



**Schalltechnisches Gutachten
für die Errichtung und den Betrieb
von sechs Windenergieanlagen
am Standort Treis-Karden**

Bericht-Nr. 4346-19-L1

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



Schalltechnisches Gutachten für die Errichtung und den Betrieb von sechs Windenergieanlagen am Standort Treis-Karden

Bericht Nr.: 4346-19-L1

Auftraggeber:



Auftragnehmer:

IEL GmbH
Kirchdorfer Straße 26
26603 Aurich

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

Bearbeiter:



Prüfer:



Textteil:
Anhang:

24 Seiten (inkl. Deckblätter)
siehe Anhangsverzeichnis

Datum:

17.06.2019



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11011-01-00

Messstelle nach § 29b BImSchG

Auflistung der erstellten Berichte:

Berichts- nummer	Datum	Titel	Gegenstand / Inhaltliche Änderungen
4346-19-L1	17.06.2019	Schalltechnisches Gutachten	Erstgutachten

Hinweise:

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

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

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	5
2.	Örtliche Beschreibung	5
3.	Kartenmaterial und Koordinaten-Bezugssystem.....	6
4.	Aufgabenstellung.....	7
5.	Beurteilungsgrundlagen	7
5.1	Berechnungs- und Beurteilungsverfahren	7
5.2	Meteorologie.....	8
5.3	Qualität der Prognose	8
5.4	Immissionsrichtwerte	9
6.	Schalltechnische Daten des geplanten Anlagentyps	10
6.1	Schallleistungspegel und Frequenzspektren	10
6.2	Ton-, Impuls- und Informationshaltigkeit	11
6.3	Tieffrequente Geräusche / Infraschall	12
6.4	Kurzzeitige Geräuschspitzen.....	12
7.	Geplante Windenergieanlagen (Zusatzbelastung).....	13
8.	Vorbelastung.....	14
9.	Ermittlung der maßgeblichen Immissionspunkte.....	15
9.1	Einwirkungsbereiche der geplanten Windenergieanlagen.....	15
9.2	Immissionspunkte.....	16
10.	Rechenergebnisse und Beurteilung.....	17
10.1	Rechenergebnisse	17
10.2	Reflexionen	18
10.3	Bildung der Beurteilungspegel.....	19
10.4	Beurteilung der Berechnungsergebnisse	20
11.	Zusammenfassung	21
	Anhangsverzeichnis	23

1. Einleitung

Am Standort Treis-Karden ist die Errichtung und der Betrieb von sechs Windenergieanlagen (WEA 01 bis WEA 05 und WEA 07) vom Anlagentyp Vestas V150/4.2 MW mit einer Nabenhöhe von 166 m und einer Nennleistung von jeweils 4.200 kW geplant.

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

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

2. Örtliche Beschreibung

Der Standort der sechs geplanten Windenergieanlagen befindet sich in Rheinland-Pfalz. Die Windenergieanlagen WEA 01 bis WEA 03 sollen in der Gemarkung Mörsdorf (Verbandsgemeinde Kastellaun, Rhein-Hunsrück-Kreis) und die Windenergieanlagen WEA 04, WEA 05 und WEA 07 sollen in der Gemarkung Treis (Ortsgemeinde Treis-Karden, Landkreis Cochem-Zell) realisiert werden.

Die sechs Windenergieanlagen sollen in einem Waldgebiet, nördlich der Landesstraße L 204 und östlich der Landesstraße L 202 errichtet werden. Die Standorte der WEA 01 und WEA 07 liegen ca. 4 Kilometer auseinander. In einem Abstand von ca. 1,9 Kilometer zur WEA 01 und 1,3 Kilometer zur WEA 07 sollen die WEA 02 bis WEA 05 realisiert werden.

Die nächstgelegene Wohnbebauung befindet sich entlang der Landesstraße L 202 und im Bereich der Ortschaften Lieg, Lahr, Mörsdorf und Altstrimmig.

Als schalltechnische Vorbelastung werden bei den Berechnungen 33 weitere geplante bzw. bestehende Windenergieanlagen im Landkreis Cochem-Zell (WEA 08 bis WEA 12) und im Rhein-Hunsrück-Kreis (WEA 13 bis WEA 40) berücksichtigt. Die Daten dieser Windenergieanlagen werden in Abschnitt 8. zusammengefasst. Die Lage der Windenergieanlagen ist der Übersichtskarte im Anhang zu entnehmen.

In der Ortschaft Mörsdorf befindet sich am nördlichen Ortsrand das Gewerbegebiet „Windorfer Straße“. Auf eine Berücksichtigung als schalltechnische Vorbelastung kann aus den in Abschnitt 10 genannten Gründen verzichtet werden. Nach derzeitigem Kenntnisstand befinden sich neben den 33 weiteren Windenergieanlagen keine weiteren Gewerbeschallquellen im Untersuchungsgebiet, welche für den maßgeblichen Beurteilungszeitraum „Nacht“ bei den Berechnungen berücksichtigt werden müssen.

Die berücksichtigten Windenergieanlagen und die Immissionspunkte liegen auf Höhen zwischen ca. 120 m und 430 m ü. NN. Zur Berücksichtigung der Höhenunterschiede und der daraus teilweise vorhandenen schallabschirmenden Wirkung der Geländestruktur wird ein digitales Geländemodell berücksichtigt.

In der nachfolgenden Karte ist das Untersuchungsgebiet dargestellt.

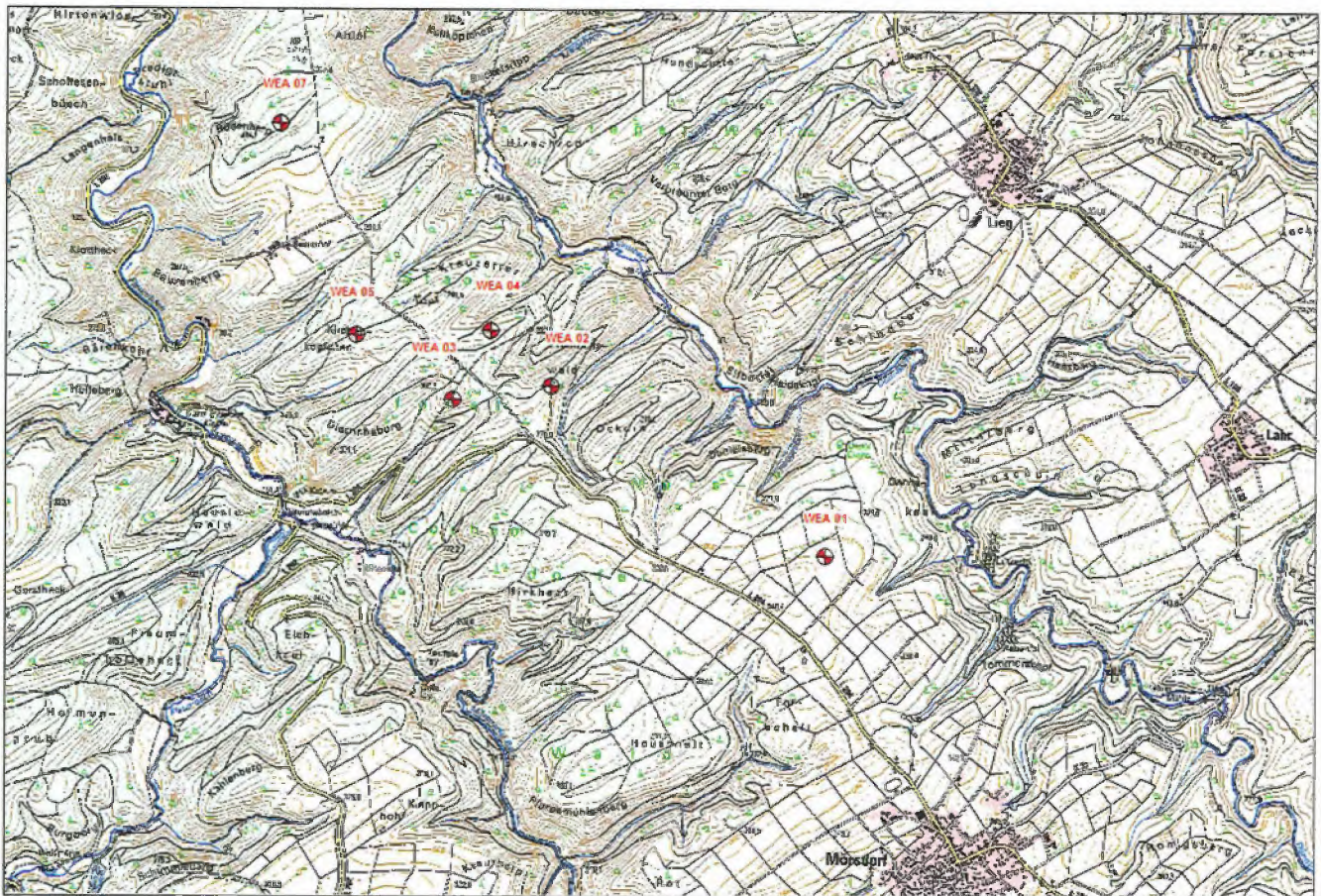


Bild 1: Übersichtskarte

3. Kartenmaterial und Koordinaten-Bezugssystem

Die Koordinaten der geplanten Windenergieanlagen wurden vom Auftraggeber im Koordinatensystem UTM ETRS89 zur Verfügung gestellt. Die Koordinaten der bestehenden Windenergieanlagen wurden dem Auftraggeber von den jeweiligen Genehmigungsbehörden zur Verfügung gestellt.

Die Koordinaten der untersuchten Immissionspunkte wurden mittels digitaler Karten 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 (DTK25).

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 05 und WEA 07) werden der Zusatzbelastung gemäß TA-Lärm Nr. 2.4, Absatz 2^{3.)}, zugeordnet.

Als schalltechnische Vorbelastung werden insgesamt 33 weitere Windenergieanlagen (WEA 08 bis WEA 40) berücksichtigt (vgl. Abschnitt 7).

Gemäß TA-Lärm Nr. 3.2.1, Abs. 6^{3.)} ist die Bestimmung der Vorbelastung in der Regel nach Nr. A.1.2 des Anhangs zur TA-Lärm durchzuführen. Die Nr. A.1.2 des Anhangs der TA-Lärm legt fest, dass die Vorbelastung nach Nr. A.3 zu ermitteln ist (Immissionsmessung an dem maßgeblichen Immissionsort). Unter bestimmten Bedingungen sind Ersatzmessungen nach Nr. A.3.4 zulässig. Möglichkeiten für Ersatzmessungen sind Rundummessungen und Schallleistungsmessungen mit anschließender Schallausbreitungsrechnung. Zur Ermittlung der Vorbelastung wird bei diesem Projekt auf vorliegende schalltechnische Daten zurückgegriffen. Diese schalltechnischen Daten sind ausreichend belastbar um die Vorbelastung hinreichend zu berücksichtigen.

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

5. Beurteilungsgrundlagen

5.1 Berechnungs- und Beurteilungsverfahren

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

In den LAI-Hinweisen zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen^{13.)} 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. Mit Schreiben des Ministeriums für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten vom 23.07.2018 wurden die

Immissionsschutzbehörden in Rheinland-Pfalz angehalten, die LAI-Hinweise zu berücksichtigen.

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

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

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

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

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

Die Berechnungen werden mit dem Programmsystem IMMI[®] (Version 2018 vom 09.01.2019) 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:

σ_{prog} - Unsicherheit des Prognosemodells der Ausbreitungsberechnung

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

σ_P - Serienstreuung der Windenergieanlagen

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

σ_R - Ungenauigkeit der Schallemissionsvermessung

Bei FGW-konform vermessenen Windenergieanlagen kann die Unsicherheit der Schallemissionsvermessung mit $\sigma_R = 0,5$ 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 :

$$L_o = L_m + z_1 \quad (2)$$

mit

$$z_1 = 1,28 * \sigma_{ges} \quad (3)$$

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 Schallleistungspegel und Frequenzspektren

Für den geplanten Anlagentyp Vestas V150/4.2 MW liegen derzeit noch keine schalltechnischen Vermessungen vor. Nachfolgend wird der vom Hersteller prognostizierte Schallleistungspegel für den in der vorliegenden Untersuchung verwendeten Betriebsmodus dargestellt.

Betriebsmodus	Messstelle	Bericht Nr.	Nennleistung [kW]	Höchster Messwert L_{WA} [dB(A)]	Herstellerangabe L_{WA} [dB(A)]
PO1	-	-	4.200	-	104,9

Tabelle 2: Verwendete schalltechnische Daten / Vestas V150/4.2 MW

Die geplanten Windenergieanlagen sollen während der Tages- und Nachtzeit uneingeschränkt im Betriebsmodus „PO1“ betrieben werden. Für den Betriebsmodus „PO1“ werden die vom Hersteller angegebenen schalltechnischen Daten (Schallleistungspegel und Frequenzspektrum) zugrunde gelegt. Das für die Berechnungen verwendete Frequenzspektrum ist der Tabelle 3 zu entnehmen.

Betriebsmodus	Schallleistungspegel $L_{WA,okt}$ [dB(A)] bei Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]									
	16	31,5	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
PO1	-	-	85,9	93,6	98,2	100,0	98,9	94,8	87,9	78,0

Tabelle 3: Frequenzspektren / Vestas V150/4.2 MW (ohne Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich)

Der vom Hersteller angegebene Schallleistungspegel von $L_{WA} = 104,9$ dB(A) und das Frequenzspektrum beinhalten noch keine Unsicherheiten. Gemäß der Herstellerangabe sind σ_R und σ_P gemäß den LAI-Empfehlungen zu berücksichtigen. Unter Berücksichtigung einer Prognosesicherheit von $\sigma_{prog} = 1$ dB ergibt sich ein Zuschlag von $z_1 = 2,1$ dB für den oberen Vertrauensbereich (vgl. Abschnitt 5.3).

Betriebsmodus	L_{WA} [dB(A)]	σ_{prog} [dB]	σ_P [dB]	σ_R [dB]	σ_{ges} [dB]	z_1 [dB]	$L_{WA,90}$ [dB(A)]
Mode PO1	104,9	1,0	1,2	0,5	1,6	2,1	107,0

Tabelle 4: Schallleistungspegel $L_{WA,90}$ / Vestas V150/4.2 MW

Sollen in einer Genehmigung der Schallleistungspegel und das zugehörige Oktavspektrum festgeschrieben werden, muss auf die Angaben aus Tabelle 2 (letzte Spalte) und Tabelle 3 noch der Zuschlag z_2 addiert werden. Dieser beinhaltet keine Unsicherheit des Prognosemodells und berechnet sich wie folgt:

$$z_2 = 1,28 * \sqrt{\sigma_P^2 + \sigma_R^2} \quad (4)$$

Hinweis:

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

6.2 Ton-, Impuls- und Informationshaltigkeit

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

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

Darüber hinaus liegen auch keine Erkenntnisse über eine generelle Impulshaltigkeit der Windenergieanlagen des Herstellers Vestas 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, so dass eine besondere Berücksichtigung nicht notwendig ist.

6.3 Tieffrequente Geräusche / Infraschall

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

Ein Spezialfall im tieffrequenten Bereich stellt der „Infraschall“ dar. Hierbei handelt es sich um den nicht hörbaren Frequenzbereich ≤ 20 Hz. Die von modernen Windenergieanlagen hervorgerufenen Schallpegel im Infraschallbereich liegen unterhalb der Wahrnehmungsschwelle des Menschen. Auch neuere Empfehlungen zur Beurteilung von Infraschalleinwirkungen der Größenordnung, wie sie in der Nachbarschaft von Windenergieanlagen bislang nachgewiesen wurden, gehen davon aus, dass sie ursächlich nicht zu Störungen, erheblichen Belästigungen oder Geräuschbeeinträchtigungen führen^{30.) bis 35.)}. In^{35.)} wird der messtechnische Nachweis geführt, dass der von Windenergieanlagen mit einer Leistung von 1.800 kW bis 3.200 kW bewirkte Infraschallpegel auch im Nahbereich der 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^{34.)}), auch wenn einige Forschungsbeiträge entsprechende Hypothesen postulieren.

6.4 Kurzzeitige Geräuschspitzen

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

7. Geplante Windenergieanlagen (Zusatzbelastung)

Am Standort Treis-Karden sollen insgesamt sechs Windenergieanlagen des Herstellers Vestas realisiert werden. In der nachfolgenden Tabelle sind die Daten und Standortkoordinaten der geplanten Windenergieanlagen zusammengefasst.

Windenergieanlage	Naben- höhe [m]	Rotordurch- messer [m]	UTM ETRS89, Zone 32	
			Rechtswert	Hochwert
WEA 01 V150/4,2 MW	166	150	380.818	5.553.138
WEA 02 V150/4,2 MW	166	150	379.216	5.554.129
WEA 03 V150/4,2 MW	166	150	378.653	5.554.058
WEA 04 V150/4,2 MW	166	150	378.870	5.554.455
WEA 05 V150/4,2 MW	166	150	378.091	5.554.430
WEA 07 V150/4,2 MW	166	150	377.647	5.555.664

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

Für die schalltechnischen Berechnungen wird für die Tages- und Nachtzeit für alle sechs geplanten Windenergieanlagen der uneingeschränkte Betrieb (Betriebsmodus „PO1“) berücksichtigt. Die für die Berechnungen verwendeten Schallleistungspegel $L_{wA,90}$ sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst. Das berücksichtigte Frequenzspektrum ist in der Tabelle 3 und im Datensatz des Anhangs aufgeführt.

Windenergieanlage	Tag (06.00 - 22.00 Uhr)			Nacht (22.00 - 06.00 Uhr)		
	Betriebs- mode	Leistung [kW]	$L_{wA,90}^*$ [dB(A)]	Betriebs- mode	Leistung [kW]	$L_{wA,90}^*$ [dB(A)]
WEA 01 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0
WEA 02 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0
WEA 03 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0
WEA 04 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0
WEA 05 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0
WEA 07 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0

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

* Schallleistungspegel inkl. 2,1 dB Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich (vgl. Abschnitt 6.1).

8. Vorbelastung

Als schalltechnische Vorbelastung werden im vorliegenden Fall 33 weitere geplante bzw. bestehende Windenergieanlagen (WEA 08 bis WEA 40) berücksichtigt. Die Koordinaten dieser Windenergieanlagen sowie die genehmigten Schallleistungspegel wurden von den jeweiligen Genehmigungsbehörden (Landkreis Cochem-Zell und Rhein-Hunsrück-Kreis) zur Verfügung gestellt.

