.0	4.3	0.0	11.1
WEAI051	W47	108.1	0.0	4987.8	85.0	469.5	-3.0	0.0	0.0	4.1	0.0	13.4
WEAI052	W48	108.1	0.0	4808.5	84.6	448.0	-3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	13.9
WEAI053	W49	108.1	0.0	4641.7	84.3	427.6	-3.0	0.0	0.0	3.6	0.0	14.9
WEAI054	W50	108.2	0.0	7941.8	89.0	11.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	5.9
WEAI055	W51	108.2	0.0	8163.7	89.2	11.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	5.5
WEAI056	W52	108.1	0.0	8700.5	89.8	13.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	3.6
WEAI102	W53	106.4	0.0	1643.1	75.3	3.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6
WEAI103	W54	104.1	0.0	1275.2	73.1	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1
WEAI104	W55	106.9	0.0	2066.1	77.3	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4
WEAI105	W56	106.9	0.0	2052.2	77.2	4.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5
WEAI126	W57	106.9	0.0	1512.2	74.6	3.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0
WEAI127	W58	106.4	0.0	1829.7	76.2	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4
WEAI128	W59	104.1	0.0	2202.5	77.9	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8
WEAI129	W60	103.1	0.0	2306.7	78.3	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3
WEAI130	W61	103.1	0.0	2231.6	78.0	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
WEAI131	W62	104.1	0.0	1790.0	76.1	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
WEAI132	W63	104.1	0.0	1766.5	75.9	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4
WEAI133	W64	106.1	0.0	2875.1	80.2	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5
WEAI134	W65	106.1	0.0	3043.3	80.7	5.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8
WEAI135	W66	106.1	0.0	2793.4	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9
WEAI136	W67	106.1	0.0	3275.0	81.3	5.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8

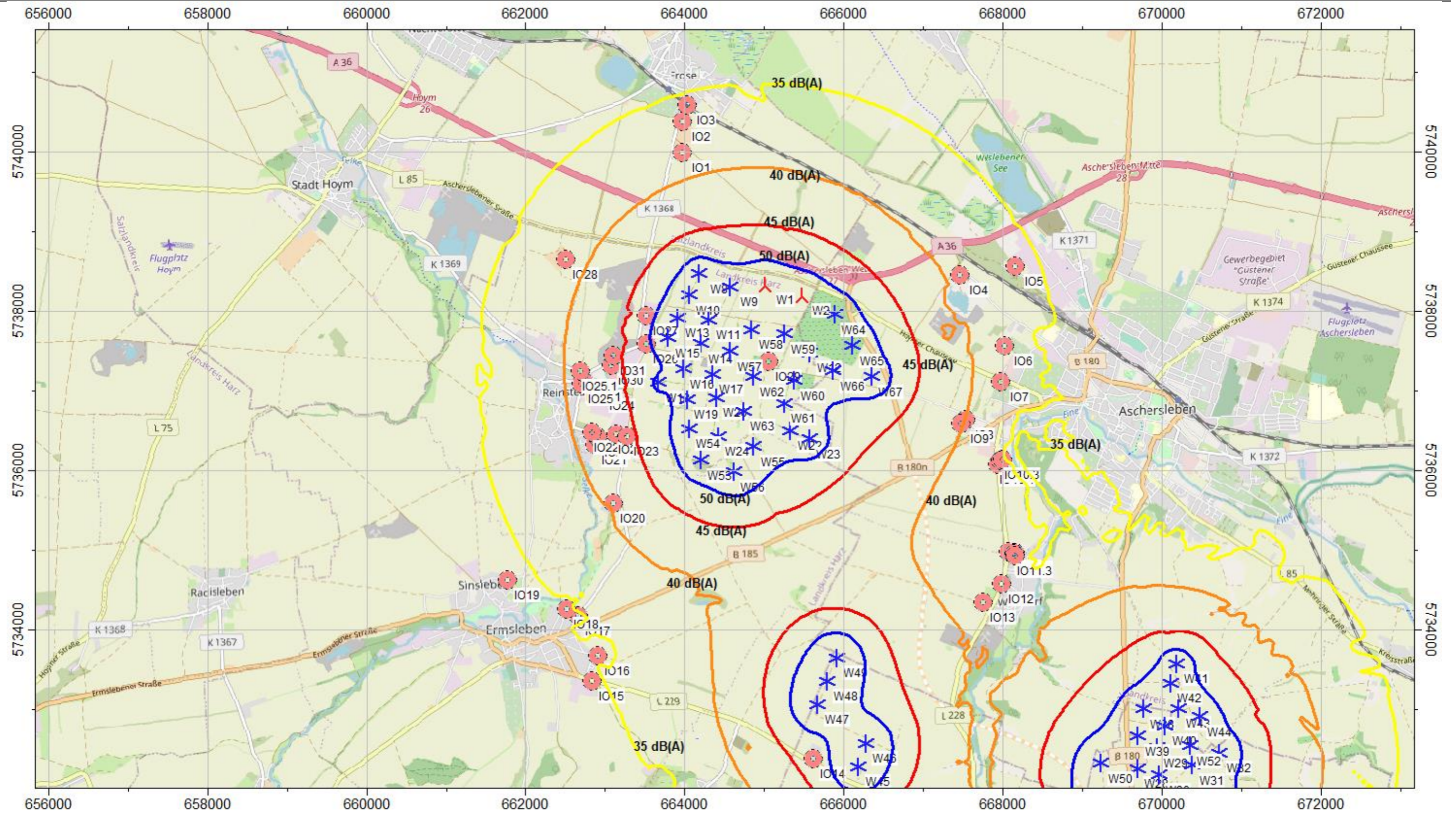
IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt038	IO31	663105	5737436	141	44.1

