

## Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

IEL GmbH, Kirchdorfer Straße 26, 26603 Aurich



Messstelle nach § 29b BImSchG

Energiekontor AG  
Mary-Somerville-Straße 5

28359 Bremen

**IEL GmbH**  
Kirchdorfer Straße 26  
26603 Aurich

Telefon 04941-95580  
E-Mail: [mail@iel-gmbh.de](mailto:mail@iel-gmbh.de)  
Internet: [www.iel-gmbh.de](http://www.iel-gmbh.de)

Aurich, 24.05.2019

**IEL-Bericht Nr. 4052-19-L2\_01\_01 / Jülich-Barmen-Merzenhausen**  
**Hier: Schreibfehler in der Tabelle 11 des Schalltechnischen Gutachtens**  
**Nr. 4052-18-L2 vom 18. Dezember 2018**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir erstellten für Ihre Windenergieplanung am Standort Jülich-Barmen-Merzenhausen das o.g. Schalltechnische Gutachten. Leider ist uns in der Tabelle 11 auf Seite 19 ein Schreibfehler unterlaufen. Für die WEA 03 wurde hier fälschlicherweise der Betriebsmodus „Mode 0“ für die Nachtzeit angegeben. Der korrekte Betriebsmodus muss hier „Mode 10“ lauten.

Wir bitten diesen Fehler zu entschuldigen und verbleiben

mit freundlichen Grüßen

IEL GmbH

i. A. Tanja Nowak, Dipl.-Ing. (FH)  
(Sachbearbeiterin Schallschutz)



**Schalltechnisches Gutachten  
für die Errichtung und den Betrieb  
von drei Windenergieanlagen  
am Standort  
Jülich-Barmen-Merzenhausen**

**Bericht-Nr. 4052-18-L2**

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



# **Schalltechnisches Gutachten für die Errichtung und den Betrieb von drei Windenergieanlagen am Standort Jülich-Barmen-Merzenhausen**

Bericht Nr.: 4052-18-L2

Auftraggeber: Energiekontor AG  
Mary-Sommerville-Straße 5  
28359 Bremen

Auftragnehmer: IEL GmbH  
Kirchdorfer Straße 26  
26603 Aurich

Telefon: 04941 - 9558-0  
email: [mail@iel-gmbh.de](mailto:mail@iel-gmbh.de)

Bearbeiter: Tanja Nowak (Dipl.-Ing.(FH))  
(Sachbearbeiterin Schallschutz)

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

Textteil: 20 Seiten (inkl. Deckblätter)  
Anhang: siehe Anhangsverzeichnis

Datum: 18. Dezember 2018



**Messstelle nach § 29b BImSchG**

**Auflistung der erstellten Berichte:**

<b>Berichtsnummer</b>	<b>Datum</b>	<b>Titel</b>	<b>Gegenstand / Inhaltliche Änderungen</b>
4052-17-L1	06.12.2017	Schalltechnisches Gutachten	Erstgutachten für drei geplante Windenergieanlagen zur Ausweisung von Konzentrationszonen (B-Plan-Verfahren)
4052-18-L2	18.12.2018	Schalltechnisches Gutachten	Erstgutachten für drei geplante Windenergieanlagen N149/4.0-4.5 STE im Rahmen des Genehmigungsverfahrens

**Hinweise:**

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

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

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>Örtliche Beschreibung .....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Kartenmaterial und Koordinaten-Bezugssystem .....</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>Aufgabenstellung.....</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>Beurteilungsgrundlagen .....</b>	<b>8</b>
	5.1 Berechnungs- und Beurteilungsverfahren .....	8
	5.2 Meteorologie.....	9
	5.3 Qualität der Prognose.....	9
	5.4 Immissionsrichtwerte .....	10
<b>6.</b>	<b>Schalltechnische Daten des geplanten Anlagentyps .....</b>	<b>11</b>
	6.1 Schallleistungspegel und Frequenzspektren .....	11
	6.2 Ton-, Impuls- und Informationshaltigkeit.....	12
	6.3 Tieffrequente Geräusche / Infraschall .....	12
	6.4 Kurzzeitige Geräuschspitzen.....	13
<b>7.</b>	<b>Geplante Windenergieanlagen (Zusatzbelastung).....</b>	<b>13</b>
<b>8.</b>	<b>Vorbelastung .....</b>	<b>14</b>
	8.1 Weitere Windenergieanlagen .....	14
	8.2 Weitere Vorbelastung .....	15
<b>9.</b>	<b>Immissionspunkte .....</b>	<b>16</b>
<b>10.</b>	<b>Rechenergebnisse und Beurteilung.....</b>	<b>17</b>
	10.1 Rechenergebnisse Zusatzbelastung .....	17
	10.2 Rechenergebnisse Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung .....	18
<b>11.</b>	<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>19</b>

## Anhang

## 1. Einleitung

Am Standort Jülich-Barmen-Merzenhausen ist die Errichtung und der Betrieb von drei Windenergieanlagen (WEA 01 bis WEA 03) vom Typ Nordex N149/4.0-4.5 STE mit einer Nabenhöhe von 125 m und einer Nennleistung von jeweils 4.500 kW geplant.

Die drei geplanten Windenergieanlagen sollen innerhalb der Windkonzentrationsflächen „WKZ 11 - 13, westlich Barmen“ und „WKZ 14 - 15, südlich Merzenhausen“ errichtet werden. Für diese beiden Flächen befinden sich derzeit die entsprechenden Bebauungspläne in der Aufstellung. Die schalltechnischen Berechnungen im Rahmen der Bauleitplanung wurden im Dezember 2017 durch die IEL GmbH durchgeführt.

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

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

## 2. Örtliche Beschreibung

Der Standort der geplanten Windenergieanlagen befindet sich im nordrhein-westfälischen Kreis Düren, auf dem Gebiet der Stadt Jülich.

Die geplanten WEA 01 und WEA 02 sollen westlich des Stadtteils Barmen und östlich des Stadtteils Ederen (Stadt Linnich), innerhalb des Geltungsbereichs des in Aufstellung befindlichen Bebauungsplanes A 43 „WKZ 11 - 13, westlich Barmen“ errichtet werden.

Der Standort der geplanten WEA 03 befindet sich nordwestlich des Ortsteils Engelsdorf (Gemeinde Aldenhoven), sowie südwestlich des Stadtteils Merzenhausen innerhalb des in Aufstellung befindlichen Bebauungsplanes A 44 „WKZ 14 - 15, südlich Merzenhausen“ errichtet werden.

Als schalltechnische Vorbelastung sind alle Schallquellen, für die die TA-Lärm gilt, zu berücksichtigen. Im vorliegenden Fall werden insgesamt 22 genehmigte und zum überwiegenden Teil erbaute Windenergieanlagen (WEA 04 bis WEA 25) als Vorbelastung berücksichtigt. Diese befinden sich zwischen den beiden Konzentrationszonen bzw. südwestlich der Konzentrationszone „WKZ 14 - 15“.

Im Umfeld einzelner Immissionspunkte befinden sich zusätzlich gewerblich genutzte Betriebsgrundstücke (z.B. die Wilhelm Weuthen GmbH und Co. KG zwischen den Stadtteilen Merzenhausen und Barmen, landwirtschaftliche Höfe im Stadtteil Merzenhausen). Für einzelne Immissionspunkte ist ggf. die Vorbelastung durch diese Betriebe zu prüfen. Die für die Berechnungen berücksichtigten Betriebe werden in Abschnitt 8.2 näher beschrieben.

Die zu den geplanten Windenergieanlagen nächstgelegene Wohnbebauung befindet sich rund um den geplanten Standort in den Ortschaften Freialdenhoven, Ederen, Floßdorf, Barmen und Merzenhausen sowie im Außenbereich.

Das Untersuchungsgebiet liegt auf Höhen von ca. 85 - 112 m ü. NN. Zur Berücksichtigung der Höhenunterschiede wird ein digitales Geländemodell berücksichtigt (Quelle: [www.opengeodata.nrw.de](http://www.opengeodata.nrw.de)).

In der nachfolgenden Karte ist das Untersuchungsgebiet dargestellt.

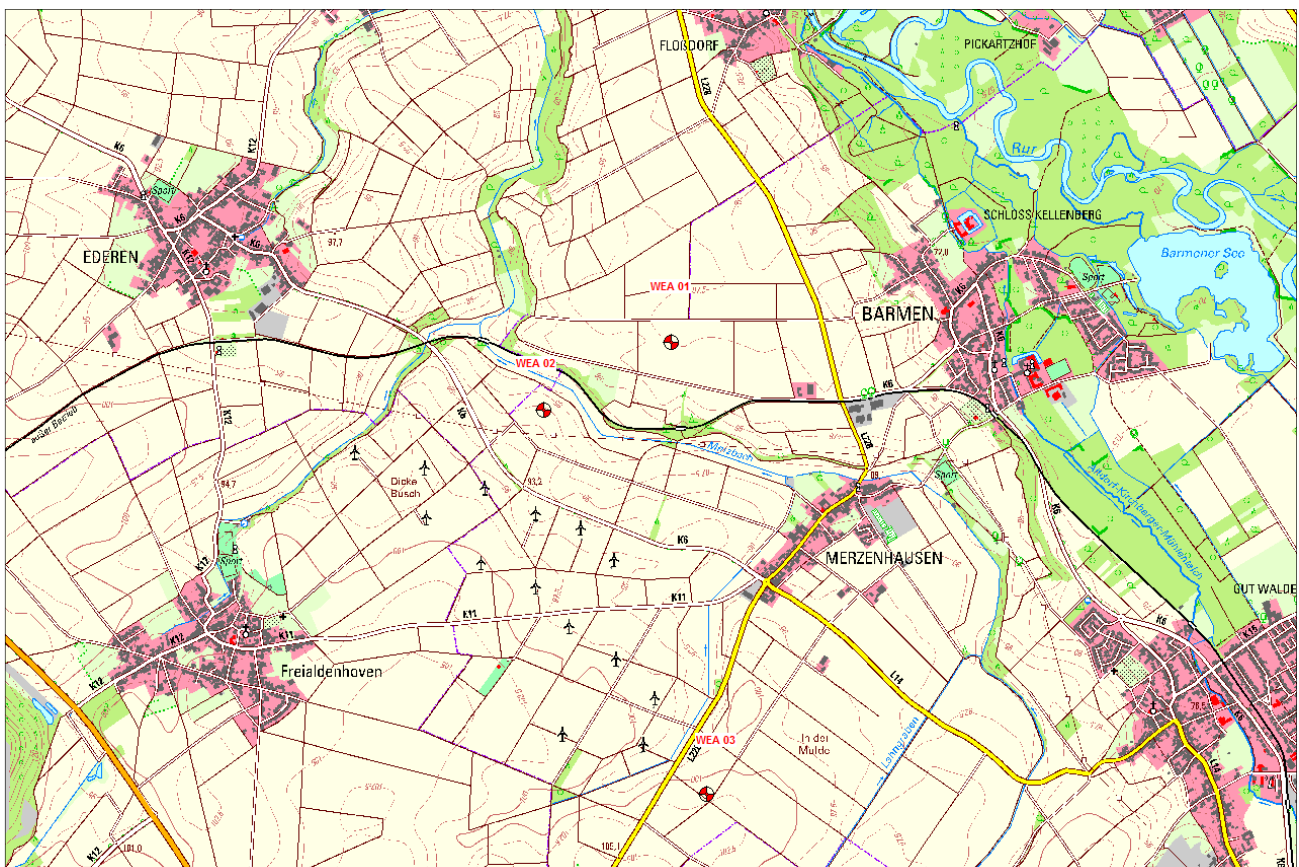


Bild 1: Übersichtskarte

### 3. Kartenmaterial und Koordinaten-Bezugssystem

Die Koordinaten der geplanten und der als Vorbelastung zu berücksichtigenden Windenergieanlagen wurden vom Auftraggeber im Koordinatensystem UTM ETRS89 zur Verfügung gestellt.

Die Koordinaten der untersuchten Immissionspunkte wurden über die aktuelle ABK\* (Amtliche Basiskarte Stern) ermittelt. Eine detaillierte Beschreibung sowie die Auflistung der Koordinaten der untersuchten Immissionspunkte ist dem Abschnitt 8.2 zu entnehmen. Als weiteres Kartenmaterial dienen Digitale Topographische Karten (DTK), welche ebenfalls im Koordinatensystem UTM ETRS89 vorliegen. Alle Programm-Koordinaten sind UTM-Koordinaten (UTM ETRS89) und ermöglichen somit eine Kontrolle mit dem amtlichen Kartenmaterial.

Das verwendete Kartenmaterial wurde dem Portal [open.nrw](https://open.nrw.de) (Quelle: Land NRW (2017)) entnommen.

### 4. Aufgabenstellung

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

Die geplanten Windenergieanlagen (WEA 01 bis WEA 03) werden der Zusatzbelastung gemäß TA-Lärm Nr. 2.4, Absatz 2<sup>3.)</sup>, zugeordnet.

Als schalltechnische Vorbelastung, gemäß TA-Lärm Nr. 2.4, Absatz 1<sup>3.)</sup>, werden 22 weitere Windenergieanlagen (WEA 04 bis WEA 25) berücksichtigt.

Für Immissionspunkte, die sich innerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen befinden, ist ggf. zusätzlich die Vorbelastung aus gewerblich genutzten Betriebsgrundstücken zu berücksichtigen. Die einzelnen Betriebe sind in Abschnitt 8.2 beschrieben.

Gemäß TA-Lärm Nr. 3.2.1, Abs. 6 ist die Bestimmung der Vorbelastung in der Regel nach Nr. A.1.2 des Anhangs zur TA-Lärm durchzuführen. Die Nr. A.1.2 des Anhangs der TA-Lärm legt fest, dass die Vorbelastung nach Nr. A.3 zu ermitteln ist (Immissionsmessung an dem maßgeblichen Immissionsort). Unter bestimmten Bedingungen sind Ersatzmessungen nach Nr. A.3.4 zulässig.

Möglichkeiten für Ersatzmessungen sind Rundummessungen und Schalleistungsmessungen mit anschließender Schallausbreitungsrechnung. Zur Ermittlung der Vorbelastung (Windenergie) wird bei diesem Projekt auf vorliegende schalltechnische Daten und Messberichte zurückgegriffen. Für die Vorbelastung durch die gewerblich genutzten Betriebsgrundstücke und durch die landwirtschaftlichen Höfe wird davon ausgegangen, dass der jeweilige Immissionsrichtwert an den nächstgelegenen Immissionspunkten ausgeschöpft wird.



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

## 5. Beurteilungsgrundlagen

### 5.1 Berechnungs- und Beurteilungsverfahren

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

In den LAI-Hinweisen zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen<sup>13.)</sup> vom 30.06.2016 wurden die Anforderungen der TA-Lärm an die Durchführung von Immissionsprognosen für Windenergieanlagen durch eine vorläufige Anpassung des Prognosemodells beschrieben.

Auf der 134. Sitzung der LAI (Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz) am 05./06.09.2017 wurde beschlossen, dass die LAI-Hinweise vom 30.06.2016 zur Anwendung kommen sollen. Zwischenzeitlich erfolgte die Kenntnisnahme der ACK/UMK (Amtschefkonferenz / Umweltministerkonferenz) über diesen Beschluss. In Nordrhein-Westfalen wurden diese Hinweise per Erlass<sup>38.)</sup> mit Datum vom 29.11.2017 eingeführt.

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

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

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

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

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

Die Berechnungen werden mit dem Programmsystem IMMI<sup>®</sup> (Version 2017 vom 28.02.2018) durchgeführt, welches die Anwendung der erforderlichen Berechnungsmethoden ermöglicht.

## 5.2 Meteorologie

Für die Berechnungen werden folgende meteorologische Parameter berücksichtigt:

Temperatur	T	=	10° C
Luftfeuchte	F	=	70 %

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

## 5.3 Qualität der Prognose

Gemäß TA-Lärm, Nr. A.2.6, muss eine Schallimmissionsprognose Aussagen zur Qualität der Prognose enthalten. Bei Schallimmissionsprognosen für Windenergieanlagen sind gemäß den LAI-Hinweisen folgende Unsicherheitsfaktoren zu berücksichtigen:

### $\sigma_{prog}$ - Unsicherheit des Prognosemodells der Ausbreitungsberechnung

Für die Unsicherheit des Prognosemodells wird  $\sigma_{prog}$  mit 1 dB berücksichtigt.

### $\sigma_P$ - Serienstreuung der Windenergieanlagen

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

### $\sigma_R$ - Ungenauigkeit der Schallemissionsvermessung

Bei FGW-konform vermessenen Windenergieanlagen kann die Unsicherheit der Schallemissionsvermessung mit  $\sigma_R = 0,5$  dB berücksichtigt werden.

Die Gesamtunsicherheit der Schallimmissionsprognose berechnet sich wie folgt:

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_{prog}^2 + \sigma_P^2 + \sigma_R^2} \quad (1)$$

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

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

Wird für Berechnungen die Herstellerangabe verwendet, so soll diese zukünftig gemäß den LAI-Hinweisen die Serienstreuung  $\sigma_P$  und die Unsicherheit der Abnahmemessung  $\sigma_R$  beinhalten. Für die Schallimmissionsprognose muss dann keine Unsicherheit für die Serienstreuung und die Schallemissionsvermessung berücksichtigt werden.

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

## 5.4 Immissionsrichtwerte

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

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

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

Tabelle 1: Immissionsrichtwerte

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

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

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

## 6. Schalltechnische Daten des geplanten Anlagentyps

### 6.1 Schalleistungspegel und Frequenzspektren

Für den geplanten Anlagentyp Nordex N149/4.0-4.5 STE liegen derzeit noch keine schalltechnischen Vermessungen vor. Nachfolgend werden die vom Hersteller prognostizierten Schalleistungspegel für die in der vorliegenden Untersuchung verwendeten Betriebsmodi dargestellt.

Betriebsmodus	Messstelle	Bericht Nr.	Nennleistung [kW]	Höchster Messwert $L_{WA}$ [dB(A)]	Herstellerangabe $L_{WA}$ [dB(A)]
Mode 0	-	-	4.500	-	106,1
Mode 10	-	-	3.370	-	100,0
Mode 14	-	-	3.080	-	98,0

Tabelle 2: Herstellerangaben Nordex N149/4.0-4.5 STE

Die geplanten Windenergieanlagen sollen während der Tages- und Nachtzeit uneingeschränkt im „Mode 0“ betrieben werden. Vorabberechnungen haben allerdings gezeigt, dass während der Nachtzeit schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind. Hierbei werden die Betriebsmodi „Mode 10“ und „Mode 14“ verwendet.

Für die in den Berechnungen berücksichtigten Betriebsmodi werden die Frequenzspektren aus Tabelle 3 zugrunde gelegt. Die A-bewerteten Oktavbandspektren sind den Herstellerangaben entnommen (siehe Anhang). Die linearen Oktavbandspektren ergeben sich durch entsprechende Umrechnung (entnommen aus dem Programm IMMI 2018).

Betriebsmodus	Schalleistungspegel $L_{WA,okt.}$ [dB(A)] / $L_{w,okt.}$ [dB] bei Oktavband-Mittelfrequenz [Hz]								
	31,5	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Mode 0	-	87,8	94,0	97,7	100,3	101,0	98,5	90,9	82,9
	-	114,0	110,1	106,3	103,5	101,0	97,3	89,9	84,0
Mode 10	-	81,7	87,9	91,6	94,2	94,9	92,4	84,8	76,8
	-	107,9	104,0	100,2	97,4	94,9	91,2	83,8	77,9
Mode 14	-	79,7	85,9	89,6	92,2	92,9	90,4	82,8	74,8
	-	105,9	102,0	98,2	95,4	92,9	89,2	81,8	75,9

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

Grundlage der Berechnungen ist die Herstellerangabe. Da die vorliegenden Daten die Serienstreuung  $\sigma_P$  und die Unsicherheit der Abnahmemessung  $\sigma_R$  noch nicht beinhalten, werden diese bei der Ermittlung des Schalleistungspegels  $L_{WA,90}$  berücksichtigt (vgl. Abschnitt 5.3).

Betriebsmodus	$L_{WA}$ [dB(A)]	$\sigma_{\text{prog}}$ [dB]	$\sigma_P$ [dB]	$\sigma_R$ [dB]	$\sigma_{\text{ges}}$ [dB]	$z$ [dB]	$L_{WA,90}$ [dB(A)]
Mode 0	106,1	1,0	1,2	0,5	1,6	2,1	108,2
Mode 10	100,0	1,0	1,2	0,5	1,6	2,1	102,1
Mode 14	98,0	1,0	1,2	0,5	1,6	2,1	100,1

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

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

**6.2 Ton-, Impuls- und Informationshaltigkeit**

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

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

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

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

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

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

**6.3 Tieffrequente Geräusche / Infrschall**

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

Ein Spezialfall im tieffrequenten Bereich stellt der „Infraschall“ dar. Hierbei handelt es sich um den nicht hörbaren Frequenzbereich  $\leq 20$  Hz. Die von modernen Windenergieanlagen hervorgerufenen Schallpegel im Infraschallbereich liegen unterhalb der Wahrnehmungsschwelle des Menschen. Auch neuere Empfehlungen zur Beurteilung von Infraschalleinwirkungen der Größenordnung, wie sie in der Nachbarschaft von Windenergieanlagen bislang nachgewiesen wurden, gehen davon aus, dass sie ursächlich nicht zu Störungen, erheblichen Belästigungen oder Geräuschbeeinträchtigungen führen<sup>30.) bis 35.)</sup>. In<sup>35.)</sup> wird der messtechnische Nachweis geführt, dass der von Windenergieanlagen mit einer Leistung von 1.800 kW bis 3.200 kW bewirkte Infraschallpegel auch im Nahbereich der Windenergieanlagen (Abstände bis zu 300 m) deutlich unterhalb der menschlichen Hör- bzw. Wahrnehmungsschwelle liegt. Weiterhin konnte festgestellt werden, dass sich bereits ab einer Entfernung von 700 m der Infraschallpegel durch das Einschalten der Windenergieanlagen nicht wesentlich erhöht.

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

#### 6.4 Kurzzeitige Geräuschspitzen

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

### 7. Geplante Windenergieanlagen (Zusatzbelastung)

Am Standort Jülich-Barmen-Merzenhausen sollen insgesamt drei Windenergieanlagen des Herstellers Nordex realisiert werden. In der nachfolgenden Tabelle sind die Daten und Standortkoordinaten der geplanten Windenergieanlagen zusammengefasst.

Windenergieanlage	Nabenhöhe [m]	Rotordurchmesser [m]	UTM ETRS89, Zone 32	
			Rechtswert	Hochwert
WEA 01 N149/4.0-4.5 STE	125	149	309.023,0	5.646.963,0
WEA 02 N149/4.0-4.5 STE	125	149	308.384,2	5.646.624,9
WEA 03 N149/4.0-4.5 STE	125	149	309.196,0	5.644.711,0

Tabelle 5: Daten und Standortkoordinaten der geplanten Windenergieanlagen (Zusatzbelastung)

Für die Berechnungen wird für die Tageszeit für die drei geplanten Windenergieanlagen ein offener Betrieb berücksichtigt. Während der Nachtzeit wird ein schalloptimierter Betrieb erforderlich. Die für die Berechnungen berücksichtigten Betriebsmodi und die verwendeten Schalleistungspegel  $L_{wA,90}$  sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst. Die zugehörigen Frequenzspektren sind in der Tabelle 3 und im Datensatz des Anhangs aufgeführt.

Windenergieanlage	Tag (06.00 - 22.00 Uhr)			Nacht (22.00 - 06.00 Uhr)		
	Betriebsmode	Leistung [kW]	$L_{wA,90}^*$ [dB(A)]	Betriebsmode	Leistung [kW]	$L_{wA,90}^*$ [dB(A)]
WEA 01 N149/4.0-4.5 STE	Mode 0	4.500	108,2	Mode 14	3.080	100,1
WEA 02 N149/4.0-4.5 STE	Mode 0	4.500	108,2	Mode 10	3.370	102,1
WEA 03 N149/4.0-4.5 STE	Mode 0	4.500	108,2	Mode 10	3.370	102,1

Tabelle 6: Betriebsmodi und Schalleistungspegel der geplanten Windenergieanlagen (Zusatzbelastung)

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

## 8. Vorbelastung

Als schalltechnische Vorbelastung müssen alle Schallquellen berücksichtigt werden, für die die TA-Lärm gilt. Im vorliegenden Fall werden bei den Berechnungen 22 weitere Windenergieanlagen und für einzelne Immissionspunkte gewerbliche genutzte Betriebsgelände sowie landwirtschaftliche Höfe berücksichtigt.

### 8.1 Weitere Windenergieanlagen

Der schalltechnischen Vorbelastung werden im vorliegenden Fall 22 weitere Windenergieanlagen (WEA 04 bis WEA 25) zugeordnet.

Die Koordinaten, Typen, Nabenhöhen und genehmigten Schalleistungspegel der Windenergieanlagen wurden im Rahmen der Erstellung des Schalltechnischen Gutachtens für die Bauleitplanung zum Teil vom Auftraggeber übermittelt sowie aus dem Bebauungsplan Nr. 57 DE 1. Änderung entnommen und von der Genehmigungsbehörde (Kreis Düren) geprüft und teilweise ergänzt. Diese Datengrundlage wird auch in den vorliegenden Berechnungen unverändert verwendet.

Die in den Berechnungen verwendeten Frequenzspektren sind dem Datensatz im Anhang zu entnehmen.

In der nachfolgenden Tabelle werden die Koordinaten (gerundet) und die schalltechnischen Daten der weiteren Windenergieanlagen zusammengefasst. Die Lage dieser WEA ist der Übersichtskarte des Anhangs zu entnehmen.

Windenergieanlage	Nabenhöhe [m]	UTM ETRS89, Zone 32		Schalleistungspegel $L_{wA,90}$ [dB(A)]	
		Rechtswert	Hochwert	Tag	Nacht
WEA 04 GE 1.5sl	100	307.450	5.646.373	106,1	106,1
WEA 05 GE 1.5sl	100	307.790	5.646.290	106,1	106,1
WEA 06 GE 1.5sl	100	308.091	5.646.195	106,1	106,1
WEA 07 GE 1,5sl	100	308.347	5.646.078	106,1	106,1
WEA 08 GE 1,5sl	100	308.569	5.645.993	106,1	106,1
WEA 09 GE 1,5sl	100	308.735	5.645.835	106,1	106,1
WEA 10 GE 1.5sl	100	307.799	5.646.044	106,1	106,1
WEA 11 RE MM92	100	308.074	5.645.828	105,7	105,7
WEA 12 GE 1,5sl	100	308.347	5.645.701	106,1	106,1
WEA 13 GE 1.5sl	100	308.517	5.645.508	106,1	106,1
WEA 14 GE 1,5sl	100	308.746	5.645.348	106,1	106,1
WEA 15 GE 1,5sl	100	308.940	5.645.151	106,1	106,1
WEA 16 GE 1,5sl	100	308.478	5.644.974	106,1	106,1
WEA 17 GE 1,5sl	100	308.880	5.644.922	106,1	106,1
WEA 18 RE MD77 AE	85	308.778	5.643.326	105,1	105,1
WEA 19 RE MD77 AE	85	309.219	5.643.449	105,1	105,1
WEA 20 SE 3.2M114	123	308.133	5.643.785	106,5	105,4
WEA 21 SE 3.2M114	123	308.178	5.643.466	106,5	106,5
WEA 22 SE 3.2M114	123	308.860	5.643.644	106,5	101,0
WEA 23 SE 3.2M114	123	309.077	5.643.956	106,5	101,0
WEA 24 SE 3.2M114	123	308.581	5.642.992	106,5	106,5
WEA 25 SE 3.2M114	123	308.341	5.643.195	106,5	101,0

Tabelle 7: Schalltechnische Kennwerte der weiteren WEA / Vorbelastung

\* Schalleistungspegel versteht sich inkl. aller notwendiger Sicherheitszuschläge

## 8.2 Weitere Vorbelastung

Östlich des Immissionspunktes IP 06 und westlich des Immissionspunktes IP 05 befindet sich die Firma Wilhelm Weuthen GmbH und Co. KG. Nach Aussage der Genehmigungsbehörde (Kreis Düren) und der Stadt Jülich liegen für diesen Betrieb keinerlei schalltechnische Kennwerte vor. Nach Aussage der Genehmigungsbehörde ist davon auszugehen, dass dieser Betrieb den Immissionsrichtwert an der nächstgelegenen Wohnbebauung ausschöpft.

Nach Aussage der Genehmigungsbehörde ist ebenfalls davon auszugehen, dass die landwirtschaftlichen Höfe in dem Stadtteil Merzenhausen die Immissionsrichtwerte an den nächstgelegenen Wohnbebauungen ausschöpfen. Dies ist an den Immissionspunkten IP 08 und IP 09 gegeben.



## 9. Immissionspunkte

Die untersuchten Immissionspunkte befinden sich rund um die geplanten Windenergieanlagen, in den umliegenden Ortschaften. Die Schutzbedürftigkeiten der einzelnen Immissionsorte wurden anhand von rechtskräftigen Bebauungsplänen, Flächennutzungsplänen sowie der tatsächlichen Nutzung im Rahmen der vorangegangenen Untersuchungen an diesem Standort ermittelt.

Die Lage der Immissionspunkte wurde im Rahmen der Standortaufnahme am 26.09.2017 durch Mitarbeiter der IEL GmbH geprüft. Bei der Standortaufnahme wurde festgestellt, dass an den maßgeblichen Immissionspunkten keine Gebäudeanordnungen gegeben sind, die zu möglichen Schallreflexionen führen. Auf eine erneute Standortaufnahme für die vorliegende Untersuchung wurde verzichtet.