Grundlage der schalltechnischen Berechnungen sind die genehmigten Schallleistungspegel. Der Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich wird entsprechend dem Interimsverfahren angepasst (Berücksichtigung von σ_{prog} mit 1,0 dB anstelle von 1,5 dB). Die berücksichtigten Zuschläge für den oberen Vertrauensbereich sind dem Datensatz im Anhang zu entnehmen.

In der nachfolgenden Tabelle werden die Koordinaten und die schalltechnischen Kennwerte der weiteren Windenergieanlagen zusammengefasst. Für die einzelnen Anlagentypen und Betriebsmodi werden die Frequenzspektren aus vorliegenden Messberichten, welche auszugsweise dem Anhang zu entnehmen sind, übernommen. Liegen die Messwerte unter den genehmigten Schallleistungspegeln, wird das jeweilige Frequenzspektrum auf die genehmigten Schallleistungspegel normiert.

Windenergieanlage	Nabenhöhe [m]	UTM ETRS89 Zone 32		Schallleistungspegel [dB(A)]*	
		Rechtswert	Hochwert	Tag	Nacht
WEA 08 V126-3.3 MW	149	380.694	5.556.450	107,3	107,3
WEA 09 V126-3.3 MW	149	380.206	5.556.165	107,3	107,3
WEA 10 V126-3.3 MW	149	379.711	5.556.005	107,3	107,3
WEA 11 V126-3.3 MW	149	379.775	5.555.715	107,3	107,3
WEA 12 V126-3.3 MW	149	380.256	5.555.526	107,3	107,3
WEA 13 N117 (N01)	140,6	379.480	5.553.326	107,2	107,2
WEA 14 N117 (N02)	140,6	379.995	5.553.242	107,2	107,2
WEA 15 N117 (N04)	140,6	380.019	5.552.826	107,2	107,2
WEA 16 N117 (N05)	140,6	380.324	5.552.644	107,2	107,2
WEA 17 N117 (N08)	140,6	379.855	5.552.259	107,2	107,2
WEA 18 N117 (N09)	140,6	380.207	5.552.091	107,2	107,2
WEA 19 N117 (N10)	140,6	380.683	5.552.122	107,2	103,1
WEA 20 N117 (N11)	140,6	380.212	5.551.403	107,2	107,2
WEA 21 N117/2400	140,6	383.394	5.550.939	107,2	105,1
WEA 22 N117/2400	140,6	382.761	5.550.429	107,2	107,2
WEA 23 N117/2400	140,6	382.148	5.549.725	107,2	105,1
WEA 24 N131/3000	134	383.232	5.552.826	106,6	106,6
WEA 25 N117/2400	141	385.528	5.552.075	107,2	107,2
WEA 26 N117/2400	141	385.428	5.551.623	107,2	107,2
WEA 27 N117/2400	141	385.523	5.551.202	107,2	107,2
WEA 28 Vestas V90	105	386.023	5.550.257	104,9	104,9

Windenergieanlage	Nabenhöhe [m]	UTM ETRS89 Zone 32		Schallleistungspegel [dB(A)]*	
		Rechtswert	Hochwert	Tag	Nacht
WEA 29 Vestas V90	105	386.227	5.550.062	104,9	104,9
WEA 30 Vestas V90	105	386.258	5.549.780	104,9	104,9
WEA 31 Vestas V-112	140	385.889	5.549.084	108,6	104,6
WEA 32 Vestas V112	140	386.239	5.548.843	108,6	106,6
WEA 33 Vestas V112	140	386.373	5.548.572	108,6	106,6
WEA 34 Vestas V44	63	389.257	5.552.243	102,2	102,2
WEA 35 E-82 E2	138,4	389.415	5.552.602	105,5	105,5
WEA 36 E-82 E2	138,4	389.093	5.552.785	105,5	105,5
WEA 37 E-82 E2	138,4	388.836	5.552.950	105,5	105,5
WEA 38 E-82 E2	138,4	388.684	5.553.146	105,5	105,5
WEA 39 E-115	149,1	388.597	5.553.518	108,1	108,1
WEA 40 E-115	149,1	388.901	5.553.544	108,1	108,1

Tabelle 7: Schalltechnische Kennwerte der weiteren WEA / Vorbelastung

* genehmigter Schallleistungspegel inkl. Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich

9. Ermittlung der maßgeblichen Immissionspunkte

9.1 Einwirkungsbereiche der geplanten Windenergieanlagen

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

Unabhängig von den Einwirkungsbereichen gemäß TA-Lärm Nr. 2.2 werden bei den Berechnungen zunächst 15 Immissionspunkte berücksichtigt. Dies sind die nächstgelegenen Wohnhäuser im Außenbereich bzw. in den umliegenden Ortschaften. Die Lage der Immissionspunkte wurde im Rahmen der Standortaufnahme am 01.04.2019 durch Mitarbeiter der IEL GmbH geprüft.

9.2 Immissionspunkte

Die untersuchten Immissionspunkte befinden sich rund um den geplanten Standort im Außenbereich bzw. in den nächstgelegenen Ortschaften Lieg, Lahr, Mörsdorf und Altstrimmig. Die Schutzbedürftigkeiten der einzelnen Immissionsorte wurden anhand von rechtskräftigen Bebauungsplänen, Flächennutzungsplänen sowie der tatsächlichen Nutzung ermittelt.

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. Die Abstände zwischen den Immissionspunkten und den einzelnen Windenergieanlagen sind den frequenzabhängigen Berechnungsergebnissen des Anhangs zu entnehmen.

Bezeichnung	UTM ETRS89 Zone 32		Höhe über Grund [m]	Schutz- bedürftigkeit	IRW [dB(A)] Tag / Nacht
	Rechts- wert	Hoch- wert			
IP 01 Birkwiese	378.134	5.553.165	5	Außenbereich	60 / 45
IP 02 Pulgersmühle	377.716	5.553.314	7,5	Außenbereich	60 / 45
IP 03 Kloster Maria Engelport	376.981	5.553.982	10	Außenbereich	60 / 45
IP 04 Flaumbachtal	377.194	5.554.514	5	Außenbereich	60 / 45
IP 05 Beurenhof 1	377.614	5.554.935	5	Außenbereich	60 / 45
IP 06 Beurenhof 2	377.607	5.554.953	5	Außenbereich	60 / 45
IP 07 Jagdhütten*	377.786	5.556.590	5	Außenbereich	60 / 45
IP 08 Wildburg	378.425	5.558.258	10	Außenbereich	60 / 45
IP 09 Im Hiltchen 6	381.569	5.555.533	5	Dorf-/Mischgebiet	60 / 45
IP 10 Im Blen 4**	383.052	5.553.570	5	Dorfgebiet	60 / 45
IP 11 Treiser Str. 32	381.590	5.551.824	5	Außenbereich	60 / 45
IP 12 Windorfer Str. 7	381.394	5.551.581	5	Dorf-/Mischgebiet	60 / 45
IP 13 Ringelweg 14	381.807	5.551.264	5	Allg. Wohngebiet	55 / 40
IP 14 Pohlstraße 21	381.642	5.551.218	5	Allg. Wohngebiet	55 / 40
IP 15 Steelstr. 1	377.923	5.550.835	5	Außenbereich	60 / 45

Tabelle 8: Immissionspunkte

*
Nördlich der geplanten WEA befinden sich im Wald zwei Jagdhütten. Nach derzeitigem Kenntnisstand sind diese nicht dauerhaft bewohnt und haben keinen Schutzanspruch. Unabhängig hiervon wird bei den Berechnungen ein Immissionspunkt (nächstgelegene Jagdhütte) berücksichtigt.

**
Dorfgebiet gemäß Bebauungsplan „Blenzenstück“

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: 33 weitere Windenergieanlagen) und der Zusatzbelastung (hier: 6 geplante WEA) zusammen.

10.1 Rechenergebnisse

In der nachfolgenden Tabelle werden zunächst die Berechnungsergebnisse für die Zusatzbelastung zusammengefasst und den jeweiligen Immissionsrichtwerten gegenübergestellt.

Immissionspunkt	IRW - Nacht [dB(A)]	Zusatzbelastung [dB(A)]	Reserve zum IRW [dB]
IP 01 Birkwiese	45	37,3	7,7
IP 02 Pulgersmühle	45	37,6	7,4
IP 03 Kloster Maria Engelport	45	37,9	7,1
IP 04 Flaumbachtal	45	23,6	21,4
IP 05 Beurenhof 1	45	43,9	1,1
IP 06 Beurenhof 2	45	43,9	1,1
IP 07 Jagdhütten	45	38,4	6,6
IP 08 Wildburg	45	23,6	21,4
IP 09 Im Hiltchen 6	45	31,5	13,5
IP 10 Im Blen 4	45	29,5	15,5
IP 11 Treiser Str. 32	45	33,2	11,8
IP 12 Windorfer Str. 7	45	32,5	12,5
IP 13 Ringelweg 14	40	29,1	10,9
IP 14 Pohlstraße 21	40	29,1	10,9
IP 15 Steelstr. 1	45	28,4	16,6

Tabelle 9: Berechnungsergebnisse-Zusatzbelastung / Nacht

Die Berechnungsergebnisse der Zusatzbelastung zeigen, dass sich neun von 15 Immissionspunkten (IP 04, IP 08 bis IP 15) gemäß TA-Lärm Nr. 2.2 bereits außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen befinden. Für diese Immissionspunkte ist eine Ermittlung der Gesamtbelastung nicht erforderlich. Der Vollständigkeit halber werden aber in der nachfolgenden Tabelle die Berechnungsergebnisse der Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung für alle 15 Immissionsrichtwerten aufgelistet.

Immissionspunkt	IRW-Nacht [dB(A)]	Vorbelastung [dB(A)]	Zusatzbelastung [dB(A)]	Gesamtbelastung [dB(A)]
IP 01 Birkwiese	45	34,1	37,3	39,0
IP 02 Pulgersmühle	45	31,7	37,6	38,6
IP 03 Kloster Maria Engelport	45	27,9	37,9	38,3
IP 04 Flaumbachtal	45	23,2	23,6	26,4
IP 05 Beurenhof 1	45	34,2	43,9	44,4
IP 06 Beurenhof 2	45	33,8	43,9	44,3
IP 07 Jagdhütten	45	34,3	38,4	39,8
IP 08 Wildburg	45	27,0	23,6	28,6
IP 09 Im Hiltchen 6	45	39,7	31,5	40,3
IP 10 Im Blen 4	45	39,9	29,5	40,3
IP 11 Treiser Str. 32	45	39,8	33,2	40,7
IP 12 Windorfer Str. 7	45	40,3	32,5	41,0
IP 13 Ringelweg 14	40	38,6	29,1	39,1
IP 14 Pohlstraße 21	40	38,8	29,1	39,2
IP 15 Steelstr. 1	45	31,9	28,4	33,5

Tabelle 10: Berechnungsergebnisse / Nacht

Im Anhang sind Schallimmissionsraster für die Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung für das gesamte Untersuchungsgebiet beigelegt. Für die Immissionspunkte, die sich gemäß TA-Lärm Nr. 2.2 im Einwirkungsbereich der geplanten Windenergieanlagen befinden, sind zusätzlich Schallimmissionsraster im Maßstab 1:5.000 beigelegt.

Anmerkung:

In der Ortschaft Mörsdorf befindet sich am nördlichen Ortsrand ein Gewerbegebiet (Bebauungsplan „Gewerbegebiet Windorf“). Innerhalb des Gewerbegebietes befinden sich einzelne, wohnlich genutzte Gebäude. Unmittelbar südlich angrenzend an das Gewerbegebiet wurde der Immissionspunkt IP 12 berücksichtigt. Dieser und auch die Wohnhäuser im Gewerbegebiet befinden sich deutlich außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen, so dass auf die Berücksichtigung des Gewerbegebietes für die schalltechnische Beurteilung verzichtet werden kann.

10.2 Reflexionen

Für den Fall, dass an den Immissionspunkten eine Gebäudeanordnung gegeben ist, die zu Schallreflexionen führt, ergibt sich im ungünstigsten Fall eine Erhöhung der Schallimmissionspegel um $\Delta L = 3$ dB. Wenn die Gesamtbelastung den zulässigen Immissionsrichtwert um mindestens 3 dB unterschreitet, ist somit gewährleistet, dass der Immissionsrichtwert durch Gebäudereflexionen nicht überschritten wird.

Für alle Immissionspunkte, an denen die Gesamtbelastung ≤ 3 dB unter dem Immissionsrichtwert liegt, wird geprüft, ob durch die Gebäudekonstellationen und die Anordnung der Windenergieanlagen Schallreflexionen möglich sind. Dies sind die Immissionspunkte IP 05, IP 06, IP 13 und IP 14.

Für die Immissionspunkte IP 05 und IP 06 können Schallreflexionen und schallabschirmende Wirkungen nicht ausgeschlossen werden. Daher wird eine zusätzliche Berechnung mit Berücksichtigung der Gebäudekonstellation für die Immissionspunkte IP 05 und IP 06 durchgeführt. Nachfolgend sind die Berechnungsergebnisse für die Immissionspunkte IP 05 und IP 06 zusammengefasst.

Immissionspunkt	IRW-Nacht [dB(A)]	Vorbelastung [dB(A)]	Zusatzbelastung [dB(A)]	Gesamtbelastung [dB(A)]
IP 05 Beurenhof 1	45	34,8	44,9	45,3
IP 06 Beurenhof 2	45	27,6	37,2	37,6

Tabelle 11: Berechnungsergebnisse / Nacht (unter Berücksichtigung von Abschirmungen und Reflexionen)

Die Berechnungsergebnisse zeigen, dass sich am IP 05 die Schallimmissionen durch die Schallreflexionen erhöhen. Am Immissionspunkt IP 06 ergeben sich deutliche Reduzierungen durch die schallabschirmende Wirkung der Gebäude.

Aufgrund der Gebäudegeometrie und der Anordnung der Windenergieanlagen sind für die Immissionspunkte 13 und IP 14 keine Pegelerhöhungen durch Schallreflexionen zu erwarten.

10.3 Bildung der Beurteilungspegel

In der Tabelle 12 werden die Beurteilungspegel (gerundet gemäß DIN 1333) der Gesamtbelastung (Windenergie) zusammengefasst und den Immissionsrichtwerten gegenübergestellt.

Immissionspunkt	IRW Nacht [dB(A)]	Gesamtbelastung [dB(A)]	Gesamtbelastung (gerundet) [dB(A)]	Reserve zum IRW [dB]
IP 01 Birkwiese	45	39,0	39	6
IP 02 Pulgersmühle	45	38,6	39	6
IP 03 Kloster Maria Engelport	45	38,3	38	7
IP 04 Flaumbachtal	45	26,4	26	19
IP 05 Beurenhof 1*	45	45,3	45	0
IP 06 Beurenhof 2*	45	37,6	38	7
IP 07 Jagdhütten	45	39,8	40	5
IP 08 Wildburg	45	28,6	29	16
IP 09 Im Hiltchen 6	45	40,3	40	5
IP 10 Im Blen 4	45	40,3	40	5
IP 11 Treiser Str. 32	45	40,7	41	4
IP 12 Windorfer Str. 7	45	41,0	41	4
IP 13 Ringelweg 14	40	39,1	39	1
IP 14 Pohlstraße 21	40	39,2	39	1
IP 15 Steelstr. 1	45	33,5	34	11

Tabelle 12: Bildung der Beurteilungspegel / Nacht

* Ergebnisse unter Berücksichtigung von Abschirmungen und Reflexionen

10.4 Beurteilung der Berechnungsergebnisse

An den Immissionspunkten IP 04 und IP 08 bis IP 15 liegt die Zusatzbelastung um mindestens 10 dB unter dem jeweiligen Immissionsrichtwert (vgl. Tabelle 9). Diese Immissionspunkte befinden sich gemäß TA-Lärm Nr. 2.2 außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen. Maßgeblich für die schalltechnische Beurteilung sind daher die Immissionspunkte IP 01 bis IP 03 und IP 05 bis IP 07.

Am Immissionspunkt IP 05 wird der zulässige Immissionsrichtwert (unter Berücksichtigung von Schallreflexionen und Abschirmungen, vgl. Tabelle 11 und 12) während der Nachtzeit ausgeschöpft. An den weiteren fünf Immissionspunkten (IP 01 bis IP 03, IP 06 und IP 07) liegt der Beurteilungspegel der Gesamtbelastung um mindestens 5 dB unter dem Immissionsrichtwert.

Während der Tageszeit (Sonntag) liegen die Beurteilungspegel der Zusatzbelastung an allen Immissionspunkten um deutlich > 10 dB unter dem jeweiligen Immissionsrichtwert. Alle Immissionspunkte befinden sich während der Tageszeit somit außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen.

Aus Sicht des Schallimmissionsschutzes bestehen unter den dargestellten Bedingungen keine Bedenken gegen die Errichtung und den uneingeschränkten Betrieb der geplanten Windenergieanlagen während der Tages- und 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 Treis-Karden ist die Errichtung und der Betrieb von sechs Windenergieanlagen (WEA 01 bis WEA 05 und WEA 07) vom Anlagentyp Vestas V150/4.2 MW mit einer Nabenhöhe von 166 m und einer Nennleistung von jeweils 4.200 kW geplant.

Die für Berechnungen verwendeten Koordinaten der sechs geplanten Windenergieanlagen (Zusatzbelastung) sind der Tabelle 5 zu entnehmen. Die berücksichtigten Schalleistungspegel und Betriebsmodi sind in der nachfolgenden Tabelle nochmals zusammengefasst:

Windenergieanlage	Tag (06.00 - 22.00 Uhr)			Nacht (22.00 - 06.00 Uhr)		
	Betriebs- mode	Leistung [kW]	$L_{wA,90}^*$ [dB(A)]	Betriebs- mode	Leistung [kW]	$L_{wA,90}^*$ [dB(A)]
WEA 01 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0
WEA 02 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0
WEA 03 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0
WEA 04 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0
WEA 05 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0
WEA 07 V150/4,2 MW	PO1	4.200	107,0	PO1	4.200	107,0

Tabelle 13: Betriebsmodi und Schalleistungspegel der geplanten Windenergieanlagen

* Schalleistungspegel inkl. 2,1 dB Zuschlag für den oberen Vertrauensbereich (vgl. Abschnitt 6.1).

Alle weiteren für die hier zu beurteilenden Windenergieanlagen relevanten Daten sind den Abschnitten 6 und 7 zu entnehmen.