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Ab-stand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI113	W1	106.9	0.0	2123.9	77.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1
WEAI114	W2	106.9	0.0	2492.9	78.9	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2
WEAI012	W8	104.0	0.0	1497.9	74.5	46.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
WEAI013	W9	104.0	0.0	1715.1	75.7	74.9	-3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	25.5
WEAI014	W10	104.0	0.0	1220.2	72.7	12.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9
WEAI015	W11		0.0	1300.5	74.3	144.9	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
WEAI016	W12	104.0	0.0	2485.7	78.9	168.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	22.5

WEAI017	W13	104.0	0.0	958.55	70.6	2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5
WEAI018	W14	104.0	0.0	1129.4	72.1	5.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7
WEAI019	W15	104.0	0.0	739.32	68.4	2.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.3
WEAI020	W16	98.7	0.0	910.76	70.2	2.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8
WEAI021	W17	104.0	0.0	1276.3	73.1	18.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4
WEAI022	W18	98.7	0.0	682.30	67.7	2.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.8
WEAI023	W19	98.7	0.0	1085.6	71.7	4.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9
WEAI024	W20	104.0	0.0	1405.2	74.0	34.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3
WEAI026	W22	104.0	0.0	2425.1	78.7	160.7	-3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	22.6
WEAI027	W23	104.0	0.0	2681.3	79.6	192.0	-3.0	0.0	0.0	0.3	0.0	21.3
WEAI028	W24	102.0	0.0	1668.2	75.4	69.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3
WEAI031	W27	103.7	0.0	9601.7	90.6	1023.5	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-1.4
WEAI032	W28	103.7	0.0	8383.7	89.5	879.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.7
WEAI033	W29	103.7	0.0	8426.5	89.5	884.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.6
WEAI034	W30	104.5	0.0	8651.1	89.7	910.1	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.0
WEAI035	W31	104.5	0.0	8920.1	90.0	942.0	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.5
WEAI036	W32	104.5	0.0	9118.0	90.2	965.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.2
WEAI037	W33	104.5	0.0	8736.7	89.8	920.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.9
WEAI038	W34	104.5	0.0	8976.4	90.1	948.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.4
WEAI039	W35	104.5	0.0	9271.8	90.3	983.7	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.1
WEAI040	W36	104.5	0.0	8933.5	90.0	943.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.5
WEAI041	W37	104.5	0.0	9280.0	90.4	984.6	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.1
WEAI042	W38	105.7	0.0	8008.0	89.1	832.4	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.5
WEAI043	W39	106.4	0.0	8157.1	89.2	849.4	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.9