Die für die schalltechnische Beurteilung für die Tageszeit (06.00 - 22.00 Uhr) bzw. die Nachtzeit (22.00 - 06.00 Uhr) jeweils zulässigen Immissionsrichtwerte sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen. Weiterhin sind die jeweiligen Schutzbedürftigkeiten, Bezeichnungen der Immissionspunkte und die dazugehörigen Koordinaten aufgelistet.

Immissionspunkt	UTM ETRS89 Zone 32		Stadtteil / Ortsteil	B-Plan bzw. FNP	Schutz- bedürftig- keit	IRW [dB(A)] Tag / Nacht
	Rechts- wert	Hoch- wert				
IP 01 Schulstraße 62	307.237	5.645.459	Freialden- hoven	FNP	Wohnbau- fläche	55 / 40
IP 02 Brunnenstraße 73	307.175	5.647.232	Ederen	B.-Pl. Nr. 2	WA	55 / 40
IP 03 Große Straße 42	309.293	5.648.353	Floßdorf	FNP	Wohnbau- fläche	55 / 40
IP 04 Taubengracht 16	310.087	5.647.231	Barmen	Innen- bereichs- satzung	WA	55 / 40
IP 05 An der Bahn 8	310.413	5.646.746	Barmen	B-Pl. Nr. 2	WA	55 / 40
IP 06 Fuchshecker Hof 1	309.658	5.646.694	Merzen- hausen		Außen- bereich	60 / 45
IP 07 Kirchweg 16*	310.034	5.646.178	Merzen- hausen	B.-Pl. Nr. 1	WA	55 / 40*
IP 08 Streitgasse 41b	309.733	5.646.126	Merzen- hausen	Innen- bereichs- satzung	MI/MD	60 / 45
IP 09 Maulweg 1	309.504	5.645.728	Merzen- hausen	Innen- bereichs- satzung	MI/MD	60 / 45
IP 10 Mathildenhof	309.769	5.645.327	Merzen- hausen		Außen- bereich	60 / 45
IP 11 Gut Frauenrath	308.613	5.644.200	Alden- hoven		Außen- bereich	60 / 45

Tabelle 8: Immissionspunkte

\* Der Immissionspunkt IP 07 „Kirchweg 16“ befindet sich im Geltungsbereich des Bebauungsplans Merzenhausen Nr. 1 „Kirchweg 1. Änderung“ in der Ortschaft Merzenhausen und ist hier als „Allgemeines

Wohngebiet (WA)“ dargestellt. Der Bebauungsplan umfasst eine zweireihige Wohnbebauung, welche nördlich, östlich und südlich an den Außenbereich angrenzend. Angrenzend in westlicher Richtung befindet sich gemäß Bebauungsplan Merzenhausen Nr. 1 „Kirchweg 1. Änderung“ ein „Dorfgebiet (MD)“. Es kann für Wohnhäuser in Randlage eines allgemeinen Wohngebietes ein geeigneter Zwischenwert von bis zu 42,5 dB(A) angemessen sein [vgl. OVG Münster 8 A 1710/10, OVG Weimar 1 EO 346/08]. Diese Kriterien sind auch am Immissionspunkt IP 07 „Kirchweg 16“ geben. Daher wird dieser Immissionspunkt nachfolgend mit einem Immissionsrichtwert von 42,5 dB(A) für die Nachtzeit berücksichtigt.

## 10. Rechenergebnisse und Beurteilung

Gemäß TA-Lärm muss zur schalltechnischen Beurteilung die Gesamtbelastung an dem jeweiligen Immissionspunkt ermittelt werden (Abschnitt 2.4 der TA-Lärm). Sie setzt sich aus der Vorbelastung (hier: 22 weitere WEA und ggf. gewerblich genutzte Betriebsgelände sowie landwirtschaftliche Höfe) und der Zusatzbelastung (hier: drei geplante WEA) zusammen.

### 10.1 Rechenergebnisse Zusatzbelastung

Für die in Tabelle 8 aufgelisteten Immissionspunkte wird zunächst die Zusatzbelastung für die Nachtzeit ermittelt.

Immissionspunkt	IRW Nacht [dB(A)]	Zusatzbelastung [dB(A)]	Reserve zum IRW [dB]
IP 01 Schulstraße 62	40	28,0	12,0
IP 02 Brunnenstraße 73	40	29,0	11,0
IP 03 Große Straße 42	40	27,7	12,3
IP 04 Taubengracht 16	40	30,0	10,0
IP 05 An der Bahn 8	40	28,2	11,8
IP 06 Fuchshecker Hof 1	45	34,6	10,4
IP 07 Kirchweg 16	42,5	30,3	12,2
IP 08 Streitgasse 41b	45	32,0	13,0
IP 09 Maulweg 1	45	33,0	12,0
IP 10 Mathildenhof	45	33,7	11,3
IP 11 Gut Frauenrath	45	34,1	10,9

Tabelle 9: Berechnungsergebnisse Zusatzbelastung / Nacht

Während der Tageszeit (Sonntag) liegen die Beurteilungspegel der Zusatzbelastung an allen Immissionspunkten um mindestens 13,9 dB unter dem jeweiligen Immissionsrichtwert. Somit befinden sich alle elf Immissionspunkte außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen (vgl. Zusammenfassung im Anhang).

Wie die in Tabelle 9 aufgeführten Berechnungsergebnisse für die Nachtzeit zeigen, wird der jeweils zulässige Immissionsrichtwert an allen elf Immissionspunkten um mindestens 10 dB unterschritten. Diese Immissionspunkte befinden sich gemäß TA-Lärm somit auch während der Nachtzeit außerhalb des Einwirkungsbereiches der drei geplanten Windenergieanlagen.

## 10.2 Rechenergebnisse Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung

### Vorbemerkung:

Analog zum Schalltechnischen Gutachten für die Bauleitplanung wird nachfolgend die Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung (nur Windenergie) für alle Immissionspunkte zusammengefasst. Eine weitergehende Prüfung ggf. vorhandener Vorbelastungen aus gewerblich genutzten Betriebsgrundstücken ist für die Immissionspunkte, die sich außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen befinden, nicht erforderlich.

Wie die Ergebnisse in Abschnitt 10.1 zeigen, befinden sich keine Immissionspunkte während der Nachtzeit innerhalb des Einwirkungsbereiches der drei geplanten Windenergieanlagen.

Es werden nachfolgend für alle Immissionspunkte, zur Vollständigkeit, die Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung (nur Windenergie) zusammengefasst. Eine weitergehende Beurteilung erfolgt nicht.

Immissionspunkt	IRW Nacht [dB(A)]	Berechnungsergebnisse / Windenergieanlagen		
		Vor- belastung [dB(A)]	Zusatz- belastung [dB(A)]	Gesamt- belastung [dB(A)]
IP 01 Schulstraße 62	40	45,2	28,0	45,3
IP 02 Brunnenstraße 73	40	41,7	29,0	41,9
IP 03 Große Straße 42	40	35,0	27,7	35,8
IP 04 Taubengracht. 16	40	37,1	30,0	37,9
IP 05 An der Bahn 8	40	37,4	28,2	37,9
IP 06 Fuchshecker Hof 1	45	41,2	34,6	42,1
IP 07 Kirchweg 16	42,5	40,8	30,3	41,1
IP 08 Streitgasse 41b	45	42,9	32,0	43,2
IP 09 Maulweg 1	45	45,8	33,0	46,0
IP 10 Mathildenhof	45	44,1	33,7	44,4
IP 11 Gut Frauenrath	45	47,4	34,1	47,6

Tabelle 10: Berechnungsergebnisse Windenergie / Nacht

Für die Immissionspunkte IP 05 und IP 06 sowie IP 08 und IP 09 ist nach Kenntnisstand des Gutachters weitere gewerbliche Vorbelastung bzw. Vorbelastung durch landwirtschaftliche Höfe zu berücksichtigen.

Östlich des Immissionspunktes IP 06 und westlich des Immissionspunktes IP 05 befindet sich die Firma Wilhelm Weuthen GmbH und Co. KG. Nach Aussage der Genehmigungsbehörde schöpft dieser Betrieb den Immissionsrichtwert an der nächstgelegenen Wohnbebauung aus.

Darüber hinaus ist nach Aussage der Genehmigungsbehörde davon auszugehen, dass an den Immissionspunkten IP 08 und IP 09 in Merzenhausen durch die landwirtschaftlichen Höfe der Immissionsrichtwert ebenfalls ausgeschöpft wird.

Wie die Berechnungsergebnisse zeigen, liegt die Zusatzbelastung (alle drei WEA zusammen) an allen Immissionspunkten um mindestens 10 dB unter dem jeweiligen Immissionsrichtwert und somit außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen. Auf eine weitergehende schalltechnische Beurteilung (Ermittlung der Gesamtbelastung) kann daher verzichtet werden.

Aus Sicht des Schallimmissionsschutzes bestehen unter den dargestellten Bedingungen keine Bedenken gegen die Errichtung und den uneingeschränkten Betrieb der geplanten Windenergieanlagen während der Tageszeit bzw. dem eingeschränkten Betrieb während der Nachtzeit.

### **Anmerkung:**

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

## **11. Zusammenfassung**

Am Standort Jülich-Barmen-Merzenhausen ist die Errichtung und der Betrieb von drei Windenergieanlagen (WEA 01 bis WEA 03) vom Typ Nordex N149/4.0-4.5 STE mit einer Nabenhöhe von 125 m und einer Nennleistung von jeweils 4.500 kW innerhalb der Windkonzentrationszonen „WKZ 11 - 13, westlich Barmen“ und „WKZ 14 - 15, südlich Merzenhausen“ geplant.

Als schalltechnische Vorbelastung wurden im vorliegenden Fall 22 weitere Windenergieanlagen berücksichtigt (vgl. Abschnitt 8).

Die Standortkoordinaten der geplanten Windenergieanlagen sind in Tabelle 5 zusammengefasst. In den Berechnungen wurden folgende schalltechnischen Daten verwendet:

Windenergieanlage	Tag (06.00 - 22.00 Uhr)			Nacht (22.00 - 06.00 Uhr)		
	Betriebsmode	Leistung [kW]	$L_{wA,90}^*$ [dB(A)]	Betriebsmode	Leistung [kW]	$L_{wA,90}^*$ [dB(A)]
WEA 01 N149/4.0-4.5 STE	Mode 0	4.500	108,2	Mode 14	3.080	100,1
WEA 02 N149/4.0-4.5 STE	Mode 0	4.500	108,2	Mode 10	3.370	102,1
WEA 03 N149/4.0-4.5 STE	Mode 0	4.500	108,2	Mode 0	3.370	102,1

Tabelle 11: Betriebsmodi und Schalleistungspegel der geplanten Windenergieanlagen (Zusatzbelastung)

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

Unter Berücksichtigung der o.g. Schalleistungspegel wurde für insgesamt elf Immissionspunkte die durch die geplanten Windenergieanlagen bewirkte Zusatzbelastung prognostiziert. Im Anschluss wurde die Vor- und die Gesamtbelastung (Windenergie) bestimmt.

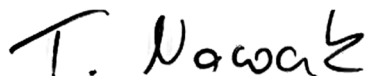
Wie die Berechnungsergebnisse zeigen, liegen während der Tages- und Nachtzeit alle Immissionspunkte um mindestens 10 dB unter dem jeweiligen Immissionsrichtwert und somit außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen. Auf eine weitergehende schalltechnische Beurteilung (Ermittlung der Gesamtbelastung) kann daher verzichtet werden.

Aus Sicht des Schallimmissionsschutzes bestehen unter den dargestellten Bedingungen keine Bedenken gegen die Errichtung und den uneingeschränkten Betrieb der geplanten Windenergieanlagen während der Tageszeit bzw. den in Tabelle 11 dargestellten Betriebsmodi während der Nachtzeit.

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

Aurich, 18. Dezember 2018

Bericht verfasst durch



Tanja Nowak (Dipl.-Ing.(FH))  
(Sachbearbeiterin Schallschutz)

Geprüft und freigegeben durch



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

---

## **Anhang**

### **Übersichtskarte und Schallimmissionsraster**

- Windenergieanlagen und Immissionspunkte (1 Seite)
- Schallimmissionsraster / Zusatzbelastung (1 Seite)
- Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung (Windenergie) (1 Seite)

### **Datensatz (7 Seiten)**

### **Berechnungsergebnisse**

- Zusammenfassung (1 Seite)
- Gesamtbelastung (Windenergie) (11 Seiten)
- Gesamtbelastung (Windenergie) - frequenzabhängige Darstellung (35 Seiten)

### **Legende zu den Berechnungsergebnissen (1 Seite)**

### **Schalltechnische Daten Nordex N149/4.0-4.5**

- Auszug aus der Herstellerangabe, Nordex Energy GmbH,  
Bericht Nr. F008\_270\_A12\_DE, Revision 03, 29.03.2018 (3 Seiten)
- Oktav-Schalleistungspegel, Nordex Energy GmbH,  
Bericht Nr. F008\_270\_A19\_ML, Revision 00, 29.03.2018 (3 Seiten)

### **Literaturverzeichnis (3 Seiten)**

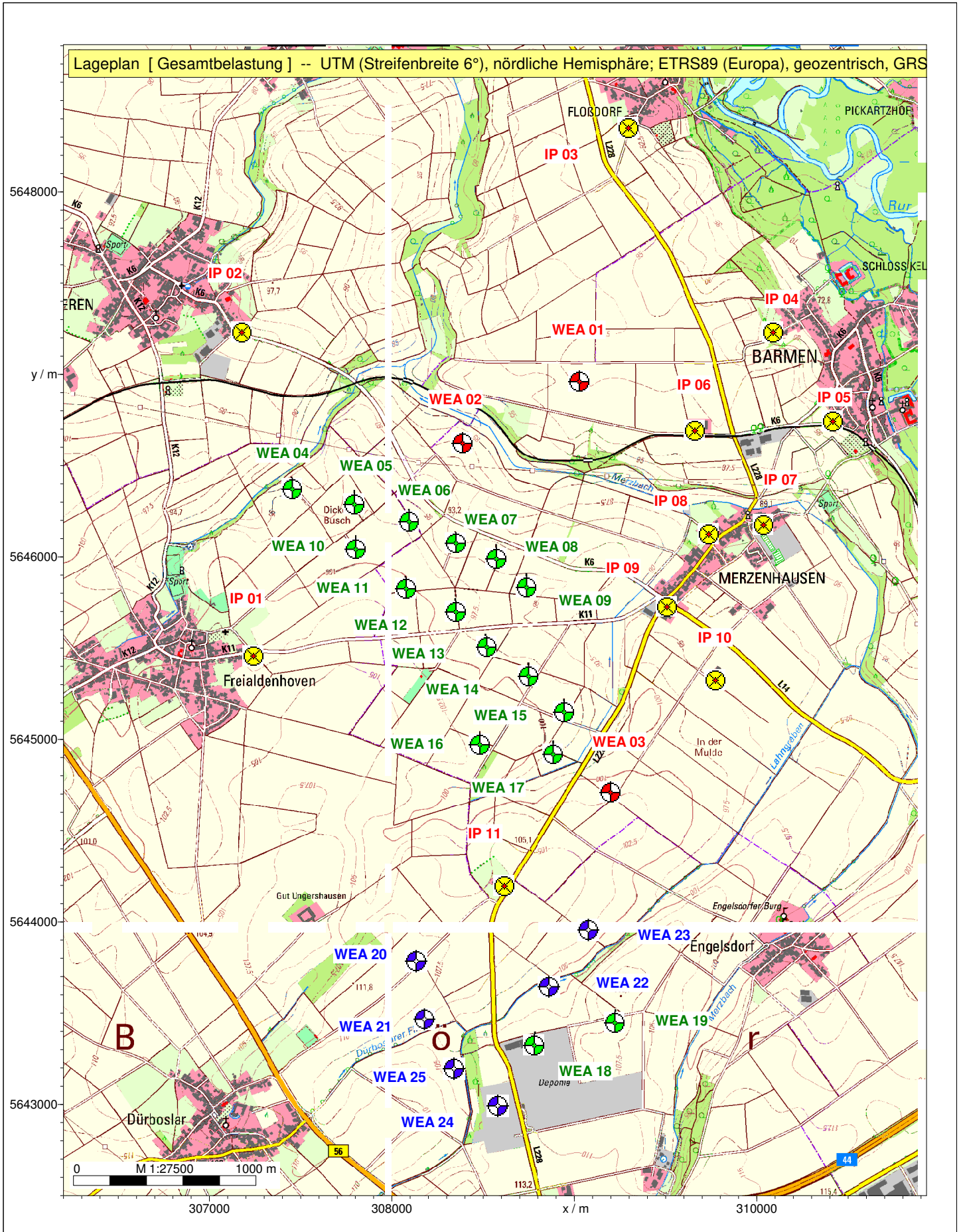


**Übersichtskarte  
und  
Schallimmissionsraster**

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

# Standort: Jülich-Barmen-Merzenhausen

## Übersichtskarte: Windenergieanlagen und Immissionspunkte



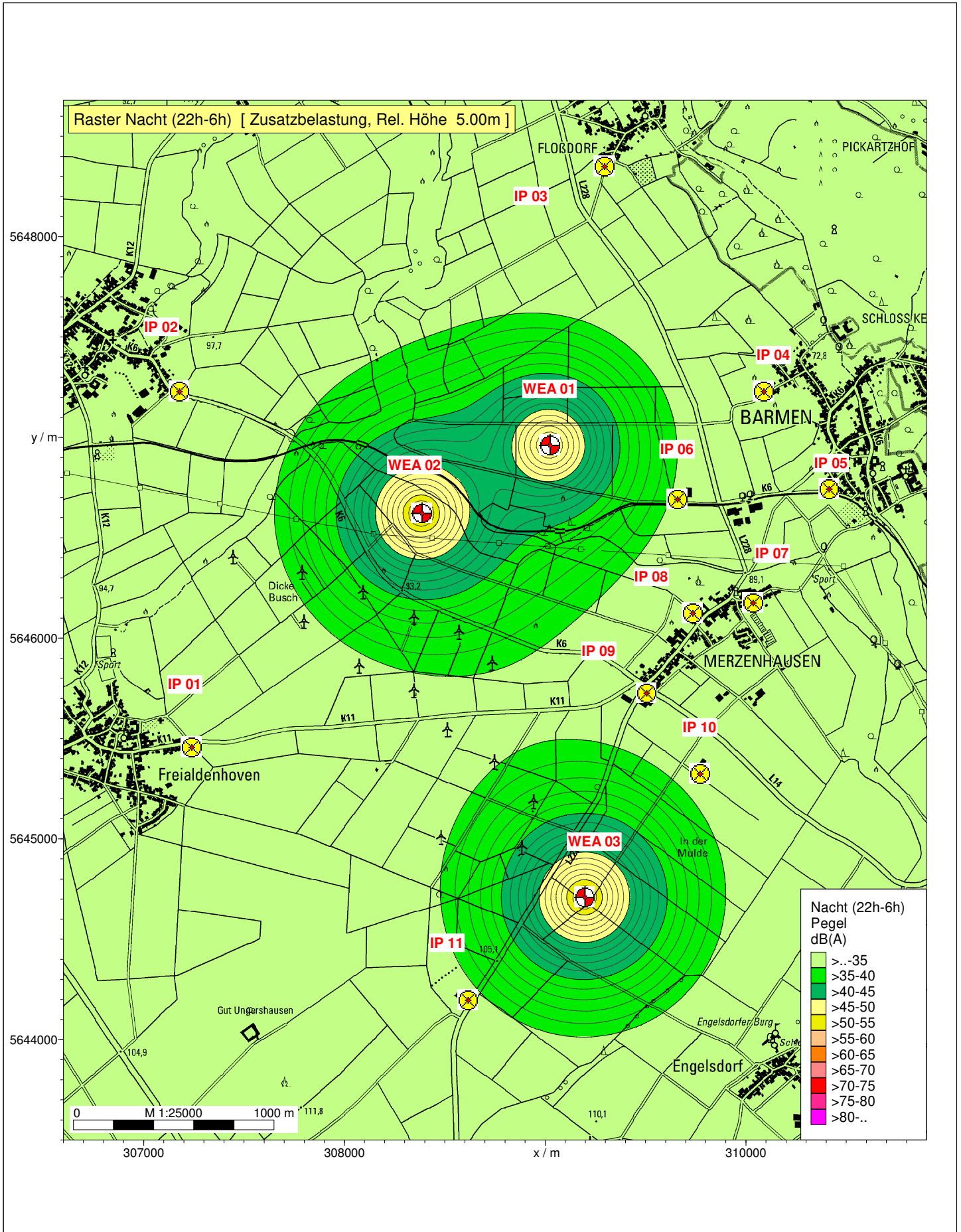
Kartenquelle: [www.open.nrw](http://www.open.nrw) / Land NRW (2017)

U:\AUFTRÄGE\4052 Jülich - Fl. 11\_12b\_15\4052-18-L2\4052-18-L2.IPR

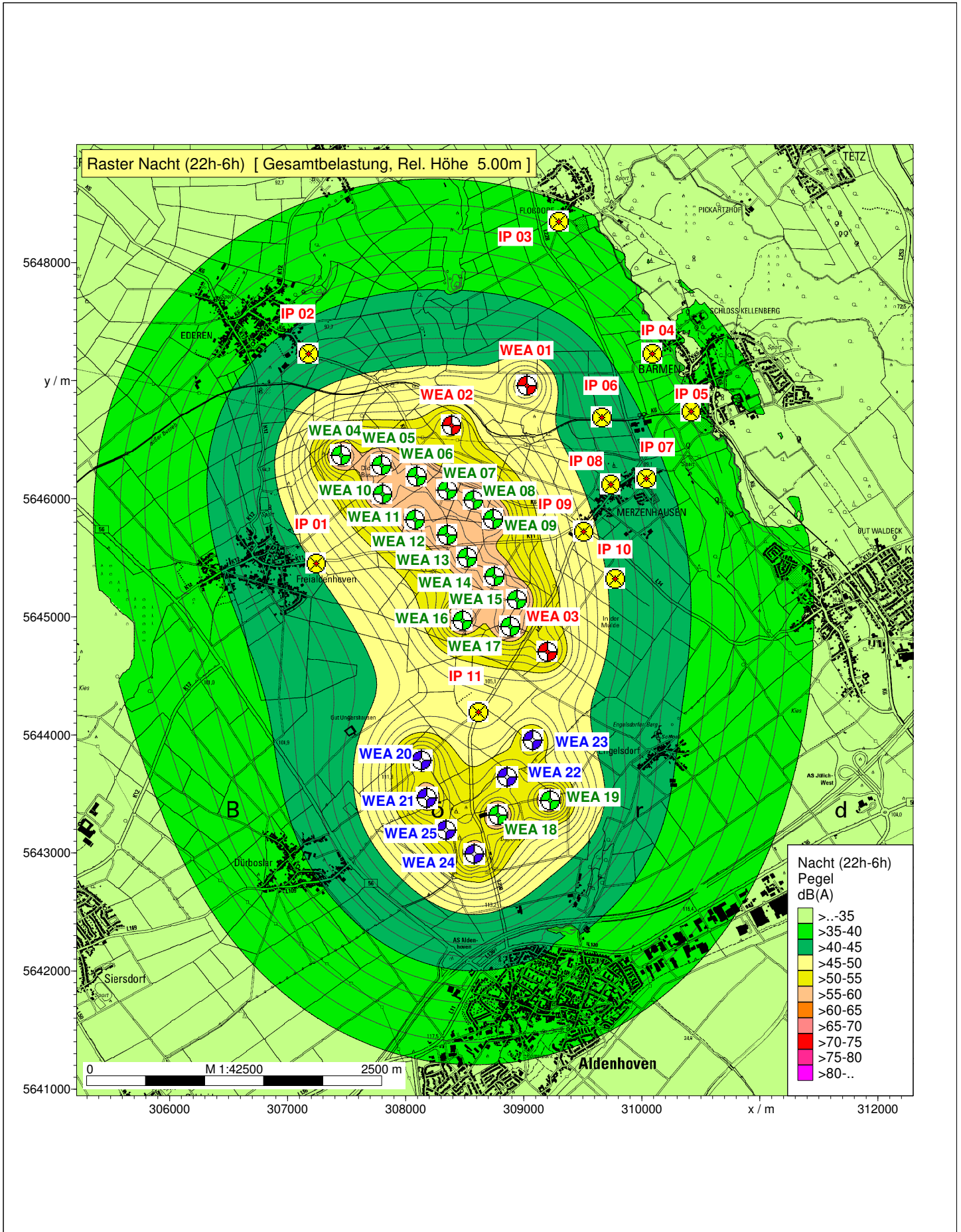
IMMI 2017 28.02.2018



# Standort: Jülich-Barmen-Merzenhausen Schallimmissionsraster / Zusatzbelastung



# Standort: Jülich-Barmen-Merzenhausen Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung





## **Datensatz**

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Globale Parameter	Referenzeinstellung
Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen	0,00
Temperatur /°	10
relative Feuchte /%	70

Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Referenzeinstellung
Mit-Wind Wetterlage	Ja
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei	
frequenzabhängiger Berechnung	Nein
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja
Berechnung der Mittleren Höhe Hm	streng nach ISO 9613-2
nur Abstandsmaß berechnen(veraltet)	Nein
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Nein
Abzug höchstens bis -Dz	Nein
"Additional recommendations" - ISO TR 17534-3	Ja

Emissionsspektren (Interne Datenbank)													
Name	Σ dB(A)	Typ		16 Hz	32 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
N149_STE_Mode 0_4500 kW_106,1_HS	106,1	A	dB(A)			87,8	94,0	97,7	100,3	101,0	98,5	90,9	82,9
N149_STE_Mode 10_3370 kW_100,0_HS	100,0	A	dB(A)			81,7	87,9	91,6	94,2	94,9	92,4	84,8	76,8
N149_STE_Mode 14_3080 kW_98,0_HS	98,0	A	dB(A)			79,7	85,9	89,6	92,2	92,9	90,4	82,8	74,8

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

Immissionspunkt (11)								Gesambelastung			
	Bezeichnung	Gruppe	Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1	T2	T3				
			Geometrie: x /m	y /m	z(abs) /m			z(rel) /m			
IPkt001	IP 01 Schulstraße 62	Immissionspunkte	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:	307237,00	5645459,00	107,25			5,00		
IPkt002	IP 02 Brunnenstr. 73	Immissionspunkte	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:	307175,00	5647232,00	95,09			7,50		
IPkt003	IP 03 Große Str. 42	Immissionspunkte	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:	309293,00	5648353,00	96,50			2,50		
IPkt004	IP 04 Taubengr. 16	Immissionspunkte	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:	310087,00	5647231,00	90,00			5,00		
IPkt005	IP 05 An der Bahn 8	Immissionspunkte	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:	310413,00	5646746,00	94,78			2,50		
IPkt006	IP 06 Fuchshe. Hof 1	Immissionspunkte	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:	309658,00	5646694,00	103,15			5,00		
IPkt007	IP 07 Kirchweg 16	Immissionspunkte	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:	310034,00	5646178,00	93,11			5,00		
IPkt008	IP 08 Streitgas. 41b	Immissionspunkte	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:	309733,00	5646126,00	92,83			5,00		
IPkt009	IP 09 Maulweg 1	Immissionspunkte	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:	309504,00	5645728,00	98,08			5,00		
IPkt010	IP 10 Mathildenhof	Immissionspunkte	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:	309769,00	5645327,00	97,63			2,50		
IPkt011	IP 11 Gut Frauenrath	Immissionspunkte	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:	308613,00	5644200,00	111,11			5,00		

Windenergieanlage (25)													Gesamtbelastung		
WEAI001	Bezeichnung	WEA 01 N149/4.0-4.5 STE										Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	WKZ 11-13, westl. Bramen										Lw (Tag) /dB(A)		108,21	
	Knotenzahl	1										Lw (Nacht) /dB(A)		100,11	
	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		Schallleistungspegel (Lw)	
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Emission	Referenz: N149_STE_Mode 0_4500 kW_106,1_HS												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	108,2	-	-	89,9	96,1	99,8	102,4	103,1	100,6	93,0	85,0		
	Nacht	Emission	Referenz: N149_STE_Mode 14_3080 kW_98,0_HS												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	100,1	-	-	81,8	88,0	91,7	94,3	95,0	92,5	84,9	76,9		
	Ruhe	Emission	Referenz: N149_STE_Mode 0_4500 kW_106,1_HS												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	108,2	-	-	89,9	96,1	99,8	102,4	103,1	100,6	93,0	85,0		
	Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m		
			Geometrie: 309023,00 5646963,00 222,00 125,00												
WEAI002	Bezeichnung	WEA 02 N149/4.0-4.5 STE										Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	WKZ 11-13, westl. Bramen										Lw (Tag) /dB(A)		108,21	
	Knotenzahl	1										Lw (Nacht) /dB(A)		102,11	
	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		Schallleistungspegel (Lw)	
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Emission	Referenz: N149_STE_Mode 0_4500 kW_106,1_HS												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	108,2	-	-	89,9	96,1	99,8	102,4	103,1	100,6	93,0	85,0		
	Nacht	Emission	Referenz: N149_STE_Mode 10_3370 kW_100,0_HS												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	102,1	-	-	83,8	90,0	93,7	96,3	97,0	94,5	86,9	78,9		
	Ruhe	Emission	Referenz: N149_STE_Mode 0_4500 kW_106,1_HS												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	108,2	-	-	89,9	96,1	99,8	102,4	103,1	100,6	93,0	85,0		
	Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m		
			Geometrie: 308384,20 5646624,90 211,40 125,00												
WEAI003	Bezeichnung	WEA 03 N149/4.0-4.5 STE										Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	WKZ 14-15, südl. Merzenhausen										Lw (Tag) /dB(A)		108,21	
	Knotenzahl	1										Lw (Nacht) /dB(A)		102,11	
	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		Schallleistungspegel (Lw)	
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Emission	Referenz: N149_STE_Mode 0_4500 kW_106,1_HS												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	108,2	-	-	89,9	96,1	99,8	102,4	103,1	100,6	93,0	85,0		
	Nacht	Emission	Referenz: N149_STE_Mode 10_3370 kW_100,0_HS												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	102,1	-	-	83,8	90,0	93,7	96,3	97,0	94,5	86,9	78,9		
	Ruhe	Emission	Referenz: N149_STE_Mode 0_4500 kW_106,1_HS												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	108,2	-	-	89,9	96,1	99,8	102,4	103,1	100,6	93,0	85,0		
	Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m		
			Geometrie: 309196,00 5644711,00 227,08 125,00												
WEAI004	Bezeichnung	WEA 04 GE 1.5sl										Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	weitere WEA										Lw (Tag) /dB(A)		106,09	
	Knotenzahl	1										Lw (Nacht) /dB(A)		106,09	
	Länge /m	---										Lw (Ruhe) /dB(A)		106,09	