Als schalltechnische Vorbelastung wurden insgesamt 33 weitere Windenergieanlagen berücksichtigt (vgl. Abschnitt 8).

Unter Berücksichtigung der o.g. Betriebsmodi wurde für insgesamt 15 Immissionspunkte die durch die geplanten Windenergieanlagen bewirkte Zusatzbelastung prognostiziert. Mit der ebenfalls rechnerisch ermittelten Vorbelastung wurde die Gesamtbelastung bestimmt.

Wie die Berechnungsergebnisse zeigen liegt die Zusatzbelastung an neun Immissionspunkten (IP 04 und IP 08 bis IP 15) um mindestens 10 dB unter dem jeweiligen Immissionsrichtwert (vgl. Tabelle 9). Diese Immissionspunkte befinden sich gemäß TA-Lärm Nr. 2.2 außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen. Maßgeblich für die schalltechnische Beurteilung sind daher die Immissionspunkte IP 01 bis IP 03 und IP 05 bis IP 07.

Am Immissionspunkt IP 05 wird der zulässige Immissionsrichtwert (unter Berücksichtigung von Reflexionen und Abschirmungen, vgl. Tabelle 11 und 12) während der Nachtzeit ausgeschöpft. An den weiteren fünf Immissionspunkten (IP 01 bis IP 03, IP 06 und IP 07) liegt der Beurteilungspegel der Gesamtbelastung um mindestens 5 dB unter dem Immissionsrichtwert.

Während der Tageszeit (Sonntag) liegen die Beurteilungspegel der Zusatzbelastung an allen Immissionspunkten um deutlich > 10 dB unter dem jeweiligen Immissionsrichtwert. Alle Immissionspunkte befinden sich während der Tageszeit somit außerhalb des Einwirkungsbereiches der geplanten Windenergieanlagen.

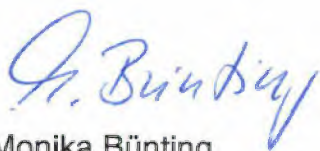
Aus Sicht des Schallimmissionsschutzes bestehen unter den dargestellten Bedingungen keine Bedenken gegen die Errichtung und den uneingeschränkten Betrieb der geplanten Windenergieanlagen während der Tages- und Nachtzeit.

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

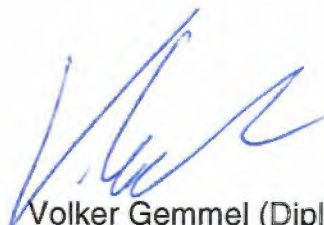
Aurich, 17. Juni 2019

Bericht verfasst durch

Geprüft und freigegeben durch



Monika Bunting
(Sachbearbeiterin Schallschutz)



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

Anhangsverzeichnis

Übersichtskarten und Schallimmissionsraster

- Windenergieanlagen und Immissionspunkte (1 Seite / DIN A3)
- Detailkarten / Immissionspunkte (9 Seiten)
- Schallimmissionsraster / Vorbelastung (1 Seite / DIN A3)
- Schallimmissionsraster / Zusatzbelastung (1 Seite / DIN A3)
- Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung (1 Seite / DIN A3)
- Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung IP 01 und IP 02 (1 Seite)
- Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung IP 03 (1 Seite)
- Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung IP 05 und IP 06 (1 Seite)
- Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung IP 07 (1 Seite)

Datensatz (15 Seiten)

Berechnungsergebnisse

- Zusammenfassung (3 Seiten)
- Zusatzbelastung-mittlere Liste (4 Seiten)
- Gesamtbelastung-mittlere Liste (15 Seiten)
- Gesamtbelastung-lange Liste (frequenzabhängig) (85 Seiten)

Legende zu den Berechnungsergebnissen (1 Seite)

Schalltechnische Daten Vestas V150-4.0/4.2 MW

- Herstellerangabe, Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen
Dokument Nr. 0070-3421.V06 vom 23.11.2018 (5 Seiten)

Schalltechnische Daten Vestas V126-3.3 MW

- Bestimmung der Schallleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen für eine Nabenhöhe von 149 m,
Auszug aus Bericht GLGH-4286 15 13417 293-A-0001-A (2 Seiten)

Schalltechnische Daten Nordex N117/2400

- Bestimmung der Schallleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen
Auszug aus Bericht 074SE513/11 (3 Seiten)
Mode 103 dB(A)
 - Auszug aus dem Prüfbericht WICO 074SE513/10 (3 Seiten)**Mode 101 dB(A)**
 - Auszug aus dem Prüfbericht WICO 074SE513/09 (3 Seiten)

Schalltechnische Daten Nordex N131/3000

- Auszug aus dem Prüfbericht SE16014B2A1 (3 Seiten)

Schalltechnische Daten Vestas V90-2 MW

- Bestimmung der Schallleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen
Auszug aus Kurzbericht WT 5633/07 (2 Seiten)

Schalltechnische Daten Vestas V112-3.0 MW**Schallmodus 0**

- Auszug aus der Herstellerangabe, Dokument 0025-7553.V00 (1 Seite)
- Bestimmung der Schallleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen
Auszug aus Kurzbericht GLGH 4286 12 10112 258 A-0003-B (2 Seiten)

Schallmodus 2

- Auszug aus der Herstellerangabe, Dokument 0025-7553 V00 (1 Seite)
- Bestimmung der Schallleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen
Auszug aus Kurzbericht GLGH 4286 12 10112 258 A-0006-A (2 Seiten)

Schallmodus 5

- Auszug aus der Herstellerangabe, Dokument 0025-7553 V00 (1 Seite)
- Bestimmung der Schallleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen
Auszug aus Kurzbericht GLGH 4286 12 09780 258 A-0003-A (2 Seiten)

Schalltechnische Daten ENERCON E-82 E2

- Auszug aus dem Prüfbericht 209244-03.03 (1 Seite)

Schalltechnische Daten ENERCON E-115/3.000

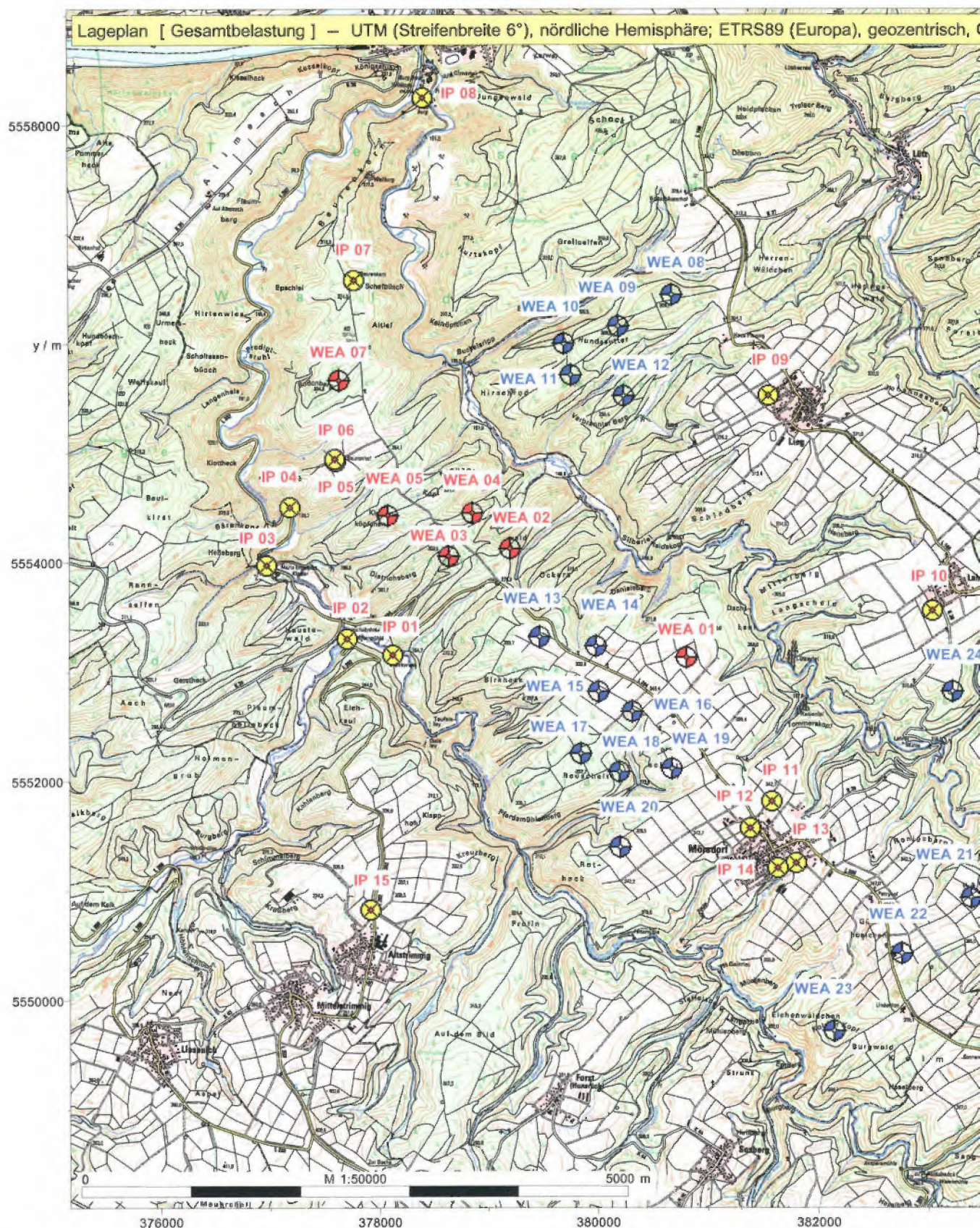
- Bestimmung der Schallleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen
Kötter Consulting Engineers, Bericht-Nr. 216153-01.06 (2 Seiten)

Literaturverzeichnis (3 Seiten)



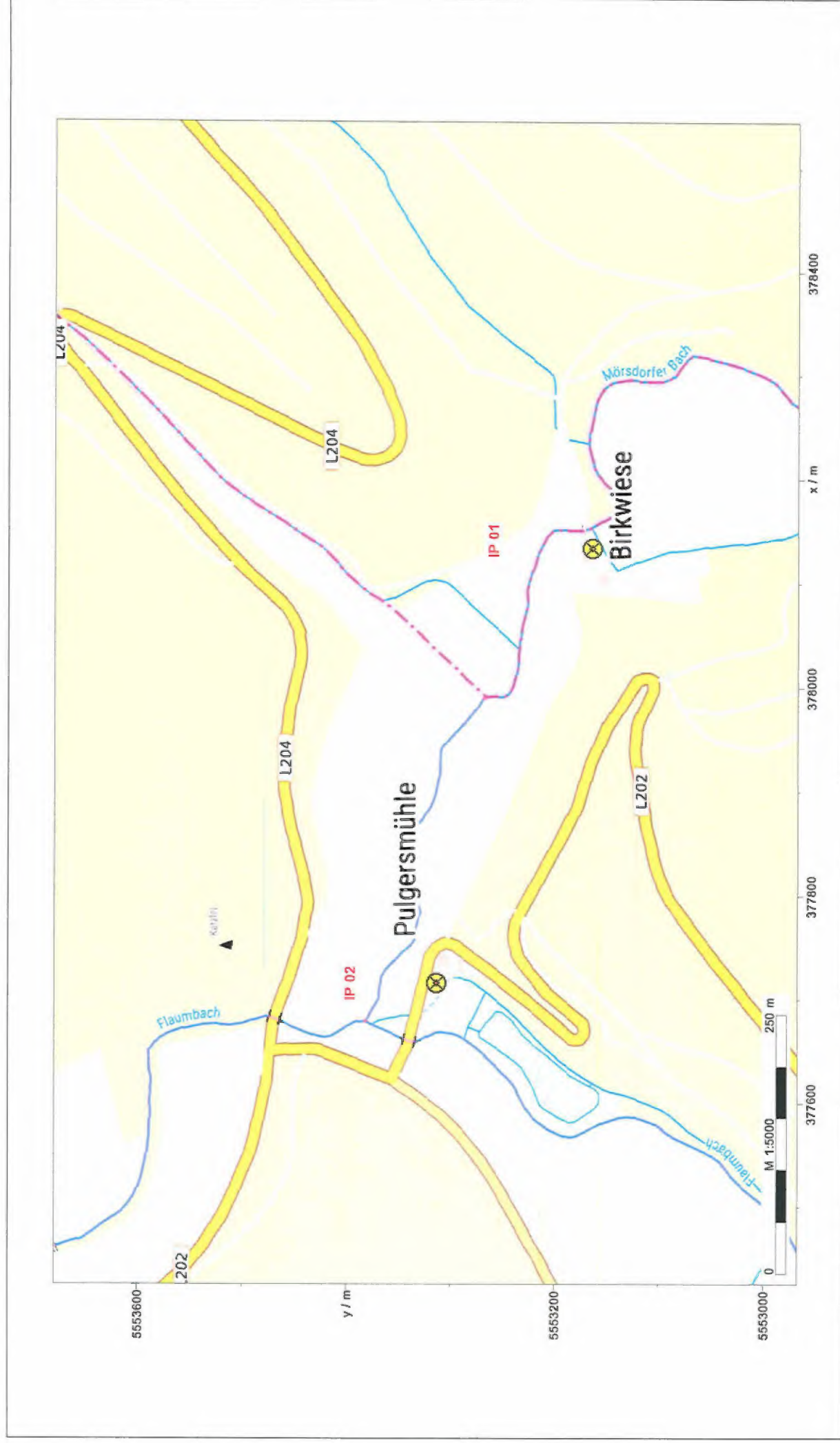
**Übersichtskarten
und
Schallimmissionsraster**