WEAI044	W40	106.4	0.0	8353.7	89.4	872.8	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.5
WEAI045	W41	103.1	0.0	8077.6	89.1	843.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.6
WEAI046	W42	103.1	0.0	8119.4	89.2	848.4	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.6
WEAI047	W43	103.1	0.0	8384.2	89.5	879.8	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.1
WEAI048	W44	103.1	0.0	8666.0	89.8	913.2	-3.0	0.0	0.0	4.8	0.0	-0.4
WEAI049	W45	108.1	0.0	6008.3	86.6	592.0	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	10.1
WEAI050	W46	108.1	0.0	5812.4	86.3	568.7	-3.0	0.0	0.0	4.7	0.0	10.5
WEAI051	W47	108.1	0.0	5074.2	85.1	476.5	-3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	16.5
WEAI052	W48	108.1	0.0	4891.2	84.8	458.5	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	13.0
WEAI053	W49	108.1	0.0	4720.1	84.5	437.8	-3.0	0.0	0.0	4.4	0.0	13.8
WEAI054	W50	108.2	0.0	7999.2	89.1	12.7	-3.0	0.0	0.0	1.3	0.0	9.3
WEAI055	W51	108.2	0.0	8224.2	89.3	12.4	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	5.5
WEAI056	W52	108.1	0.0	8747.9	89.8	14.6	-3.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.7
WEAI102	W53	106.4	0.0	1714.5	75.7	3.6	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1
WEAI103	W54	104.1	0.0	1335.6	73.5	3.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6
WEAI104	W55	106.9	0.0	2109.0	77.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1
WEAI105	W56	106.9	0.0	2114.3	77.5	4.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1
WEAI126	W57	106.9	0.0	1486.9	74.4	3.2	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2
WEAI127	W58	106.4	0.0	1788.8	76.1	3.7	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
WEAI128	W59	104.1	0.0	2168.9	77.7	4.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
WEAI129	W60	103.1	0.0	2301.9	78.2	4.6	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	23.3
WEAI130	W61	103.1	0.0	2241.7	78.0	4.5	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	23.6
WEAI131	W62	104.1	0.0	1786.0	76.0	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
WEAI132	W63	104.1	0.0	1790.3	76.1	3.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3
WEAI133	W64	106.1	0.0	2835.9	80.1	5.4	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
WEAI134	W65	106.1	0.0	3019.5	80.6	5.7	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	22.8
WEAI135	W66	106.1	0.0	2781.7	79.9	5.3	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	23.8
WEAI136	W67	106.1	0.0	3265.0	81.3	6.0	-3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	21.8

# Anhang 6 / Isophonenkarte: Gesamtbelastung





## Anhang 7 / Auszug aus den Herstellerangaben der V162-6.2 MW [14]

0079-9518.V09

RESTRICTED

2021-12-03



Seite  
1 / 6

### Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen Vestas V162-5.6/6.0/6.2 MW

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

- Mittlerer Schalleistungspegel  $\bar{L}_W$  (P50) und dazugehörigen Oktavspektrum
- Unsicherheit des Schalleistungspegels  $\sigma_{WTG}$  mit einem Vertrauensniveau von 90% (P90):  $1,28 \times \sigma_{WTG}$