	Länge /m (2D)	---											D0	0,00		
	Fläche /m²	---											Berechnungsgrundlage	ISO 9613-2 / Interimsverfahren		
													Unsicherheiten aktiviert	Nein		
													Hohe Quelle	Ja		
													Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)		
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz			
	Tag	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Geometrie					Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m					
			Geometrie:										307449,90	5646373,20	194,75	100,00
WEAI005	Bezeichnung	WEA 05 GE 1.5sl					Wirkradius /m					99999,00				
	Gruppe	weitere WEA					Lw (Tag) /dB(A)					106,09				
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					106,09				
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					106,09				
	Länge /m (2D)	---					D0					0,00				
	Fläche /m²	---					Berechnungsgrundlage					ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert					Nein				
							Hohe Quelle					Ja				
							Emission ist					Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz			
	Tag	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Geometrie					Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m					
			Geometrie:										307789,70	5646289,70	196,72	100,00
WEAI006	Bezeichnung	WEA 06 GE 1.5sl					Wirkradius /m					99999,00				
	Gruppe	weitere WEA					Lw (Tag) /dB(A)					106,09				
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					106,09				
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					106,09				
	Länge /m (2D)	---					D0					0,00				
	Fläche /m²	---					Berechnungsgrundlage					ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert					Nein				
							Hohe Quelle					Ja				
							Emission ist					Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz			
	Tag	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Geometrie					Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m					
			Geometrie:										308090,50	5646194,80	197,11	100,00
WEAI007	Bezeichnung	WEA 07 GE 1.5sl					Wirkradius /m					99999,00				
	Gruppe	weitere WEA					Lw (Tag) /dB(A)					106,09				
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					106,09				
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					106,09				
	Länge /m (2D)	---					D0					0,00				
	Fläche /m²	---					Berechnungsgrundlage					ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert					Nein				
							Hohe Quelle					Ja				
							Emission ist					Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz			
	Tag	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Geometrie					Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m					
			Geometrie:										308347,00	5646078,00	193,40	100,00
WEAI008	Bezeichnung	WEA 08 GE 1.5sl					Wirkradius /m					99999,00				
	Gruppe	weitere WEA					Lw (Tag) /dB(A)					106,09				
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					106,09				
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					106,09				
	Länge /m (2D)	---					D0					0,00				
	Fläche /m²	---					Berechnungsgrundlage					ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert					Nein				
							Hohe Quelle					Ja				
							Emission ist					Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz			
	Tag	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
	Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			

	Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-
	<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:	308569,00		5645993,00		194,31		100,00
<b>WEAI009</b>	<b>Bezeichnung</b>		WEA 09 GE 1,5sl			<b>Wirkradius /m</b>		99999,00					
	<b>Gruppe</b>		weitere WEA			<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>		Schallleistungspegel (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)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-
	Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-
	<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:	308735,00		5645835,00		195,87		100,00
<b>WEAI010</b>	<b>Bezeichnung</b>		WEA 10 GE 1.5sl			<b>Wirkradius /m</b>		99999,00					
	<b>Gruppe</b>		weitere WEA			<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>		Schallleistungspegel (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)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-
	Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-
	<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:	307798,50		5646044,40		199,07		100,00
<b>WEAI011</b>	<b>Bezeichnung</b>		WEA 11 RE MM92			<b>Wirkradius /m</b>		99999,00					
	<b>Gruppe</b>		weitere WEA			<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>		Schallleistungspegel (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>Geometrie</b>					<b>Nr</b>	<b>x/m</b>		<b>y/m</b>		<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>
						Geometrie:	308074,00		5645828,00		200,79		100,00
<b>WEAI012</b>	<b>Bezeichnung</b>		WEA 12 GE 1,5sl			<b>Wirkradius /m</b>		99999,00					
	<b>Gruppe</b>		weitere WEA			<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>		Schallleistungspegel (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)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-
	Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-
	<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:	308347,00		5645701,00		199,96		100,00
<b>WEAI013</b>	<b>Bezeichnung</b>		WEA 13 GE 1.5sl			<b>Wirkradius /m</b>		99999,00					
	<b>Gruppe</b>		weitere WEA			<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					

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)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Geometrie						Nr	x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m		
		Geometrie:				308517,00		5645508,00		198,26		100,00			
<b>WEAI014</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 14 GE 1,5sl				<b>Wirkradius /m</b>						99999,00			
	<b>Gruppe</b>	weitere WEA				<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			
		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)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Geometrie						Nr	x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m		
		Geometrie:				308746,00		5645348,00		199,42		100,00			
<b>WEAI015</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 15 GE 1,5sl				<b>Wirkradius /m</b>						99999,00			
	<b>Gruppe</b>	weitere WEA				<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			
		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)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Geometrie						Nr	x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m		
		Geometrie:				308940,00		5645151,00		200,00		100,00			
<b>WEAI016</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 16 GE 1,5sl				<b>Wirkradius /m</b>						99999,00			
	<b>Gruppe</b>	weitere WEA				<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			
		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)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Geometrie						Nr	x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m		
		Geometrie:				308478,00		5644974,00		202,17		100,00			
<b>WEAI017</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 17 GE 1,5sl				<b>Wirkradius /m</b>						99999,00			
	<b>Gruppe</b>	weitere WEA				<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			
		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)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Nacht	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			
Ruhe	Lw /dB (A)	106,1	-	-	85,8	94,2	98,4	100,6	100,1	98,1	94,1	-			



Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m							
		Geometrie:		30880,00	5644922,00	198,17	100,00						
<b>WEAI018</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 18 RE MD77 AE		<b>Wirkradius /m</b>		99999,00							
	<b>Gruppe</b>	weitere WEA		<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>		105,09							
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>		105,09							
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>		105,09							
	<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>		Schallleistungspegel (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)	105,1	-	-	84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	-
	Nacht	Lw /dB (A)	105,1	-	-	84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	105,1	-	-	84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	-
	<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:		308778,00	5643326,00	196,25	85,00					
<b>WEAI019</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 19 RE MD77 AE		<b>Wirkradius /m</b>		99999,00							
	<b>Gruppe</b>	weitere WEA		<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>		105,09							
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>		105,09							
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>		105,09							
	<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>		Schallleistungspegel (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)	105,1	-	-	84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	-
	Nacht	Lw /dB (A)	105,1	-	-	84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	105,1	-	-	84,8	93,2	97,4	99,6	99,1	97,1	93,1	-
	<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:		309219,00	5643449,00	193,48	85,00					
<b>WEAI020</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 20 SE 3.2M114		<b>Wirkradius /m</b>		99999,00							
	<b>Gruppe</b>	B.-Plan 57 DE		<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>		106,49							
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>		105,39							
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>		106,49							
	<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>		Schallleistungspegel (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)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-
	Nacht	Lw /dB (A)	105,4	-	-	85,1	93,5	97,7	99,9	99,4	97,4	93,4	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-
	<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:		308133,00	5643785,00	231,70	123,00					
<b>WEAI021</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 21 SE 3.2M114		<b>Wirkradius /m</b>		99999,00							
	<b>Gruppe</b>	B.-Plan 57 DE		<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>		106,49							
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>		106,49							
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>		106,49							
	<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>		Schallleistungspegel (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)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-
	Nacht	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-
	Ruhe	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-
	<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:		308178,00	5643466,00	228,15	123,00					
<b>WEAI022</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 22 SE 3.2M114		<b>Wirkradius /m</b>		99999,00							
	<b>Gruppe</b>	B.-Plan 57 DE		<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>		106,49							
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>		100,99							
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>		106,49							
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>D0</b>		0,00							
	<b>Fläche /m²</b>	---		<b>Berechnungsgrundlage</b>		ISO 9613-2 / Interimsverfahren							

		Unsicherheiten aktiviert											Nein	
		Hohe Quelle											Ja	
		Emission ist											Schallleistungspegel (Lw)	
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Tag	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-		
Nacht	Lw /dB (A)	101,0	-	-	80,7	89,1	93,3	95,5	95,0	93,0	89,0	-		
Ruhe	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-		
Geometrie		Nr			x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m			
		Geometrie:			308860,00		5643644,00		222,97				123,00	
<b>WEAI023</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 23 SE 3.2M1 14											<b>Wirkradius /m</b>	99999,00
	<b>Gruppe</b>	B.-Plan 57 DE											<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>	106,49
	<b>Knotenzahl</b>	1											<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>	100,99
	<b>Länge /m</b>	---											<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>	106,49
	<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>											Schallleistungspegel (Lw)	
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Tag	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-		
Nacht	Lw /dB (A)	101,0	-	-	80,7	89,1	93,3	95,5	95,0	93,0	89,0	-		
Ruhe	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-		
Geometrie		Nr			x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m			
		Geometrie:			309077,00		5643956,00		226,12				123,00	
<b>WEAI024</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 24 SE 3.2M1 14											<b>Wirkradius /m</b>	99999,00
	<b>Gruppe</b>	B.-Plan 57 DE											<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>	106,49
	<b>Knotenzahl</b>	1											<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>	106,49
	<b>Länge /m</b>	---											<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>	106,49
	<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>											Schallleistungspegel (Lw)	
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Tag	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-		
Nacht	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-		
Ruhe	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-		
Geometrie		Nr			x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m			
		Geometrie:			308581,00		5642992,00		233,94				123,00	
<b>WEAI025</b>	<b>Bezeichnung</b>	WEA 25 SE 3.2M1 14											<b>Wirkradius /m</b>	99999,00
	<b>Gruppe</b>	B.-Plan 57 DE											<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>	106,49
	<b>Knotenzahl</b>	1											<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>	100,99
	<b>Länge /m</b>	---											<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>	106,49
	<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>											Schallleistungspegel (Lw)	
Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
Tag	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-		
Nacht	Lw /dB (A)	101,0	-	-	80,7	89,1	93,3	95,5	95,0	93,0	89,0	-		
Ruhe	Lw /dB (A)	106,5	-	-	86,2	94,6	98,8	101,0	100,5	98,5	94,5	-		
Geometrie		Nr			x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m			
		Geometrie:			308341,00		5643195,00		226,09				123,00	



## **Berechnungsergebnisse**

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
Vorbelastung		Einstellung: 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	IP 01 Schulstraße 62	55,0	47,2	55,0	48,9	40,0	45,2
IPkt002	IP 02 Brunnenstr. 73	55,0	43,7	55,0	45,4	40,0	41,7
IPkt003	IP 03 Große Str. 42	55,0	37,1	55,0	38,8	40,0	35,0
IPkt004	IP 04 Taubengr. 16	55,0	39,2	55,0	40,9	40,0	37,1
IPkt005	IP 05 An der Bahn 8	55,0	39,5	55,0	41,2	40,0	37,4
IPkt006	IP 06 Fuchshe. Hof 1	60,0	41,3	60,0	41,3	45,0	41,2
IPkt007	IP 07 Kirchweg 16	55,0	42,9	55,0	44,6	40,0	40,8
IPkt008	IP 08 Streitgas. 41b	60,0	43,0	60,0	43,0	45,0	42,9
IPkt009	IP 09 Maulweg 1	60,0	45,9	60,0	45,9	45,0	45,8
IPkt010	IP 10 Mathildenhof	60,0	44,3	60,0	44,3	45,0	44,1
IPkt011	IP 11 Gut Frauenrath	60,0	49,0	60,0	49,0	45,0	47,4

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
Zusatzbelastung		Einstellung: 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	IP 01 Schulstraße 62	55,0	36,3	55,0	38,0	40,0	28,0
IPkt002	IP 02 Brunnenstr. 73	55,0	37,5	55,0	39,2	40,0	29,0
IPkt003	IP 03 Große Str. 42	55,0	37,0	55,0	38,7	40,0	27,7
IPkt004	IP 04 Taubengr. 16	55,0	39,4	55,0	41,1	40,0	30,0
IPkt005	IP 05 An der Bahn 8	55,0	37,4	55,0	39,1	40,0	28,2
IPkt006	IP 06 Fuchshe. Hof 1	60,0	42,1	60,0	42,1	45,0	34,6
IPkt007	IP 07 Kirchweg 16	55,0	39,3	55,0	41,0	40,0	30,3
IPkt008	IP 08 Streitgas. 41b	60,0	39,0	60,0	39,0	45,0	32,0
IPkt009	IP 09 Maulweg 1	60,0	39,6	60,0	39,6	45,0	33,0
IPkt010	IP 10 Mathildenhof	60,0	40,0	60,0	40,0	45,0	33,7
IPkt011	IP 11 Gut Frauenrath	60,0	40,2	60,0	40,2	45,0	34,1

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
Gesamtbelastung		Einstellung: 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	IP 01 Schulstraße 62	55,0	47,6	55,0	49,3	40,0	45,3
IPkt002	IP 02 Brunnenstr. 73	55,0	44,6	55,0	46,3	40,0	41,9
IPkt003	IP 03 Große Str. 42	55,0	40,0	55,0	41,7	40,0	35,8
IPkt004	IP 04 Taubengr. 16	55,0	42,3	55,0	44,0	40,0	37,9
IPkt005	IP 05 An der Bahn 8	55,0	41,6	55,0	43,3	40,0	37,9
IPkt006	IP 06 Fuchshe. Hof 1	60,0	44,8	60,0	44,8	45,0	42,1
IPkt007	IP 07 Kirchweg 16	55,0	44,5	55,0	46,1	40,0	41,1
IPkt008	IP 08 Streitgas. 41b	60,0	44,5	60,0	44,5	45,0	43,2
IPkt009	IP 09 Maulweg 1	60,0	46,8	60,0	46,8	45,0	46,0
IPkt010	IP 10 Mathildenhof	60,0	45,7	60,0	45,7	45,0	44,4
IPkt011	IP 11 Gut Frauenrath	60,0	49,6	60,0	49,6	45,0	47,6

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
IPkt001 »	IP 01 Schulstraße 62	Gesamtbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 307237,00 m		y = 5645459,00 m		z = 107,25 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	29,3	29,3	31,0	31,0	19,3	19,3
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	33,6	35,0	35,3	36,7	25,6	26,5
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	30,6	36,3	32,3	38,0	22,6	28,0
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	37,7	40,1	39,4	41,8	35,8	36,5
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	37,1	41,9	38,8	43,6	35,1	38,9
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	35,8	42,8	37,5	44,5	33,8	40,1
WEAI007 »	WEA 07 GE 1,5sl	34,4	43,4	36,1	45,1	32,5	40,8
WEAI008 »	WEA 08 GE 1,5sl	33,1	43,8	34,8	45,5	31,2	41,2
WEAI009 »	WEA 09 GE 1,5sl	32,3	44,1	33,9	45,8	30,3	41,5
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	39,3	45,3	41,0	47,0	37,3	42,9
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	37,6	46,0	39,3	47,7	35,7	43,7
WEAI012 »	WEA 12 GE 1,5sl	35,7	46,4	37,4	48,1	33,7	44,1
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	34,4	46,6	36,1	48,3	32,4	44,4
WEAI014 »	WEA 14 GE 1,5sl	32,5	46,8	34,2	48,5	30,6	44,6
WEAI015 »	WEA 15 GE 1,5sl	30,9	46,9	32,6	48,6	29,0	44,7
WEAI016 »	WEA 16 GE 1,5sl	33,9	47,1	35,6	48,8	32,0	44,9
WEAI017 »	WEA 17 GE 1,5sl	31,0	47,2	32,7	48,9	29,0	45,0
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	24,9	47,3	26,6	49,0	23,0	45,1
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	24,0	47,3	25,7	49,0	22,1	45,1
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	30,2	47,4	31,9	49,1	27,2	45,1
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	28,5	47,4	30,2	49,1	26,5	45,2
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	27,3	47,5	29,0	49,2	19,8	45,2
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	27,6	47,5	29,3	49,2	20,1	45,2
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	25,5	47,5	27,2	49,2	23,6	45,3
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	26,8	47,6	28,5	49,3	19,4	45,3
n=25	Summe		<b>47,6</b>		<b>49,3</b>		<b>45,3</b>

IPkt002 »	IP 02 Brunnenstr. 73	Gesamtbelastung      Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 307175,00 m		y = 5647232,00 m		z = 95,09 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	32,0	32,0	33,7	33,7	22,0	22,0
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	35,8	37,3	37,5	39,0	27,7	28,8
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	25,2	37,5	26,9	39,2	17,2	29,0
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	38,1	40,9	39,8	42,6	36,2	37,0
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	35,8	42,0	37,5	43,7	33,8	38,7
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	33,5	42,6	35,2	44,3	31,6	39,5
WEAI007 »	WEA 07 GE 1.5sl	31,5	42,9	33,2	44,6	29,6	39,9
WEAI008 »	WEA 08 GE 1.5sl	30,1	43,1	31,8	44,8	28,1	40,2
WEAI009 »	WEA 09 GE 1.5sl	28,7	43,3	30,4	45,0	26,8	40,4
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	33,8	43,8	35,5	45,5	31,9	40,9
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	31,0	44,0	32,7	45,7	29,0	41,2
WEAI012 »	WEA 12 GE 1.5sl	29,7	44,1	31,4	45,8	27,7	41,4
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	28,2	44,3	29,9	46,0	26,3	41,5
WEAI014 »	WEA 14 GE 1.5sl	26,8	44,3	28,5	46,0	24,8	41,6
WEAI015 »	WEA 15 GE 1.5sl	25,4	44,4	27,1	46,1	23,5	41,7
WEAI016 »	WEA 16 GE 1.5sl	26,0	44,5	27,7	46,1	24,1	41,8
WEAI017 »	WEA 17 GE 1.5sl	24,8	44,5	26,5	46,2	22,9	41,8
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	18,8	44,5	20,5	46,2	16,8	41,8
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	18,5	44,5	20,2	46,2	16,6	41,9
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	22,4	44,5	24,1	46,2	19,3	41,9
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	21,2	44,6	22,9	46,3	19,3	41,9
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	21,0	44,6	22,7	46,3	13,6	41,9
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	21,6	44,6	23,3	46,3	14,2	41,9
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	19,4	44,6	21,1	46,3	17,5	41,9
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	20,2	44,6	21,9	46,3	12,8	41,9
n=25	Summe		<b>44,6</b>		<b>46,3</b>		<b>41,9</b>

IPkt003 »	IP 03 Große Str. 42	Gesamtbelastung      Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 309293,00 m		y = 5648353,00 m		z = 96,50 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	35,2	35,2	36,9	36,9	25,2	25,2
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	31,5	36,8	33,2	38,5	23,5	27,4
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	23,6	37,0	25,3	38,7	15,6	27,7
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	25,6	37,3	27,3	39,0	23,6	29,1
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	26,3	37,6	28,0	39,3	24,4	30,4
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	26,7	37,9	28,4	39,6	24,8	31,4
WEAI007 »	WEA 07 GE 1.5sl	26,7	38,3	28,4	40,0	24,8	32,3
WEAI008 »	WEA 08 GE 1.5sl	26,7	38,6	28,4	40,2	24,8	33,0
WEAI009 »	WEA 09 GE 1.5sl	26,2	38,8	27,8	40,5	24,2	33,5
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	25,4	39,0	27,0	40,7	23,4	33,9
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	24,7	39,1	26,4	40,8	22,8	34,3
WEAI012 »	WEA 12 GE 1.5sl	25,1	39,3	26,8	41,0	23,1	34,6
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	24,5	39,5	26,2	41,1	22,5	34,8
WEAI014 »	WEA 14 GE 1.5sl	24,0	39,6	25,7	41,3	22,1	35,1
WEAI015 »	WEA 15 GE 1.5sl	23,3	39,7	25,0	41,4	21,4	35,3
WEAI016 »	WEA 16 GE 1.5sl	22,3	39,8	24,0	41,5	20,4	35,4
WEAI017 »	WEA 17 GE 1.5sl	22,4	39,8	24,1	41,5	20,5	35,5
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	16,3	39,9	18,0	41,6	14,4	35,6
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	16,7	39,9	18,4	41,6	14,8	35,6
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	18,7	39,9	20,4	41,6	15,6	35,6
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	17,8	39,9	19,5	41,6	15,9	35,7
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	18,6	40,0	20,3	41,7	11,2	35,7
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	19,6	40,0	21,3	41,7	12,2	35,7
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	16,7	40,0	18,4	41,7	14,8	35,8
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	17,2	40,0	18,9	41,7	9,7	35,8
n=25	Summe		<b>40,0</b>		<b>41,7</b>		<b>35,8</b>

IPkt004 »	IP 04 Taubengr. 16	Gesamtbelastung      Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 310087,00 m		y = 5647231,00 m		z = 90,00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	38,1	38,1	39,8	39,8	28,0	28,0
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	32,4	39,1	34,1	40,8	24,4	29,6
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	27,6	39,4	29,3	41,1	19,6	30,0
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	25,2	39,6	26,9	41,3	23,3	30,9
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	26,6	39,8	28,3	41,5	24,7	31,8
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	27,8	40,1	29,5	41,8	25,9	32,8
WEAI007 »	WEA 07 GE 1.5sl	28,7	40,4	30,4	42,1	26,8	33,8
WEAI008 »	WEA 08 GE 1.5sl	29,5	40,7	31,2	42,4	27,6	34,7
WEAI009 »	WEA 09 GE 1.5sl	29,6	41,0	31,3	42,7	27,7	35,5
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	26,2	41,2	27,9	42,9	24,2	35,8
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	26,4	41,3	28,1	43,0	24,4	36,1
WEAI012 »	WEA 12 GE 1.5sl	27,5	41,5	29,2	43,2	25,5	36,5
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	27,4	41,7	29,1	43,3	25,5	36,8
WEAI014 »	WEA 14 GE 1.5sl	27,5	41,8	29,2	43,5	25,6	37,1
WEAI015 »	WEA 15 GE 1.5sl	27,2	42,0	28,9	43,7	25,2	37,4
WEAI016 »	WEA 16 GE 1.5sl	25,3	42,1	26,9	43,7	23,3	37,6
WEAI017 »	WEA 17 GE 1.5sl	26,0	42,2	27,7	43,9	24,1	37,7
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	14,3	42,2	16,0	43,9	12,4	37,8
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	15,1	42,2	16,8	43,9	13,2	37,8
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	21,0	42,2	22,7	43,9	18,0	37,8
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	15,4	42,2	17,1	43,9	13,5	37,8
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	16,8	42,2	18,5	43,9	9,4	37,8
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	22,9	42,3	24,6	44,0	15,5	37,9
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	14,5	42,3	16,2	44,0	12,6	37,9
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	14,8	42,3	16,5	44,0	7,4	37,9
n=25	Summe		<b>42,3</b>		<b>44,0</b>		<b>37,9</b>



IPkt005 »	IP 05 An der Bahn 8	Gesamtbelastung      Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 310413,00 m		y = 5646746,00 m		z = 94,78 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	35,3	35,3	37,0	37,0	25,3	25,3
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	31,0	36,7	32,7	38,4	23,0	27,3
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	29,1	37,4	30,8	39,1	21,1	28,2
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	24,3	37,6	26,0	39,3	22,4	29,2
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	25,8	37,9	27,5	39,6	23,8	30,3
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	27,1	38,2	28,8	39,9	25,2	31,5
WEAI007 »	WEA 07 GE 1.5sl	28,3	38,6	30,0	40,3	26,3	32,6
WEAI008 »	WEA 08 GE 1.5sl	29,3	39,1	31,0	40,8	27,4	33,8
WEAI009 »	WEA 09 GE 1.5sl	29,8	39,6	31,5	41,3	27,9	34,8
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	25,5	39,8	27,2	41,5	23,6	35,1
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	26,1	39,9	27,8	41,6	24,1	35,4
WEAI012 »	WEA 12 GE 1.5sl	27,5	40,2	29,2	41,9	25,6	35,8
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	27,7	40,4	29,4	42,1	25,8	36,3
WEAI014 »	WEA 14 GE 1.5sl	28,2	40,7	29,9	42,4	26,3	36,7
WEAI015 »	WEA 15 GE 1.5sl	28,3	40,9	30,0	42,6	26,3	37,1
WEAI016 »	WEA 16 GE 1.5sl	25,9	41,1	27,6	42,8	24,0	37,3
WEAI017 »	WEA 17 GE 1.5sl	27,1	41,2	28,8	42,9	25,2	37,5
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	20,2	41,3	21,9	43,0	18,3	37,6
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	21,2	41,3	22,9	43,0	19,3	37,6
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	21,8	41,4	23,5	43,0	18,8	37,7
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	21,0	41,4	22,7	43,1	19,1	37,8
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	22,8	41,5	24,5	43,1	15,3	37,8
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	24,3	41,5	26,0	43,2	16,8	37,8
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	20,3	41,6	22,0	43,3	18,4	37,9
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	20,5	41,6	22,2	43,3	13,1	37,9
n=25	Summe		<b>41,6</b>		<b>43,3</b>		<b>37,9</b>

IPkt006 »	IP 06 Fuchshe. Hof 1	Gesamtbelastung      Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 309658,00 m		y = 5646694,00 m		z = 103,15 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	41,1	41,1	41,1	41,1	33,0	33,0
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	34,5	41,9	34,5	41,9	28,4	34,3
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	29,1	42,1	29,1	42,1	23,0	34,6
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	26,0	42,2	26,0	42,2	26,0	35,1
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	27,8	42,4	27,8	42,4	27,8	35,9
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	29,6	42,6	29,6	42,6	29,6	36,8
WEAI007 »	WEA 07 GE 1.5sl	31,1	42,9	31,1	42,9	31,1	37,8
WEAI008 »	WEA 08 GE 1.5sl	32,3	43,3	32,3	43,3	32,3	38,9
WEAI009 »	WEA 09 GE 1.5sl	32,6	43,6	32,6	43,6	32,6	39,8
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	27,5	43,7	27,5	43,7	27,5	40,1
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	28,1	43,9	28,1	43,9	28,1	40,3
WEAI012 »	WEA 12 GE 1.5sl	29,6	44,0	29,6	44,0	29,6	40,7
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	29,6	44,2	29,6	44,2	29,6	41,0
WEAI014 »	WEA 14 GE 1.5sl	29,7	44,3	29,7	44,3	29,7	41,3
WEAI015 »	WEA 15 GE 1.5sl	29,2	44,5	29,2	44,5	29,2	41,6
WEAI016 »	WEA 16 GE 1.5sl	26,8	44,5	26,8	44,5	26,8	41,7
WEAI017 »	WEA 17 GE 1.5sl	27,7	44,6	27,7	44,6	27,7	41,9
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	19,4	44,6	19,4	44,6	19,4	41,9
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	20,2	44,6	20,2	44,6	20,2	41,9
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	21,6	44,7	21,6	44,7	20,5	42,0
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	20,5	44,7	20,5	44,7	20,5	42,0
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	22,1	44,7	22,1	44,7	16,6	42,0
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	23,6	44,7	23,6	44,7	18,1	42,0
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	19,4	44,8	19,4	44,8	19,4	42,1
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	19,9	44,8	19,9	44,8	14,4	42,1
n=25	Summe		<b>44,8</b>		<b>44,8</b>		<b>42,1</b>

IPkt007 »	IP 07 Kirchweg 16	Gesamtbelastung      Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 310034,00 m		y = 5646178,00 m		z = 93,11 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	36,4	36,4	38,1	38,1	26,3	26,3
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	33,1	38,0	34,8	39,7	25,0	28,7
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	33,2	39,3	34,9	41,0	25,2	30,3
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	26,1	39,5	27,8	41,2	24,2	31,3
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	27,8	39,8	29,5	41,5	25,9	32,4
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	29,6	40,2	31,3	41,9	27,7	33,6
WEAI007 »	WEA 07 GE 1.5sl	31,2	40,7	32,9	42,4	29,3	35,0
WEAI008 »	WEA 08 GE 1.5sl	32,8	41,3	34,5	43,0	30,8	36,4
WEAI009 »	WEA 09 GE 1.5sl	33,8	42,0	35,5	43,7	31,9	37,7
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	27,9	42,2	29,6	43,9	26,0	38,0
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	28,9	42,4	30,6	44,1	27,0	38,3
WEAI012 »	WEA 12 GE 1.5sl	30,8	42,7	32,5	44,4	28,9	38,8
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	31,4	43,0	33,1	44,7	29,5	39,3
WEAI014 »	WEA 14 GE 1.5sl	32,3	43,4	34,0	45,1	30,4	39,8
WEAI015 »	WEA 15 GE 1.5sl	32,6	43,7	34,3	45,4	30,6	40,3
WEAI016 »	WEA 16 GE 1.5sl	29,4	43,9	31,1	45,6	27,5	40,5
WEAI017 »	WEA 17 GE 1.5sl	31,1	44,1	32,8	45,8	29,2	40,8
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	22,8	44,1	24,5	45,8	20,8	40,9
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	23,9	44,2	25,6	45,9	22,0	40,9
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	24,4	44,2	26,1	45,9	21,4	41,0
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	23,5	44,2	25,2	45,9	21,5	41,0
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	25,6	44,3	27,2	46,0	18,1	41,1
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	27,3	44,4	29,0	46,1	19,9	41,1
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	22,6	44,4	24,3	46,1	20,7	41,1
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	22,9	44,5	24,6	46,1	15,5	41,1
n=25	Summe		<b>44,5</b>		<b>46,1</b>		<b>41,1</b>