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



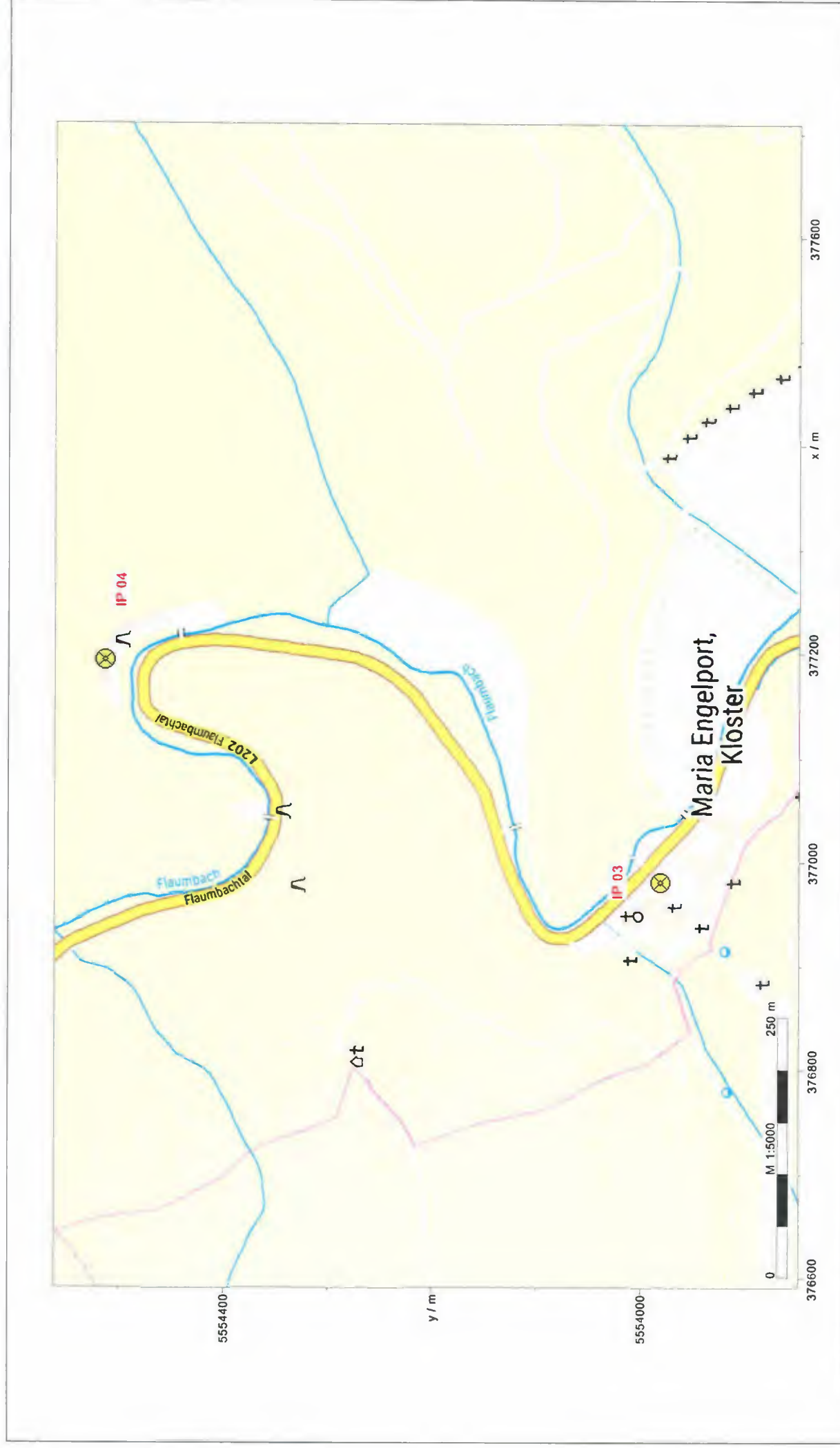


Standort: Treis-Karden Detailkarte 1: Immissionspunkte IP 01 und 02



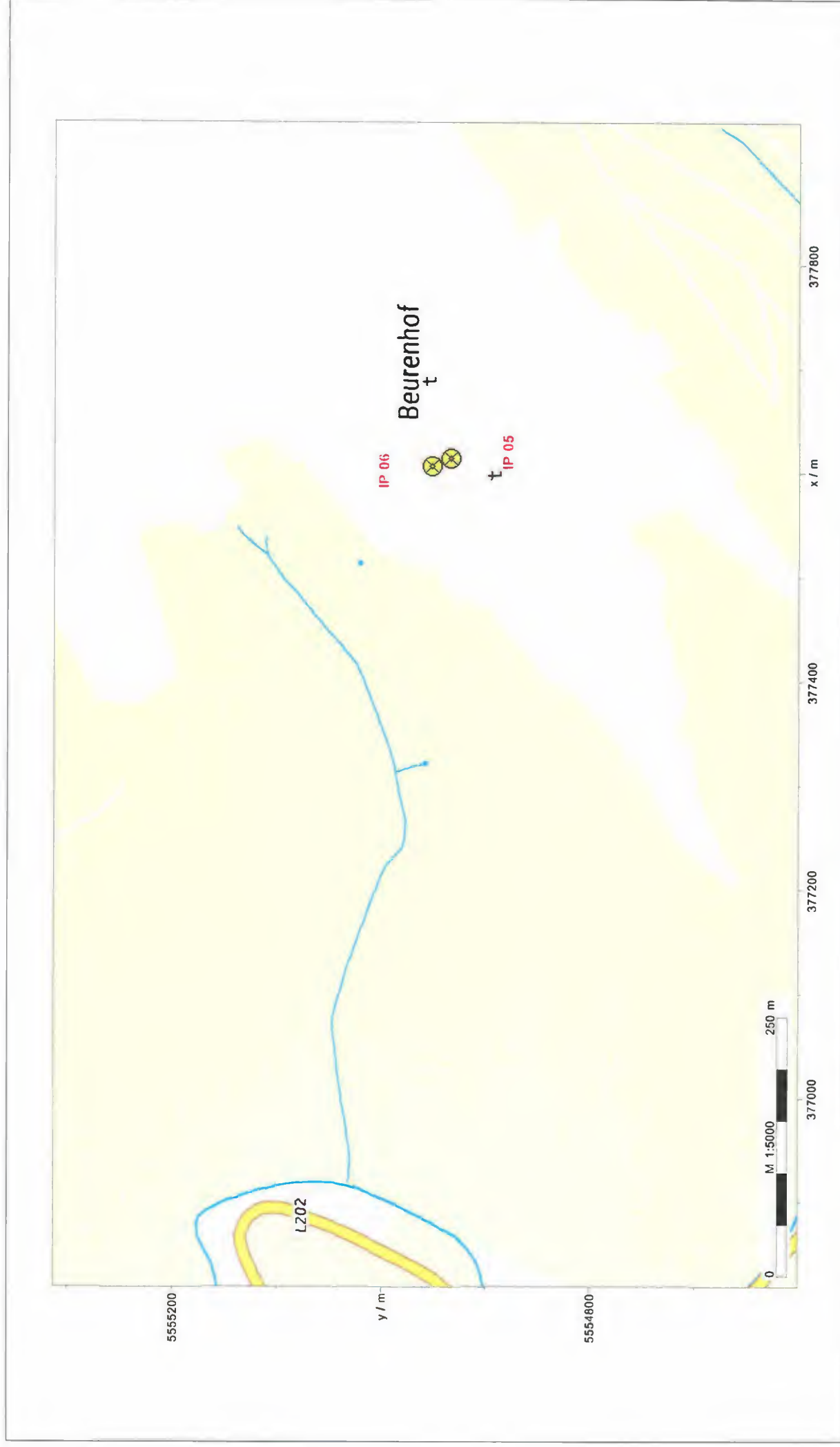
Standort: Treis-Karden

Detailkarte 2: Immissionspunkte IP 03 und IP 04

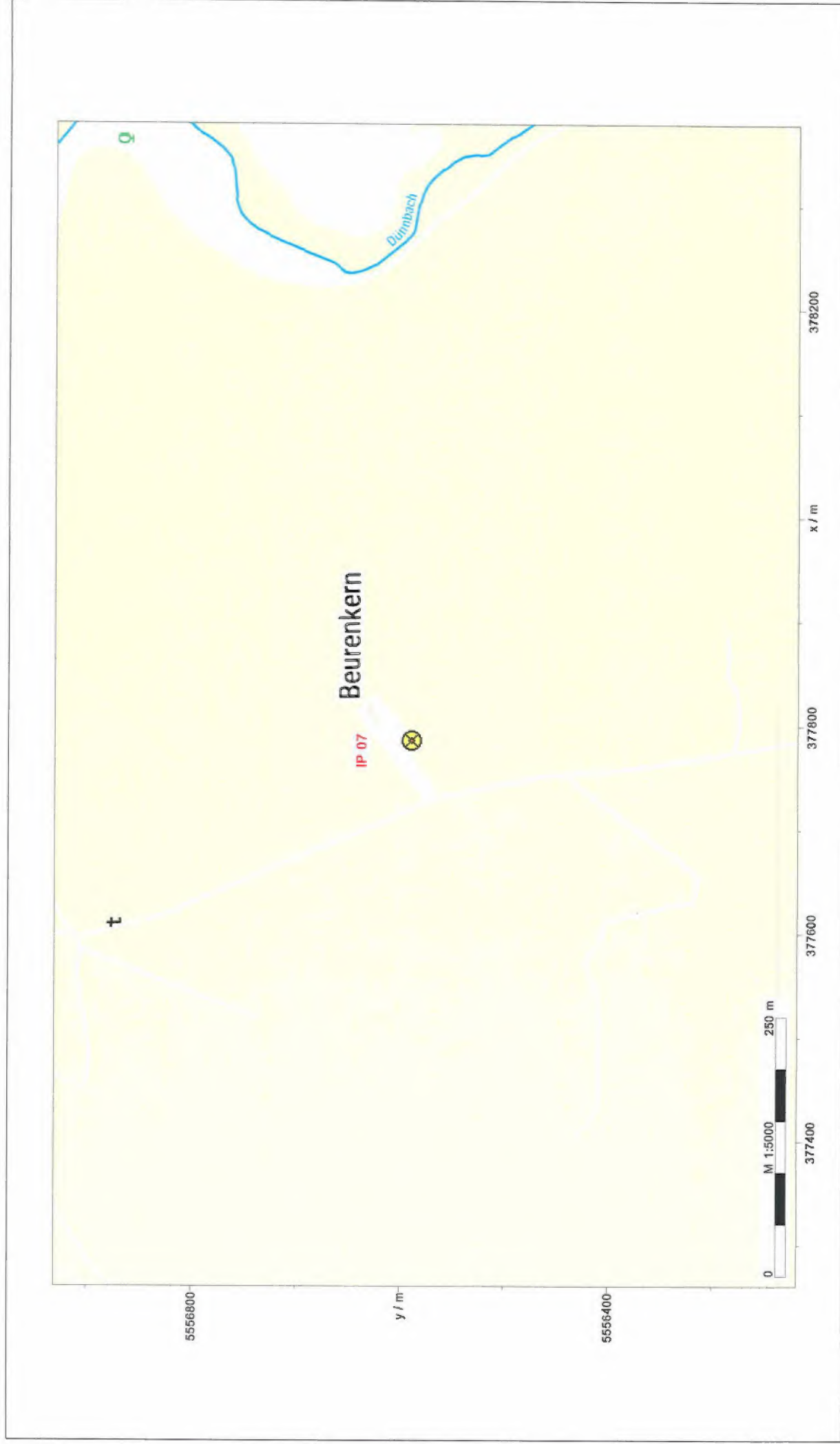


Standort: Treis-Karden

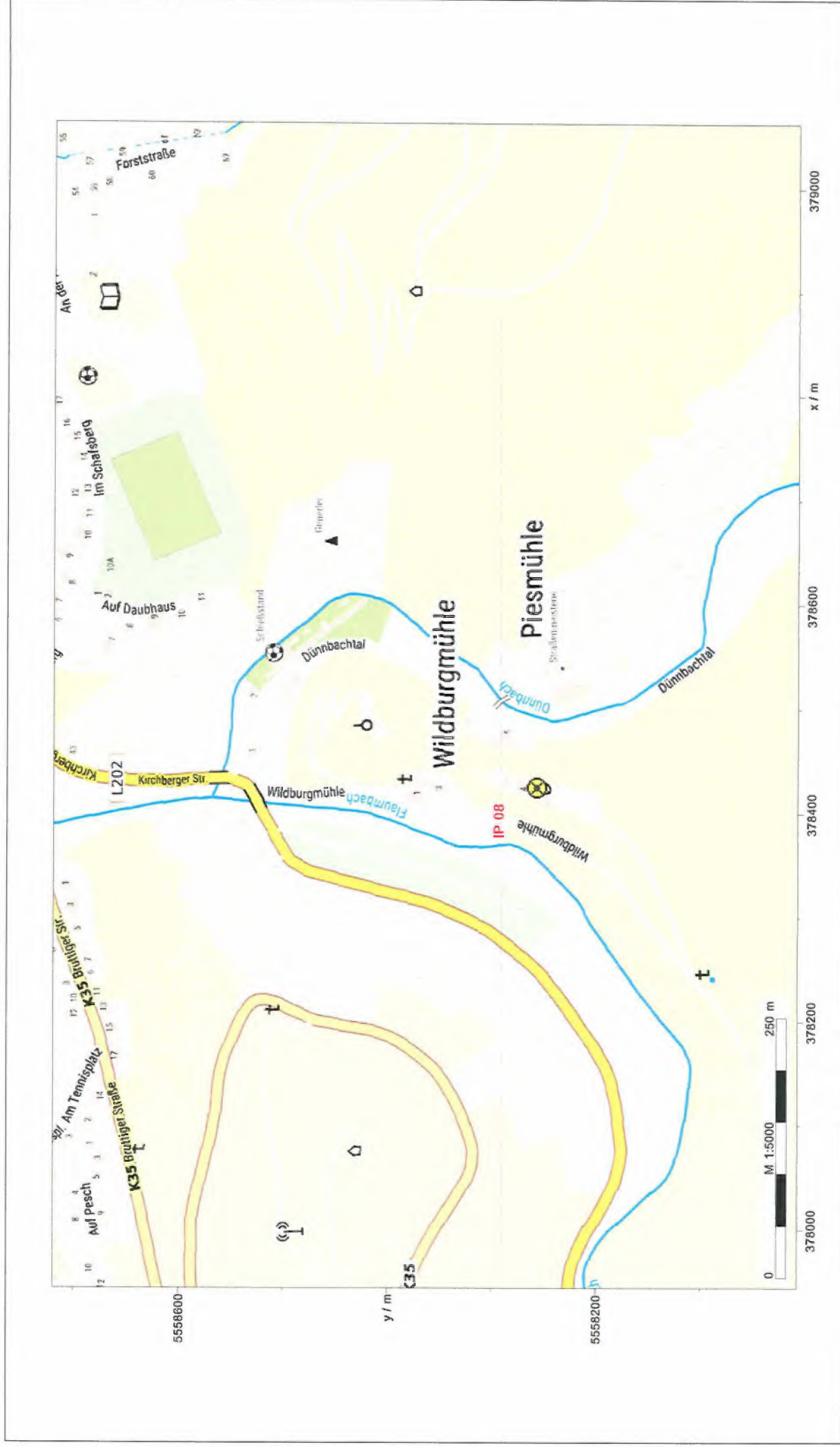
Detailkarte 3: Immissionspunkte IP 05 und IP 06