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

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

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

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

Classification: Restricted

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

T05 0079-9518 Ver 09 - Approved-Exported from DMS: 2021-12-09 by INVOL

Blattkonfiguration	STE & RVG (Standard)								
Spezifikation	0082-2597.V05 & 0098-0840.V05 & 0107-3707.V01								
Betriebsmodi	PO6200 (104,8)	PO6000 (104,3)	PO5600 (104,0)	SO2 (102,0)	SO3 (101,0)	SO4 (100,0)	SO5 (99,0)	SO6 (98,0)	
Nennleistung [kW]	6200	6000	5600	5057	4841	4566	4255	3622	
Nenn Drehzahl [1/min]	9,6	9,3	9,3	8,7	8,2	7,8	7,1	6,7	
	Nabenhöhen [m]								
Verfügbar:	119' / 166' / 169'		119' / 148' / 166' / 169'-						
Auf Anfrage:								119' / 148' / 166' / 169'	
Datengrundlage	Absatz A	Absatz A	Absatz A	Absatz A	Absatz A	Absatz A	Absatz A	Auf Anfrage	
STE:	Serrated Trailing Edges (Sägezahn hinterkante)								
RVG:	Rood Vortex Generatoren								
SO:	Geräuschoptimierte Modi								
*	Vorbehaltlich des Finalen Turmdesigns								

Tabelle 1: Verfügbare Betriebsmodi für Errichtungen in Deutschland V162-5.6/6.0/6.2 MW

HINWEIS: Es besteht die Möglichkeit der Tag/Nachtbetriebskombination mit Geräuschoptimierte Modi (SO). Das heißt Tag/Nacht in der Kombination PO/SO, Modus 0/SO, ausschließlich PO oder ausschließlich Modus 0 ist möglich, eine Kombination PO/Modus 0 jedoch nicht.

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.

Classification: Restricted

VESTAS PROPRIETARY NOTICE

T05 0079-9518 Ver 09 - Approved-Exported from DMS: 2021-12-09 by INVOL

## A. Herstellerangabe

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

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

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

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

$$L_{e,max} = \overline{L}_W + 1,28 \cdot \sigma_{WTC}$$

Blattkonfiguration	STE & RVG (Standard)							
	PO6200 (104,8)	PO6000 (104,3)	PO5600 (104,0)	SO2 (102,0)	SO3 (101,0)	SO4 (100,0)	SO5 (99,0)	SO6 (98,0)
$\overline{L}_W$ (P50) [dB(A)]	104,8	104,3	104,0	102,0	101,0	100,0	99,0	98,0
$\sigma_{WTC}$	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
$1,28 \times \sigma_{WTC}$	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664
$L_{e,max}$ (P90)	<b>106,5</b>	<b>106,0</b>	<b>105,7</b>	<b>103,7</b>	<b>102,7</b>	<b>101,7</b>	<b>100,7</b>	<b>99,7</b>
<b>Frequenzen</b>	<b>Oktavspektrum <math>\overline{L}_W</math> (P50)</b>							
63 Hz	86,1	85,6	84,8	82,9	81,9	80,9	79,9	79,1
125 Hz	93,6	93,1	92,5	90,6	89,6	88,7	87,6	86,7
250 Hz	98,2	97,7	97,3	95,4	94,4	93,4	92,4	91,4
500 Hz	99,9	99,4	99,2	97,1	96,1	95,1	94,2	93,1
1 kHz	98,8	98,3	98,0	96,0	95,0	94,0	93,0	92,0
2 kHz	94,7	94,2	93,9	91,9	90,8	89,8	88,9	87,8
4 kHz	87,8	87,3	86,8	84,8	83,8	82,8	81,7	80,8
8 kHz	78,0	77,5	76,7	74,7	73,7	72,6	71,6	70,7
<b>A-wgt</b>	<b>104,8</b>	<b>104,3</b>	<b>104,0</b>	<b>102,0</b>	<b>101,0</b>	<b>100,0</b>	<b>99,0</b>	<b>98,0</b>

Tabelle 2: Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen V162-5.6/6.0/6.2 MW, Herstellerangabe