IPkt008 »	IP 08 Streitgas. 41b	Gesamtbelastung      Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 309733,00 m		y = 5646126,00 m		z = 92,83 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	36,1	36,1	36,1	36,1	28,0	28,0
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	33,1	37,9	33,1	37,9	27,0	30,6
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	32,5	39,0	32,5	39,0	26,4	32,0
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	25,7	39,2	25,7	39,2	25,7	32,9
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	27,6	39,5	27,6	39,5	27,6	34,0
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	29,6	39,9	29,6	39,9	29,6	35,4
WEAI007 »	WEA 07 GE 1.5sl	31,5	40,5	31,5	40,5	31,5	36,9
WEAI008 »	WEA 08 GE 1.5sl	33,4	41,3	33,4	41,3	33,4	38,5
WEAI009 »	WEA 09 GE 1.5sl	34,7	42,1	34,7	42,1	34,7	40,0
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	27,7	42,3	27,7	42,3	27,7	40,2
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	28,9	42,5	28,9	42,5	28,9	40,6
WEAI012 »	WEA 12 GE 1.5sl	31,0	42,8	31,0	42,8	31,0	41,0
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	31,7	43,1	31,7	43,1	31,7	41,5
WEAI014 »	WEA 14 GE 1.5sl	32,6	43,5	32,6	43,5	32,6	42,0
WEAI015 »	WEA 15 GE 1.5sl	32,6	43,8	32,6	43,8	32,6	42,5
WEAI016 »	WEA 16 GE 1.5sl	29,2	44,0	29,2	44,0	29,2	42,7
WEAI017 »	WEA 17 GE 1.5sl	30,8	44,2	30,8	44,2	30,8	43,0
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	21,5	44,2	21,5	44,2	21,5	43,0
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	22,5	44,2	22,5	44,2	22,5	43,0
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	23,4	44,3	23,4	44,3	22,3	43,1
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	22,4	44,3	22,4	44,3	22,4	43,1
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	24,4	44,3	24,4	44,3	18,9	43,1
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	26,2	44,4	26,2	44,4	20,7	43,2
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	21,3	44,4	21,3	44,4	21,3	43,2
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	21,7	44,5	21,7	44,5	16,2	43,2
n=25	Summe		<b>44,5</b>		<b>44,5</b>		<b>43,2</b>

IPkt009 »	IP 09 Maulweg 1	Gesamtbelastung      Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 309504,00 m		y = 5645728,00 m		z = 98,08 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	34,1	34,1	34,1	34,1	26,0	26,0
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	33,2	36,6	33,2	36,6	27,1	29,6
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	36,5	39,6	36,5	39,6	30,4	33,0
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	26,4	39,8	26,4	39,8	26,4	33,9
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	28,5	40,1	28,5	40,1	28,5	35,0
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	30,7	40,6	30,7	40,6	30,7	36,4
WEAI007 »	WEA 07 GE 1.5sl	33,1	41,3	33,1	41,3	33,1	38,0
WEAI008 »	WEA 08 GE 1.5sl	35,4	42,3	35,4	42,3	35,4	39,9
WEAI009 »	WEA 09 GE 1.5sl	37,8	43,6	37,8	43,6	37,8	42,0
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	29,0	43,7	29,0	43,7	29,0	42,2
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	30,8	44,0	30,8	44,0	30,8	42,5
WEAI012 »	WEA 12 GE 1.5sl	33,5	44,3	33,5	44,3	33,5	43,0
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	35,0	44,8	35,0	44,8	35,0	43,7
WEAI014 »	WEA 14 GE 1.5sl	36,9	45,5	36,9	45,5	36,9	44,5
WEAI015 »	WEA 15 GE 1.5sl	37,4	46,1	37,4	46,1	37,4	45,3
WEAI016 »	WEA 16 GE 1.5sl	32,5	46,3	32,5	46,3	32,5	45,5
WEAI017 »	WEA 17 GE 1.5sl	34,9	46,6	34,9	46,6	34,9	45,8
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	23,6	46,6	23,6	46,6	23,6	45,9
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	24,7	46,6	24,7	46,6	24,7	45,9
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	25,6	46,7	25,6	46,7	24,5	45,9
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	24,4	46,7	24,4	46,7	24,4	46,0
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	26,7	46,7	26,7	46,7	21,2	46,0
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	28,8	46,8	28,8	46,8	23,3	46,0
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	23,2	46,8	23,2	46,8	23,2	46,0
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	23,6	46,8	23,6	46,8	18,1	46,0
n=25	Summe		<b>46,8</b>		<b>46,8</b>		<b>46,0</b>

IPkt010 »	IP 10 Mathildenhof	Gesamtbelastung      Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 309769,00 m		y = 5645327,00 m		z = 97,63 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	30,5	30,5	30,5	30,5	22,4	22,4
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	29,9	33,2	29,9	33,2	23,8	26,2
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	39,0	40,0	39,0	40,0	32,9	33,7
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	24,4	40,1	24,4	40,1	24,4	34,2
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	26,2	40,3	26,2	40,3	26,2	34,8
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	28,0	40,5	28,0	40,5	28,0	35,7
WEAI007 »	WEA 07 GE 1.5sl	29,9	40,9	29,9	40,9	29,9	36,7
WEAI008 »	WEA 08 GE 1.5sl	31,7	41,4	31,7	41,4	31,7	37,9
WEAI009 »	WEA 09 GE 1.5sl	33,6	42,1	33,6	42,1	33,6	39,2
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	26,7	42,2	26,7	42,2	26,7	39,5
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	28,4	42,4	28,4	42,4	28,4	39,8
WEAI012 »	WEA 12 GE 1.5sl	30,9	42,7	30,9	42,7	30,9	40,3
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	32,6	43,1	32,6	43,1	32,6	41,0
WEAI014 »	WEA 14 GE 1.5sl	34,9	43,7	34,9	43,7	34,9	41,9
WEAI015 »	WEA 15 GE 1.5sl	36,9	44,5	36,9	44,5	36,9	43,1
WEAI016 »	WEA 16 GE 1.5sl	31,9	44,7	31,9	44,7	31,9	43,4
WEAI017 »	WEA 17 GE 1.5sl	35,4	45,2	35,4	45,2	35,4	44,1
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	25,0	45,2	25,0	45,2	25,0	44,1
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	26,6	45,3	26,6	45,3	26,6	44,2
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	26,3	45,4	26,3	45,4	25,2	44,2
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	25,3	45,4	25,3	45,4	25,3	44,3
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	28,2	45,5	28,2	45,5	22,7	44,3
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	30,8	45,6	30,8	45,6	25,3	44,4
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	24,4	45,7	24,4	45,7	24,4	44,4
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	24,7	45,7	24,7	45,7	19,2	44,4
n=25	Summe		<b>45,7</b>		<b>45,7</b>		<b>44,4</b>

IPkt011 »	IP 11 Gut Frauenrath	Gesamtbelastung      Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 308613,00 m		y = 5644200,00 m		z = 111,11 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 N149/4.0-4.5	25,1	25,1	25,1	25,1	17,0	17,0
WEAI002 »	WEA 02 N149/4.0-4.5	26,9	29,1	26,9	29,1	20,8	22,3
WEAI003 »	WEA 03 N149/4.0-4.5	39,9	40,2	39,9	40,2	33,8	34,1
WEAI004 »	WEA 04 GE 1.5sl	24,8	40,3	24,8	40,3	24,8	34,5
WEAI005 »	WEA 05 GE 1.5sl	25,9	40,5	25,9	40,5	25,9	35,1
WEAI006 »	WEA 06 GE 1.5sl	27,0	40,7	27,0	40,7	27,0	35,7
WEAI007 »	WEA 07 GE 1.5sl	27,9	40,9	27,9	40,9	27,9	36,4
WEAI008 »	WEA 08 GE 1.5sl	28,6	41,1	28,6	41,1	28,6	37,1
WEAI009 »	WEA 09 GE 1.5sl	29,6	41,4	29,6	41,4	29,6	37,8
WEAI010 »	WEA 10 GE 1.5sl	27,2	41,6	27,2	41,6	27,2	38,1
WEAI011 »	WEA 11 RE MM92	28,7	41,8	28,7	41,8	28,7	38,6
WEAI012 »	WEA 12 GE 1.5sl	30,5	42,1	30,5	42,1	30,5	39,2
WEAI013 »	WEA 13 GE 1.5sl	32,2	42,5	32,2	42,5	32,2	40,0
WEAI014 »	WEA 14 GE 1.5sl	33,6	43,1	33,6	43,1	33,6	40,9
WEAI015 »	WEA 15 GE 1.5sl	35,1	43,7	35,1	43,7	35,1	41,9
WEAI016 »	WEA 16 GE 1.5sl	37,7	44,7	37,7	44,7	37,7	43,3
WEAI017 »	WEA 17 GE 1.5sl	37,9	45,5	37,9	45,5	37,9	44,4
WEAI018 »	WEA 18 RE MD77 AE	35,4	45,9	35,4	45,9	35,4	44,9
WEAI019 »	WEA 19 RE MD77 AE	34,5	46,2	34,5	46,2	34,5	45,3
WEAI020 »	WEA 20 SE 3.2M114	40,2	47,2	40,2	47,2	39,1	46,2
WEAI021 »	WEA 21 SE 3.2M114	37,2	47,6	37,2	47,6	37,2	46,7
WEAI022 »	WEA 22 SE 3.2M114	40,6	48,4	40,6	48,4	35,1	47,0
WEAI023 »	WEA 23 SE 3.2M114	42,0	49,3	42,0	49,3	36,5	47,4
WEAI024 »	WEA 24 SE 3.2M114	33,4	49,4	33,4	49,4	33,4	47,6
WEAI025 »	WEA 25 SE 3.2M114	35,1	49,6	35,1	49,6	29,6	47,6
n=25	Summe		<b>49,6</b>		<b>49,6</b>		<b>47,6</b>

<b>Lange Liste - alle Details</b>	<b>Punktberechnung</b>
<b>Immissionsberechnung</b>	<b>Beurteilung nach TA Lärm (1998)</b>
<b>Gesamtbelastung</b>	<b>Einstellung: Referenzeinstellung</b>
	<b>Nacht (22h-6h)</b>

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-		/m	/m	/m	/dB
1	IPkt001	IP 01 Schulstraße 62	307237,0	5645459,0	107,2	45,3

Quelle	Bezeichnung	Abstand	Frq	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	/m	/Hz	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2337,7	16		0,0	0,0	78,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2337,7	32		0,0	0,0	78,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2337,7	63	108,0	0,0	0,0	78,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2337,7	125	104,1	0,0	0,0	78,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2337,7	250	100,3	0,0	0,0	78,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2337,7	500	97,5	0,0	0,0	78,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2337,7	1000	95,0	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2337,7	2000	91,3	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2337,7	4000	83,9	0,0	0,0	78,4	76,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,2	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2337,7	8000	78,0	0,0	0,0	78,4	273,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-270,9	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1639,0	16		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1639,0	32		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1639,0	63	110,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1639,0	125	106,1	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1639,0	250	102,3	0,0	0,0	75,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1639,0	500	99,5	0,0	0,0	75,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1639,0	1000	97,0	0,0	0,0	75,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1639,0	2000	93,3	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1639,0	4000	85,9	0,0	0,0	75,3	53,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,1	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1639,0	8000	80,0	0,0	0,0	75,3	191,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-184,1	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2100,4	16		0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2100,4	32		0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2100,4	63	110,0	0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2100,4	125	106,1	0,0	0,0	77,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2100,4	250	102,3	0,0	0,0	77,4	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2100,4	500	99,5	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2100,4	1000	97,0	0,0	0,0	77,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2100,4	2000	93,3	0,0	0,0	77,4	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2100,4	4000	85,9	0,0	0,0	77,4	68,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,4	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2100,4	8000	80,0	0,0	0,0	77,4	245,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-240,2	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	942,7	16		0,0	0,0	70,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	942,7	32		0,0	0,0	70,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	942,7	63	112,0	0,0	0,0	70,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,4	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	942,7	125	110,3	0,0	0,0	70,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	942,7	250	107,0	0,0	0,0	70,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,6	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	942,7	500	103,8	0,0	0,0	70,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	942,7	1000	100,1	0,0	0,0	70,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	942,7	2000	96,9	0,0	0,0	70,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	942,7	4000	93,1	0,0	0,0	70,5	30,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	942,7	8000		0,0	0,0	70,5	110,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1001,8	16		0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1001,8	32		0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1001,8	63	112,0	0,0	0,0	71,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,9	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1001,8	125	110,3	0,0	0,0	71,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,9	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1001,8	250	107,0	0,0	0,0	71,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1001,8	500	103,8	0,0	0,0	71,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1001,8	1000	100,1	0,0	0,0	71,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1001,8	2000	96,9	0,0	0,0	71,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1001,8	4000	93,1	0,0	0,0	71,0	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,8	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1001,8	8000		0,0	0,0	71,0	117,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1130,5	16		0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1130,5	32		0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1130,5	63	112,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,8	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1130,5	125	110,3	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,8	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1130,5	250	107,0	0,0	0,0	72,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1130,5	500	103,8	0,0	0,0	72,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1130,5	1000	100,1	0,0	0,0	72,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1130,5	2000	96,9	0,0	0,0	72,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1130,5	4000	93,1	0,0	0,0	72,1	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1130,5	8000		0,0	0,0	72,1	132,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1273,8	16		0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1273,8	32		0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1273,8	63	112,0	0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,8	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1273,8	125	110,3	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,7	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1273,8	250	107,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1273,8	500	103,8	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1273,8	1000	100,1	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1273,8	2000	96,9	0,0	0,0	73,1	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1273,8	4000	93,1	0,0	0,0	73,1	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,8	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1273,8	8000		0,0	0,0	73,1	149,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1437,7	16		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1437,7	32		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		



WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1437,7	63	112,0	0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,7
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1437,7	125	110,3	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,6
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1437,7	250	107,0	0,0	0,0	74,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1437,7	500	103,8	0,0	0,0	74,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1437,7	1000	100,1	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1437,7	2000	96,9	0,0	0,0	74,2	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1437,7	4000	93,1	0,0	0,0	74,2	47,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,2
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1437,7	8000	0,0	0,0	0,0	74,2	168,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1547,0	16		0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1547,0	32		0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1547,0	63	112,0	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,1
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1547,0	125	110,3	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1547,0	250	107,0	0,0	0,0	74,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1547,0	500	103,8	0,0	0,0	74,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1547,0	1000	100,1	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1547,0	2000	96,9	0,0	0,0	74,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1547,0	4000	93,1	0,0	0,0	74,8	50,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,4
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1547,0	8000	0,0	0,0	0,0	74,8	181,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	816,3	16		0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	816,3	32		0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	816,3	63	112,0	0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,7
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	816,3	125	110,3	0,0	0,0	69,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,7
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	816,3	250	107,0	0,0	0,0	69,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	816,3	500	103,8	0,0	0,0	69,2	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	816,3	1000	100,1	0,0	0,0	69,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	816,3	2000	96,9	0,0	0,0	69,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	816,3	4000	93,1	0,0	0,0	69,2	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	816,3	8000	0,0	0,0	0,0	69,2	95,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI011	WEA 11 RE MM92	919,5	16		0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	919,5	32		0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	919,5	63	111,6	0,0	0,0	70,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,2
WEAI011	WEA 11 RE MM92	919,5	125	109,9	0,0	0,0	70,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	919,5	250	106,6	0,0	0,0	70,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4
WEAI011	WEA 11 RE MM92	919,5	500	103,4	0,0	0,0	70,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
WEAI011	WEA 11 RE MM92	919,5	1000	99,7	0,0	0,0	70,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
WEAI011	WEA 11 RE MM92	919,5	2000	96,5	0,0	0,0	70,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	919,5	4000	92,7	0,0	0,0	70,3	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
WEAI011	WEA 11 RE MM92	919,5	8000	0,0	0,0	0,0	70,3	107,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1139,9	16		0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1139,9	32		0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1139,9	63	112,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,7
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1139,9	125	110,3	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,7
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1139,9	250	107,0	0,0	0,0	72,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1139,9	500	103,8	0,0	0,0	72,1	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1139,9	1000	100,1	0,0	0,0	72,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1139,9	2000	96,9	0,0	0,0	72,1	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1139,9	4000	93,1	0,0	0,0	72,1	37,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,4
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1139,9	8000	0,0	0,0	0,0	72,1	133,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1284,2	16		0,0	0,0	73,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1284,2	32		0,0	0,0	73,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1284,2	63	112,0	0,0	0,0	73,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1284,2	125	110,3	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,6
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1284,2	250	107,0	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1284,2	500	103,8	0,0	0,0	73,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1284,2	1000	100,1	0,0	0,0	73,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1284,2	2000	96,9	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1284,2	4000	93,1	0,0	0,0	73,2	42,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,2
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1284,2	8000	0,0	0,0	0,0	73,2	150,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1515,9	16		0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1515,9	32		0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1515,9	63	112,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,2
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1515,9	125	110,3	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1515,9	250	107,0	0,0	0,0	74,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1515,9	500	103,8	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1515,9	1000	100,1	0,0	0,0	74,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1515,9	2000	96,9	0,0	0,0	74,6	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1515,9	4000	93,1	0,0	0,0	74,6	49,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,2
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1515,9	8000	0,0	0,0	0,0	74,6	177,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1733,1	16		0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1733,1	32		0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1733,1	63	112,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1733,1	125	110,3	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1733,1	250	107,0	0,0	0,0	75,8	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1733,1	500	103,8	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1733,1	1000	100,1	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1733,1	2000	96,9	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1733,1	4000	93,1	0,0	0,0	75,8	56,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,5
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1733,1	8000	0,0	0,0	0,0	75,8	202,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1335,8	16		0,0	0,0	73,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1335,8	32		0,0	0,0	73,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1335,8	63	112,0	0,0	0,0	73,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1335,8	125	110,3	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,3
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1335,8	250	107,0	0,0	0,0	73,5	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1

WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1335,8	500	103,8	0,0	0,0	73,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1335,8	1000	100,1	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1335,8	2000	96,9	0,0	0,0	73,5	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1335,8	4000	93,1	0,0	0,0	73,5	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,2
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1335,8	8000		0,0	0,0	73,5	156,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1730,9	16		0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1730,9	32		0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1730,9	63	112,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1730,9	125	110,3	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1730,9	250	107,0	0,0	0,0	75,8	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1730,9	500	103,8	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1730,9	1000	100,1	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1730,9	2000	96,9	0,0	0,0	75,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1730,9	4000	93,1	0,0	0,0	75,8	56,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,4
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1730,9	8000		0,0	0,0	75,8	202,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2632,9	16		0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2632,9	32		0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2632,9	63	111,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2632,9	125	109,3	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2632,9	250	106,0	0,0	0,0	79,4	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2632,9	500	102,8	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2632,9	1000	99,1	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2632,9	2000	95,9	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2632,9	4000	92,1	0,0	0,0	79,4	86,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,7
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2632,9	8000		0,0	0,0	79,4	306,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2824,2	16		0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2824,2	32		0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2824,2	63	111,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2824,2	125	109,3	0,0	0,0	80,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2824,2	250	106,0	0,0	0,0	80,0	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2824,2	500	102,8	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2824,2	1000	99,1	0,0	0,0	80,0	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2824,2	2000	95,9	0,0	0,0	80,0	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,5
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2824,2	4000	92,1	0,0	0,0	80,0	92,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,6
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2824,2	8000		0,0	0,0	80,0	330,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	1902,8	16		0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	1902,8	32		0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	1902,8	63	111,3	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	1902,8	125	109,6	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	1902,8	250	106,3	0,0	0,0	76,6	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	1902,8	500	103,1	0,0	0,0	76,6	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	1902,8	1000	99,4	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	1902,8	2000	96,2	0,0	0,0	76,6	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	1902,8	4000	92,4	0,0	0,0	76,6	62,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,6
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	1902,8	8000		0,0	0,0	76,6	222,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2207,3	16		0,0	0,0	77,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2207,3	32		0,0	0,0	77,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2207,3	63	112,4	0,0	0,0	77,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2207,3	125	110,7	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2207,3	250	107,4	0,0	0,0	77,9	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2207,3	500	104,2	0,0	0,0	77,9	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2207,3	1000	100,5	0,0	0,0	77,9	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2207,3	2000	97,3	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2207,3	4000	93,5	0,0	0,0	77,9	72,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,8
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2207,3	8000		0,0	0,0	77,9	258,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2437,6	16		0,0	0,0	78,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2437,6	32		0,0	0,0	78,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2437,6	63	106,9	0,0	0,0	78,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2437,6	125	105,2	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2437,6	250	101,9	0,0	0,0	78,7	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2437,6	500	98,7	0,0	0,0	78,7	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2437,6	1000	95,0	0,0	0,0	78,7	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2437,6	2000	91,8	0,0	0,0	78,7	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2437,6	4000	88,0	0,0	0,0	78,7	80,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,7
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2437,6	8000		0,0	0,0	78,7	285,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2378,8	16		0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2378,8	32		0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2378,8	63	106,9	0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2378,8	125	105,2	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2378,8	250	101,9	0,0	0,0	78,5	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2378,8	500	98,7	0,0	0,0	78,5	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2378,8	1000	95,0	0,0	0,0	78,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2378,8	2000	91,8	0,0	0,0	78,5	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2378,8	4000	88,0	0,0	0,0	78,5	78,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,6
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2378,8	8000		0,0	0,0	78,5	278,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2812,2	16		0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2812,2	32		0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2812,2	63	112,4	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2812,2	125	110,7	0,0	0,0	80,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2812,2	250	107,4	0,0	0,0	80,0	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2812,2	500	104,2	0,0	0,0	80,0	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2812,2	1000	100,5	0,0	0,0	80,0	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2812,2	2000	97,3	0,0	0,0	80,0	27,3	-3,0</						

WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2812,2	4000	93,5	0,0	0,0	80,0	92,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,7	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2812,2	8000		0,0	0,0	80,0	329,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2521,6	16		0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2521,6	32		0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2521,6	63	106,9	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6	54,5
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2521,6	125	105,2	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2	52,3
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2521,6	250	101,9	0,0	0,0	79,0	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	48,3
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2521,6	500	98,7	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	44,0
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2521,6	1000	95,0	0,0	0,0	79,0	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	38,2
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2521,6	2000	91,8	0,0	0,0	79,0	24,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7	28,5
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2521,6	4000	88,0	0,0	0,0	79,0	82,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,7	2,9
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2521,6	8000		0,0	0,0	79,0	295,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
2	IPkt002	IP 02 Brunnenstr. 73	307175,0	5647232,0	95,1	41,9

Quelle	Bezeichnung	Abstand	Frq	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	/m	/Hz	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1871,8	16		0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1871,8	32		0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1871,8	63	108,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1871,8	125	104,1	0,0	0,0	76,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1871,8	250	100,3	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1871,8	500	97,5	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1871,8	1000	95,0	0,0	0,0	76,4	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1871,8	2000	91,3	0,0	0,0	76,4	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1871,8	4000	83,9	0,0	0,0	76,4	61,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,9	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1871,8	8000	78,0	0,0	0,0	76,4	219,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-214,4	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1358,0	16		0,0	0,0	73,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1358,0	32		0,0	0,0	73,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1358,0	63	110,0	0,0	0,0	73,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1358,0	125	106,1	0,0	0,0	73,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1358,0	250	102,3	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1358,0	500	99,5	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1358,0	1000	97,0	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1358,0	2000	93,3	0,0	0,0	73,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1358,0	4000	85,9	0,0	0,0	73,7	44,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,3	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1358,0	8000	80,0	0,0	0,0	73,7	158,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,5	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	3233,8	16		0,0	0,0	81,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	3233,8	32		0,0	0,0	81,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	3233,8	63	110,0	0,0	0,0	81,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	3233,8	125	106,1	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	3233,8	250	102,3	0,0	0,0	81,2	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	3233,8	500	99,5	0,0	0,0	81,2	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	3233,8	1000	97,0	0,0	0,0	81,2	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	3233,8	2000	93,3	0,0	0,0	81,2	31,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,3	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	3233,8	4000	85,9	0,0	0,0	81,2	106,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,4	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	3233,8	8000	80,0	0,0	0,0	81,2	378,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-376,5	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	907,2	16		0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	907,2	32		0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	907,2	63	112,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,8	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	907,2	125	110,3	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,8	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	907,2	250	107,0	0,0	0,0	70,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	907,2	500	103,8	0,0	0,0	70,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	907,2	1000	100,1	0,0	0,0	70,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	907,2	2000	96,9	0,0	0,0	70,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	907,2	4000	93,1	0,0	0,0	70,2	29,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,8	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	907,2	8000		0,0	0,0	70,2	106,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1129,7	16		0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1129,7	32		0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1129,7	63	112,0	0,0	0,0	72,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,8	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1129,7	125	110,3	0,0	0,0	72,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,8	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1129,7	250	107,0	0,0	0,0	72,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1129,7	500	103,8	0,0	0,0	72,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1129,7	1000	100,1	0,0	0,0	72,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1129,7	2000	96,9	0,0	0,0	72,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1129,7	4000	93,1	0,0	0,0	72,1	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1129,7	8000		0,0	0,0	72,1	132,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1387,2	16		0,0	0,0	73,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1387,2	32		0,0	0,0	73,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1387,2	63	112,0	0,0	0,0	73,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1387,2	125	110,3	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1387,2	250	107,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1387,2	500	103,8	0,0	0,0	73,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1387,2	1000	100,1	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1387,2	2000	96,9	0,0	0,0	73,8	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1387,2	4000	93,1	0,0	0,0	73,8	45,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,2	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1387,2	8000		0,0	0,0	73,8	162,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1647,7	16		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1647,7	32		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1647,7	63	112,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1647,7	125	110,3	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1647,7	250	107,0	0,0	0,0	75,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1647,7	500	103,8	0,0	0,0	75,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1647,7	1000	100,1	0,0	0,0	75,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1647,7	2000	96,9	0,0	0,0	75,3	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1647,7	4000	93,1	0,0	0,0	75,3	54,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1647,7	8000		0,0	0,0	75,3	192,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1867,7	16		0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1867,7	32		0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1867,7	63	112,0	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1867,7	125	110,3	0,0	0,0	76,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1867,7	250	107,0	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1867,7	500	103,8	0,0	0,0	76,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1867,7	1000	100,1	0,0	0,0	76,4	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1867,7	2000	96,9	0,0	0,0	76,4	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1867,7	4000	93,1	0,0	0,0	76,4	61,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,6
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1867,7	8000		0,0	0,0	76,4	218,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	2096,5	16		0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	2096,5	32		0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	2096,5	63	112,0	0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	2096,5	125	110,3	0,0	0,0	77,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	2096,5	250	107,0	0,0	0,0	77,4	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	2096,5	500	103,8	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	2096,5	1000	100,1	0,0	0,0	77,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	2096,5	2000	96,9	0,0	0,0	77,4	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	2096,5	4000	93,1	0,0	0,0	77,4	68,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,1
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	2096,5	8000		0,0	0,0	77,4	245,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1345,3	16		0,0	0,0	73,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1345,3	32		0,0	0,0	73,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1345,3	63	112,0	0,0	0,0	73,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1345,3	125	110,3	0,0	0,0	73,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1345,3	250	107,0	0,0	0,0	73,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1345,3	500	103,8	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1345,3	1000	100,1	0,0	0,0	73,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1345,3	2000	96,9	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1345,3	4000	93,1	0,0	0,0	73,6	44,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,6
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1345,3	8000		0,0	0,0	73,6	157,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1670,5	16		0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1670,5	32		0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1670,5	63	111,6	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1670,5	125	109,9	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1670,5	250	106,6	0,0	0,0	75,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1670,5	500	103,4	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1670,5	1000	99,7	0,0	0,0	75,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1670,5	2000	96,5	0,0	0,0	75,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1670,5	4000	92,7	0,0	0,0	75,5	54,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,5
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1670,5	8000		0,0	0,0	75,5	195,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1930,9	16		0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1930,9	32		0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1930,9	63	112,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1930,9	125	110,3	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1930,9	250	107,0	0,0	0,0	76,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1930,9	500	103,8	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1930,9	1000	100,1	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1930,9	2000	96,9	0,0	0,0	76,7	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1930,9	4000	93,1	0,0	0,0	76,7	63,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,0
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1930,9	8000		0,0	0,0	76,7	225,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2187,2	16		0,0	0,0	77,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2187,2	32		0,0	0,0	77,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2187,2	63	112,0	0,0	0,0	77,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2187,2	125	110,3	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2187,2	250	107,0	0,0	0,0	77,8	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2187,2	500	103,8	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2187,2	1000	100,1	0,0	0,0	77,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2187,2	2000	96,9	0,0	0,0	77,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2187,2	4000	93,1	0,0	0,0	77,8	71,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,4
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2187,2	8000		0,0	0,0	77,8	255,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2455,3	16		0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2455,3	32		0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2455,3	63	112,0	0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2455,3	125	110,3	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2455,3	250	107,0	0,0	0,0	78,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2455,3	500	103,8	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2455,3	1000	100,1	0,0	0,0	78,8	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2455,3	2000	96,9	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2455,3	4000	93,1	0,0	0,0	78,8	80,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,2
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2455,3	8000		0,0	0,0	78,8	287,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2730,7	16		0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2730,7	32</													

WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2730,7	500	103,8	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2730,7	1000	100,1	0,0	0,0	79,7	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2730,7	2000	96,9	0,0	0,0	79,7	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2730,7	4000	93,1	0,0	0,0	79,7	89,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,2
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2730,7	8000		0,0	0,0	79,7	319,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2609,2	16		0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2609,2	32		0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2609,2	63	112,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2609,2	125	110,3	0,0	0,0	79,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2609,2	250	107,0	0,0	0,0	79,3	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2609,2	500	103,8	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2609,2	1000	100,1	0,0	0,0	79,3	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2609,2	2000	96,9	0,0	0,0	79,3	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2609,2	4000	93,1	0,0	0,0	79,3	85,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,8
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2609,2	8000		0,0	0,0	79,3	305,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2872,9	16		0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2872,9	32		0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2872,9	63	112,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2872,9	125	110,3	0,0	0,0	80,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2872,9	250	107,0	0,0	0,0	80,2	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2872,9	500	103,8	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2872,9	1000	100,1	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2872,9	2000	96,9	0,0	0,0	80,2	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2872,9	4000	93,1	0,0	0,0	80,2	94,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,3
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2872,9	8000		0,0	0,0	80,2	336,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4223,3	16		0,0	0,0	83,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4223,3	32		0,0	0,0	83,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4223,3	63	111,0	0,0	0,0	83,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4223,3	125	109,3	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4223,3	250	106,0	0,0	0,0	83,5	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4223,3	500	102,8	0,0	0,0	83,5	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4223,3	1000	99,1	0,0	0,0	83,5	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4223,3	2000	95,9	0,0	0,0	83,5	41,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,6
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4223,3	4000	92,1	0,0	0,0	83,5	138,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,9
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4223,3	8000		0,0	0,0	83,5	494,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4301,0	16		0,0	0,0	83,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4301,0	32		0,0	0,0	83,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4301,0	63	111,0	0,0	0,0	83,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4301,0	125	109,3	0,0	0,0	83,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4301,0	250	106,0	0,0	0,0	83,7	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4301,0	500	102,8	0,0	0,0	83,7	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4301,0	1000	99,1	0,0	0,0	83,7	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4301,0	2000	95,9	0,0	0,0	83,7	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,5
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4301,0	4000	92,1	0,0	0,0	83,7	141,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,6
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4301,0	8000		0,0	0,0	83,7	503,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3580,3	16		0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3580,3	32		0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3580,3	63	111,3	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3580,3	125	109,6	0,0	0,0	82,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3580,3	250	106,3	0,0	0,0	82,1	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3580,3	500	103,1	0,0	0,0	82,1	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3580,3	1000	99,4	0,0	0,0	82,1	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3580,3	2000	96,2	0,0	0,0	82,1	34,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3580,3	4000	92,4	0,0	0,0	82,1	117,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,1
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3580,3	8000		0,0	0,0	82,1	418,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3899,5	16		0,0	0,0	82,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3899,5	32		0,0	0,0	82,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3899,5	63	112,4	0,0	0,0	82,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3899,5	125	110,7	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3899,5	250	107,4	0,0	0,0	82,8	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3899,5	500	104,2	0,0	0,0	82,8	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3899,5	1000	100,5	0,0	0,0	82,8	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3899,5	2000	97,3	0,0	0,0	82,8	37,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3899,5	4000	93,5	0,0	0,0	82,8	127,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,2
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3899,5	8000		0,0	0,0	82,8	456,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3966,0	16		0,0	0,0	83,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3966,0	32		0,0	0,0	83,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3966,0	63	106,9	0,0	0,0	83,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3966,0	125	105,2	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3966,0	250	101,9	0,0	0,0	83,0	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3966,0	500	98,7	0,0	0,0	83,0	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3966,0	1000	95,0	0,0	0,0	83,0	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3966,0	2000	91,8	0,0	0,0	83,0	38,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,6
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3966,0	4000	88,0	0,0	0,0	83,0	130,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-122,1
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3966,0	8000		0,0	0,0	83,0	464,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3790,4	16		0,0	0,0	82,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3790,4	32		0,0	0,0	82,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3790,4	63	106,9	0,0	0,0	82,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3790,4	125	105,2	0,0	0,0	82,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3790,4	250	101,9	0,0	0,0	82,6	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3790,4	500	98,7	0,0	0,0	82,6	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3790,4	1000	95,0	0,0	0,0	82,6	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3790,4	2000	91,8	0,0	0,0	82,6	36,8	-3,0	0,0	0,0</				



WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2472,6	63	112,0	0,0	0,0	78,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2472,6	125	110,3	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2472,6	250	107,0	0,0	0,0	78,9	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2472,6	500	103,8	0,0	0,0	78,9	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2472,6	1000	100,1	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2472,6	2000	96,9	0,0	0,0	78,9	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2472,6	4000	93,1	0,0	0,0	78,9	81,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,9
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2472,6	8000		0,0	0,0	78,9	289,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2465,8	16		0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2465,8	32		0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2465,8	63	112,0	0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2465,8	125	110,3	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2465,8	250	107,0	0,0	0,0	78,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2465,8	500	103,8	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2465,8	1000	100,1	0,0	0,0	78,8	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2465,8	2000	96,9	0,0	0,0	78,8	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2465,8	4000	93,1	0,0	0,0	78,8	80,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,6
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2465,8	8000		0,0	0,0	78,8	288,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	2470,5	16		0,0	0,0	78,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	2470,5	32		0,0	0,0	78,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	2470,5	63	112,0	0,0	0,0	78,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	2470,5	125	110,3	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	2470,5	250	107,0	0,0	0,0	78,9	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	2470,5	500	103,8	0,0	0,0	78,9	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	2470,5	1000	100,1	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	2470,5	2000	96,9	0,0	0,0	78,9	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	2470,5	4000	93,1	0,0	0,0	78,9	81,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,8
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	2470,5	8000		0,0	0,0	78,9	289,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	2581,0	16		0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	2581,0	32		0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	2581,0	63	112,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	2581,0	125	110,3	0,0	0,0	79,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	2581,0	250	107,0	0,0	0,0	79,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	2581,0	500	103,8	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	2581,0	1000	100,1	0,0	0,0	79,2	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	2581,0	2000	96,9	0,0	0,0	79,2	25,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,4
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	2581,0	4000	93,1	0,0	0,0	79,2	84,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,8
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	2581,0	8000		0,0	0,0	79,2	302,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2752,0	16		0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2752,0	32		0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2752,0	63	112,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2752,0	125	110,3	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2752,0	250	107,0	0,0	0,0	79,8	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2752,0	500	103,8	0,0	0,0	79,8	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2752,0	1000	100,1	0,0	0,0	79,8	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2752,0	2000	96,9	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2752,0	4000	93,1	0,0	0,0	79,8	90,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,0
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2752,0	8000		0,0	0,0	79,8	322,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2805,8	16		0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2805,8	32		0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2805,8	63	111,6	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2805,8	125	109,9	0,0	0,0	80,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2805,8	250	106,6	0,0	0,0	80,0	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2805,8	500	103,4	0,0	0,0	80,0	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2805,8	1000	99,7	0,0	0,0	80,0	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2805,8	2000	96,5	0,0	0,0	80,0	27,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2805,8	4000	92,7	0,0	0,0	80,0	92,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2805,8	8000		0,0	0,0	80,0	328,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2817,6	16		0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2817,6	32		0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2817,6	63	112,0	0,0	0,0	80,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2817,6	125	110,3	0,0	0,0	80,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2817,6	250	107,0	0,0	0,0	80,0	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2817,6	500	103,8	0,0	0,0	80,0	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2817,6	1000	100,1	0,0	0,0	80,0	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2817,6	2000	96,9	0,0	0,0	80,0	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2817,6	4000	93,1	0,0	0,0	80,0	92,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,3
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2817,6	8000		0,0	0,0	80,0	329,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2950,7	16		0,0	0,0	80,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2950,7	32		0,0	0,0	80,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2950,7	63	112,0	0,0	0,0	80,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2950,7	125	110,3	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2950,7	250	107,0	0,0	0,0	80,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2950,7	500	103,8	0,0	0,0	80,4	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2950,7	1000	100,1	0,0	0,0	80,4	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2950,7	2000	96,9	0,0	0,0	80,4	28,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,1
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2950,7	4000	93,1	0,0	0,0	80,4	96,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,1
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2950,7	8000		0,0	0,0	80,4	345,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	3056,1	16		0,0	0,0	80,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	3056,1														

WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	3056,1	500	103,8	0,0	0,0	80,7	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	3056,1	1000	100,1	0,0	0,0	80,7	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	3056,1	2000	96,9	0,0	0,0	80,7	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,4
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	3056,1	4000	93,1	0,0	0,0	80,7	100,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,8
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	3056,1	8000		0,0	0,0	80,7	357,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	3223,1	16		0,0	0,0	81,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	3223,1	32		0,0	0,0	81,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	3223,1	63	112,0	0,0	0,0	81,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	3223,1	125	110,3	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	3223,1	250	107,0	0,0	0,0	81,2	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	3223,1	500	103,8	0,0	0,0	81,2	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	3223,1	1000	100,1	0,0	0,0	81,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	3223,1	2000	96,9	0,0	0,0	81,2	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	3223,1	4000	93,1	0,0	0,0	81,2	105,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,8
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	3223,1	8000		0,0	0,0	81,2	377,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	3477,5	16		0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	3477,5	32		0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	3477,5	63	112,0	0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	3477,5	125	110,3	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	3477,5	250	107,0	0,0	0,0	81,8	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	3477,5	500	103,8	0,0	0,0	81,8	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	3477,5	1000	100,1	0,0	0,0	81,8	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	3477,5	2000	96,9	0,0	0,0	81,8	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,7
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	3477,5	4000	93,1	0,0	0,0	81,8	114,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,8
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	3477,5	8000		0,0	0,0	81,8	406,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	3457,3	16		0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	3457,3	32		0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	3457,3	63	112,0	0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	3457,3	125	110,3	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	3457,3	250	107,0	0,0	0,0	81,8	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	3457,3	500	103,8	0,0	0,0	81,8	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	3457,3	1000	100,1	0,0	0,0	81,8	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	3457,3	2000	96,9	0,0	0,0	81,8	33,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	3457,3	4000	93,1	0,0	0,0	81,8	113,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,1
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	3457,3	8000		0,0	0,0	81,8	404,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	5054,3	16		0,0	0,0	85,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	5054,3	32		0,0	0,0	85,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	5054,3	63	111,0	0,0	0,0	85,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	5054,3	125	109,3	0,0	0,0	85,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	5054,3	250	106,0	0,0	0,0	85,1	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	5054,3	500	102,8	0,0	0,0	85,1	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	5054,3	1000	99,1	0,0	0,0	85,1	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	5054,3	2000	95,9	0,0	0,0	85,1	49,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,2
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	5054,3	4000	92,1	0,0	0,0	85,1	165,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-155,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	5054,3	8000		0,0	0,0	85,1	591,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4905,5	16		0,0	0,0	84,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4905,5	32		0,0	0,0	84,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4905,5	63	111,0	0,0	0,0	84,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4905,5	125	109,3	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4905,5	250	106,0	0,0	0,0	84,8	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4905,5	500	102,8	0,0	0,0	84,8	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4905,5	1000	99,1	0,0	0,0	84,8	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4905,5	2000	95,9	0,0	0,0	84,8	47,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,5
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4905,5	4000	92,1	0,0	0,0	84,8	160,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,6
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	4905,5	8000		0,0	0,0	84,8	573,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	4714,9	16		0,0	0,0	84,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	4714,9	32		0,0	0,0	84,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	4714,9	63	111,3	0,0	0,0	84,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	4714,9	125	109,6	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	4714,9	250	106,3	0,0	0,0	84,5	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	4714,9	500	103,1	0,0	0,0	84,5	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	4714,9	1000	99,4	0,0	0,0	84,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	4714,9	2000	96,2	0,0	0,0	84,5	45,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,0
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	4714,9	4000	92,4	0,0	0,0	84,5	154,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,7
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	4714,9	8000		0,0	0,0	84,5	551,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	5014,3	16		0,0	0,0	85,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	5014,3	32		0,0	0,0	85,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	5014,3	63	112,4	0,0	0,0	85,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	5014,3	125	110,7	0,0	0,0	85,0	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	5014,3	250	107,4	0,0	0,0	85,0	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	5014,3	500	104,2	0,0	0,0	85,0	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	5014,3	1000	100,5	0,0	0,0	85,0	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	5014,3	2000	97,3	0,0	0,0	85,0	48,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	5014,3	4000	93,5	0,0	0,0	85,0	164,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-153,0
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	5014,3	8000		0,0	0,0	85,0	586,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	4730,6	16		0,0	0,0	84,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	4730,6	32		0,0	0,0	84,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	4730,6	63	106,9	0,0	0,0	84,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	4730,6	125	105,2	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	4730,6	250	101,9	0,0	0,0	84,5	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	4730,6	500	98,7	0,0	0,0	84,5	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	4730,6	1000	95,0	0,0	0,0	84,5	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	4730,6	2000	91,8	0,0	0,0	84,5	45,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0</	



WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	4730,6	4000	88,0	0,0	0,0	84,5	155,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-148,7	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	4730,6	8000		0,0	0,0	84,5	553,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	4404,2	16		0,0	0,0	83,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	4404,2	32		0,0	0,0	83,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	4404,2	63	106,9	0,0	0,0	83,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	4404,2	125	105,2	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	4404,2	250	101,9	0,0	0,0	83,9	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	4404,2	500	98,7	0,0	0,0	83,9	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	4404,2	1000	95,0	0,0	0,0	83,9	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	4404,2	2000	91,8	0,0	0,0	83,9	42,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,8	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	4404,2	4000	88,0	0,0	0,0	83,9	144,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,3	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	4404,2	8000		0,0	0,0	83,9	515,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	5409,8	16		0,0	0,0	85,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	5409,8	32		0,0	0,0	85,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	5409,8	63	112,4	0,0	0,0	85,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	5409,8	125	110,7	0,0	0,0	85,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	5409,8	250	107,4	0,0	0,0	85,7	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	5409,8	500	104,2	0,0	0,0	85,7	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	5409,8	1000	100,5	0,0	0,0	85,7	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	5409,8	2000	97,3	0,0	0,0	85,7	52,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,8	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	5409,8	4000	93,5	0,0	0,0	85,7	177,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-166,6	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	5409,8	8000		0,0	0,0	85,7	632,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	5246,7	16		0,0	0,0	85,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	5246,7	32		0,0	0,0	85,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	5246,7	63	106,9	0,0	0,0	85,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	47,6
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	5246,7	125	105,2	0,0	0,0	85,4	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	44,7
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	5246,7	250	101,9	0,0	0,0	85,4	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	39,7
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	5246,7	500	98,7	0,0	0,0	85,4	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	34,1
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	5246,7	1000	95,0	0,0	0,0	85,4	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8	26,1
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	5246,7	2000	91,8	0,0	0,0	85,4	50,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,5	9,5
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	5246,7	4000	88,0	0,0	0,0	85,4	172,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-166,5	-33,7
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	5246,7	8000		0,0	0,0	85,4	613,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
4	IPkt004	IP 04 Taubengr. 16	310087,0	5647231,0	90,0	37,9

Quelle	Bezeichnung	Abstand	Frq	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	/m	/Hz	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	16		0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	32		0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	63	108,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	125	104,1	0,0	0,0	71,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	250	100,3	0,0	0,0	71,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	500	97,5	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	1000	95,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	2000	91,3	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	4000	83,9	0,0	0,0	71,9	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,2
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	8000	78,0	0,0	0,0	71,9	129,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,2
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1811,5	16		0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1811,5	32		0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1811,5	63	110,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1811,5	125	106,1	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1811,5	250	102,3	0,0	0,0	76,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1811,5	500	99,5	0,0	0,0	76,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1811,5	1000	97,0	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1811,5	2000	93,3	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1811,5	4000	85,9	0,0	0,0	76,2	59,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,7
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1811,5	8000	80,0	0,0	0,0	76,2	211,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-205,1
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2676,4	16		0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2676,4	32		0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2676,4	63	110,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2676,4	125	106,1	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2676,4	250	102,3	0,0	0,0	79,6	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2676,4	500	99,5	0,0	0,0	79,6	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2676,4	1000	97,0	0,0	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2676,4	2000	93,3	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2676,4	4000	85,9	0,0	0,0	79,6	87,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,4
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2676,4	8000	80,0	0,0	0,0	79,6	313,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-309,7
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2775,1	16		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2775,1	32		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2775,1	63	112,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2775,1	125	110,3	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2775,1	250	107,0	0,0	0,0	79,9	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2775,1	500	103,8	0,0	0,0	79,9	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2775,1	1000	100,1	0,0	0,0	79,9	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2775,1	2000	96,9	0,0	0,0	79,9	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2775,1	4000	93,1	0,0	0,0	79,9	91,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,8
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2775,1	8000		0,0	0,0	79,9	324,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2485,0	16		0,0	0,0	7									

WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2485,0	63	112,0	0,0	0,0	78,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2485,0	125	110,3	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2485,0	250	107,0	0,0	0,0	78,9	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2485,0	500	103,8	0,0	0,0	78,9	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2485,0	1000	100,1	0,0	0,0	78,9	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2485,0	2000	96,9	0,0	0,0	78,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2485,0	4000	93,1	0,0	0,0	78,9	81,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,3
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2485,0	8000	0,0	0,0	0,0	78,9	290,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2251,9	16		0,0	0,0	78,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2251,9	32		0,0	0,0	78,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2251,9	63	112,0	0,0	0,0	78,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2251,9	125	110,3	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2251,9	250	107,0	0,0	0,0	78,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2251,9	500	103,8	0,0	0,0	78,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2251,9	1000	100,1	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2251,9	2000	96,9	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2251,9	4000	93,1	0,0	0,0	78,1	73,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,8
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2251,9	8000	0,0	0,0	0,0	78,1	263,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2089,9	16		0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2089,9	32		0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2089,9	63	112,0	0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2089,9	125	110,3	0,0	0,0	77,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2089,9	250	107,0	0,0	0,0	77,4	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2089,9	500	103,8	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2089,9	1000	100,1	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2089,9	2000	96,9	0,0	0,0	77,4	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2089,9	4000	93,1	0,0	0,0	77,4	68,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,9
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2089,9	8000	0,0	0,0	0,0	77,4	244,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1961,6	16		0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1961,6	32		0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1961,6	63	112,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1961,6	125	110,3	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1961,6	250	107,0	0,0	0,0	76,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1961,6	500	103,8	0,0	0,0	76,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1961,6	1000	100,1	0,0	0,0	76,9	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1961,6	2000	96,9	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1961,6	4000	93,1	0,0	0,0	76,9	64,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,1
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1961,6	8000	0,0	0,0	0,0	76,9	229,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1946,3	16		0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1946,3	32		0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1946,3	63	112,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1946,3	125	110,3	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1946,3	250	107,0	0,0	0,0	76,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1946,3	500	103,8	0,0	0,0	76,8	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1946,3	1000	100,1	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1946,3	2000	96,9	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1946,3	4000	93,1	0,0	0,0	76,8	63,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,5
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1946,3	8000	0,0	0,0	0,0	76,8	227,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2580,1	16		0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2580,1	32		0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2580,1	63	112,0	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2580,1	125	110,3	0,0	0,0	79,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2580,1	250	107,0	0,0	0,0	79,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2580,1	500	103,8	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2580,1	1000	100,1	0,0	0,0	79,2	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2580,1	2000	96,9	0,0	0,0	79,2	25,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,4
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2580,1	4000	93,1	0,0	0,0	79,2	84,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,8
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2580,1	8000	0,0	0,0	0,0	79,2	301,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2456,2	16		0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2456,2	32		0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2456,2	63	111,6	0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2456,2	125	109,9	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2456,2	250	106,6	0,0	0,0	78,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2456,2	500	103,4	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2456,2	1000	99,7	0,0	0,0	78,8	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2456,2	2000	96,5	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2456,2	4000	92,7	0,0	0,0	78,8	80,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,7
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2456,2	8000	0,0	0,0	0,0	78,8	287,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2319,6	16		0,0	0,0	78,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2319,6	32		0,0	0,0	78,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2319,6	63	112,0	0,0	0,0	78,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2319,6	125	110,3	0,0	0,0	78,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2319,6	250	107,0	0,0	0,0	78,3	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2319,6	500	103,8	0,0	0,0	78,3	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2319,6	1000	100,1	0,0	0,0	78,3	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2319,6	2000	96,9	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2319,6	4000	93,1	0,0	0,0	78,3	76,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,3
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2319,6	8000	0,0	0,0	0,0	78,3	271,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2333,5	16		0,0	0,0	78,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2333,5	32		0,0	0,0	78,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2333,5	63	112,0	0,0	0,0	78,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2333,5	125	110,3	0,0	0,0	78,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2333,5	250	107,0	0,0	0,0	78,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3

WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2333,5	500	103,8	0,0	0,0	78,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2333,5	1000	100,1	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2333,5	2000	96,9	0,0	0,0	78,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2333,5	4000	93,1	0,0	0,0	78,4	76,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,8
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	2333,5	8000		0,0	0,0	78,4	273,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	2314,3	16		0,0	0,0	78,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	2314,3	32		0,0	0,0	78,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	2314,3	63	112,0	0,0	0,0	78,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	2314,3	125	110,3	0,0	0,0	78,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	2314,3	250	107,0	0,0	0,0	78,3	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	2314,3	500	103,8	0,0	0,0	78,3	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	2314,3	1000	100,1	0,0	0,0	78,3	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	2314,3	2000	96,9	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	2314,3	4000	93,1	0,0	0,0	78,3	75,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,1
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	2314,3	8000		0,0	0,0	78,3	270,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	2377,8	16		0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	2377,8	32		0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	2377,8	63	112,0	0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	2377,8	125	110,3	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	2377,8	250	107,0	0,0	0,0	78,5	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	2377,8	500	103,8	0,0	0,0	78,5	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	2377,8	1000	100,1	0,0	0,0	78,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	2377,8	2000	96,9	0,0	0,0	78,5	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	2377,8	4000	93,1	0,0	0,0	78,5	78,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,4
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	2377,8	8000		0,0	0,0	78,5	278,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	2774,1	16		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	2774,1	32		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	2774,1	63	112,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	2774,1	125	110,3	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	2774,1	250	107,0	0,0	0,0	79,9	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	2774,1	500	103,8	0,0	0,0	79,9	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	2774,1	1000	100,1	0,0	0,0	79,9	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	2774,1	2000	96,9	0,0	0,0	79,9	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	2774,1	4000	93,1	0,0	0,0	79,9	91,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,8
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	2774,1	8000		0,0	0,0	79,9	324,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	2607,7	16		0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	2607,7	32		0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	2607,7	63	112,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,4
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	2607,7	125	110,3	0,0	0,0	79,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	2607,7	250	107,0	0,0	0,0	79,3	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	2607,7	500	103,8	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	2607,7	1000	100,1	0,0	0,0	79,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	2607,7	2000	96,9	0,0	0,0	79,3	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	2607,7	4000	93,1	0,0	0,0	79,3	85,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,8
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	2607,7	8000		0,0	0,0	79,3	305,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4119,9	16		0,0	0,0	83,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4119,9	32		0,0	0,0	83,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4119,9	63	111,0	0,0	0,0	83,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,5
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4119,9	125	109,3	0,0	0,0	83,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,6
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4119,9	250	106,0	0,0	0,0	83,3	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4119,9	500	102,8	0,0	0,0	83,3	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	9,9
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4119,9	1000	99,1	0,0	0,0	83,3	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,2
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4119,9	2000	95,9	0,0	0,0	83,3	40,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-29,1
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4119,9	4000	92,1	0,0	0,0	83,3	135,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-128,1
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	4119,9	8000		0,0	0,0	83,3	482,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3881,7	16		0,0	0,0	82,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3881,7	32		0,0	0,0	82,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3881,7	63	111,0	0,0	0,0	82,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,1
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3881,7	125	109,3	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3881,7	250	106,0	0,0	0,0	82,8	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,6
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3881,7	500	102,8	0,0	0,0	82,8	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,9
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3881,7	1000	99,1	0,0	0,0	82,8	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3881,7	2000	95,9	0,0	0,0	82,8	37,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-26,3
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3881,7	4000	92,1	0,0	0,0	82,8	127,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-119,8
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3881,7	8000		0,0	0,0	82,8	454,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3964,0	16		0,0	0,0	83,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3964,0	32		0,0	0,0	83,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3964,0	63	111,3	0,0	0,0	83,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3964,0	125	109,6	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3964,0	250	106,3	0,0	0,0	83,0	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3964,0	500	103,1	0,0	0,0	83,0	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3964,0	1000	99,4	0,0	0,0	83,0	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3964,0	2000	96,2	0,0	0,0	83,0	38,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,2
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3964,0	4000	92,4	0,0	0,0	83,0	130,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,6
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3964,0	8000		0,0	0,0	83,0	463,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	4223,6	16		0,0	0,0	83,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	4223,6	32		0,0	0,0	83,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	4223,6	63	112,4	0,0	0,0	83,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,7
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	4223,6	125	110,7	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,7
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	4223,6	250	107,4	0,0	0,0	83,5	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,9
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	4223,6	500	104,2	0,0	0,0	83,5	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,9
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	4223,6	1000	100,5	0,0	0,0	83,5	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-0,4
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	4223,6	2000	97,3	0,0	0,0	83,5	41,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-29,0

WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	4223,6	4000	93,5	0,0	0,0	83,5	138,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-130,3	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	4223,6	8000		0,0	0,0	83,5	494,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3793,4	16		0,0	0,0	82,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3793,4	32		0,0	0,0	82,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3793,4	63	106,9	0,0	0,0	82,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,2	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3793,4	125	105,2	0,0	0,0	82,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,3	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3793,4	250	101,9	0,0	0,0	82,6	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,8	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3793,4	500	98,7	0,0	0,0	82,6	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	7,1	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3793,4	1000	95,0	0,0	0,0	82,6	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-3,4	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3793,4	2000	91,8	0,0	0,0	82,6	36,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-29,3	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3793,4	4000	88,0	0,0	0,0	82,6	124,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-120,8	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3793,4	8000		0,0	0,0	82,6	443,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3429,9	16		0,0	0,0	81,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3429,9	32		0,0	0,0	81,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3429,9	63	106,9	0,0	0,0	81,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3429,9	125	105,2	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3429,9	250	101,9	0,0	0,0	81,7	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3429,9	500	98,7	0,0	0,0	81,7	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3429,9	1000	95,0	0,0	0,0	81,7	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3429,9	2000	91,8	0,0	0,0	81,7	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3429,9	4000	88,0	0,0	0,0	81,7	112,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,2	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3429,9	8000		0,0	0,0	81,7	401,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4500,9	16		0,0	0,0	84,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4500,9	32		0,0	0,0	84,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4500,9	63	112,4	0,0	0,0	84,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,1	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4500,9	125	110,7	0,0	0,0	84,1	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,1	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4500,9	250	107,4	0,0	0,0	84,1	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,1	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4500,9	500	104,2	0,0	0,0	84,1	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	9,8	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4500,9	1000	100,5	0,0	0,0	84,1	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,0	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4500,9	2000	97,3	0,0	0,0	84,1	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-32,2	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4500,9	4000	93,5	0,0	0,0	84,1	147,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-140,0	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4500,9	8000		0,0	0,0	84,1	526,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4399,6	16		0,0	0,0	83,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4399,6	32		0,0	0,0	83,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4399,6	63	106,9	0,0	0,0	83,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,8	49,0
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4399,6	125	105,2	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,8	46,3
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4399,6	250	101,9	0,0	0,0	83,9	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,9	41,5
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4399,6	500	98,7	0,0	0,0	83,9	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,7	36,4
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4399,6	1000	95,0	0,0	0,0	83,9	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-6,9	29,1
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4399,6	2000	91,8	0,0	0,0	83,9	42,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-36,5	14,7
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4399,6	4000	88,0	0,0	0,0	83,9	144,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-141,9	-21,2
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4399,6	8000		0,0	0,0	83,9	514,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
5	IPkt005	IP 05 An der Bahn 8	310413,0	5646746,0	94,8	37,9