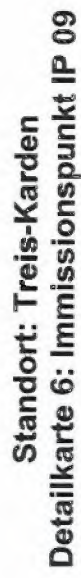


Standort: Treis-Karden
Detailkarte 4: Immissionspunkt IP 07

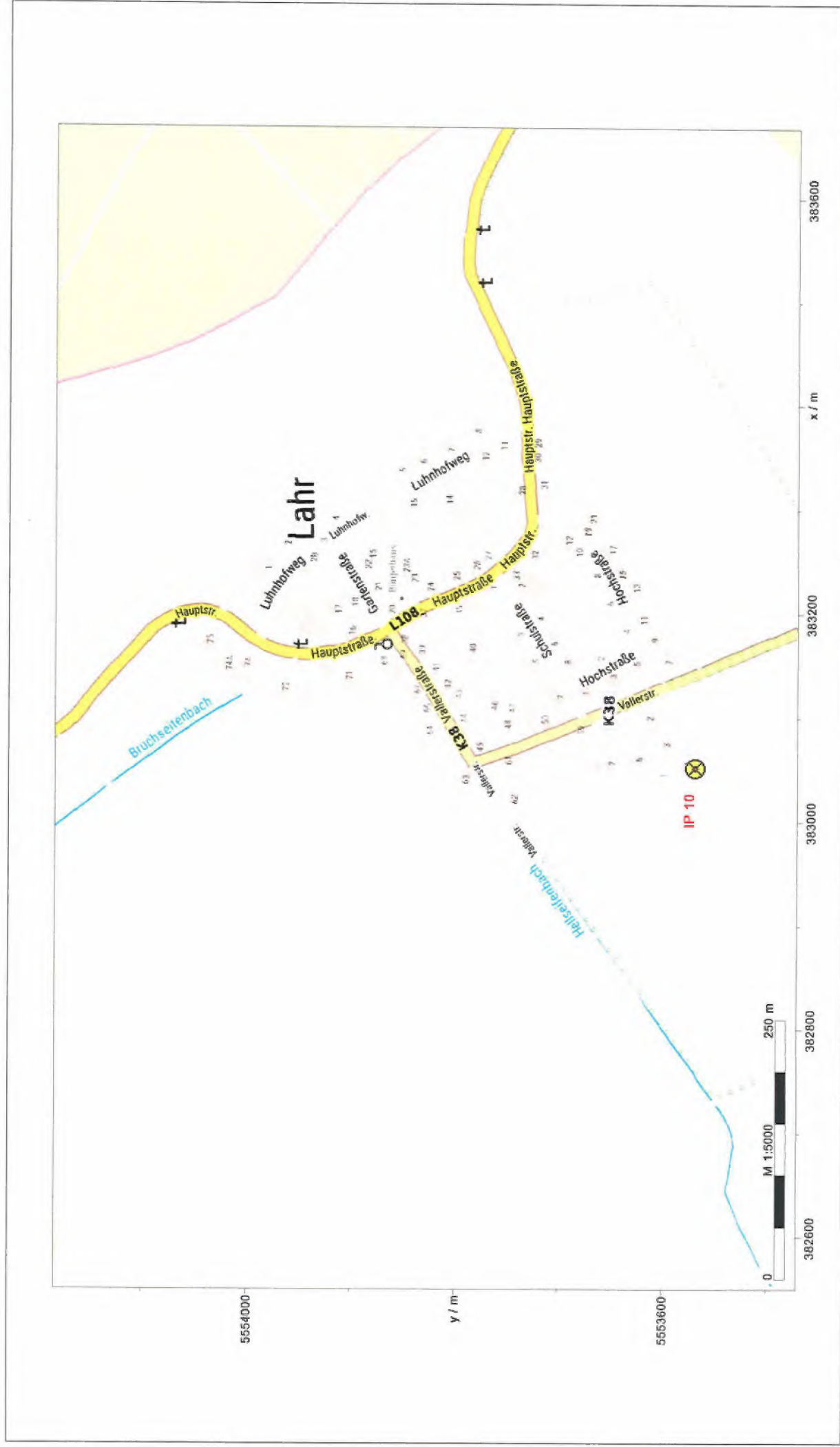


Standort: Treis-Karden Detailkarte 5: Immissionspunkt IP 08



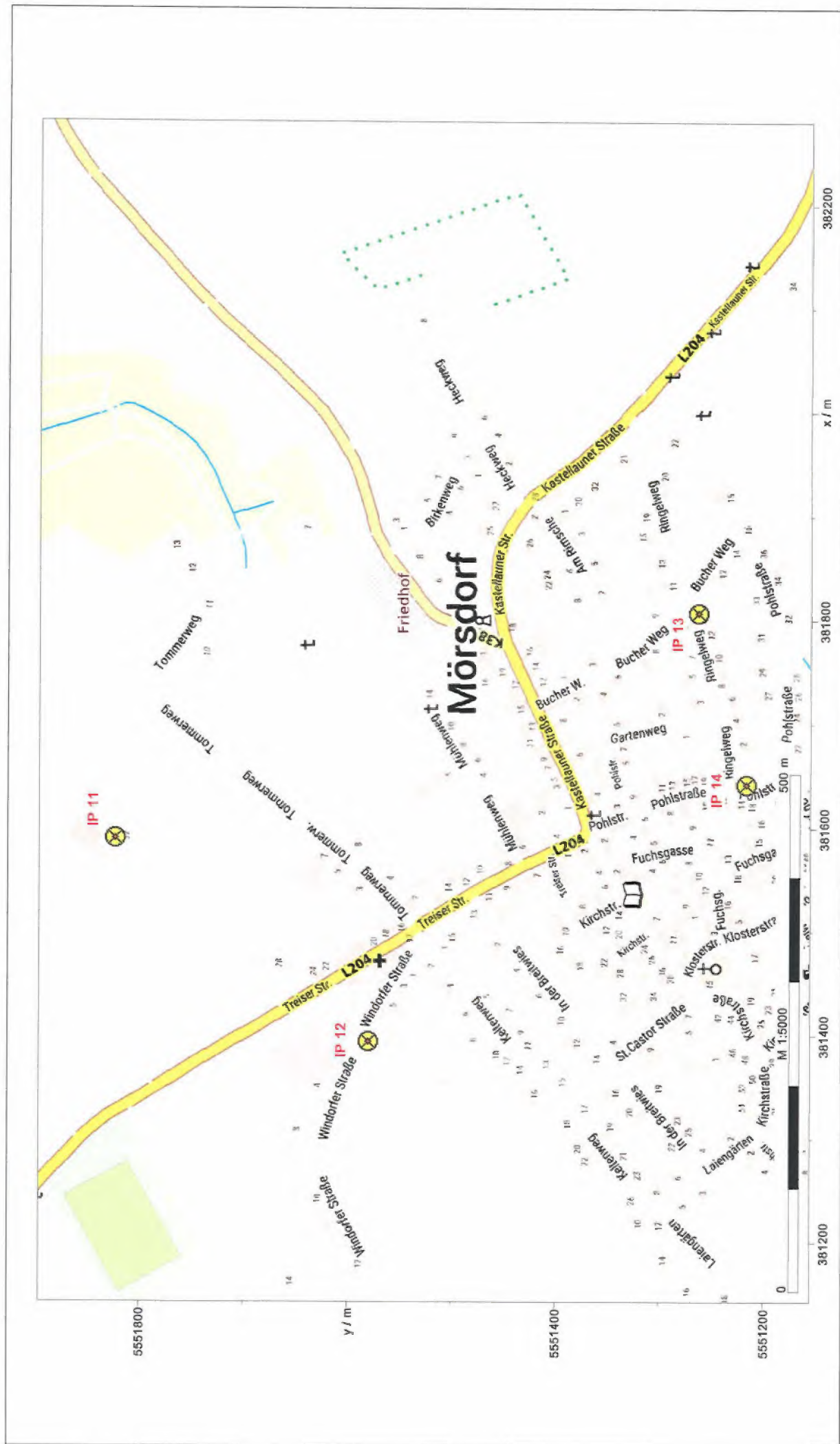


Standort: Treis-Karden Detailkarte 7: Immissionspunkt IP 10

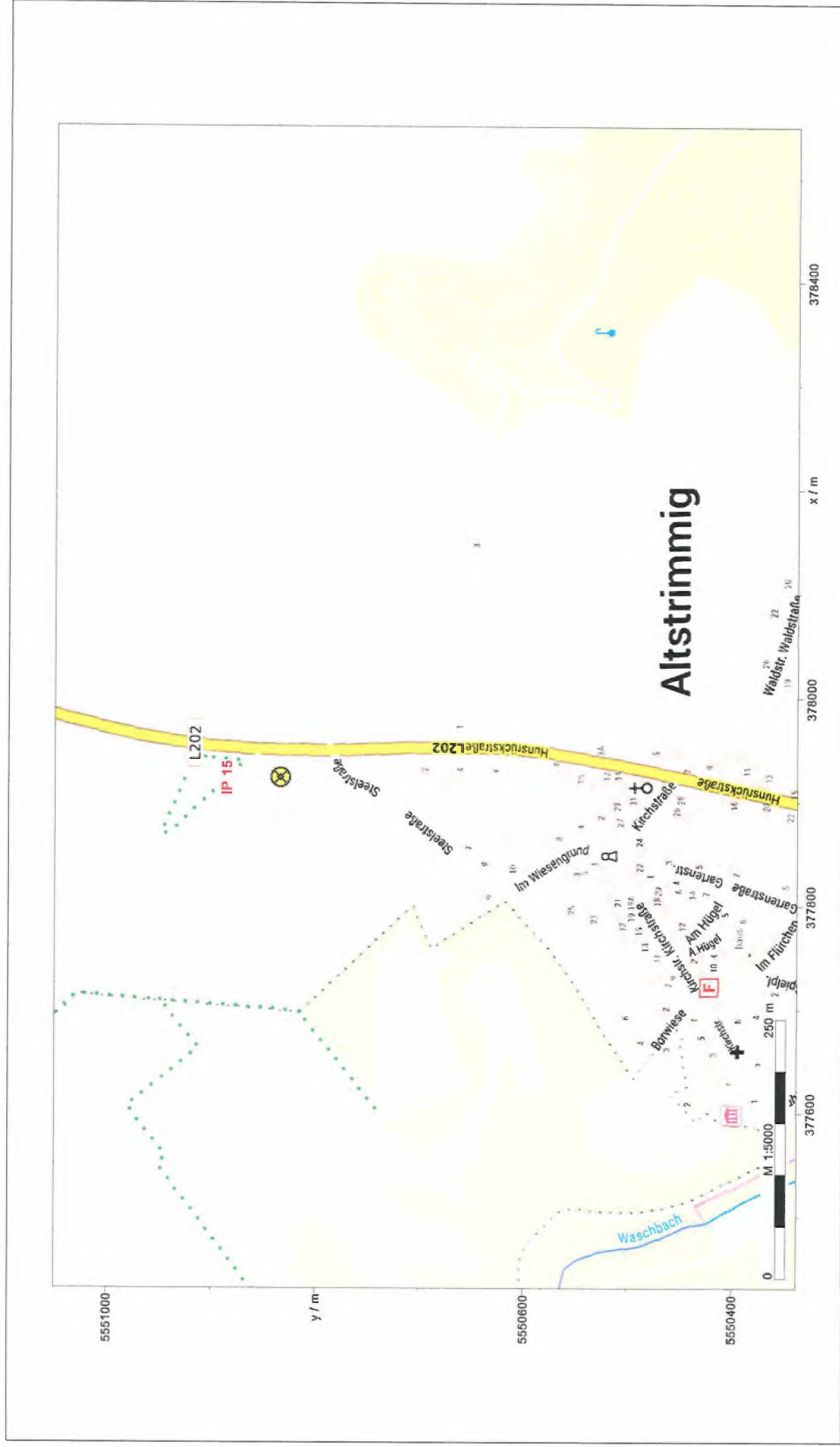


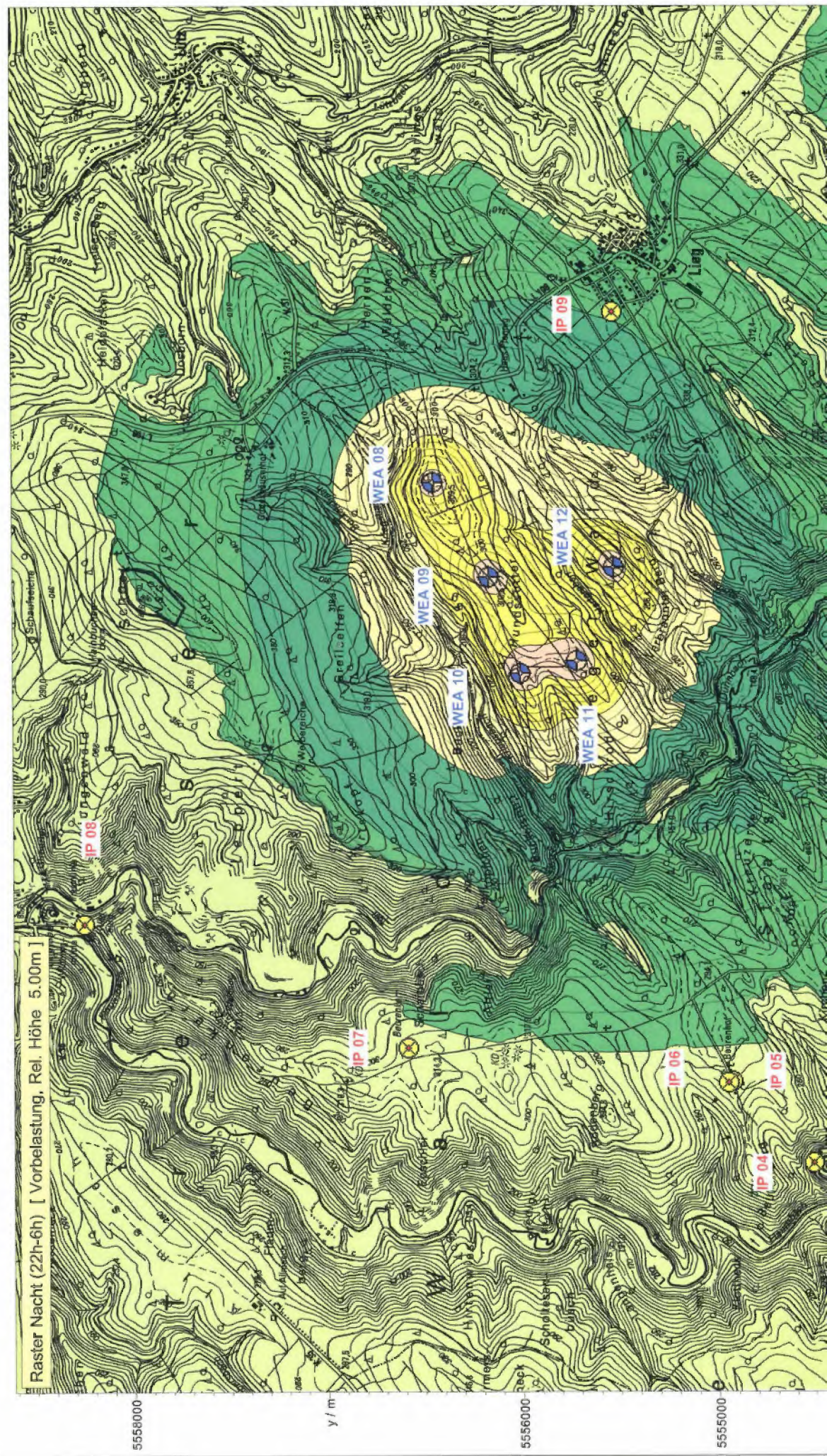


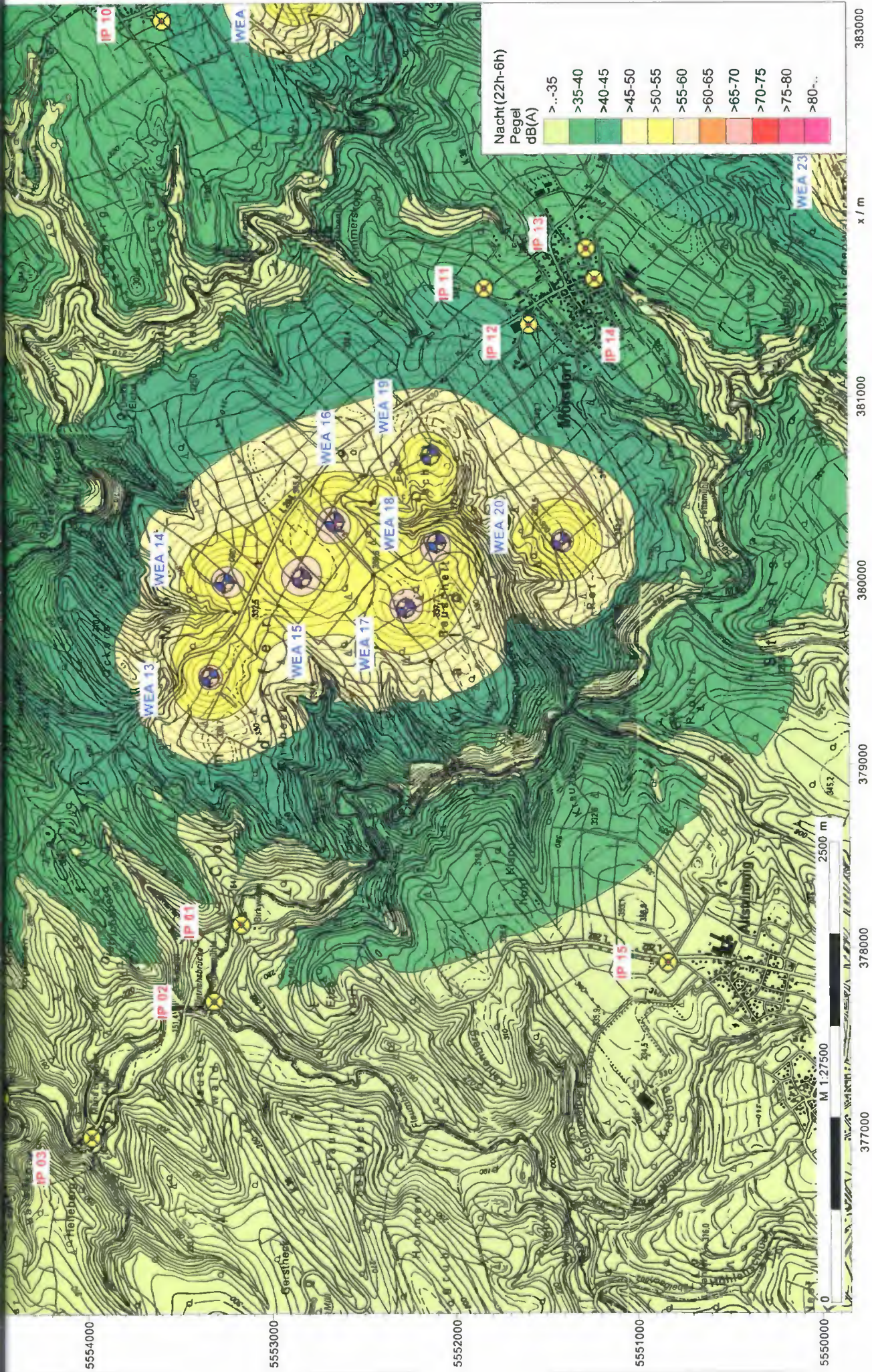
Standort: Treis-Karden Detailkarte 8: Immissionspunkte IP 11 bis IP 14

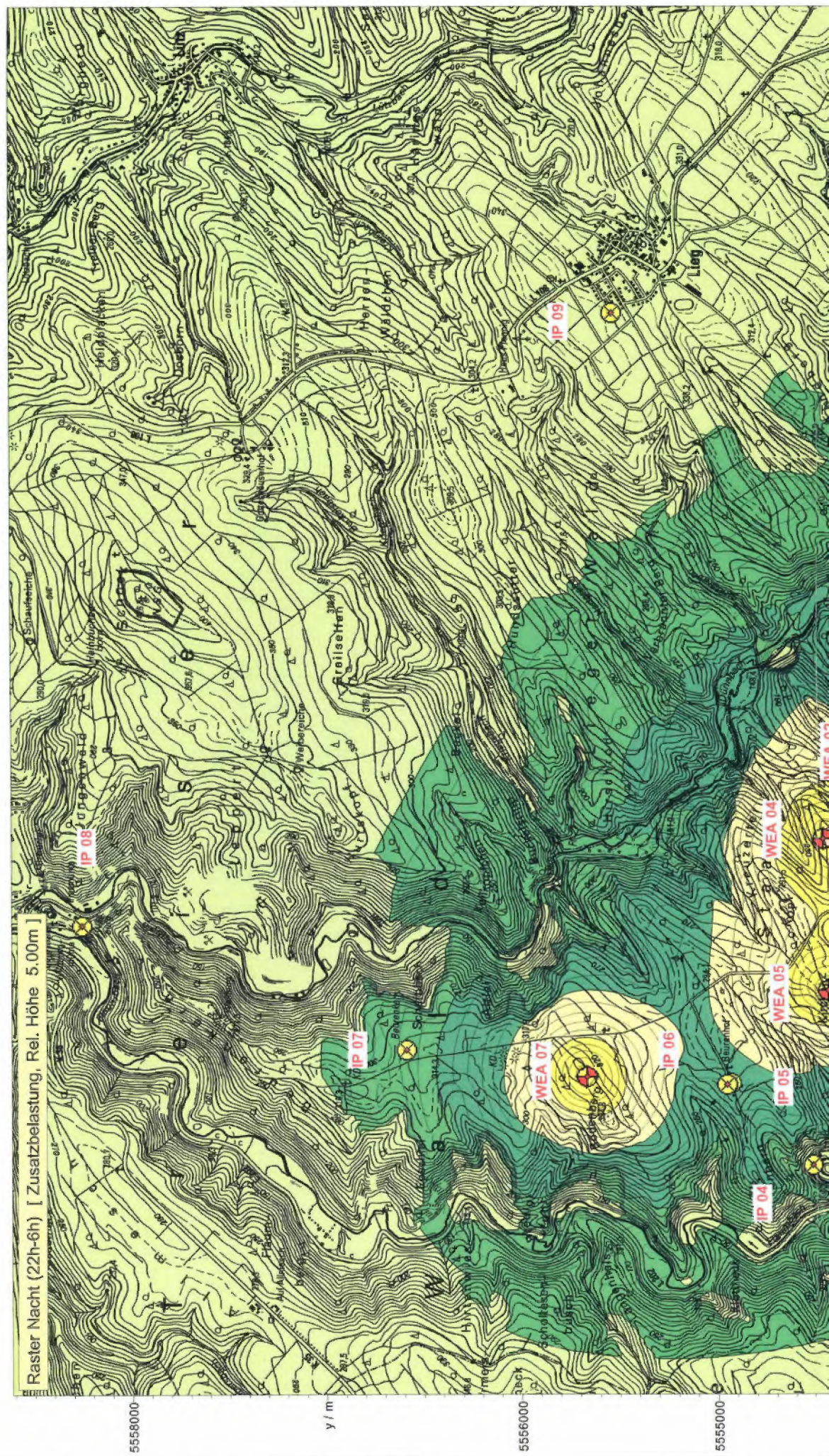


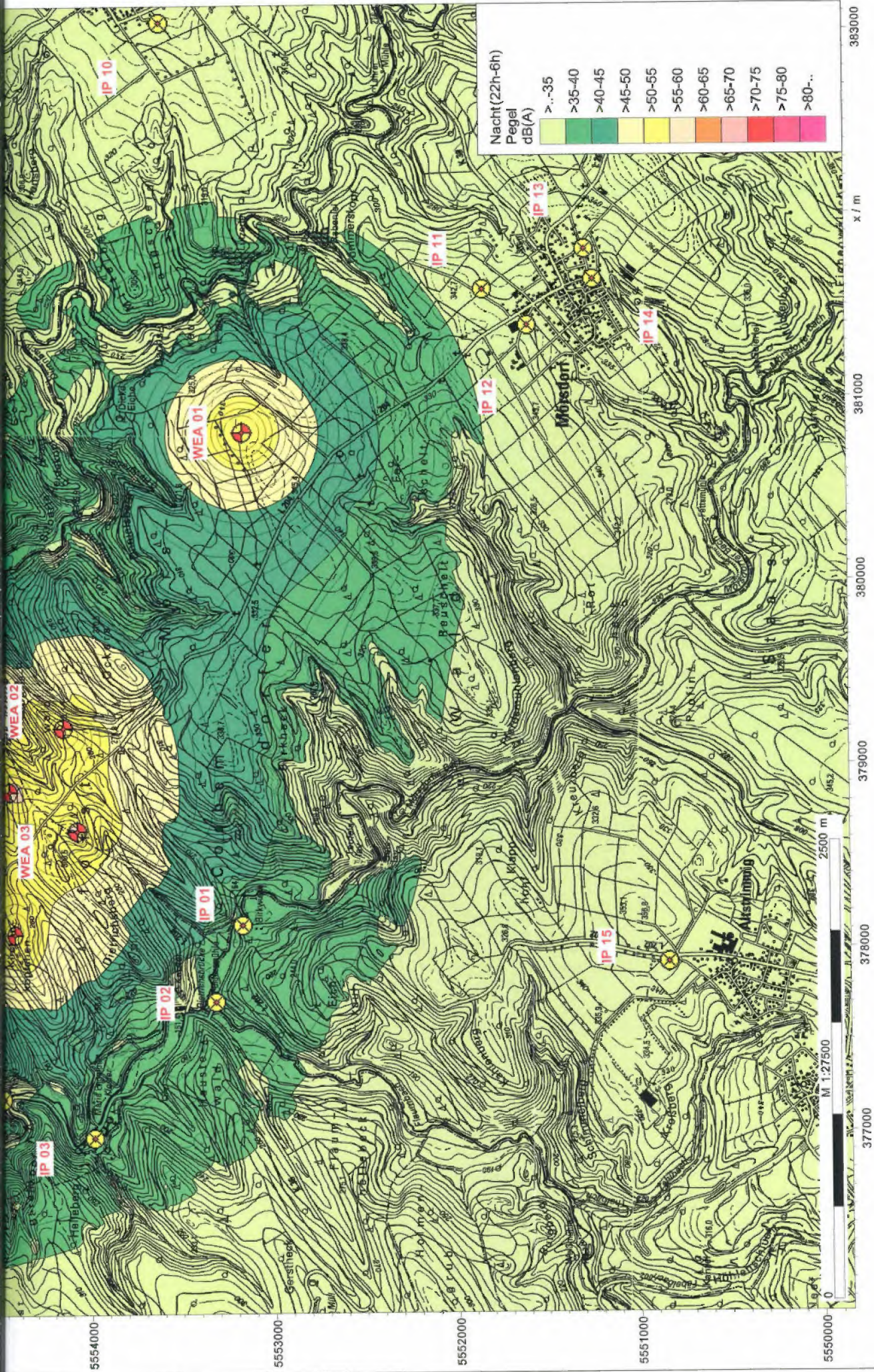
Standort: Treis-Karden
Detailkarte 9: Immissionspunkt IP 15