Classification: Restricted

VESTAS PROPRIETARY NOTICE





T05 0079-9518 Ver 09 - Approved-Exported from DMS: 2021-12-09 by INVOL









## Anhang 8 / Fotodokumentation der Immissionsorte



IO	Adresse	Foto / Bemerkung
IO1	Reinstedter Str., Frose	
IO2	Reinstedter Str. 1, Frose	
IO3	Vor dem Bahnhof 274e, Frose	
IO4	Froser Str. 69, Aschersleben	

<p>IO5</p>	<p>Majoranweg 21, Aschersleben</p>	
<p>IO6</p>	<p>Am Hangelsberg, Aschersleben</p>	<p>Foto nicht erwünscht</p>
<p>IO7</p>	<p>Hoymer Chaussee 23, Aschersleben</p>	
<p>IO8</p>	<p>Harzblick 49, Aschersleben</p>	<p>Foto nicht erwünscht</p>



<p>IO9</p>	<p>Harzblick 29, Aschersleben</p>	
<p>IO10.1*</p>	<p>Über der Eine 31a, Aschersleben</p>	
<p>IO10.2</p>	<p>Über der Eine 30a, Aschersleben</p>	
<p>IO10.3</p>	<p>Über der Eine 28b, Aschersleben</p>	

<p>IO11</p>	<p>Am Landgraben 1a, Westdorf</p>	
<p>IO11.1</p>	<p>Am Landgraben 7, Westdorf</p>	
<p>IO11.2</p>	<p>Am Landgraben 9, Westdorf</p>	 <p>Quelle: Google</p>
<p>IO11.3</p>	<p>Am Landgraben 4, Westdorf</p>	 <p>Quelle: Google</p>




<p>IO12</p>	<p>Aschersleber Weg 2a, Westdorf</p>	
<p>IO13</p>	<p>Technikerweg 2, Westdorf (Autoverwertung Lorenz)</p>	
<p>IO14</p>	<p>Welbslebener Hauptstraße 21, Welbsleben (Ziegelei Welbsleben)</p>	
<p>IO15</p>	<p>Welbslebener Str. 49, Ermsleben</p>	




<p>IO16</p>	<p>Neue Str. 48, Ermsleben</p>	
<p>IO17</p>	<p>Am Mittelweg, Ermsleben</p>	
<p>IO18</p>	<p>Mühlenstr. 28, Ermsleben</p>	
<p>IO19</p>	<p>Radislebener Weg 10, Ermsleben</p>	<p>Foto nicht erwünscht</p>

<p>IO20</p>	<p>Mühlenstr. 34, Ermsleben</p>	
<p>IO21</p>	<p>Forellenweg 6, Reinstedt</p>	
<p>IO22*</p>	<p>Forellenweg 1, Reinstedt</p>	
<p>IO22.1*</p>	<p>Ermslebener Str. 11, Reinstedt</p>	

<p>IO22.2</p>	<p>Ermslebener Str. 2, Reinstedt</p>	
<p>IO23</p>	<p>Ermslebener Str, Reinstedt (Alphabillard)</p>	
<p>IO24</p>	<p>Dornbergsweg 5, Reinstedt (Solarpark)</p>	
<p>IO24.1</p>	<p>Dornbergsweg 10, Reinstedt</p>	



<p>IO25*</p>	<p>Unterdorf 66a, Reinstedt</p>	
<p>IO25.1</p>	<p>Siedlung 15, Reinstedt</p>	
<p>IO26</p>	<p>Bahnhof 269, Reinstedt</p>	
<p>IO27</p>	<p>Froser Str. 5, Reinstedt</p>	

<p>IO28</p>	<p>BHKW, Reinstedt</p>	
<p>IO29</p>	<p>Ascherslebener Weg 1, Reinstedt (Mitteldeutsche Baumschule)</p>	
<p>IO30</p>	<p>Froser Str. 1a, Reinstedt (Hotel Harz-Ring)</p>	
<p>IO31</p>	<p>Froser Str. 1-2, Reinstedt (Bauschuttrecycling Reinstedt GmbH &amp; Co. KG)</p>	