Quelle	Bezeichnung	Abstand	Frq	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	/m	/Hz	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1412,6	16		0,0	0,0	74,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1412,6	32		0,0	0,0	74,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1412,6	63	108,0	0,0	0,0	74,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,9	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1412,6	125	104,1	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1412,6	250	100,3	0,0	0,0	74,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1412,6	500	97,5	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1412,6	1000	95,0	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1412,6	2000	91,3	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1412,6	4000	83,9	0,0	0,0	74,0	46,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,4	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1412,6	8000	78,0	0,0	0,0	74,0	165,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,3	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2035,8	16		0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2035,8	32		0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2035,8	63	110,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2035,8	125	106,1	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2035,8	250	102,3	0,0	0,0	77,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2035,8	500	99,5	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2035,8	1000	97,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2035,8	2000	93,3	0,0	0,0	77,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2035,8	4000	85,9	0,0	0,0	77,2	66,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,0	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2035,8	8000	80,0	0,0	0,0	77,2	238,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-232,4	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2374,8	16		0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2374,8	32		0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2374,8	63	110,0	0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2374,8	125	106,1	0,0	0,0	78,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2374,8	250	102,3	0,0	0,0	78,5	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2374,8	500	99,5	0,0	0,0	78,5	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2374,8	1000	97,0	0,0	0,0	78,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2374,8	2000	93,3	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2374,8	4000	85,9	0,0	0,0	78,5	77,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,5	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2374,8	8000	80,0	0,0	0,0	78,5	277,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-273,4	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2988,1	16		0,0	0,0	80,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2988,1	32		0,0	0,0	80,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2988,1	63	112,0	0,0	0,0	80,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2988,1	125	110,3	0,0	0,0	80,5	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2988,1	250	107,0	0,0	0,0	80,5	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2988,1	500	103,8	0,0	0,0	80,5	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2988,1	1000	100,1	0,0	0,0	80,5	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2988,1	2000	96,9	0,0	0,0	80,5	29,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,6
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2988,1	4000	93,1	0,0	0,0	80,5	98,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,4
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2988,1	8000	0,0	0,0	0,0	80,5	349,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2664,6	16		0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2664,6	32		0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2664,6	63	112,0	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2664,6	125	110,3	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2664,6	250	107,0	0,0	0,0	79,5	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2664,6	500	103,8	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2664,6	1000	100,1	0,0	0,0	79,5	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2664,6	2000	96,9	0,0	0,0	79,5	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2664,6	4000	93,1	0,0	0,0	79,5	87,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,8
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2664,6	8000	0,0	0,0	0,0	79,5	311,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2389,2	16		0,0	0,0	78,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2389,2	32		0,0	0,0	78,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2389,2	63	112,0	0,0	0,0	78,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2389,2	125	110,3	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2389,2	250	107,0	0,0	0,0	78,6	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2389,2	500	103,8	0,0	0,0	78,6	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2389,2	1000	100,1	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2389,2	2000	96,9	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2389,2	4000	93,1	0,0	0,0	78,6	78,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,8
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2389,2	8000	0,0	0,0	0,0	78,6	279,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2173,5	16		0,0	0,0	77,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2173,5	32		0,0	0,0	77,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2173,5	63	112,0	0,0	0,0	77,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2173,5	125	110,3	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2173,5	250	107,0	0,0	0,0	77,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2173,5	500	103,8	0,0	0,0	77,7	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2173,5	1000	100,1	0,0	0,0	77,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2173,5	2000	96,9	0,0	0,0	77,7	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2173,5	4000	93,1	0,0	0,0	77,7	71,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,9
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	2173,5	8000	0,0	0,0	0,0	77,7	254,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1994,3	16		0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1994,3	32		0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1994,3	63	112,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1994,3	125	110,3	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1994,3	250	107,0	0,0	0,0	77,0	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1994,3	500	103,8	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1994,3	1000	100,1	0,0	0,0	77,0	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1994,3	2000	96,9	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1994,3	4000	93,1	0,0	0,0	77,0	65,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,3
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1994,3	8000	0,0	0,0	0,0	77,0	233,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1912,0	16		0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1912,0	32		0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1912,0	63	112,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1912,0	125	110,3	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1912,0	250	107,0	0,0	0,0	76,6	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1912,0	500	103,8	0,0	0,0	76,6	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1912,0	1000	100,1	0,0	0,0	76,6	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1912,0	2000	96,9	0,0	0,0	76,6	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1912,0	4000	93,1	0,0	0,0	76,6	62,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,2
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1912,0	8000	0,0	0,0	0,0	76,6	223,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2709,0	16		0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2709,0	32		0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2709,0	63	112,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2709,0	125	110,3	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2709,0	250	107,0	0,0	0,0	79,7	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2709,0	500	103,8	0,0	0,0	79,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2709,0	1000	100,1	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2709,0	2000	96,9	0,0	0,0	79,7	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2709,0	4000	93,1	0,0	0,0	79,7	88,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,4
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2709,0	8000	0,0	0,0	0,0	79,7	317,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2514,9	16		0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2514,9	32		0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2514,9	63	111,6	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2514,9	125	109,9	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2514,9	250	106,6	0,0	0,0	79,0	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2514,9	500	103,4	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2514,9	1000	99,7	0,0	0,0	79,0	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2514,9	2000	96,5	0,0	0,0	79,0	24,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2514,9	4000	92,7	0,0	0,0	79,0	82,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,8
WEAI011	WEA 11 RE MM92	2514,9	8000	0,0	0,0	0,0	79,0	294,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2317,6	16		0,0	0,0	78,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2317,6	32		0,0	0,0	78,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2317,6	63	112,0	0,0	0,0	78,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2317,6	125	110,3	0,0	0,0	78,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	2317,6	250	107,0	0,0	0,0	78,3	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4

WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	2317,6	500	103,8	0,0	0,0	78,3	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	2317,6	1000	100,1	0,0	0,0	78,3	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	2317,6	2000	96,9	0,0	0,0	78,3	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	2317,6	4000	93,1	0,0	0,0	78,3	76,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,2
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	2317,6	8000		0,0	0,0	78,3	271,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	2266,8	16		0,0	0,0	78,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	2266,8	32		0,0	0,0	78,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	2266,8	63	112,0	0,0	0,0	78,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	2266,8	125	110,3	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	2266,8	250	107,0	0,0	0,0	78,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	2266,8	500	103,8	0,0	0,0	78,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	2266,8	1000	100,1	0,0	0,0	78,1	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	2266,8	2000	96,9	0,0	0,0	78,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	2266,8	4000	93,1	0,0	0,0	78,1	74,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,4
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	2266,8	8000		0,0	0,0	78,1	265,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2178,1	16		0,0	0,0	77,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2178,1	32		0,0	0,0	77,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2178,1	63	112,0	0,0	0,0	77,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2178,1	125	110,3	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2178,1	250	107,0	0,0	0,0	77,8	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2178,1	500	103,8	0,0	0,0	77,8	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2178,1	1000	100,1	0,0	0,0	77,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2178,1	2000	96,9	0,0	0,0	77,8	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2178,1	4000	93,1	0,0	0,0	77,8	71,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-53,1
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	2178,1	8000		0,0	0,0	77,8	254,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2173,7	16		0,0	0,0	77,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2173,7	32		0,0	0,0	77,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2173,7	63	112,0	0,0	0,0	77,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2173,7	125	110,3	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2173,7	250	107,0	0,0	0,0	77,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2173,7	500	103,8	0,0	0,0	77,7	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2173,7	1000	100,1	0,0	0,0	77,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2173,7	2000	96,9	0,0	0,0	77,7	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2173,7	4000	93,1	0,0	0,0	77,7	71,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,9
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	2173,7	8000		0,0	0,0	77,7	254,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2626,0	16		0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2626,0	32		0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2626,0	63	112,0	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2626,0	125	110,3	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2626,0	250	107,0	0,0	0,0	79,4	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2626,0	500	103,8	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2626,0	1000	100,1	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2626,0	2000	96,9	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2626,0	4000	93,1	0,0	0,0	79,4	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2626,0	8000		0,0	0,0	79,4	307,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2384,9	16		0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2384,9	32		0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2384,9	63	112,0	0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2384,9	125	110,3	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2384,9	250	107,0	0,0	0,0	78,5	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2384,9	500	103,8	0,0	0,0	78,5	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2384,9	1000	100,1	0,0	0,0	78,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2384,9	2000	96,9	0,0	0,0	78,5	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2384,9	4000	93,1	0,0	0,0	78,5	78,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,7
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	2384,9	8000		0,0	0,0	78,5	279,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3792,1	16		0,0	0,0	82,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3792,1	32		0,0	0,0	82,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3792,1	63	111,0	0,0	0,0	82,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3792,1	125	109,3	0,0	0,0	82,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3792,1	250	106,0	0,0	0,0	82,6	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3792,1	500	102,8	0,0	0,0	82,6	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3792,1	1000	99,1	0,0	0,0	82,6	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3792,1	2000	95,9	0,0	0,0	82,6	36,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,5
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3792,1	4000	92,1	0,0	0,0	82,6	124,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,9
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3792,1	8000		0,0	0,0	82,6	443,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3507,9	16		0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3507,9	32		0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3507,9	63	111,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3507,9	125	109,3	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3507,9	250	106,0	0,0	0,0	81,9	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3507,9	500	102,8	0,0	0,0	81,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3507,9	1000	99,1	0,0	0,0	81,9	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3507,9	2000	95,9	0,0	0,0	81,9	34,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3507,9	4000	92,1	0,0	0,0	81,9	115,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,9
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3507,9	8000		0,0	0,0	81,9	410,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3739,6	16		0,0	0,0	82,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3739,6	32		0,0	0,0	82,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3739,6	63	111,3	0,0	0,0	82,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3739,6	125	109,6	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3739,6	250	106,3	0,0	0,0	82,5	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3739,6	500	103,1	0,0	0,0	82,5	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3739,6	1000	99,4	0,0	0,0	82,5	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3739,6	2000	96,2	0,0	0,0	82,5	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,5

WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3739,6	4000	92,4	0,0	0,0	82,5	122,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,7	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3739,6	8000		0,0	0,0	82,5	437,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3971,3	16		0,0	0,0	83,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3971,3	32		0,0	0,0	83,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3971,3	63	112,4	0,0	0,0	83,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3971,3	125	110,7	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3971,3	250	107,4	0,0	0,0	83,0	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3971,3	500	104,2	0,0	0,0	83,0	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3971,3	1000	100,5	0,0	0,0	83,0	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3971,3	2000	97,3	0,0	0,0	83,0	38,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,2	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3971,3	4000	93,5	0,0	0,0	83,0	130,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,7	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3971,3	8000		0,0	0,0	83,0	464,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3471,4	16		0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3471,4	32		0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3471,4	63	106,9	0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3471,4	125	105,2	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3471,4	250	101,9	0,0	0,0	81,8	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3471,4	500	98,7	0,0	0,0	81,8	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3471,4	1000	95,0	0,0	0,0	81,8	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3471,4	2000	91,8	0,0	0,0	81,8	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,7	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3471,4	4000	88,0	0,0	0,0	81,8	113,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,7	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3471,4	8000		0,0	0,0	81,8	406,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3096,2	16		0,0	0,0	80,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3096,2	32		0,0	0,0	80,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3096,2	63	106,9	0,0	0,0	80,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3096,2	125	105,2	0,0	0,0	80,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3096,2	250	101,9	0,0	0,0	80,8	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3096,2	500	98,7	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3096,2	1000	95,0	0,0	0,0	80,8	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3096,2	2000	91,8	0,0	0,0	80,8	30,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3096,2	4000	88,0	0,0	0,0	80,8	101,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,4	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	3096,2	8000		0,0	0,0	80,8	362,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4179,5	16		0,0	0,0	83,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4179,5	32		0,0	0,0	83,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4179,5	63	112,4	0,0	0,0	83,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4179,5	125	110,7	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4179,5	250	107,4	0,0	0,0	83,4	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4179,5	500	104,2	0,0	0,0	83,4	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4179,5	1000	100,5	0,0	0,0	83,4	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4179,5	2000	97,3	0,0	0,0	83,4	40,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,7	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4179,5	4000	93,5	0,0	0,0	83,4	137,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,0	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	4179,5	8000		0,0	0,0	83,4	489,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4113,4	16		0,0	0,0	83,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4113,4	32		0,0	0,0	83,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4113,4	63	106,9	0,0	0,0	83,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2	49,1
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4113,4	125	105,2	0,0	0,0	83,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	46,4
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4113,4	250	101,9	0,0	0,0	83,3	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	41,6
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4113,4	500	98,7	0,0	0,0	83,3	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	36,4
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4113,4	1000	95,0	0,0	0,0	83,3	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	28,8
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4113,4	2000	91,8	0,0	0,0	83,3	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,4	12,9
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4113,4	4000	88,0	0,0	0,0	83,3	134,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,2	-32,6
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	4113,4	8000		0,0	0,0	83,3	481,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
6	IPkt006	IP 06 Fuchshe. Hof 1	309658,0	5646694,0	103,1	42,1

Quelle	Bezeichnung	Abstand	Frq	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	/m	/Hz	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	699,8	16		0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	699,8	32		0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	699,8	63	108,0	0,0	0,0	67,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	699,8	125	104,1	0,0	0,0	67,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	699,8	250	100,3	0,0	0,0	67,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	699,8	500	97,5	0,0	0,0	67,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	699,8	1000	95,0	0,0	0,0	67,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	699,8	2000	91,3	0,0	0,0	67,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	699,8	4000	83,9	0,0	0,0	67,9	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,0	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	699,8	8000	78,0	0,0	0,0	67,9	81,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,8	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1280,3	16		0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1280,3	32		0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1280,3	63	110,0	0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,7	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1280,3	125	106,1	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,4	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1280,3	250	102,3	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1280,3	500	99,5	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1280,3	1000	97,0	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1280,3	2000	93,3	0,0	0,0	73,1	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1280,3	4000	85,9	0,0	0,0	73,1	42,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,2	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1280,3	8000	80,0	0,0	0,0	73,1	149,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-139,9	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2039,9	16		0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2039,9	32		0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2039,9	63	110,0	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2039,9	125	106,1	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2039,9	250	102,3	0,0	0,0	77,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2039,9	500	99,5	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2039,9	1000	97,0	0,0	0,0	77,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2039,9	2000	93,3	0,0	0,0	77,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2039,9	4000	85,9	0,0	0,0	77,2	66,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,2
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	2039,9	8000	80,0	0,0	0,0	77,2	238,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-232,9
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2233,2	16		0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2233,2	32		0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2233,2	63	112,0	0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2233,2	125	110,3	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2233,2	250	107,0	0,0	0,0	78,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2233,2	500	103,8	0,0	0,0	78,0	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2233,2	1000	100,1	0,0	0,0	78,0	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2233,2	2000	96,9	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2233,2	4000	93,1	0,0	0,0	78,0	73,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,1
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2233,2	8000		0,0	0,0	78,0	261,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1913,8	16		0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1913,8	32		0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1913,8	63	112,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1913,8	125	110,3	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1913,8	250	107,0	0,0	0,0	76,6	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1913,8	500	103,8	0,0	0,0	76,6	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1913,8	1000	100,1	0,0	0,0	76,6	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1913,8	2000	96,9	0,0	0,0	76,6	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1913,8	4000	93,1	0,0	0,0	76,6	62,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,3
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1913,8	8000		0,0	0,0	76,6	223,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,8	16		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,8	32		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,8	63	112,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,8	125	110,3	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,8	250	107,0	0,0	0,0	75,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,8	500	103,8	0,0	0,0	75,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,8	1000	100,1	0,0	0,0	75,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,8	2000	96,9	0,0	0,0	75,3	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,8	4000	93,1	0,0	0,0	75,3	54,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,8	8000		0,0	0,0	75,3	192,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1451,3	16		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1451,3	32		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1451,3	63	112,0	0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,6
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1451,3	125	110,3	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1451,3	250	107,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1451,3	500	103,8	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1451,3	1000	100,1	0,0	0,0	74,2	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1451,3	2000	96,9	0,0	0,0	74,2	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1451,3	4000	93,1	0,0	0,0	74,2	47,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,7
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1451,3	8000		0,0	0,0	74,2	169,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1298,3	16		0,0	0,0	73,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1298,3	32		0,0	0,0	73,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1298,3	63	112,0	0,0	0,0	73,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,6
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1298,3	125	110,3	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1298,3	250	107,0	0,0	0,0	73,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,4
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1298,3	500	103,8	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1298,3	1000	100,1	0,0	0,0	73,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1298,3	2000	96,9	0,0	0,0	73,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1298,3	4000	93,1	0,0	0,0	73,3	42,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,8
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1298,3	8000		0,0	0,0	73,3	151,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1264,3	16		0,0	0,0	73,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1264,3	32		0,0	0,0	73,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1264,3	63	112,0	0,0	0,0	73,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,8
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1264,3	125	110,3	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,8
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1264,3	250	107,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1264,3	500	103,8	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1264,3	1000	100,1	0,0	0,0	73,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1264,3	2000	96,9	0,0	0,0	73,0	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1264,3	4000	93,1	0,0	0,0	73,0	41,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1264,3	8000		0,0	0,0	73,0	147,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1972,0	16		0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1972,0	32		0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1972,0	63	112,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1972,0	125	110,3	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1972,0	250	107,0	0,0	0,0	76,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1972,0	500	103,8	0,0	0,0	76,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1972,0	1000	100,1	0,0	0,0	76,9	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1972,0	2000	96,9	0,0	0,0	76,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1972,0	4000	93,1	0,0	0,0	76,9	64,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,5
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	1972,0	8000		0,0	0,0	76,9	230,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1807,9	16		0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1807,9	32		0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1807,9	63	111,6	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1807,9	125	109,9	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1807,9	250	106,6	0,0	0,0	76,1	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6



WEAI011	WEA 11 RE MM92	1807,9	500	103,4	0,0	0,0	76,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1807,9	1000	99,7	0,0	0,0	76,1	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1807,9	2000	96,5	0,0	0,0	76,1	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1807,9	4000	92,7	0,0	0,0	76,1	59,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,7
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1807,9	8000		0,0	0,0	76,1	211,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1647,5	16		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1647,5	32		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1647,5	63	112,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1647,5	125	110,3	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1647,5	250	107,0	0,0	0,0	75,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1647,5	500	103,8	0,0	0,0	75,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1647,5	1000	100,1	0,0	0,0	75,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1647,5	2000	96,9	0,0	0,0	75,3	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1647,5	4000	93,1	0,0	0,0	75,3	54,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1647,5	8000		0,0	0,0	75,3	192,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1648,5	16		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1648,5	32		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1648,5	63	112,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1648,5	125	110,3	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1648,5	250	107,0	0,0	0,0	75,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1648,5	500	103,8	0,0	0,0	75,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1648,5	1000	100,1	0,0	0,0	75,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1648,5	2000	96,9	0,0	0,0	75,3	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1648,5	4000	93,1	0,0	0,0	75,3	54,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1648,5	8000		0,0	0,0	75,3	192,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1628,7	16		0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1628,7	32		0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1628,7	63	112,0	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,6
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1628,7	125	110,3	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1628,7	250	107,0	0,0	0,0	75,2	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1628,7	500	103,8	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1628,7	1000	100,1	0,0	0,0	75,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1628,7	2000	96,9	0,0	0,0	75,2	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1628,7	4000	93,1	0,0	0,0	75,2	53,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,6
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1628,7	8000		0,0	0,0	75,2	190,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1704,6	16		0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1704,6	32		0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1704,6	63	112,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1704,6	125	110,3	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1704,6	250	107,0	0,0	0,0	75,6	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1704,6	500	103,8	0,0	0,0	75,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1704,6	1000	100,1	0,0	0,0	75,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1704,6	2000	96,9	0,0	0,0	75,6	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1704,6	4000	93,1	0,0	0,0	75,6	55,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,4
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1704,6	8000		0,0	0,0	75,6	199,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2088,2	16		0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2088,2	32		0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2088,2	63	112,0	0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2088,2	125	110,3	0,0	0,0	77,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2088,2	250	107,0	0,0	0,0	77,4	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2088,2	500	103,8	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2088,2	1000	100,1	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2088,2	2000	96,9	0,0	0,0	77,4	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2088,2	4000	93,1	0,0	0,0	77,4	68,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,8
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	2088,2	8000		0,0	0,0	77,4	244,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1937,6	16		0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1937,6	32		0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1937,6	63	112,0	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1937,6	125	110,3	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1937,6	250	107,0	0,0	0,0	76,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1937,6	500	103,8	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1937,6	1000	100,1	0,0	0,0	76,7	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1937,6	2000	96,9	0,0	0,0	76,7	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1937,6	4000	93,1	0,0	0,0	76,7	63,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,2
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1937,6	8000		0,0	0,0	76,7	226,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3482,3	16		0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3482,3	32		0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3482,3	63	111,0	0,0	0,0	81,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3482,3	125	109,3	0,0	0,0	81,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3482,3	250	106,0	0,0	0,0	81,8	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3482,3	500	102,8	0,0	0,0	81,8	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3482,3	1000	99,1	0,0	0,0	81,8	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3482,3	2000	95,9	0,0	0,0	81,8	33,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,7
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3482,3	4000	92,1	0,0	0,0	81,8	114,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,0
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3482,3	8000		0,0	0,0	81,8	407,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3275,8	16		0,0	0,0	81,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3275,8	32		0,0	0,0	81,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3275,8	63	111,0	0,0	0,0	81,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3275,8	125	109,3	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3275,8	250	106,0	0,0	0,0	81,3	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3275,8	500	102,8	0,0	0,0	81,3	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3275,8	1000	99,1	0,0	0,0	81,3	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3275,8	2000	95,9	0,0	0,0	81,3	31,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,2

WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3275,8	4000	92,1	0,0	0,0	81,3	107,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,7	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	3275,8	8000		0,0	0,0	81,3	383,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3287,0	16		0,0	0,0	81,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3287,0	32		0,0	0,0	81,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3287,0	63	111,3	0,0	0,0	81,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3287,0	125	109,6	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3287,0	250	106,3	0,0	0,0	81,3	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3287,0	500	103,1	0,0	0,0	81,3	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3287,0	1000	99,4	0,0	0,0	81,3	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3287,0	2000	96,2	0,0	0,0	81,3	31,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3287,0	4000	92,4	0,0	0,0	81,3	107,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,7	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3287,0	8000		0,0	0,0	81,3	384,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3553,3	16		0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3553,3	32		0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3553,3	63	112,4	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3553,3	125	110,7	0,0	0,0	82,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3553,3	250	107,4	0,0	0,0	82,0	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3553,3	500	104,2	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3553,3	1000	100,5	0,0	0,0	82,0	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3553,3	2000	97,3	0,0	0,0	82,0	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,2	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3553,3	4000	93,5	0,0	0,0	82,0	116,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,1	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3553,3	8000		0,0	0,0	82,0	415,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3154,9	16		0,0	0,0	81,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3154,9	32		0,0	0,0	81,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3154,9	63	106,9	0,0	0,0	81,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3154,9	125	105,2	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3154,9	250	101,9	0,0	0,0	81,0	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3154,9	500	98,7	0,0	0,0	81,0	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3154,9	1000	95,0	0,0	0,0	81,0	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3154,9	2000	91,8	0,0	0,0	81,0	30,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,8	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3154,9	4000	88,0	0,0	0,0	81,0	103,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,5	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	3154,9	8000		0,0	0,0	81,0	369,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2801,7	16		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2801,7	32		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2801,7	63	106,9	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2801,7	125	105,2	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2801,7	250	101,9	0,0	0,0	79,9	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2801,7	500	98,7	0,0	0,0	79,9	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2801,7	1000	95,0	0,0	0,0	79,9	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2801,7	2000	91,8	0,0	0,0	79,9	27,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2801,7	4000	88,0	0,0	0,0	79,9	91,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,8	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2801,7	8000		0,0	0,0	79,9	327,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3857,7	16		0,0	0,0	82,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3857,7	32		0,0	0,0	82,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3857,7	63	112,4	0,0	0,0	82,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3857,7	125	110,7	0,0	0,0	82,7	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3857,7	250	107,4	0,0	0,0	82,7	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3857,7	500	104,2	0,0	0,0	82,7	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3857,7	1000	100,5	0,0	0,0	82,7	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3857,7	2000	97,3	0,0	0,0	82,7	37,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,8	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3857,7	4000	93,5	0,0	0,0	82,7	126,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,8	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3857,7	8000		0,0	0,0	82,7	451,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3740,7	16		0,0	0,0	82,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3740,7	32		0,0	0,0	82,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3740,7	63	106,9	0,0	0,0	82,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1	52,2
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3740,7	125	105,2	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2	49,6
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3740,7	250	101,9	0,0	0,0	82,5	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	45,3
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3740,7	500	98,7	0,0	0,0	82,5	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	40,7
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3740,7	1000	95,0	0,0	0,0	82,5	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	34,6
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3740,7	2000	91,8	0,0	0,0	82,5	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,9	23,5
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3740,7	4000	88,0	0,0	0,0	82,5	122,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,2	-3,6
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3740,7	8000		0,0	0,0	82,5	437,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,8	

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
7	IPkt007	IP 07 Kirchweg 16	310034,0	5646178,0	93,1	41,1

Quelle	Bezeichnung	Abstand	Frq	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	/m	/Hz	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1286,5	16		0,0	0,0	73,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1286,5	32		0,0	0,0	73,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1286,5	63	108,0	0,0	0,0	73,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1286,5	125	104,1	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1286,5	250	100,3	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1286,5	500	97,5	0,0	0,0	73,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1286,5	1000	95,0	0,0	0,0	73,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1286,5	2000	91,3	0,0	0,0	73,2	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1286,5	4000	83,9	0,0	0,0	73,2	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,5	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1286,5	8000	78,0	0,0	0,0	73,2	150,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,7	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1713,3	16		0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1713,3	32		0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1713,3	63	110,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,2
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1713,3	125	106,1	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1713,3	250	102,3	0,0	0,0	75,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1713,3	500	99,5	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1713,3	1000	97,0	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1713,3	2000	93,3	0,0	0,0	75,7	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1713,3	4000	85,9	0,0	0,0	75,7	56,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,0
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1713,3	8000	80,0	0,0	0,0	75,7	200,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,1
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1694,8	16		0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1694,8	32		0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1694,8	63	110,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,2
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1694,8	125	106,1	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1694,8	250	102,3	0,0	0,0	75,6	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1694,8	500	99,5	0,0	0,0	75,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1694,8	1000	97,0	0,0	0,0	75,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1694,8	2000	93,3	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1694,8	4000	85,9	0,0	0,0	75,6	55,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,3
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1694,8	8000	80,0	0,0	0,0	75,6	198,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-190,9
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2593,5	16		0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2593,5	32		0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2593,5	63	112,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2593,5	125	110,3	0,0	0,0	79,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2593,5	250	107,0	0,0	0,0	79,3	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2593,5	500	103,8	0,0	0,0	79,3	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2593,5	1000	100,1	0,0	0,0	79,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2593,5	2000	96,9	0,0	0,0	79,3	25,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2593,5	4000	93,1	0,0	0,0	79,3	85,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,2
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2593,5	8000	80,0	0,0	0,0	79,3	303,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2249,5	16		0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2249,5	32		0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2249,5	63	112,0	0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2249,5	125	110,3	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2249,5	250	107,0	0,0	0,0	78,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2249,5	500	103,8	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2249,5	1000	100,1	0,0	0,0	78,0	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2249,5	2000	96,9	0,0	0,0	78,0	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2249,5	4000	93,1	0,0	0,0	78,0	73,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,7
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2249,5	8000	80,0	0,0	0,0	78,0	263,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1946,4	16		0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1946,4	32		0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1946,4	63	112,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1946,4	125	110,3	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1946,4	250	107,0	0,0	0,0	76,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1946,4	500	103,8	0,0	0,0	76,8	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1946,4	1000	100,1	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1946,4	2000	96,9	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1946,4	4000	93,1	0,0	0,0	76,8	63,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,5
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1946,4	8000	80,0	0,0	0,0	76,8	227,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1692,9	16		0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1692,9	32		0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1692,9	63	112,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,3
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1692,9	125	110,3	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,1
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1692,9	250	107,0	0,0	0,0	75,6	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1692,9	500	103,8	0,0	0,0	75,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1692,9	1000	100,1	0,0	0,0	75,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1692,9	2000	96,9	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1692,9	4000	93,1	0,0	0,0	75,6	55,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,0
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1692,9	8000	80,0	0,0	0,0	75,6	198,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1480,1	16		0,0	0,0	74,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1480,1	32		0,0	0,0	74,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1480,1	63	112,0	0,0	0,0	74,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,4
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1480,1	125	110,3	0,0	0,0	74,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1480,1	250	107,0	0,0	0,0	74,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1480,1	500	103,8	0,0	0,0	74,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1480,1	1000	100,1	0,0	0,0	74,4	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1480,1	2000	96,9	0,0	0,0	74,4	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1480,1	4000	93,1	0,0	0,0	74,4	48,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,9
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1480,1	8000	80,0	0,0	0,0	74,4	173,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1347,4	16		0,0	0,0	73,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1347,4	32		0,0	0,0	73,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1347,4	63	112,0	0,0	0,0	73,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1347,4	125	110,3	0,0	0,0	73,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1347,4	250	107,0	0,0	0,0	73,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1347,4	500	103,8	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1347,4	1000	100,1	0,0	0,0	73,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1347,4	2000	96,9	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1347,4	4000	93,1	0,0	0,0	73,6	44,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,7
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1347,4	8000	80,0	0,0	0,0	73,6	157,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010																

WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2242,0	500	103,8	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2242,0	1000	100,1	0,0	0,0	78,0	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2242,0	2000	96,9	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2242,0	4000	93,1	0,0	0,0	78,0	73,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,5
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2242,0	8000		0,0	0,0	78,0	262,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1993,9	16		0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1993,9	32		0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1993,9	63	111,6	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1993,9	125	109,9	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1993,9	250	106,6	0,0	0,0	77,0	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1993,9	500	103,4	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1993,9	1000	99,7	0,0	0,0	77,0	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1993,9	2000	96,5	0,0	0,0	77,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1993,9	4000	92,7	0,0	0,0	77,0	65,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,7
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1993,9	8000		0,0	0,0	77,0	233,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1756,4	16		0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1756,4	32		0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1756,4	63	112,0	0,0	0,0	75,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1756,4	125	110,3	0,0	0,0	75,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1756,4	250	107,0	0,0	0,0	75,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1756,4	500	103,8	0,0	0,0	75,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1756,4	1000	100,1	0,0	0,0	75,9	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1756,4	2000	96,9	0,0	0,0	75,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1756,4	4000	93,1	0,0	0,0	75,9	57,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,4
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1756,4	8000		0,0	0,0	75,9	205,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1661,7	16		0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1661,7	32		0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1661,7	63	112,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,4
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1661,7	125	110,3	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,2
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1661,7	250	107,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1661,7	500	103,8	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1661,7	1000	100,1	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1661,7	2000	96,9	0,0	0,0	75,4	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1661,7	4000	93,1	0,0	0,0	75,4	54,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,8
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1661,7	8000		0,0	0,0	75,4	194,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1536,0	16		0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1536,0	32		0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1536,0	63	112,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,1
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1536,0	125	110,3	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1536,0	250	107,0	0,0	0,0	74,7	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1536,0	500	103,8	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1536,0	1000	100,1	0,0	0,0	74,7	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1536,0	2000	96,9	0,0	0,0	74,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1536,0	4000	93,1	0,0	0,0	74,7	50,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,0
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1536,0	8000		0,0	0,0	74,7	179,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1504,3	16		0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1504,3	32		0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1504,3	63	112,0	0,0	0,0	74,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,3
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1504,3	125	110,3	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1504,3	250	107,0	0,0	0,0	74,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1504,3	500	103,8	0,0	0,0	74,5	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1504,3	1000	100,1	0,0	0,0	74,5	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1504,3	2000	96,9	0,0	0,0	74,5	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1504,3	4000	93,1	0,0	0,0	74,5	49,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,8
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1504,3	8000		0,0	0,0	74,5	176,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	1970,4	16		0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	1970,4	32		0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	1970,4	63	112,0	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	1970,4	125	110,3	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	1970,4	250	107,0	0,0	0,0	76,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	1970,4	500	103,8	0,0	0,0	76,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	1970,4	1000	100,1	0,0	0,0	76,9	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	1970,4	2000	96,9	0,0	0,0	76,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	1970,4	4000	93,1	0,0	0,0	76,9	64,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,4
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	1970,4	8000		0,0	0,0	76,9	230,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	1708,9	16		0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	1708,9	32		0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	1708,9	63	112,0	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	1708,9	125	110,3	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	1708,9	250	107,0	0,0	0,0	75,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	1708,9	500	103,8	0,0	0,0	75,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	1708,9	1000	100,1	0,0	0,0	75,7	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	1708,9	2000	96,9	0,0	0,0	75,7	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	1708,9	4000	93,1	0,0	0,0	75,7	56,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,6
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	1708,9	8000		0,0	0,0	75,7	199,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3118,0	16		0,0	0,0	80,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3118,0	32		0,0	0,0	80,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3118,0	63	111,0	0,0	0,0	80,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3118,0	125	109,3	0,0	0,0	80,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3118,0	250	106,0	0,0	0,0	80,9	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3118,0	500	102,8	0,0	0,0	80,9	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3118,0	1000	99,1	0,0	0,0	80,9	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3118,0	2000	95,9	0,0	0,0	80,9	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,2

WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3118,0	4000	92,1	0,0	0,0	80,9	102,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	3118,0	8000		0,0	0,0	80,9	364,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2849,9	16		0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2849,9	32		0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2849,9	63	111,0	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2849,9	125	109,3	0,0	0,0	80,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2849,9	250	106,0	0,0	0,0	80,1	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2849,9	500	102,8	0,0	0,0	80,1	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2849,9	1000	99,1	0,0	0,0	80,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2849,9	2000	95,9	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2849,9	4000	92,1	0,0	0,0	80,1	93,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,5	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2849,9	8000		0,0	0,0	80,1	333,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3059,3	16		0,0	0,0	80,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3059,3	32		0,0	0,0	80,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3059,3	63	111,3	0,0	0,0	80,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3059,3	125	109,6	0,0	0,0	80,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3059,3	250	106,3	0,0	0,0	80,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3059,3	500	103,1	0,0	0,0	80,7	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3059,3	1000	99,4	0,0	0,0	80,7	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3059,3	2000	96,2	0,0	0,0	80,7	29,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3059,3	4000	92,4	0,0	0,0	80,7	100,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,7	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	3059,3	8000		0,0	0,0	80,7	357,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3289,1	16		0,0	0,0	81,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3289,1	32		0,0	0,0	81,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3289,1	63	112,4	0,0	0,0	81,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3289,1	125	110,7	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3289,1	250	107,4	0,0	0,0	81,3	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3289,1	500	104,2	0,0	0,0	81,3	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3289,1	1000	100,5	0,0	0,0	81,3	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3289,1	2000	97,3	0,0	0,0	81,3	31,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3289,1	4000	93,5	0,0	0,0	81,3	107,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-92,7	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	3289,1	8000		0,0	0,0	81,3	384,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2795,8	16		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2795,8	32		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2795,8	63	106,9	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2795,8	125	105,2	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2795,8	250	101,9	0,0	0,0	79,9	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2795,8	500	98,7	0,0	0,0	79,9	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2795,8	1000	95,0	0,0	0,0	79,9	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2795,8	2000	91,8	0,0	0,0	79,9	27,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,2	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2795,8	4000	88,0	0,0	0,0	79,9	91,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,6	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2795,8	8000		0,0	0,0	79,9	327,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2423,0	16		0,0	0,0	78,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2423,0	32		0,0	0,0	78,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2423,0	63	106,9	0,0	0,0	78,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2423,0	125	105,2	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2423,0	250	101,9	0,0	0,0	78,7	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2423,0	500	98,7	0,0	0,0	78,7	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2423,0	1000	95,0	0,0	0,0	78,7	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2423,0	2000	91,8	0,0	0,0	78,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2423,0	4000	88,0	0,0	0,0	78,7	79,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,2	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	2423,0	8000		0,0	0,0	78,7	283,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3504,5	16		0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3504,5	32		0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3504,5	63	112,4	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3504,5	125	110,7	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3504,5	250	107,4	0,0	0,0	81,9	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3504,5	500	104,2	0,0	0,0	81,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3504,5	1000	100,5	0,0	0,0	81,9	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3504,5	2000	97,3	0,0	0,0	81,9	34,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,6	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3504,5	4000	93,5	0,0	0,0	81,9	114,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,3	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	3504,5	8000		0,0	0,0	81,9	410,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3432,5	16		0,0	0,0	81,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3432,5	32		0,0	0,0	81,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3432,5	63	106,9	0,0	0,0	81,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	51,5
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3432,5	125	105,2	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1	49,0
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3432,5	250	101,9	0,0	0,0	81,7	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	44,6
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3432,5	500	98,7	0,0	0,0	81,7	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	39,8
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3432,5	1000	95,0	0,0	0,0	81,7	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	33,1
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3432,5	2000	91,8	0,0	0,0	81,7	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2	20,1
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3432,5	4000	88,0	0,0	0,0	81,7	112,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,3	-18,4
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3432,5	8000		0,0	0,0	81,7	401,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
8	IPkt008	IP 08 Streitgas. 41b	309733,0	5646126,0	92,8	43,2

Quelle	Bezeichnung	Abstand	Frq	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	/m	/Hz	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	16		0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	32		0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	63	108,0	0,0	0,0	71,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	125	104,1	0,0	0,0	71,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	250	100,3	0,0	0,0	71,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	500	97,5	0,0	0,0	71,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	1000	95,0	0,0	0,0	71,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	2000	91,3	0,0	0,0	71,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	4000	83,9	0,0	0,0	71,9	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,2	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1105,1	8000	78,0	0,0	0,0	71,9	129,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,2	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1443,0	16		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1443,0	32		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1443,0	63	110,0	0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,7	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1443,0	125	106,1	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1443,0	250	102,3	0,0	0,0	74,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1443,0	500	99,5	0,0	0,0	74,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1443,0	1000	97,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1443,0	2000	93,3	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1443,0	4000	85,9	0,0	0,0	74,2	47,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,6	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1443,0	8000	80,0	0,0	0,0	74,2	168,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,0	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1519,4	16		0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1519,4	32		0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1519,4	63	110,0	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1519,4	125	106,1	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1519,4	250	102,3	0,0	0,0	74,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1519,4	500	99,5	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1519,4	1000	97,0	0,0	0,0	74,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1519,4	2000	93,3	0,0	0,0	74,6	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1519,4	4000	85,9	0,0	0,0	74,6	49,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,6	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1519,4	8000	80,0	0,0	0,0	74,6	177,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-169,4	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2298,7	16		0,0	0,0	78,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2298,7	32		0,0	0,0	78,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2298,7	63	112,0	0,0	0,0	78,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2298,7	125	110,3	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2298,7	250	107,0	0,0	0,0	78,2	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2298,7	500	103,8	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2298,7	1000	100,1	0,0	0,0	78,2	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2298,7	2000	96,9	0,0	0,0	78,2	22,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2298,7	4000	93,1	0,0	0,0	78,2	75,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,5	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2298,7	8000		0,0	0,0	78,2	268,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1952,9	16		0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1952,9	32		0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1952,9	63	112,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1952,9	125	110,3	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1952,9	250	107,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1952,9	500	103,8	0,0	0,0	76,8	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1952,9	1000	100,1	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1952,9	2000	96,9	0,0	0,0	76,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1952,9	4000	93,1	0,0	0,0	76,8	64,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,8	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1952,9	8000		0,0	0,0	76,8	228,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,2	16		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,2	32		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,2	63	112,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,2	125	110,3	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,2	250	107,0	0,0	0,0	75,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,2	500	103,8	0,0	0,0	75,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,2	1000	100,1	0,0	0,0	75,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,2	2000	96,9	0,0	0,0	75,3	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,2	4000	93,1	0,0	0,0	75,3	54,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1647,2	8000		0,0	0,0	75,3	192,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1390,5	16		0,0	0,0	73,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1390,5	32		0,0	0,0	73,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1390,5	63	112,0	0,0	0,0	73,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1390,5	125	110,3	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1390,5	250	107,0	0,0	0,0	73,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1390,5	500	103,8	0,0	0,0	73,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1390,5	1000	100,1	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1390,5	2000	96,9	0,0	0,0	73,9	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1390,5	4000	93,1	0,0	0,0	73,9	45,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,4	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1390,5	8000		0,0	0,0	73,9	162,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1176,0	16		0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1176,0	32		0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1176,0	63	112,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,5	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1176,0	125	110,3	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,4	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1176,0	250	107,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4	

WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1176,0	500	103,8	0,0	0,0	72,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1176,0	1000	100,1	0,0	0,0	72,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1176,0	2000	96,9	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1176,0	4000	93,1	0,0	0,0	72,4	38,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,9
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	1176,0	8000		0,0	0,0	72,4	137,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1044,7	16		0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1044,7	32		0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1044,7	63	112,0	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,5
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1044,7	125	110,3	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,5
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1044,7	250	107,0	0,0	0,0	71,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,6
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1044,7	500	103,8	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1044,7	1000	100,1	0,0	0,0	71,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1044,7	2000	96,9	0,0	0,0	71,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1044,7	4000	93,1	0,0	0,0	71,4	34,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,5
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	1044,7	8000		0,0	0,0	71,4	122,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1939,1	16		0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1939,1	32		0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1939,1	63	112,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1939,1	125	110,3	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1939,1	250	107,0	0,0	0,0	76,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1939,1	500	103,8	0,0	0,0	76,8	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1939,1	1000	100,1	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1939,1	2000	96,9	0,0	0,0	76,8	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1939,1	4000	93,1	0,0	0,0	76,8	63,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,3
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1939,1	8000		0,0	0,0	76,8	226,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1689,0	16		0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1689,0	32		0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1689,0	63	111,6	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1689,0	125	109,9	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1689,0	250	106,6	0,0	0,0	75,6	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1689,0	500	103,4	0,0	0,0	75,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1689,0	1000	99,7	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1689,0	2000	96,5	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1689,0	4000	92,7	0,0	0,0	75,6	55,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1689,0	8000		0,0	0,0	75,6	197,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1453,6	16		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1453,6	32		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1453,6	63	112,0	0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,6
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1453,6	125	110,3	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1453,6	250	107,0	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1453,6	500	103,8	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1453,6	1000	100,1	0,0	0,0	74,2	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1453,6	2000	96,9	0,0	0,0	74,2	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1453,6	4000	93,1	0,0	0,0	74,2	47,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,8
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1453,6	8000		0,0	0,0	74,2	170,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1368,1	16		0,0	0,0	73,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1368,1	32		0,0	0,0	73,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1368,1	63	112,0	0,0	0,0	73,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,1
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1368,1	125	110,3	0,0	0,0	73,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1368,1	250	107,0	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1368,1	500	103,8	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1368,1	1000	100,1	0,0	0,0	73,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1368,1	2000	96,9	0,0	0,0	73,7	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1368,1	4000	93,1	0,0	0,0	73,7	44,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1368,1	8000		0,0	0,0	73,7	160,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1261,3	16		0,0	0,0	73,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1261,3	32		0,0	0,0	73,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1261,3	63	112,0	0,0	0,0	73,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,9
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1261,3	125	110,3	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,8
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1261,3	250	107,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1261,3	500	103,8	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1261,3	1000	100,1	0,0	0,0	73,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1261,3	2000	96,9	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1261,3	4000	93,1	0,0	0,0	73,0	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1261,3	8000		0,0	0,0	73,0	147,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1261,3	16		0,0	0,0	73,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1261,3	32		0,0	0,0	73,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1261,3	63	112,0	0,0	0,0	73,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,9
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1261,3	125	110,3	0,0	0,0	73,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,8
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1261,3	250	107,0	0,0	0,0	73,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1261,3	500	103,8	0,0	0,0	73,0	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1261,3	1000	100,1	0,0	0,0	73,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1261,3	2000	96,9	0,0	0,0	73,0	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1261,3	4000	93,1	0,0	0,0	73,0	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,3
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	1261,3	8000		0,0	0,0	73,0	147,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1707,1	16		0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1707,1	32		0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1707,1	63	112,0	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1707,1	125	110,3	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1707,1	250	107,0	0,0	0,0	75,6	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1707,1	500	103,8	0,0	0,0	75,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1707,1	1000	100,1	0,0	0,0	75,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1707,1	2000	96,9	0,0	0,0	75,6	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7





WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3247,5	32		0,0	0,0	81,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3247,5	63	106,9	0,0	0,0	81,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	53,0
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3247,5	125	105,2	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	50,6
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3247,5	250	101,9	0,0	0,0	81,2	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	46,4
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3247,5	500	98,7	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	41,9
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3247,5	1000	95,0	0,0	0,0	81,2	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	35,8
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3247,5	2000	91,8	0,0	0,0	81,2	31,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,9	24,5
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3247,5	4000	88,0	0,0	0,0	81,2	106,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,7	-7,0
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	3247,5	8000		0,0	0,0	81,2	380,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	/m	/m	/m	/dB
9	IPkt009	IP 09 Maulweg 1	309504,0	5645728,0	98,1
					46,0

Quelle	Bezeichnung	Abstand	Frq	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	/m	/Hz	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1331,1	16		0,0	0,0	73,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1331,1	32		0,0	0,0	73,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1331,1	63	108,0	0,0	0,0	73,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1331,1	125	104,1	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1331,1	250	100,3	0,0	0,0	73,5	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1331,1	500	97,5	0,0	0,0	73,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1331,1	1000	95,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1331,1	2000	91,3	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1331,1	4000	83,9	0,0	0,0	73,5	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1331,1	8000	78,0	0,0	0,0	73,5	155,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-148,2	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1439,2	16		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1439,2	32		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1439,2	63	110,0	0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,7	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1439,2	125	106,1	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1439,2	250	102,3	0,0	0,0	74,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1439,2	500	99,5	0,0	0,0	74,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1439,2	1000	97,0	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1439,2	2000	93,3	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1439,2	4000	85,9	0,0	0,0	74,2	47,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,5	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1439,2	8000	80,0	0,0	0,0	74,2	168,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,5	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1070,4	16		0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1070,4	32		0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1070,4	63	110,0	0,0	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1070,4	125	106,1	0,0	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,1	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1070,4	250	102,3	0,0	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1070,4	500	99,5	0,0	0,0	71,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1070,4	1000	97,0	0,0	0,0	71,6	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1070,4	2000	93,3	0,0	0,0	71,6	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1070,4	4000	85,9	0,0	0,0	71,6	35,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	1070,4	8000	80,0	0,0	0,0	71,6	125,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,8	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2155,2	16		0,0	0,0	77,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2155,2	32		0,0	0,0	77,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2155,2	63	112,0	0,0	0,0	77,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,1	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2155,2	125	110,3	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2155,2	250	107,0	0,0	0,0	77,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2155,2	500	103,8	0,0	0,0	77,7	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2155,2	1000	100,1	0,0	0,0	77,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2155,2	2000	96,9	0,0	0,0	77,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2155,2	4000	93,1	0,0	0,0	77,7	70,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,3	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2155,2	8000		0,0	0,0	77,7	252,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1806,7	16		0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1806,7	32		0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1806,7	63	112,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,7	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1806,7	125	110,3	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1806,7	250	107,0	0,0	0,0	76,1	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1806,7	500	103,8	0,0	0,0	76,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1806,7	1000	100,1	0,0	0,0	76,1	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1806,7	2000	96,9	0,0	0,0	76,1	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1806,7	4000	93,1	0,0	0,0	76,1	59,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,3	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	1806,7	8000		0,0	0,0	76,1	211,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1491,9	16		0,0	0,0	74,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1491,9	32		0,0	0,0	74,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1491,9	63	112,0	0,0	0,0	74,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,4	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1491,9	125	110,3	0,0	0,0	74,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1491,9	250	107,0	0,0	0,0	74,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1491,9	500	103,8	0,0	0,0	74,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1491,9	1000	100,1	0,0	0,0	74,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1491,9	2000	96,9	0,0	0,0	74,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1491,9	4000	93,1	0,0	0,0	74,5	48,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,3	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1491,9	8000		0,0	0,0	74,5	174,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1212,5	16		0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1212,5	32		0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1212,5	63	112,0	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1212,5	125	110,3	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,1	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1212,5	250	107,0	0,0	0,0	72,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1	

WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1212,5	500	103,8	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1212,5	1000	100,1	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1212,5	2000	96,9	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1212,5	4000	93,1	0,0	0,0	72,7	39,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,3
WEAI007	WEA 07 GE 1,5sl	1212,5	8000		0,0	0,0	72,7	141,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	976,6	16		0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	976,6	32		0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	976,6	63	112,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,1
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	976,6	125	110,3	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,1
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	976,6	250	107,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	976,6	500	103,8	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	976,6	1000	100,1	0,0	0,0	70,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	976,6	2000	96,9	0,0	0,0	70,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	976,6	4000	93,1	0,0	0,0	70,8	32,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
WEAI008	WEA 08 GE 1,5sl	976,6	8000		0,0	0,0	70,8	114,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	782,5	16		0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	782,5	32		0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	782,5	63	112,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,1
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	782,5	125	110,3	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,1
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	782,5	250	107,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,3
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	782,5	500	103,8	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	782,5	1000	100,1	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	782,5	2000	96,9	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	782,5	4000	93,1	0,0	0,0	68,9	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
WEAI009	WEA 09 GE 1,5sl	782,5	8000		0,0	0,0	68,9	91,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1737,5	16		0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1737,5	32		0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1737,5	63	112,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1737,5	125	110,3	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1737,5	250	107,0	0,0	0,0	75,8	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1737,5	500	103,8	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1737,5	1000	100,1	0,0	0,0	75,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1737,5	2000	96,9	0,0	0,0	75,8	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1737,5	4000	93,1	0,0	0,0	75,8	57,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,7
WEAI010	WEA 10 GE 1,5sl	1737,5	8000		0,0	0,0	75,8	203,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1437,2	16		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1437,2	32		0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1437,2	63	111,6	0,0	0,0	74,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1437,2	125	109,9	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1437,2	250	106,6	0,0	0,0	74,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1437,2	500	103,4	0,0	0,0	74,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1437,2	1000	99,7	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1437,2	2000	96,5	0,0	0,0	74,2	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1437,2	4000	92,7	0,0	0,0	74,2	47,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,6
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1437,2	8000		0,0	0,0	74,2	168,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1161,8	16		0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1161,8	32		0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1161,8	63	112,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,6
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1161,8	125	110,3	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,5
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1161,8	250	107,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1161,8	500	103,8	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1161,8	1000	100,1	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1161,8	2000	96,9	0,0	0,0	72,3	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1161,8	4000	93,1	0,0	0,0	72,3	38,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,3
WEAI012	WEA 12 GE 1,5sl	1161,8	8000		0,0	0,0	72,3	135,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1016,2	16		0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1016,2	32		0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1016,2	63	112,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,8
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1016,2	125	110,3	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,8
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1016,2	250	107,0	0,0	0,0	71,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1016,2	500	103,8	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1016,2	1000	100,1	0,0	0,0	71,1	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1016,2	2000	96,9	0,0	0,0	71,1	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1016,2	4000	93,1	0,0	0,0	71,1	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
WEAI013	WEA 13 GE 1,5sl	1016,2	8000		0,0	0,0	71,1	118,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	854,0	16		0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	854,0	32		0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	854,0	63	112,0	0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,3
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	854,0	125	110,3	0,0	0,0	69,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	854,0	250	107,0	0,0	0,0	69,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	854,0	500	103,8	0,0	0,0	69,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	854,0	1000	100,1	0,0	0,0	69,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	854,0	2000	96,9	0,0	0,0	69,6	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	854,0	4000	93,1	0,0	0,0	69,6	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	854,0	8000		0,0	0,0	69,6	99,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	813,3	16		0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	813,3	32		0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	813,3	63	112,0	0,0	0,0	69,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,7
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	813,3	125	110,3	0,0	0,0	69,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,8
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	813,3	250	107,0	0,0	0,0	69,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	813,3	500	103,8	0,0	0,0	69,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	813,3	1000	100,1	0,0	0,0	69,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	813,3	2000	96,9	0,0	0,0	69,2	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8

WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	813,3	4000	93,1	0,0	0,0	69,2	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	813,3	8000		0,0	0,0	69,2	95,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1277,5	16		0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1277,5	32		0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1277,5	63	112,0	0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1277,5	125	110,3	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,7
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1277,5	250	107,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1277,5	500	103,8	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1277,5	1000	100,1	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1277,5	2000	96,9	0,0	0,0	73,1	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1277,5	4000	93,1	0,0	0,0	73,1	41,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,9
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1277,5	8000		0,0	0,0	73,1	149,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1024,2	16		0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1024,2	32		0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1024,2	63	112,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,7
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1024,2	125	110,3	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1024,2	250	107,0	0,0	0,0	71,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1024,2	500	103,8	0,0	0,0	71,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1024,2	1000	100,1	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1024,2	2000	96,9	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1024,2	4000	93,1	0,0	0,0	71,2	33,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	1024,2	8000		0,0	0,0	71,2	119,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2511,2	16		0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2511,2	32		0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2511,2	63	111,0	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2511,2	125	109,3	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2511,2	250	106,0	0,0	0,0	79,0	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2511,2	500	102,8	0,0	0,0	79,0	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2511,2	1000	99,1	0,0	0,0	79,0	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2511,2	2000	95,9	0,0	0,0	79,0	24,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2511,2	4000	92,1	0,0	0,0	79,0	82,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,3
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2511,2	8000		0,0	0,0	79,0	293,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2298,7	16		0,0	0,0	78,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2298,7	32		0,0	0,0	78,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2298,7	63	111,0	0,0	0,0	78,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2298,7	125	109,3	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2298,7	250	106,0	0,0	0,0	78,2	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2298,7	500	102,8	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2298,7	1000	99,1	0,0	0,0	78,2	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2298,7	2000	95,9	0,0	0,0	78,2	22,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2298,7	4000	92,1	0,0	0,0	78,2	75,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,5
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	2298,7	8000		0,0	0,0	78,2	269,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2381,8	16		0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2381,8	32		0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2381,8	63	111,3	0,0	0,0	78,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2381,8	125	109,6	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2381,8	250	106,3	0,0	0,0	78,5	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2381,8	500	103,1	0,0	0,0	78,5	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2381,8	1000	99,4	0,0	0,0	78,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2381,8	2000	96,2	0,0	0,0	78,5	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2381,8	4000	92,4	0,0	0,0	78,5	78,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,3
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2381,8	8000		0,0	0,0	78,5	278,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2625,2	16		0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2625,2	32		0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2625,2	63	112,4	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2625,2	125	110,7	0,0	0,0	79,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2625,2	250	107,4	0,0	0,0	79,4	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2625,2	500	104,2	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2625,2	1000	100,5	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2625,2	2000	97,3	0,0	0,0	79,4	25,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2625,2	4000	93,5	0,0	0,0	79,4	86,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,0
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2625,2	8000		0,0	0,0	79,4	307,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2184,8	16		0,0	0,0	77,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2184,8	32		0,0	0,0	77,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2184,8	63	106,9	0,0	0,0	77,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2184,8	125	105,2	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2184,8	250	101,9	0,0	0,0	77,8	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2184,8	500	98,7	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2184,8	1000	95,0	0,0	0,0	77,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2184,8	2000	91,8	0,0	0,0	77,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,2
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2184,8	4000	88,0	0,0	0,0	77,8	71,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,5
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	2184,8	8000		0,0	0,0	77,8	255,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1827,2	16		0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1827,2	32		0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1827,2	63	106,9	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1827,2	125	105,2	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1827,2	250	101,9	0,0	0,0	76,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1827,2	500	98,7	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1827,2	1000	95,0	0,0	0,0	76,2	6,8	-3,0	0,0	0,0					

WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2890,7	32		0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2890,7	63	112,4	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2890,7	125	110,7	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2890,7	250	107,4	0,0	0,0	80,2	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2890,7	500	104,2	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2890,7	1000	100,5	0,0	0,0	80,2	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2890,7	2000	97,3	0,0	0,0	80,2	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2890,7	4000	93,5	0,0	0,0	80,2	94,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,5	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2890,7	8000		0,0	0,0	80,2	338,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2790,2	16		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2790,2	32		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2790,2	63	106,9	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	55,1
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2790,2	125	105,2	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	52,9
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2790,2	250	101,9	0,0	0,0	79,9	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	48,9
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2790,2	500	98,7	0,0	0,0	79,9	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5	44,7
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2790,2	1000	95,0	0,0	0,0	79,9	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	39,2
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2790,2	2000	91,8	0,0	0,0	79,9	27,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,2	30,0
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2790,2	4000	88,0	0,0	0,0	79,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,4	5,8
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2790,2	8000		0,0	0,0	79,9	326,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
10	IPKt010	IP 10 Mathildenhof	309769,0	5645327,0	97,6	44,4

Quelle	Bezeichnung	Abstand	Frq	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	/m	/Hz	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1802,4	16		0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1802,4	32		0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1802,4	63	108,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1802,4	125	104,1	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1802,4	250	100,3	0,0	0,0	76,1	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1802,4	500	97,5	0,0	0,0	76,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1802,4	1000	95,0	0,0	0,0	76,1	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1802,4	2000	91,3	0,0	0,0	76,1	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1802,4	4000	83,9	0,0	0,0	76,1	59,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,3	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	1802,4	8000	78,0	0,0	0,0	76,1	210,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-206,0	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1901,4	16		0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1901,4	32		0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1901,4	63	110,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1901,4	125	106,1	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1901,4	250	102,3	0,0	0,0	76,6	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1901,4	500	99,5	0,0	0,0	76,6	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1901,4	1000	97,0	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1901,4	2000	93,3	0,0	0,0	76,6	18,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1901,4	4000	85,9	0,0	0,0	76,6	62,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,0	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	1901,4	8000	80,0	0,0	0,0	76,6	222,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,0	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	851,2	16		0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	851,2	32		0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	851,2	63	110,0	0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	851,2	125	106,1	0,0	0,0	69,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	851,2	250	102,3	0,0	0,0	69,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	851,2	500	99,5	0,0	0,0	69,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	851,2	1000	97,0	0,0	0,0	69,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	851,2	2000	93,3	0,0	0,0	69,6	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	851,2	4000	85,9	0,0	0,0	69,6	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	851,2	8000	80,0	0,0	0,0	69,6	99,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,2	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2546,0	16		0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2546,0	32		0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2546,0	63	112,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2546,0	125	110,3	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2546,0	250	107,0	0,0	0,0	79,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2546,0	500	103,8	0,0	0,0	79,1	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2546,0	1000	100,1	0,0	0,0	79,1	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2546,0	2000	96,9	0,0	0,0	79,1	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,9	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2546,0	4000	93,1	0,0	0,0	79,1	83,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,5	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2546,0	8000		0,0	0,0	79,1	297,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2203,2	16		0,0	0,0	77,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2203,2	32		0,0	0,0	77,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2203,2	63	112,0	0,0	0,0	77,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,9	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2203,2	125	110,3	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2203,2	250	107,0	0,0	0,0	77,9	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2203,2	500	103,8	0,0	0,0	77,9	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2203,2	1000	100,1	0,0	0,0	77,9	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2203,2	2000	96,9	0,0	0,0	77,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2203,2	4000	93,1	0,0	0,0	77,9	72,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,0	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2203,2	8000		0,0	0,0	77,9	257,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1892,2	16		0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1892,2	32		0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1892,2	63	112,0	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1892,2	125	110,3	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1892,2	250	107,0	0,0	0,0	76,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6	

WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1892,2	500	103,8	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1892,2	1000	100,1	0,0	0,0	76,5	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1892,2	2000	96,9	0,0	0,0	76,5	18,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1892,2	4000	93,1	0,0	0,0	76,5	62,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,5
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	1892,2	8000		0,0	0,0	76,5	221,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1611,0	16		0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1611,0	32		0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1611,0	63	112,0	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,7
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1611,0	125	110,3	0,0	0,0	75,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1611,0	250	107,0	0,0	0,0	75,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1611,0	500	103,8	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1611,0	1000	100,1	0,0	0,0	75,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1611,0	2000	96,9	0,0	0,0	75,1	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1611,0	4000	93,1	0,0	0,0	75,1	52,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,9
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1611,0	8000		0,0	0,0	75,1	188,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1375,8	16		0,0	0,0	73,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1375,8	32		0,0	0,0	73,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1375,8	63	112,0	0,0	0,0	73,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,1
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1375,8	125	110,3	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1375,8	250	107,0	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1375,8	500	103,8	0,0	0,0	73,8	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1375,8	1000	100,1	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1375,8	2000	96,9	0,0	0,0	73,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1375,8	4000	93,1	0,0	0,0	73,8	45,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,8
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1375,8	8000		0,0	0,0	73,8	161,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1156,2	16		0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1156,2	32		0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1156,2	63	112,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,6
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1156,2	125	110,3	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,6
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1156,2	250	107,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,6
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1156,2	500	103,8	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1156,2	1000	100,1	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1156,2	2000	96,9	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1156,2	4000	93,1	0,0	0,0	72,3	37,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1156,2	8000		0,0	0,0	72,3	135,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2099,5	16		0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2099,5	32		0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2099,5	63	112,0	0,0	0,0	77,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2099,5	125	110,3	0,0	0,0	77,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2099,5	250	107,0	0,0	0,0	77,4	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2099,5	500	103,8	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2099,5	1000	100,1	0,0	0,0	77,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2099,5	2000	96,9	0,0	0,0	77,4	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2099,5	4000	93,1	0,0	0,0	77,4	68,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,2
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2099,5	8000		0,0	0,0	77,4	245,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1770,5	16		0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1770,5	32		0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1770,5	63	111,6	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1770,5	125	109,9	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1770,5	250	106,6	0,0	0,0	76,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1770,5	500	103,4	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1770,5	1000	99,7	0,0	0,0	76,0	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1770,5	2000	96,5	0,0	0,0	76,0	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1770,5	4000	92,7	0,0	0,0	76,0	58,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1770,5	8000		0,0	0,0	76,0	207,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1473,9	16		0,0	0,0	74,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1473,9	32		0,0	0,0	74,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1473,9	63	112,0	0,0	0,0	74,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,5
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1473,9	125	110,3	0,0	0,0	74,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1473,9	250	107,0	0,0	0,0	74,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1473,9	500	103,8	0,0	0,0	74,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1473,9	1000	100,1	0,0	0,0	74,4	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1473,9	2000	96,9	0,0	0,0	74,4	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1473,9	4000	93,1	0,0	0,0	74,4	48,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,6
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1473,9	8000		0,0	0,0	74,4	172,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1269,0	16		0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1269,0	32		0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1269,0	63	112,0	0,0	0,0	73,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,8
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1269,0	125	110,3	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,7
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1269,0	250	107,0	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1269,0	500	103,8	0,0	0,0	73,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1269,0	1000	100,1	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1269,0	2000	96,9	0,0	0,0	73,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1269,0	4000	93,1	0,0	0,0	73,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1269,0	8000		0,0	0,0	73,1	148,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1028,3	16		0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1028,3	32		0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1028,3	63	112,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,7
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1028,3	125	110,3	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,6
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1028,3	250	107,0	0,0	0,0	71,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1028,3	500	103,8	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1028,3	1000	100,1	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1028,3	2000	96,9	0,0	0,0	71,2	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7

WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1028,3	4000	93,1	0,0	0,0	71,2	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9
WEAI014	WEA 14 GE 1,5sl	1028,3	8000		0,0	0,0	71,2	120,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	853,6	16		0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	853,6	32		0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	853,6	63	112,0	0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,3
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	853,6	125	110,3	0,0	0,0	69,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	853,6	250	107,0	0,0	0,0	69,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	853,6	500	103,8	0,0	0,0	69,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	853,6	1000	100,1	0,0	0,0	69,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	853,6	2000	96,9	0,0	0,0	69,6	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	853,6	4000	93,1	0,0	0,0	69,6	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
WEAI015	WEA 15 GE 1,5sl	853,6	8000		0,0	0,0	69,6	99,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1342,5	16		0,0	0,0	73,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1342,5	32		0,0	0,0	73,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1342,5	63	112,0	0,0	0,0	73,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1342,5	125	110,3	0,0	0,0	73,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1342,5	250	107,0	0,0	0,0	73,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1342,5	500	103,8	0,0	0,0	73,6	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1342,5	1000	100,1	0,0	0,0	73,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1342,5	2000	96,9	0,0	0,0	73,6	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1342,5	4000	93,1	0,0	0,0	73,6	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,5
WEAI016	WEA 16 GE 1,5sl	1342,5	8000		0,0	0,0	73,6	157,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	982,1	16		0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	982,1	32		0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	982,1	63	112,0	0,0	0,0	70,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,1
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	982,1	125	110,3	0,0	0,0	70,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,1
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	982,1	250	107,0	0,0	0,0	70,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	982,1	500	103,8	0,0	0,0	70,8	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	982,1	1000	100,1	0,0	0,0	70,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	982,1	2000	96,9	0,0	0,0	70,8	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	982,1	4000	93,1	0,0	0,0	70,8	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
WEAI017	WEA 17 GE 1,5sl	982,1	8000		0,0	0,0	70,8	114,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2235,1	16		0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2235,1	32		0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2235,1	63	111,0	0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2235,1	125	109,3	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2235,1	250	106,0	0,0	0,0	78,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2235,1	500	102,8	0,0	0,0	78,0	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2235,1	1000	99,1	0,0	0,0	78,0	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2235,1	2000	95,9	0,0	0,0	78,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2235,1	4000	92,1	0,0	0,0	78,0	73,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,2
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	2235,1	8000		0,0	0,0	78,0	261,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	1959,2	16		0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	1959,2	32		0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	1959,2	63	111,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	1959,2	125	109,3	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	1959,2	250	106,0	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	1959,2	500	102,8	0,0	0,0	76,8	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	1959,2	1000	99,1	0,0	0,0	76,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	1959,2	2000	95,9	0,0	0,0	76,8	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	1959,2	4000	92,1	0,0	0,0	76,8	64,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,0
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	1959,2	8000		0,0	0,0	76,8	229,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2252,2	16		0,0	0,0	78,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2252,2	32		0,0	0,0	78,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2252,2	63	111,3	0,0	0,0	78,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2252,2	125	109,6	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2252,2	250	106,3	0,0	0,0	78,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2252,2	500	103,1	0,0	0,0	78,1	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2252,2	1000	99,4	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2252,2	2000	96,2	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2252,2	4000	92,4	0,0	0,0	78,1	73,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,5
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	2252,2	8000		0,0	0,0	78,1	263,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2451,9	16		0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2451,9	32		0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2451,9	63	112,4	0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2451,9	125	110,7	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2451,9	250	107,4	0,0	0,0	78,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2451,9	500	104,2	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2451,9	1000	100,5	0,0	0,0	78,8	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2451,9	2000	97,3	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2451,9	4000	93,5	0,0	0,0	78,8	80,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,7
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	2451,9	8000		0,0	0,0	78,8	286,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	1916,9	16		0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	1916,9	32		0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	1916,9	63	106,9	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	1916,9	125	105,2	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	1916,9	250	101,9	0,0	0,0	76,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	1916,9	500	98,7	0,0	0,0	76,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	1916,9	1000	95,0	0,0	0,0	76,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	1916,9	2000	91,8	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	1916,9	4000	88,0	0,0	0,0	76,7	62,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,5
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	1916,9	8000		0,0	0,0	76,7	224,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1541,1	16		0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1541,1	32		0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1541,1	63	106,9	0,0	0,0	74,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1541,1	125	105,2	0,0	0,0	74,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1541,1	250	101,9	0,0	0,0	74,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1541,1	500	98,7	0,0	0,0	74,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1541,1	1000	95,0	0,0	0,0	74,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1541,1	2000	91,8	0,0	0,0	74,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1541,1	4000	88,0	0,0	0,0	74,8	50,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,3	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	1541,1	8000		0,0	0,0	74,8	180,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2623,4	16		0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2623,4	32		0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2623,4	63	112,4	0,0	0,0	79,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2623,4	125	110,7	0,0	0,0	79,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2623,4	250	107,4	0,0	0,0	79,4	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2623,4	500	104,2	0,0	0,0	79,4	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2623,4	1000	100,5	0,0	0,0	79,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2623,4	2000	97,3	0,0	0,0	79,4	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,5	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2623,4	4000	93,5	0,0	0,0	79,4	86,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,9	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	2623,4	8000		0,0	0,0	79,4	306,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2569,3	16		0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2569,3	32		0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2569,3	63	106,9	0,0	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	53,9
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2569,3	125	105,2	0,0	0,0	79,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	51,6
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2569,3	250	101,9	0,0	0,0	79,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	47,5
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2569,3	500	98,7	0,0	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	43,1
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2569,3	1000	95,0	0,0	0,0	79,2	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	37,3
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2569,3	2000	91,8	0,0	0,0	79,2	24,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3	27,4
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2569,3	4000	88,0	0,0	0,0	79,2	84,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,5	0,9
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	2569,3	8000		0,0	0,0	79,2	300,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,2	

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
11	IPkt011	IP 11 Gut Frauenrath	308613,0	5644200,0	111,1	47,6

Quelle	Bezeichnung	Abstand	Frq	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	/m	/Hz	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2795,5	16		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2795,5	32		0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2795,5	63	108,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2795,5	125	104,1	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2795,5	250	100,3	0,0	0,0	79,9	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2795,5	500	97,5	0,0	0,0	79,9	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2795,5	1000	95,0	0,0	0,0	79,9	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2795,5	2000	91,3	0,0	0,0	79,9	27,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2795,5	4000	83,9	0,0	0,0	79,9	91,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,7	
WEAI001	WEA 01 N149/4.0-4.5	2795,5	8000	78,0	0,0	0,0	79,9	327,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-326,0	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2437,7	16		0,0	0,0	78,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2437,7	32		0,0	0,0	78,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2437,7	63	110,0	0,0	0,0	78,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2437,7	125	106,1	0,0	0,0	78,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2437,7	250	102,3	0,0	0,0	78,7	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2437,7	500	99,5	0,0	0,0	78,7	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2437,7	1000	97,0	0,0	0,0	78,7	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2437,7	2000	93,3	0,0	0,0	78,7	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2437,7	4000	85,9	0,0	0,0	78,7	80,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,8	
WEAI002	WEA 02 N149/4.0-4.5	2437,7	8000	80,0	0,0	0,0	78,7	285,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-281,0	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	783,9	16		0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	783,9	32		0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	783,9	63	110,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	783,9	125	106,1	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	783,9	250	102,3	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	783,9	500	99,5	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	783,9	1000	97,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	783,9	2000	93,3	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	783,9	4000	85,9	0,0	0,0	68,9	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7	
WEAI003	WEA 03 N149/4.0-4.5	783,9	8000	80,0	0,0	0,0	68,9	91,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,6	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2466,3	16		0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2466,3	32		0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2466,3	63	112,0	0,0	0,0	78,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2466,3	125	110,3	0,0	0,0	78,8	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2466,3	250	107,0	0,0	0,0	78,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2466,3	500	103,8	0,0	0,0	78,8	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2466,3	1000	100,1	0,0	0,0	78,8	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2466,3	2000	96,9	0,0	0,0	78,8	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2466,3	4000	93,1	0,0	0,0	78,8	80,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,6	
WEAI004	WEA 04 GE 1.5sl	2466,3	8000		0,0	0,0	78,8	288,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2247,7	16		0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2247,7	32		0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2247,7	63	112,0	0,0	0,0	78,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2247,7	125	110,3	0,0	0,0	78,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4	
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2247,7	250	107,0	0,0	0,0	78,0	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	

WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2247,7	500	103,8	0,0	0,0	78,0	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2247,7	1000	100,1	0,0	0,0	78,0	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2247,7	2000	96,9	0,0	0,0	78,0	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2247,7	4000	93,1	0,0	0,0	78,0	73,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,7
WEAI005	WEA 05 GE 1.5sl	2247,7	8000		0,0	0,0	78,0	263,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2063,9	16		0,0	0,0	77,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2063,9	32		0,0	0,0	77,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2063,9	63	112,0	0,0	0,0	77,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2063,9	125	110,3	0,0	0,0	77,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2063,9	250	107,0	0,0	0,0	77,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2063,9	500	103,8	0,0	0,0	77,3	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2063,9	1000	100,1	0,0	0,0	77,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2063,9	2000	96,9	0,0	0,0	77,3	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2063,9	4000	93,1	0,0	0,0	77,3	67,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,9
WEAI006	WEA 06 GE 1.5sl	2063,9	8000		0,0	0,0	77,3	241,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1898,5	16		0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1898,5	32		0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1898,5	63	112,0	0,0	0,0	76,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1898,5	125	110,3	0,0	0,0	76,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1898,5	250	107,0	0,0	0,0	76,6	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1898,5	500	103,8	0,0	0,0	76,6	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1898,5	1000	100,1	0,0	0,0	76,6	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1898,5	2000	96,9	0,0	0,0	76,6	18,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1898,5	4000	93,1	0,0	0,0	76,6	62,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,7
WEAI007	WEA 07 GE 1.5sl	1898,5	8000		0,0	0,0	76,6	222,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1795,5	16		0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1795,5	32		0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1795,5	63	112,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,7
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1795,5	125	110,3	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1795,5	250	107,0	0,0	0,0	76,1	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1795,5	500	103,8	0,0	0,0	76,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1795,5	1000	100,1	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1795,5	2000	96,9	0,0	0,0	76,1	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1795,5	4000	93,1	0,0	0,0	76,1	58,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,9
WEAI008	WEA 08 GE 1.5sl	1795,5	8000		0,0	0,0	76,1	210,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1641,7	16		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1641,7	32		0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1641,7	63	112,0	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1641,7	125	110,3	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1641,7	250	107,0	0,0	0,0	75,3	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1641,7	500	103,8	0,0	0,0	75,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1641,7	1000	100,1	0,0	0,0	75,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1641,7	2000	96,9	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1641,7	4000	93,1	0,0	0,0	75,3	53,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,1
WEAI009	WEA 09 GE 1.5sl	1641,7	8000		0,0	0,0	75,3	192,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2018,2	16		0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2018,2	32		0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2018,2	63	112,0	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2018,2	125	110,3	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,4
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2018,2	250	107,0	0,0	0,0	77,1	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2018,2	500	103,8	0,0	0,0	77,1	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2018,2	1000	100,1	0,0	0,0	77,1	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2018,2	2000	96,9	0,0	0,0	77,1	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2018,2	4000	93,1	0,0	0,0	77,1	66,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,2
WEAI010	WEA 10 GE 1.5sl	2018,2	8000		0,0	0,0	77,1	236,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1717,2	16		0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1717,2	32		0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1717,2	63	111,6	0,0	0,0	75,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,7
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1717,2	125	109,9	0,0	0,0	75,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1717,2	250	106,6	0,0	0,0	75,7	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1717,2	500	103,4	0,0	0,0	75,7	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1717,2	1000	99,7	0,0	0,0	75,7	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1717,2	2000	96,5	0,0	0,0	75,7	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1717,2	4000	92,7	0,0	0,0	75,7	56,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,3
WEAI011	WEA 11 RE MM92	1717,2	8000		0,0	0,0	75,7	200,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1527,0	16		0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1527,0	32		0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1527,0	63	112,0	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,2
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1527,0	125	110,3	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1527,0	250	107,0	0,0	0,0	74,7	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1527,0	500	103,8	0,0	0,0	74,7	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1527,0	1000	100,1	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1527,0	2000	96,9	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1527,0	4000	93,1	0,0	0,0	74,7	50,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,7
WEAI012	WEA 12 GE 1.5sl	1527,0	8000		0,0	0,0	74,7	178,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1314,4	16		0,0	0,0	73,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1314,4	32		0,0	0,0	73,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1314,4	63	112,0	0,0	0,0	73,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,5
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1314,4	125	110,3	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,4
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1314,4	250	107,0	0,0	0,0	73,4	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1314,4	500	103,8	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1314,4	1000	100,1	0,0	0,0	73,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1314,4	2000	96,9	0,0	0,0	73,4	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8



WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1314,4	4000	93,1	0,0	0,0	73,4	43,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,4
WEAI013	WEA 13 GE 1.5sl	1314,4	8000		0,0	0,0	73,4	153,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1159,0	16		0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1159,0	32		0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1159,0	63	112,0	0,0	0,0	72,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,6
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1159,0	125	110,3	0,0	0,0	72,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,6
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1159,0	250	107,0	0,0	0,0	72,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,6
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1159,0	500	103,8	0,0	0,0	72,3	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1159,0	1000	100,1	0,0	0,0	72,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1159,0	2000	96,9	0,0	0,0	72,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1159,0	4000	93,1	0,0	0,0	72,3	38,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,2
WEAI014	WEA 14 GE 1.5sl	1159,0	8000		0,0	0,0	72,3	135,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1009,6	16		0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1009,6	32		0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1009,6	63	112,0	0,0	0,0	71,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,8
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1009,6	125	110,3	0,0	0,0	71,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,8
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1009,6	250	107,0	0,0	0,0	71,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1009,6	500	103,8	0,0	0,0	71,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1009,6	1000	100,1	0,0	0,0	71,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1009,6	2000	96,9	0,0	0,0	71,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1009,6	4000	93,1	0,0	0,0	71,1	33,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,1
WEAI015	WEA 15 GE 1.5sl	1009,6	8000		0,0	0,0	71,1	118,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	790,9	16		0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	790,9	32		0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	790,9	63	112,0	0,0	0,0	69,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	790,9	125	110,3	0,0	0,0	69,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	790,9	250	107,0	0,0	0,0	69,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,2
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	790,9	500	103,8	0,0	0,0	69,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,3
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	790,9	1000	100,1	0,0	0,0	69,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	790,9	2000	96,9	0,0	0,0	69,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	790,9	4000	93,1	0,0	0,0	69,0	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
WEAI016	WEA 16 GE 1.5sl	790,9	8000		0,0	0,0	69,0	92,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	774,7	16		0,0	0,0	68,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	774,7	32		0,0	0,0	68,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	774,7	63	112,0	0,0	0,0	68,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,1
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	774,7	125	110,3	0,0	0,0	68,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,2
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	774,7	250	107,0	0,0	0,0	68,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,4
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	774,7	500	103,8	0,0	0,0	68,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	774,7	1000	100,1	0,0	0,0	68,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	774,7	2000	96,9	0,0	0,0	68,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	774,7	4000	93,1	0,0	0,0	68,8	25,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
WEAI017	WEA 17 GE 1.5sl	774,7	8000		0,0	0,0	68,8	90,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	893,5	16		0,0	0,0	70,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	893,5	32		0,0	0,0	70,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	893,5	63	111,0	0,0	0,0	70,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,9
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	893,5	125	109,3	0,0	0,0	70,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,9
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	893,5	250	106,0	0,0	0,0	70,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	893,5	500	102,8	0,0	0,0	70,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	893,5	1000	99,1	0,0	0,0	70,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	893,5	2000	95,9	0,0	0,0	70,0	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	893,5	4000	92,1	0,0	0,0	70,0	29,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,2
WEAI018	WEA 18 RE MD77 AE	893,5	8000		0,0	0,0	70,0	104,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	968,5	16		0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	968,5	32		0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	968,5	63	111,0	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	968,5	125	109,3	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	968,5	250	106,0	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	968,5	500	102,8	0,0	0,0	70,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	968,5	1000	99,1	0,0	0,0	70,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	968,5	2000	95,9	0,0	0,0	70,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	968,5	4000	92,1	0,0	0,0	70,7	31,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
WEAI019	WEA 19 RE MD77 AE	968,5	8000		0,0	0,0	70,7	113,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	645,9	16		0,0	0,0	67,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	645,9	32		0,0	0,0	67,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	645,9	63	111,3	0,0	0,0	67,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,0
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	645,9	125	109,6	0,0	0,0	67,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,1
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	645,9	250	106,3	0,0	0,0	67,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,5
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	645,9	500	103,1	0,0	0,0	67,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	645,9	1000	99,4	0,0	0,0	67,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	645,9	2000	96,2	0,0	0,0	67,2	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	645,9	4000	92,4	0,0	0,0	67,2	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
WEAI020	WEA 20 SE 3.2M114	645,9	8000		0,0	0,0	67,2	75,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	861,2	16		0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	861,2	32		0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	861,2	63	112,4	0,0	0,0	69,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,6
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	861,2	125	110,7	0,0	0,0	69,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,7
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	861,2	250	107,4	0,0	0,0	69,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,8
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	861,2	500	104,2	0,0	0,0	69,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	861,2	1000	100,5	0,0	0,0	69,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	861,2	2000	97,3	0,0	0,0	69,7	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	861,2	4000	93,5	0,0	0,0	69,7	28,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
WEAI021	WEA 21 SE 3.2M114	861,2	8000		0,0	0,0	69,7	100,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	618,6	16		0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	618,6	32		0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	618,6	63	106,9	0,0	0,0	66,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	618,6	125	105,2	0,0	0,0	66,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,1	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	618,6	250	101,9	0,0	0,0	66,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	618,6	500	98,7	0,0	0,0	66,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	618,6	1000	95,0	0,0	0,0	66,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	618,6	2000	91,8	0,0	0,0	66,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	618,6	4000	88,0	0,0	0,0	66,8	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	
WEAI022	WEA 22 SE 3.2M114	618,6	8000		0,0	0,0	66,8	72,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	536,7	16		0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	536,7	32		0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	536,7	63	106,9	0,0	0,0	65,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,3	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	536,7	125	105,2	0,0	0,0	65,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	536,7	250	101,9	0,0	0,0	65,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,8	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	536,7	500	98,7	0,0	0,0	65,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	536,7	1000	95,0	0,0	0,0	65,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	536,7	2000	91,8	0,0	0,0	65,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	536,7	4000	88,0	0,0	0,0	65,6	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	
WEAI023	WEA 23 SE 3.2M114	536,7	8000		0,0	0,0	65,6	62,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	1214,6	16		0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	1214,6	32		0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	1214,6	63	112,4	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,6	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	1214,6	125	110,7	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,5	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	1214,6	250	107,4	0,0	0,0	72,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	1214,6	500	104,2	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	1214,6	1000	100,5	0,0	0,0	72,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	1214,6	2000	97,3	0,0	0,0	72,7	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	1214,6	4000	93,5	0,0	0,0	72,7	39,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,0	
WEAI024	WEA 24 SE 3.2M114	1214,6	8000		0,0	0,0	72,7	142,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	1047,5	16		0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	1047,5	32		0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	1047,5	63	106,9	0,0	0,0	71,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4	56,3
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	1047,5	125	105,2	0,0	0,0	71,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4	54,2
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	1047,5	250	101,9	0,0	0,0	71,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	50,3
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	1047,5	500	98,7	0,0	0,0	71,4	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	46,3
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	1047,5	1000	95,0	0,0	0,0	71,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	41,0
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	1047,5	2000	91,8	0,0	0,0	71,4	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	32,8
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	1047,5	4000	88,0	0,0	0,0	71,4	34,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8	12,6
WEAI025	WEA 25 SE 3.2M114	1047,5	8000		0,0	0,0	71,4	122,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		-77,6



## **Legende zu den Berechnungsergebnissen**

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

## Legende zu den Berechnungsergebnissen

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

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



**Schalltechnische Daten**  
**Nordex N149/4.0-4.5**

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



# Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte

Nordex N149/4.0-4.5

© Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany  
Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

**Schallemission - Nordex N149/4.0-4.5**

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

## Schallemission - Nordex N149/4.0-4.5

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

- verfügbar
- Betriebsweise nicht verfügbar





# Oktav-Schalleistungspegel / Octave sound power levels

Nordex N149/4.0-4.5

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

## Oktav-Schalleistungspegel / Octave sound power levels

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

#### Grundlagen / Basis:

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

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

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

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

#### Abkürzungen / Abbreviations:

**L<sub>WA</sub>** ... A-bewerteter Schalleistungspegel /  
A-weighted sound power level

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

**STE** ... Serrated Trailing Edge / Serrations

**Nordex N149/4.0-4.5 ohne STE / without STE**

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

**Nordex N149/4.0-4.5 mit STE / with STE**

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



## Literaturverzeichnis

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

## Literaturverzeichnis

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

- 
- |      |   |   |
|------|---|---|
| 17.) | MLUL<br>Brandenburg   | Erlass des Ministeriums für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg zu Anforderungen an die Geräuschimmissionsprognose und die Nachweismessung von Windkraftanlagen (WKA), 14.12.2017   |
| 18.) | Landesverwaltungsamt<br>Sachsen-Anhalt  | Hinweise zur schalltechnischen Beurteilung von Windenergieanlagen (WKA) bei immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren im Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt (LvwA LSA), 24.02.2009   |
| 19.) | MUEEF<br>Rheinland-Pfalz  | Einführung der LAI-Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA) vom 30.06.2016 in Rheinland-Pfalz, 23.07.2018   |
| 20.) | Struktur- und<br>Genehmigungsdirektion<br>Nord, RLP   | MERKBLATT* für Vorhaben zur Errichtung von Windenergieanlagen hinsichtlich immissionsschutzrechtlicher und arbeitsschutzrechtlicher Anforderungen an die Antragsunterlagen in Genehmigungsverfahren nach dem BImSchG, Juli 2016   |
| 21.) | Baden-Württemberg   | Windenergieerlass Baden-Württemberg, Gemeinsame Verwaltungsvorschrift des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, des Ministeriums für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz, des Ministeriums für Verkehr und Infrastruktur und des Ministeriums für Finanzen und Wirtschaft, 09. Mai 2012 |
| 22.) | Hessisches Ministerium<br>für Umwelt, Klima-<br>schutz, Landwirtschaft<br>und Verbraucherschutz | Verfahrenshandbuch zum Vollzug des BImSchG, Durchführung von Genehmigungsverfahren bei Windenergieanlagen (17.02.2017)  |
| 23.) | Hessisches Ministerium<br>für Umwelt, Klima-<br>schutz, Landwirtschaft<br>und Verbraucherschutz | Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz Anleitung zur Erstellung der Antragsunterlagen für Windenergieanlagen<br>Stand: Mai 2015   |
| 24.) | Gemeinsame<br>Bekanntmachung div.<br>Bayerischer<br>Staatsministerien                           | Hinweise zur Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen (Windenergie-Erlass – BayWEE) (19.07.2016)  |
| 25.) | Niedersächsisches<br>Umweltministerium  | Hinweise zur Beurteilung von Windenergieanlagen im Genehmigungsverfahren vom 19.05.2005   |
| 26.) | J. Kötter, Dr. Kühner   | TA-Lärm `98: Erläuterungen/Kommentare in: Immissionsschutz 2 (2000) S54-63  |
| 27.) | B. Vogelsang  | TA-Lärm oder wer muss eigentlich wem wie was sicher nachweisen? in: DAGA 2002, Bochum S. 298-299  |
| 28.) | Monika Agatz  | „Windenergie-Handbuch“, 14. Ausgabe, Dezember 2017  |

- 
- |      |  |   |
|------|--|---|
| 29.) | Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen | Schallausbreitungsuntersuchungen an Windenergieanlagen<br>Stand: 13.03.2015   |
| 30.) | Umweltbundesamt  | Mögliche gesundheitliche Effekte von Windenergieanlagen,<br>November 2016   |
| 31.) | Umweltbundesamt  | Machbarkeitsstudie zu Wirkungen von Infraschall<br>Fachgebiet I 3.4 Lärminderung bei Anlagen und Produkten,<br>Lärmwirkungen, Juni 2014                           |
| 32.) | Bayrisches Landesamt für Umwelt  | Windkraftanlagen - beeinträchtigt Infraschall die Gesundheit?<br>Neufassung: März 2012 / 4. aktualisierte Auflage: November 2014                                  |
| 33.) | KÖTTER Consulting Engineers  | Vortrag von Andrea Bauerdorff, Umweltbundesamt<br>„Infraschall von Windenergieanlagen“,<br>8. Rheiner Windenergie-Forum, 11. / 12. März 2015                      |
| 34.) | HA Hessen Agentur GmbH   | Faktenpapier Windenergie und Infraschall<br>Bürgerforum Energieland Hessen<br>Stand: Mai 2015   |
| 35.) | LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg                                       | Tieffrequente Geräusche inkl. Infraschall von Windkraftanlagen und anderen Quellen<br>Bericht über Ergebnisse des Messprojekts 2013 - 2015<br>Stand: Februar 2016 |
| 36.) | Landesumweltamt NRW  | Empfehlungen zur Bestimmung der meteorologischen Dämpfung $c_{met}$<br>gemäß DIN ISO 9613-2, 26.09.2012   |
| 37.) | Wolfgang Probst, Ulrich Donner   | Die Unsicherheit des Beurteilungspegels bei der Immissionsprognose<br>in: Zeitschrift für Lärmbekämpfung / Heft 3 (2002)  |
| 38.) | Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen              | Immissionsschutz; Einführung der neuen LAI-Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen vom 29.11.2017  |
| 39.) | Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz   | Einführung der LAI-Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA) vom 30.06.2016 in Rheinland-Pfalz, vom 23.07.2018                               |