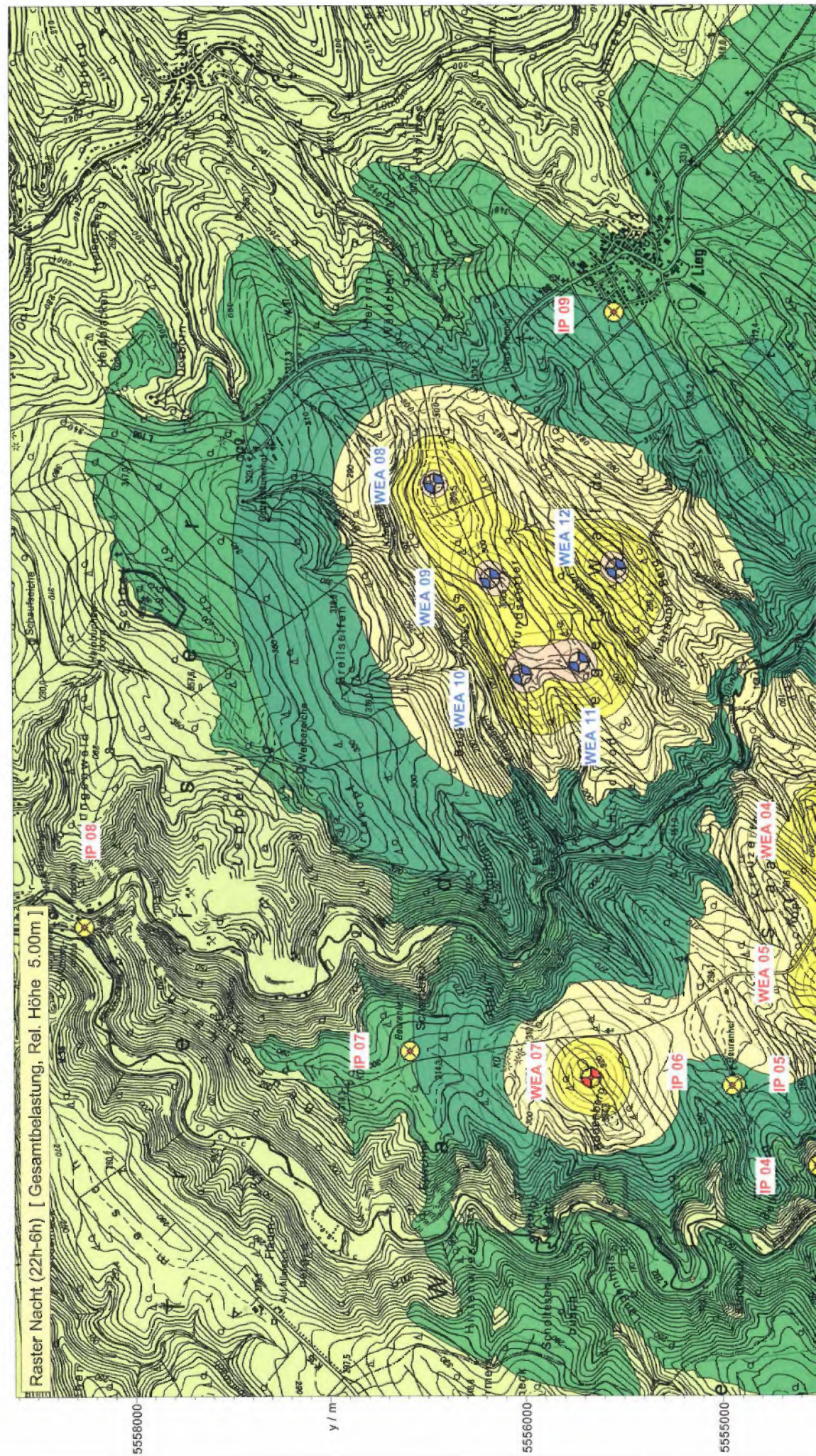


Kartengrundlage: TK 25 (vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt)

IMMI 2018 07/2018

U:\AUFTRÄGE\4346 Treis-Karden\4346-19-L\1\4346-19-L.1.IPR

Standort: Treis-Karden Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung

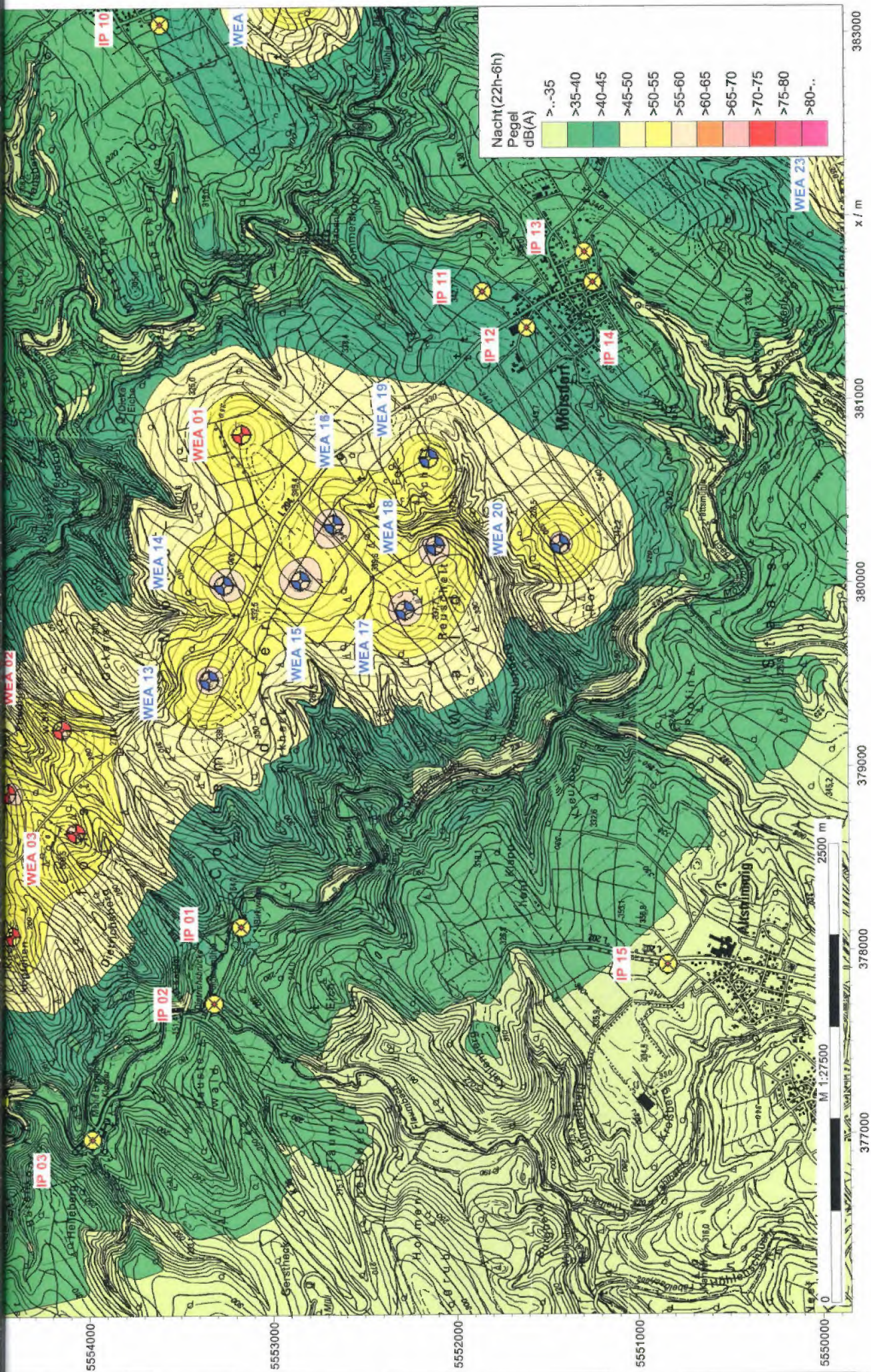


5556000

y / m

5556000

5555000



Kartengrundlage: TK 25 (vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt)

IMMI 2018 07/2018

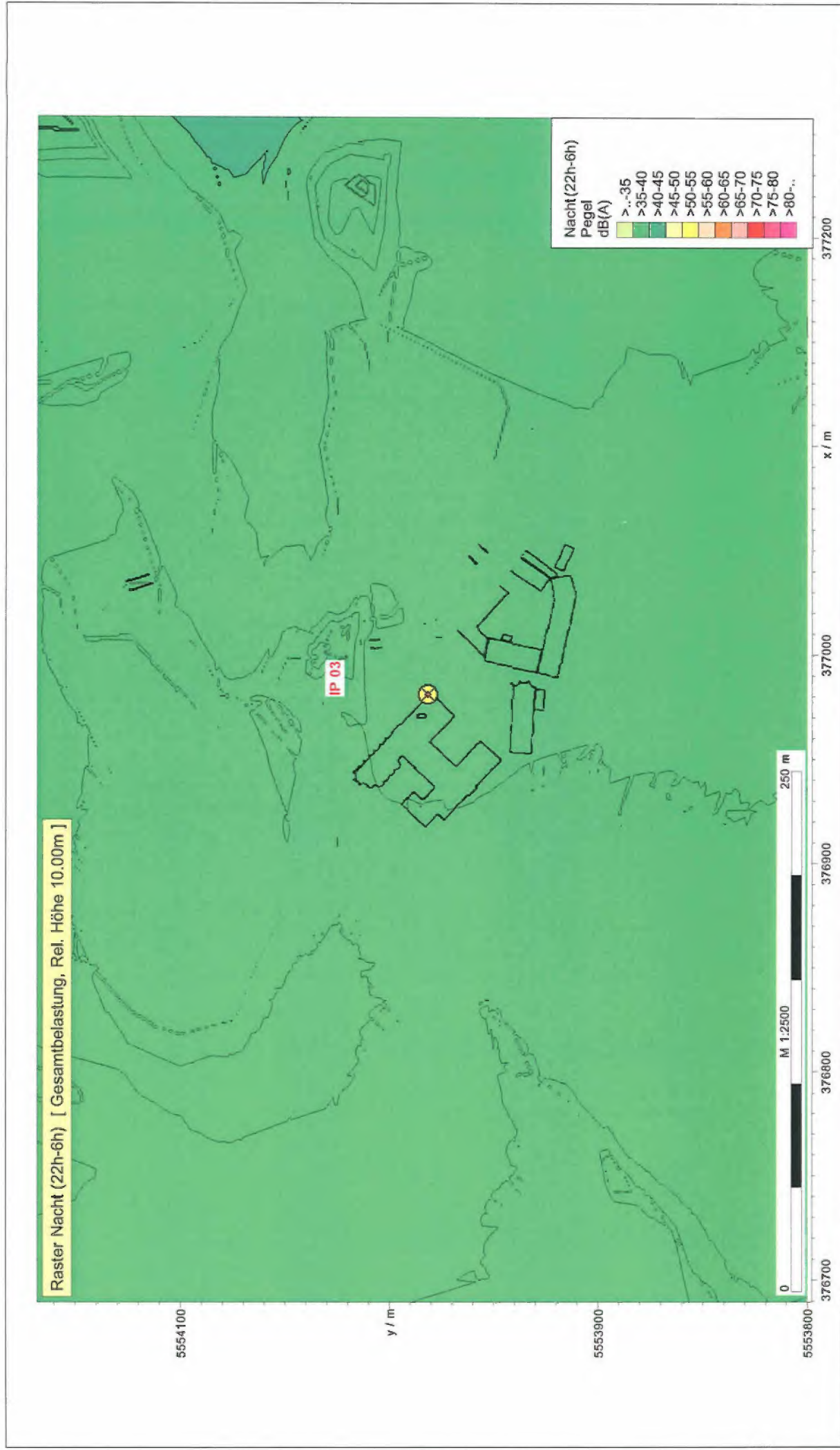
U:\AUFTRÄGE\4346 Treis-Karden\4346-19-L\14346-19-L.1.IPR

Standort: Treis-Karden Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung - Immissionspunkte IP 01 und IP 02





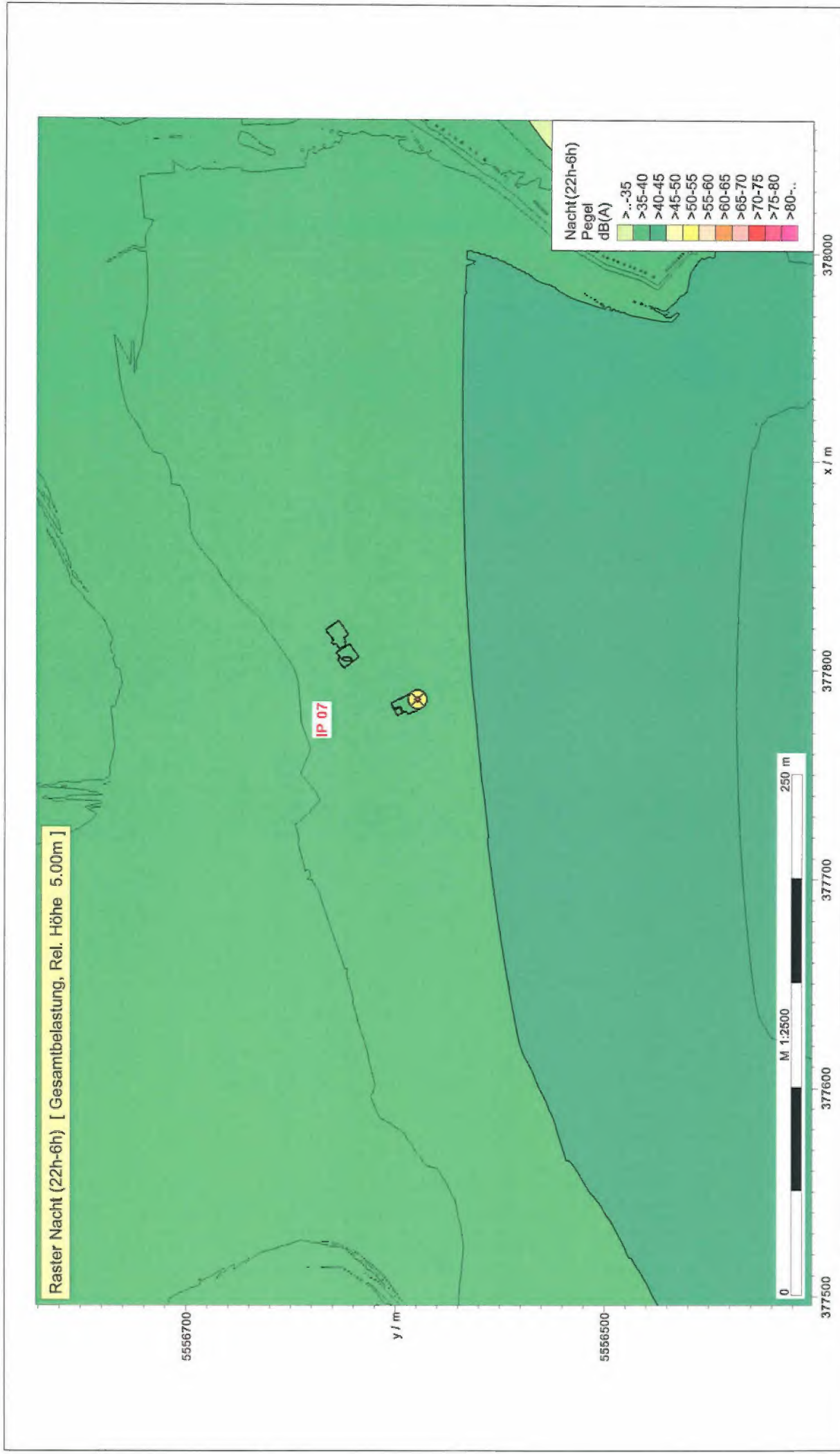
Standort: Treis-Karden
Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung - Immissionspunkt IP 03



Standort: Treis-Karden Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung - Immissionspunkte IP 05 und IP 06



Standort: Treis-Karden Schallimmissionsraster / Gesamtbelastung - Immissionspunkt IP 07





Datensatz

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

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

Globale Parameter:	Letzte direkte Eingabe
Voreinstellung von G außerhalb von DBD-Elementen	0,00
Temperatur /°	10
relative Feuchte /%	70

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

Immissionspunkt (15)										Gesamtbelastung	
	Bezeichnung	Gruppe	Richtwerte /dB(A)		Nutzung	T1	T2	T3			
			Geometrie: x /m		y /m	z(abs) /m		z(rel) /m			
IPkt001	IP 01 Birkwiese	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	378134,00	5553165,00	165,00		5,00			
IPkt002	IP 02 Pulgersmühle	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	377716,00	5553314,00	163,14		7,50			
IPkt003	IP 03 Kloster Maria Engelport	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	376961,00	5553962,00	160,00		10,00			
IPkt004	IP 04 Flaumbachtal	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	377194,00	5554514,00	154,12		5,00			
IPkt005	IP 05 Beurenhof 1	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	377613,98	5554934,78	293,66		5,00			
IPkt006	IP 06 Beurenhof 2	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	377606,58	5554952,83	291,93		5,00			
IPkt007	IP 07 Jagdhütten	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	377786,00	5556590,00	315,00		5,00			
IPkt008	IP 08 Wildburg	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	378425,00	5558258,00	130,00		10,00			
IPkt009	IP 09 Im Hiltchen 6	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	381569,00	5555533,00	344,76		5,00			
IPkt010	IP 10 Im Blen 4	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	383052,00	5553570,00	349,64		5,00			
IPkt011	IP 11 Treiser Str. 32	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	381590,00	5551824,00	345,00		5,00			
IPkt012	IP 12 Windorfer Str. 7	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	381394,00	5551581,00	345,00		5,00			
IPkt013	IP 13 Ringelweg 14	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Allg. Wohngebiet	55,00	55,00	40,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	381807,00	5551264,00	338,31		5,00			
IPkt014	IP 14 Pohlstraße 21	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Allg. Wohngebiet	55,00	55,00	40,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	381642,00	5551218,00	337,01		5,00			
IPkt015	IP 15 Steelstr. 1	Immissionspunkte	Richtwerte /dB(A)		Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00			
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m			
			Geometrie:	377923,00	5550835,00	352,26		5,00			

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
V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.	104,9	A	dB(A)			85,9	93,6	98,2	100,0	98,9	94,8	87,9	78,0
V150-4,0/4,2 MW_SO1_4000 kW_103,4_Herst.	103,4	A	dB(A)			84,9	92,2	96,7	98,4	97,4	93,6	87,1	77,7
V150-4,0/4,2 MW_SO2_3583 kW_102,0_Herst.	102,0	A	dB(A)			85,2	90,4	94,0	95,1	96,6	95,5	87,6	68,7
V150-4,0/4,2 MW_SO3_1546 kW_99,5_Herst.	99,5	A	dB(A)			80,3	88,1	92,8	94,6	93,5	89,4	82,4	72,3
N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB	105,0	A	dB(A)			86,1	91,7	95,0	97,6	99,9	99,2	94,6	82,9
N117/2400_1910kW_101,0 dB(A)_141m_1MB	101,0	A	dB(A)	59,3	72,9	84,2	87,6	90,4	92,4	95,6	96,2	89,8	81,6
N117/2400_2190kW_103,0 dB(A)_141m_1MB	103,0	A	dB(A)	61,0	73,9	83,8	88,6	91,4	93,2	97,4	99,1	92,7	83,3
N131/3000_3000kW_104,5 dB(A)_134m_1MB	104,5	A	dB(A)		77,0	86,9	92,7	97,2	99,3	98,7	96,1	87,2	75,9
V90-2MW_2000kW_103,4 dB(A)_105m_3MB	103,4	A	dB(A)			84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
V112-3,0 MW_Mode0_106,5dB(A)_140m_3MB	106,5	A	dB(A)			86,1	94,9	99,9	101,3	100,6	96,8	91,9	80,2
V112-3,0 MW_Mode2_104,5 dB(A)_3MB	104,5	A	dB(A)			85,5	93,6	97,7	99,2	98,6	94,9	89,4	77,6
V112-3,0 MW_Mode5_102,5 dB(A)_1MB	102,5	A	dB(A)			83,7	91,3	96,1	97,1	96,5	93,3	90,6	81,2
V126-3,3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB	105,2	A	dB(A)			87,3	93,1	97,5	99,7	100,0	96,6	89,6	75,2
V44_99,8 dB(A)_LAI-Ref	99,8	A	dB(A)			79,5	87,9	92,1	94,3	93,8	91,8	87,8	
E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB	103,4	A	dB(A)			86,8	94,8	94,5	97,1	98,9	94,0	81,7	73,6
E-115_3,0 MW_106,0 dB(A)_149m_3MB	106,0	A	dB(A)			88,7	92,5	96,4	99,7	102,0	98,8	89,7	76,2

Windenergieanlage (39)													Gesamtbelastung	
WEA001	Bezeichnung		WEA 01 V150/4,2 MW				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe		geplante WEA				Lw (Tag) /dB(A)				106,98			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				106,98			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				106,98			
	Länge /m (2D)		---				D0				0,00			
	Fläche /m²		---				Berechnungsgrundlage				ISO 9613-2 / 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: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
	Tag		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
			Lw /dB (A)	107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1
	Nacht		Emission	Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
Nacht		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
Ruhe		Emission	Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.											
Ruhe		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
TA Lärm (1998)					0,0		0,0		0,0		0,0			
Geometrie					Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m	
					Geometrie:		380818,00		5553138,00		506,00		166,00	
WEA002	Bezeichnung		WEA 02 V150/4,2 MW				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe		geplante WEA				Lw (Tag) /dB(A)				106,98			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				106,98			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				106,98			
	Länge /m (2D)		---				D0				0,00			
	Fläche /m²		---				Berechnungsgrundlage				ISO 9613-2 / 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: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
	Tag		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
			Lw /dB (A)	107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1
	Nacht		Emission	Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
Nacht		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
Ruhe		Emission	Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.											
Ruhe		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
TA Lärm (1998)					0,0		0,0		0,0		0,0			
Geometrie					Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m	

WEA1003	Bezeichnung		WEA 03 V150/4,2 MW		Geometrie:		379216,00		5554129,00		440,87		166,00		
	Gruppe		geplante WEA		Wirkradius /m								99999,00		
	Knotenzahl		1		Lw (Tag) /dB(A)								106,98		
	Länge /m		—		Lw (Nacht) /dB(A)								106,98		
	Länge /m (2D)		—		Lw (Ruhe) /dB(A)								106,98		
	Fläche /m²		—		D0								0,00		
					Berechnungsgrundlage								ISO 9613-2 / Interimsverfahren		
					Unsicherheiten aktiviert								Nein		
					Hohe Quelle								Ja		
					Emission ist								Schalleistungspegel (Lw)		
	Emiss.-Variante				Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Tag		Emission		Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
	Tag		Zuschlag /dB (A)			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
			Lw /dB (A)		107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1
	Nacht		Emission		Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
Nacht		Zuschlag /dB (A)			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)		107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
Ruhe		Emission		Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.											
Ruhe		Zuschlag /dB (A)			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)		107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
TA Lärm (1998)				-		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m			
						378653,00		5554058,00		462,94		166,00			
WEA1004	Bezeichnung		WEA 04 V150/4,2 MW		Geometrie:		378653,00		5554058,00		462,94		166,00		
	Gruppe		geplante WEA		Wirkradius /m								99999,00		
	Knotenzahl		1		Lw (Tag) /dB(A)								106,98		
	Länge /m		---		Lw (Nacht) /dB(A)								106,98		
	Länge /m (2D)		---		Lw (Ruhe) /dB(A)								106,98		
	Fläche /m²		---		D0								0,00		
					Berechnungsgrundlage								ISO 9613-2 / Interimsverfahren		
					Unsicherheiten aktiviert								Nein		
					Hohe Quelle								Ja		
					Emission ist								Schalleistungspegel (Lw)		
	Emiss.-Variante				Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Tag		Emission		Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
	Tag		Zuschlag /dB (A)			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
			Lw /dB (A)		107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1
	Nacht		Emission		Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
Nacht		Zuschlag /dB (A)			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)		107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
Ruhe		Emission		Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.											
Ruhe		Zuschlag /dB (A)			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)		107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
TA Lärm (1998)				-		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m			
						378870,00		5554455,00		422,24		166,00			
WEA1005	Bezeichnung		WEA 05 V150/4,2 MW		Geometrie:		378870,00		5554455,00		422,24		166,00		
	Gruppe		geplante WEA		Wirkradius /m								99999,00		
	Knotenzahl		1		Lw (Tag) /dB(A)								106,98		
	Länge /m		---		Lw (Nacht) /dB(A)								106,98		
	Länge /m (2D)		---		Lw (Ruhe) /dB(A)								106,98		
	Fläche /m²		---		D0								0,00		
					Berechnungsgrundlage								ISO 9613-2 / Interimsverfahren		
					Unsicherheiten aktiviert								Nein		
					Hohe Quelle								Ja		
					Emission ist								Schalleistungspegel (Lw)		
	Emiss.-Variante				Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Tag		Emission		Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
	Tag		Zuschlag /dB (A)			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
			Lw /dB (A)		107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1
	Nacht		Emission		Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
Nacht		Zuschlag /dB (A)			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)		107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
Ruhe		Emission		Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.											
Ruhe		Zuschlag /dB (A)			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)		107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			

	TA Lärm (1998)		-	0,0		0,0		0,0		-		0,0		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m		
			Geometrie:			378091,00		5554430,00		446,00		166,00		
WEAI006	Bezeichnung	WEA 07 V150/4,2 MW				Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	geplante WEA				Lw (Tag) /dB(A)				106,98				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				106,98				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				106,98				
	Länge /m (2D)	---				D0				0,00				
	Fläche /m²	---				Berechnungsgrundlage				ISO 9613-2 / 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: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.										
		Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1		2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
	Nacht	Emission	Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
	Ruhe	Emission	Referenz: V150-4,0/4,2 MW_PO1_4200 kW_104,9_Herst.											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,0	-	-	88,0	95,7	100,3	102,1	101,0	96,9	90,0	80,1	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-		0,0		0,0		0,0		-				
	Geometrie			Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m		
			Geometrie:			377647,00		5555664,00		490,82		166,00		
WEAI007	Bezeichnung	WEA 08 V126-3.3 MW				Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	WEA Lieg				Lw (Tag) /dB(A)				107,29				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				107,29				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				107,29				
	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: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
		Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3	
	Nacht	Emission	Referenz: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3	
	Ruhe	Emission	Referenz: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-		0,0		0,0		0,0		-				
	Geometrie			Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m		
			Geometrie:			380694,00		5556450,00		449,00		149,00		
WEAI008	Bezeichnung	WEA 09 V126-3.3 MW				Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	WEA Lieg				Lw (Tag) /dB(A)				107,29				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				107,29				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				107,29				
	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: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
		Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3	
	Nacht	Emission	Referenz: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3	
	Ruhe	Emission	Referenz: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1	

		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag					Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)		-	0,0		0,0		0,0			-		0,0
	Geometrie			Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m	
				Geometrie:		380206,00		5558165,00		448,05		149,00	
WEA1009	Bezeichnung	WEA 10 V126-3.3 MW		Wirkradius /m									99999,00
	Gruppe	WEA Lieg		Lw (Tag) /dB(A)									107,29
	Knotenzahl	1		Lw (Nacht) /dB(A)									107,29
	Länge /m	---		Lw (Ruhe) /dB(A)									107,29
	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: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3
	Nacht	Emission	Referenz: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3
	Ruhe	Emission	Referenz: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag					Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)		-	0,0		0,0		0,0			-		0,0
	Geometrie			Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m	
				Geometrie:		379711,00		5558005,00		424,87		149,00	
WEA1010	Bezeichnung	WEA 11 V126-3.3 MW		Wirkradius /m									99999,00
	Gruppe	WEA Lieg		Lw (Tag) /dB(A)									107,29
	Knotenzahl	1		Lw (Nacht) /dB(A)									107,29
	Länge /m	---		Lw (Ruhe) /dB(A)									107,29
	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: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3
	Nacht	Emission	Referenz: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3
	Ruhe	Emission	Referenz: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag					Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)		-	0,0		0,0		0,0			-		0,0
	Geometrie			Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m	
				Geometrie:		379775,00		5555715,00		429,00		149,00	
WEA1011	Bezeichnung	WEA 12 V126-3.3 MW		Wirkradius /m									99999,00
	Gruppe	WEA Lieg		Lw (Tag) /dB(A)									107,29
	Knotenzahl	1		Lw (Nacht) /dB(A)									107,29
	Länge /m	---		Lw (Ruhe) /dB(A)									107,29
	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: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3
	Nacht	Emission	Referenz: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3

	Ruhe	Emission	Referenz: V126-3.3 MW_3300 kW_105,2 dB(A)_149m_3MB										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,3	-	-	89,4	95,2	99,6	101,8	102,1	98,7	91,7	77,3
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		0,0		0,0		0,0				0,0		
	Geometrie		Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m		
			Geometrie:		380256,00		5555526,00		400,62		149,00		
WEAI012	Bezeichnung		WEA 13 N117 (N01)		Wirkradius /m						99999,00		
	Gruppe		WEA Mörsdorf-Nord		Lw (Tag) /dB(A)						107,15		
	Knotenzahl		1		Lw (Nacht) /dB(A)						107,15		
	Länge /m		—		Lw (Ruhe) /dB(A)						107,15		
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Nacht	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Ruhe	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		0,0		0,0		0,0				0,0		
	Geometrie		Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m		
			Geometrie:		379480,00		5553326,00		470,60		140,60		
WEAI013	Bezeichnung		WEA 14 N117 (N02)		Wirkradius /m						99999,00		
	Gruppe		WEA Mörsdorf-Nord		Lw (Tag) /dB(A)						107,15		
	Knotenzahl		1		Lw (Nacht) /dB(A)						107,15		
	Länge /m		—		Lw (Ruhe) /dB(A)						107,15		
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Nacht	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Ruhe	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		0,0		0,0		0,0				0,0		
	Geometrie		Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m		
			Geometrie:		379995,00		5553242,00		464,05		140,60		
WEAI014	Bezeichnung		WEA 15 N117 (N04)		Wirkradius /m						99999,00		
	Gruppe		WEA Mörsdorf-Nord		Lw (Tag) /dB(A)						107,15		
	Knotenzahl		1		Lw (Nacht) /dB(A)						107,15		
	Länge /m		—		Lw (Ruhe) /dB(A)						107,15		
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Nacht	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										

	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0			
	Ruhe	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0,0		0,0		0,0		-		0,0				
	Geometrie	Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m					
		Geometrie:		380019,00		5552826,00		480,60		140,60					
WEAI015	Bezeichnung	WEA 16 N117 (N05)				Wirkradius /m				99999,00					
	Gruppe	WEA Mörsdorf-Nord				Lw (Tag) /dB(A)				107,15					
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				107,15					
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				107,15					
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0			
	Nacht	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0			
	Ruhe	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0,0		0,0		0,0		-		0,0				
	Geometrie	Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m					
		Geometrie:		380324,00		5552644,00		480,60		140,60					
WEAI016	Bezeichnung	WEA 17 N117 (N08)				Wirkradius /m				99999,00					
	Gruppe	WEA Mörsdorf-Nord				Lw (Tag) /dB(A)				107,15					
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				107,15					
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				107,15					
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0			
	Nacht	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0			
	Ruhe	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0,0		0,0		0,0		-		0,0				
	Geometrie	Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m					
		Geometrie:		379855,00		5552259,00		471,03		140,60					
WEAI017	Bezeichnung	WEA 18 N117 (N09)				Wirkradius /m				99999,00					
	Gruppe	WEA Mörsdorf-Nord				Lw (Tag) /dB(A)				107,15					
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				107,15					
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				107,15					
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	

		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
	Nacht	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
	Ruhe	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)		-		0,0		0,0		0,0		-				
	Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m		
					Geometrie:		380207,00		5552091,00		468,54		140,60		
WEAI018	Bezeichnung		WEA 19 N117 (N10)				Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe		WEA Mörsdorf-Nord				Lw (Tag) /dB(A)				107,15				
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				103,10				
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				107,15				
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB											
Tag		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Nacht		Emission	Referenz: N117/2400_1910kW_101,0 dB(A)_141m_1MB												
Nacht		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	103,1	61,4	75,0	86,3	89,7	92,5	94,5	97,7	98,3	91,9	83,7		
Ruhe		Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
Ruhe		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
TA Lärm (1998)		-		0,0		0,0		0,0		-					
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
				Geometrie:		380683,00		5552122,00		470,60		140,60			
WEAI019	Bezeichnung		WEA 20 N117 (N11)				Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe		WEA Mörsdorf-Nord				Lw (Tag) /dB(A)				107,15				
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				107,15				
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				107,15				
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB											
Tag		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Nacht		Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
Nacht		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Ruhe		Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
Ruhe		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
TA Lärm (1998)		-		0,0		0,0		0,0		-					
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
				Geometrie:		380212,00		5551403,00		471,48		140,60			
WEAI020	Bezeichnung		WEA 21 N117/2400				Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe		WEA Mörsdorf-Süd				Lw (Tag) /dB(A)				107,15				
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				105,14				
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				107,15				
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Nacht	Emission	Referenz: N117/2400_2190kW_103,0 dB(A)_141m_1MB										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	105,1	63,1	76,0	85,9	90,7	93,5	95,3	99,5	101,2	94,8	85,4
	Ruhe	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		-	0,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Geometrie		Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m		
			Geometrie:		383394,00		5550939,00		489,01		140,60		
WEAI021	Bezeichnung		WEA 22 N117/2400		Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe		WEA Mörsdorf-Süd		Lw (Tag) /dB(A)				107,15				
	Knotenzahl		1		Lw (Nacht) /dB(A)				107,15				
	Länge /m		---		Lw (Ruhe) /dB(A)				107,15				
	Länge /m (2D)		---		D0				0,00				
	Fläche /m²		---		Berechnungsgrundlage		ISO 9613-2 / Interimsverfahren						
					Unsicherheiten aktiviert				Nein				
					Hohe Quelle				Ja				
					Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)						
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Tag	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Nacht	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Ruhe	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		-	0,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Geometrie		Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m		
			Geometrie:		382761,00		5550429,00		503,37		140,60		
WEAI022	Bezeichnung		WEA 23 N117/2400		Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe		WEA Mörsdorf-Süd		Lw (Tag) /dB(A)				107,15				
	Knotenzahl		1		Lw (Nacht) /dB(A)				105,14				
	Länge /m		---		Lw (Ruhe) /dB(A)				107,15				
	Länge /m (2D)		---		D0				0,00				
	Fläche /m²		---		Berechnungsgrundlage		ISO 9613-2 / Interimsverfahren						
					Unsicherheiten aktiviert				Nein				
					Hohe Quelle				Ja				
					Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)						
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Tag	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Nacht	Emission	Referenz: N117/2400_2190kW_103,0 dB(A)_141m_1MB										
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	105,1	63,1	76,0	85,9	90,7	93,5	95,3	99,5	101,2	94,8	85,4
	Ruhe	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB										
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		-	0,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Geometrie		Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m		
			Geometrie:		382148,00		5549725,00		490,60		140,60		
WEAI023	Bezeichnung		WEA 24 N131/3000		Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe		WEA Lahr		Lw (Tag) /dB(A)				106,60				
	Knotenzahl		1		Lw (Nacht) /dB(A)				106,60				
	Länge /m		---		Lw (Ruhe) /dB(A)				106,60				
	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: N131/3000_3000kW_104,5 dB(A)_134m_1MB												
Tag		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	106,6	-	79,1	89,0	94,8	99,3	101,4	100,8	98,2	89,3	78,0		
Nacht		Emission	Referenz: N131/3000_3000kW_104,5 dB(A)_134m_1MB												
Nacht		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	106,6	-	79,1	89,0	94,8	99,3	101,4	100,8	98,2	89,3	78,0		
Ruhe		Emission	Referenz: N131/3000_3000kW_104,5 dB(A)_134m_1MB												
Ruhe		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	106,6	-	79,1	89,0	94,8	99,3	101,4	100,8	98,2	89,3	78,0		
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
TA Lärm (1998)				-		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
			Geometrie:		383232,00		5552826,00		454,00		134,00				
WEAI024	Bezeichnung	WEA 25 N117/2400					Wirkradius /m					99999,00			
	Gruppe	WEA Zilshausen					Lw (Tag) /dB(A)					107,15			
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					107,15			
	Länge /m	—					Lw (Ruhe) /dB(A)					107,15			
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
Tag		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Nacht		Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
Nacht		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Ruhe		Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
Ruhe		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
TA Lärm (1998)				-		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
			Geometrie:		385528,00		5552075,00		518,70		141,00				
WEAI025	Bezeichnung	WEA 26 N117/2400					Wirkradius /m					99999,00			
	Gruppe	WEA Zilshausen					Lw (Tag) /dB(A)					107,15			
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					107,15			
	Länge /m	—					Lw (Ruhe) /dB(A)					107,15			
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
Tag		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Nacht		Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
Nacht		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Ruhe		Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB												
Ruhe		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0		
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
TA Lärm (1998)				-		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
			Geometrie:		385428,00		5551623,00		498,82		141,00				
WEAI026	Bezeichnung	WEA 27 N117/2400					Wirkradius /m					99999,00			
	Gruppe	WEA Zilshausen					Lw (Tag) /dB(A)					107,15			
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					107,15			
	Länge /m	—					Lw (Ruhe) /dB(A)					107,15			
	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: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0	
	Nacht	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0	
	Ruhe	Emission	Referenz: N117/2400_2400kW_105,0 dB(A)_141m_3MB											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	107,1	-	-	88,2	93,8	97,1	99,7	102,0	101,3	96,7	85,0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)		-		0,0		0,0		0,0		0,0			
	Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
					Geometrie:		385623,00		5561202,00		486,87		141,00	
WEA1027	Bezeichnung		WEA 28 Vestas V90				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe		WEA Uhler/Hochstätten				Lw (Tag) /dB(A)				104,86			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				104,86			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				104,86			
	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: V90-2MW_2000kW_103,4 dB(A)_105m_3MB											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Lw /dB (A)	104,9	-	-	86,3	91,7	95,2	97,9	99,7	97,9	95,4	84,7	
	Nacht	Emission	Referenz: V90-2MW_2000kW_103,4 dB(A)_105m_3MB											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Lw /dB (A)	104,9	-	-	86,3	91,7	95,2	97,9	99,7	97,9	95,4	84,7	
	Ruhe	Emission	Referenz: V90-2MW_2000kW_103,4 dB(A)_105m_3MB											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Lw /dB (A)	104,9	-	-	86,3	91,7	95,2	97,9	99,7	97,9	95,4	84,7	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)		-		0,0		0,0		0,0		0,0			
	Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
					Geometrie:		386023,00		5550257,00		470,37		106,00	
WEA1028	Bezeichnung		WEA 29 Vestas V90				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe		WEA Uhler/Hochstätten				Lw (Tag) /dB(A)				104,86			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				104,86			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				104,86			
	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: V90-2MW_2000kW_103,4 dB(A)_105m_3MB											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Lw /dB (A)	104,9	-	-	86,3	91,7	95,2	97,9	99,7	97,9	95,4	84,7	
	Nacht	Emission	Referenz: V90-2MW_2000kW_103,4 dB(A)_105m_3MB											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Lw /dB (A)	104,9	-	-	86,3	91,7	95,2	97,9	99,7	97,9	95,4	84,7	
	Ruhe	Emission	Referenz: V90-2MW_2000kW_103,4 dB(A)_105m_3MB											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Lw /dB (A)	104,9	-	-	86,3	91,7	95,2	97,9	99,7	97,9	95,4	84,7	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)		-		0,0		0,0		0,0		0,0			
	Geometrie				Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
					Geometrie:		386227,00		5550062,00		488,08		105,00	
WEA1029	Bezeichnung		WEA 30 Vestas V90				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe		WEA Uhler/Hochstätten				Lw (Tag) /dB(A)				104,86			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				104,86			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				104,86			

	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: V90-2MW_2000kW_103,4 dB(A)_105m_3MB											
	Tag	Zuschlag /dB (A)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Lw /dB (A)	104,9	-	-	86,3	91,7	95,2	97,9	99,7	97,9	95,4	84,7	
	Nacht	Emission	Referenz: V90-2MW_2000kW_103,4 dB(A)_105m_3MB											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Lw /dB (A)	104,9	-	-	86,3	91,7	95,2	97,9	99,7	97,9	95,4	84,7	
	Ruhe	Emission	Referenz: V90-2MW_2000kW_103,4 dB(A)_105m_3MB											
	Ruhe	Zuschlag /dB (A)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
		Lw /dB (A)	104,9	-	-	86,3	91,7	95,2	97,9	99,7	97,9	95,4	84,7	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (1998)		-		0,0		0,0		-					
	Geometrie		Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
			Geometrie:		386258,00		5549780,00		488,11		105,00			
WEAI030	Bezeichnung	WEA 31 Vestas V-112					Wirkradius /m					99999,00		
	Gruppe	WEA Buch					Lw (Tag) /dB(A)					108,60		
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					104,59		
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					108,60		
	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: V112-3.0 MW_Mode0_106,5dB(A)_140m_3MB											
	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)	108,6	-	-	88,2	97,0	102,0	103,4	102,7	98,9	94,0	82,3	
	Nacht	Emission	Referenz: V112-3.0 MW_Mode5_102,5 dB(A)_1MB											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	104,6	-	-	85,8	93,4	98,2	99,2	97,6	95,4	92,7	83,3	
	Ruhe	Emission	Referenz: V112-3.0 MW_Mode0_106,5dB(A)_140m_3MB											
	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)	108,6	-	-	88,2	97,0	102,0	103,4	102,7	98,9	94,0	82,3	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (1998)		-		0,0		0,0		-					
	Geometrie		Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
			Geometrie:		385889,00		5549084,00		525,30		140,00			
WEAI031	Bezeichnung	WEA 32 Vestas V112					Wirkradius /m					99999,00		
	Gruppe	WEA Buch					Lw (Tag) /dB(A)					108,60		
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					106,59		
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					108,60		
	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: V112-3.0 MW_Mode0_106,5dB(A)_140m_3MB											
	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)	108,6	-	-	88,2	97,0	102,0	103,4	102,7	98,9	94,0	82,3	
	Nacht	Emission	Referenz: V112-3.0 MW_Mode2_104,5 dB(A)_3MB											
	Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Lw /dB (A)	106,6	-	-	87,6	95,7	99,8	101,3	100,7	97,0	91,5	79,7	
	Ruhe	Emission	Referenz: V112-3.0 MW_Mode0_106,5dB(A)_140m_3MB											
	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)	108,6	-	-	88,2	97,0	102,0	103,4	102,7	98,9	94,0	82,3	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (1998)		-		0,0		0,0		-					
	Geometrie		Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
			Geometrie:		386239,00		5548843,00		532,71		140,00			
WEAI032	Bezeichnung	WEA 33 Vestas V112					Wirkradius /m					99999,00		
	Gruppe	WEA Buch					Lw (Tag) /dB(A)					108,60		

	Knotenzahl	1	Lw (Nacht) /dB(A)							108,59			
	Länge /m	—	Lw (Ruhe) /dB(A)							108,60			
	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: V112-3.0 MW_Mode0_106,5dB(A)_140m_3MB											
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)	108,6	-	-	88,2	97,0	102,0	103,4	102,7	98,9	94,0	82,3	
Nacht	Emission	Referenz: V112-3.0 MW_Mode2_104,5 dB(A)_3MB											
Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	106,6	-	-	87,6	95,7	99,8	101,3	100,7	97,0	91,5	79,7	
Ruhe	Emission	Referenz: V112-3.0 MW_Mode0_106,5dB(A)_140m_3MB											
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)	108,6	-	-	88,2	97,0	102,0	103,4	102,7	98,9	94,0	82,3	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0,0		0,0		0,0		-				
	Geometrie	Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
		Geometrie:		386373,00		5548572,00		552,23		140,00			
WEA1033	Bezeichnung	WEA 34 Vestas V44				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe	WEA Beltheim				Lw (Tag) /dB(A)				102,19			
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				102,19			
	Länge /m	—				Lw (Ruhe) /dB(A)				102,19			
	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: V44_99,8 dB(A)_LAI-Ref											
Tag	Zuschlag /dB (A)		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
	Lw /dB (A)	102,2	-	-	81,9	90,3	94,5	96,7	96,2	94,2	90,2	-	
Nacht	Emission	Referenz: V44_99,8 dB(A)_LAI-Ref											
Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
	Lw /dB (A)	102,2	-	-	81,9	90,3	94,5	96,7	96,2	94,2	90,2	-	
Ruhe	Emission	Referenz: V44_99,8 dB(A)_LAI-Ref											
Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
	Lw /dB (A)	102,2	-	-	81,9	90,3	94,5	96,7	96,2	94,2	90,2	-	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0,0		0,0		0,0		-				
	Geometrie	Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
		Geometrie:		389267,00		5552243,00		494,52		63,00			
WEA1034	Bezeichnung	WEA 35 E-82 E2				Wirkradius /m				99999,00			
	Gruppe	WEA Beltheim				Lw (Tag) /dB(A)				105,50			
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				105,50			
	Länge /m	—				Lw (Ruhe) /dB(A)				105,50			
	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: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB											
Tag	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7	
Nacht	Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB											
Nacht	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7	
Ruhe	Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB											
Ruhe	Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0,0		0,0		0,0		-				
	Geometrie	Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m			
		Geometrie:		389415,00		5552602,00		561,80		138,40			

WEA1035	Bezeichnung		WEA 36 E-82 E2				Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe		WEA Beltheim				Lw (Tag) /dB(A)				105,50				
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				105,50				
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				105,50				
	Länge /m (2D)		---				D0				0,00				
	Fläche /m²		---				Berechnungsgrundlage				ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert				Nein				
							Hohe Quelle				Ja				
							Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante			Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag		Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB											
	Tag		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
			Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7	
		Nacht		Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB										
Nacht		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7		
Ruhe		Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB												
Ruhe		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag				
TA Lärm (1998)			-		0,0		0,0		0,0		-				
Geometrie			Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m				
			Geometrie:		389093,00		5552785,00		544,23		138,40				
WEA1036		Bezeichnung		WEA 37 E-82 E2				Wirkradius /m				99999,00			
		Gruppe		WEA Beltheim				Lw (Tag) /dB(A)				105,50			
		Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				105,50			
		Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				105,50			
	Länge /m (2D)		---				D0				0,00				
	Fläche /m²		---				Berechnungsgrundlage				ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert				Nein				
							Hohe Quelle				Ja				
							Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante			Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag		Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB											
	Tag		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
			Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7	
		Nacht		Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB										
Nacht		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7		
Ruhe		Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB												
Ruhe		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag				
TA Lärm (1998)			-		0,0		0,0		0,0		-				
Geometrie			Nr		x/m		y/m		z(abs) /m		l z(rel) /m				
			Geometrie:		388836,00		5552950,00		547,62		138,40				
WEA1037		Bezeichnung		WEA 38 E-82 E2				Wirkradius /m				99999,00			
		Gruppe		WEA Beltheim				Lw (Tag) /dB(A)				105,50			
		Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				105,50			
		Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				105,50			
	Länge /m (2D)		---				D0				0,00				
	Fläche /m²		---				Berechnungsgrundlage				ISO 9613-2 / Interimsverfahren				
							Unsicherheiten aktiviert				Nein				
							Hohe Quelle				Ja				
							Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante			Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag		Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB											
	Tag		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
			Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7	
		Nacht		Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB										
Nacht		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7		
Ruhe		Emission	Referenz: E-82 E2_2,3 MW_103,4 dB(A)_1MB												
Ruhe		Zuschlag /dB (A)		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
		Lw /dB (A)	105,5	-	-	88,9	96,9	96,6	99,2	101,0	96,1	83,8	75,7		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag				
TA Lärm (1998)			-		0,0		0,0		0,0		-				

	Geometrie		Nr			x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:			388684,00		5553148,00		542,56		138,40	
WEAI038	Bezeichnung		WEA 39 E-115			Wirkradius /m						99999,00	
	Gruppe		WEA Sabershausen			Lw (Tag) /dB(A)						108,12	
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)						108,12	
	Länge /m		—			Lw (Ruhe) /dB(A)						108,12	
	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: E-115_3,0 MW_106,0 dB(A)_149m_3MB										
	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)	108,1	-	-	88,8	94,6	98,5	101,8	104,1	100,7	91,8	78,3
	Nacht	Emission	Referenz: E-115_3,0 MW_106,0 dB(A)_149m_3MB										
	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)	108,1	-	-	88,8	94,6	98,5	101,8	104,1	100,7	91,8	78,3
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115_3,0 MW_106,0 dB(A)_149m_3MB										
	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)	108,1	-	-	88,8	94,6	98,5	101,8	104,1	100,7	91,8	78,3
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)				0,0		0,0		0,0				0,0
	Geometrie		Nr			x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:			388597,00		5553518,00		538,50		149,10	
WEA/039	Bezeichnung		WEA 40 E-115			Wirkradius /m						99999,00	
	Gruppe		WEA Sabershausen			Lw (Tag) /dB(A)						108,12	
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)						108,12	
	Länge /m		—			Lw (Ruhe) /dB(A)						108,12	
	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: E-115_3,0 MW_106,0 dB(A)_149m_3MB										
	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)	108,1	-	-	88,8	94,6	98,5	101,8	104,1	100,7	91,8	78,3
	Nacht	Emission	Referenz: E-115_3,0 MW_106,0 dB(A)_149m_3MB										
	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)	108,1	-	-	88,8	94,6	98,5	101,8	104,1	100,7	91,8	78,3
	Ruhe	Emission	Referenz: E-115_3,0 MW_106,0 dB(A)_149m_3MB										
	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)	108,1	-	-	88,8	94,6	98,5	101,8	104,1	100,7	91,8	78,3
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)				0,0		0,0		0,0				0,0
	Geometrie		Nr			x/m		y/m		z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie:			388901,00		5553544,00		520,85		149,10	



Berechnungsergebnisse

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Zusammenfassung der Berechnungsergebnisse

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)							
Vorbelaftung		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 Birkwiese	60,0	34,1	60,0	34,1	45,0	34,1		
IPkt002	IP 02 Pulgersmühle	60,0	31,8	60,0	31,8	45,0	31,7		
IPkt003	IP 03 Kloster Maria Engelport	60,0	28,0	60,0	28,0	45,0	27,9		
IPkt004	IP 04 Flaumbachtal	60,0	23,5	60,0	23,5	45,0	23,2		
IPkt005	IP 05 Beurenhof 1	60,0	34,3	60,0	34,3	45,0	34,2		
IPkt006	IP 06 Beurenhof 2	60,0	33,9	60,0	33,9	45,0	33,8		
IPkt007	IP 07 Jagdhütten	60,0	34,3	60,0	34,3	45,0	34,3		
IPkt008	IP 08 Wildburg	60,0	27,0	60,0	27,0	45,0	27,0		
IPkt009	IP 09 Im Hiltchen 6	60,0	39,8	60,0	39,8	45,0	39,7		
IPkt010	IP 10 Im Blen 4	60,0	40,1	60,0	40,1	45,0	39,9		
IPkt011	IP 11 Treiser Str. 32	60,0	41,0	60,0	41,0	45,0	39,8		
IPkt012	IP 12 Windorfer Str. 7	60,0	41,5	60,0	41,5	45,0	40,3		
IPkt013	IP 13 Ringelweg 14	55,0	41,5	55,0	43,2	40,0	38,6		
IPkt014	IP 14 Pohlstraße 21	55,0	41,7	55,0	43,4	40,0	38,8		
IPkt015	IP 15 Steelstr. 1	60,0	32,3	60,0	32,3	45,0	31,9		

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 Birkwiese	60,0	37,3	60,0	37,3	45,0	37,3		
IPkt002	IP 02 Pulgersmühle	60,0	37,6	60,0	37,6	45,0	37,6		
IPkt003	IP 03 Kloster Maria Engelport	60,0	37,9	60,0	37,9	45,0	37,9		
IPkt004	IP 04 Flaumbachtal	60,0	23,6	60,0	23,6	45,0	23,6		
IPkt005	IP 05 Beurenhof 1	60,0	43,9	60,0	43,9	45,0	43,9		
IPkt006	IP 06 Beurenhof 2	60,0	43,9	60,0	43,9	45,0	43,9		
IPkt007	IP 07 Jagdhütten	60,0	38,4	60,0	38,4	45,0	38,4		
IPkt008	IP 08 Wildburg	60,0	23,6	60,0	23,6	45,0	23,6		
IPkt009	IP 09 Im Hiltchen 6	60,0	31,5	60,0	31,5	45,0	31,5		
IPkt010	IP 10 Im Blen 4	60,0	29,5	60,0	29,5	45,0	29,5		
IPkt011	IP 11 Treiser Str. 32	60,0	33,2	60,0	33,2	45,0	33,2		
IPkt012	IP 12 Windorfer Str. 7	60,0	32,5	60,0	32,5	45,0	32,5		
IPkt013	IP 13 Ringelweg 14	55,0	31,1	55,0	32,8	40,0	29,1		
IPkt014	IP 14 Pohlstraße 21	55,0	31,1	55,0	32,8	40,0	29,1		
IPkt015	IP 15 Steelstr. 1	60,0	28,4	60,0	28,4	45,0	28,4		

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 Birkwiese	60,0	39,0	60,0	39,0	45,0	39,0		
IPkt002	IP 02 Pulgersmühle	60,0	38,6	60,0	38,6	45,0	38,6		
IPkt003	IP 03 Kloster Maria Engelport	60,0	38,3	60,0	38,3	45,0	38,3		
IPkt004	IP 04 Flaumbachtal	60,0	26,6	60,0	26,6	45,0	26,4		
IPkt005	IP 05 Beurenhof 1	60,0	44,4	60,0	44,4	45,0	44,4		
IPkt006	IP 06 Beurenhof 2	60,0	44,3	60,0	44,3	45,0	44,3		
IPkt007	IP 07 Jagdhütten	60,0	39,8	60,0	39,8	45,0	39,8		
IPkt008	IP 08 Wildburg	60,0	28,6	60,0	28,6	45,0	28,6		
IPkt009	IP 09 Im Hiltchen 6	60,0	40,4	60,0	40,4	45,0	40,3		
IPkt010	IP 10 Im Blen 4	60,0	40,4	60,0	40,4	45,0	40,3		
IPkt011	IP 11 Treiser Str. 32	60,0	41,6	60,0	41,6	45,0	40,7		
IPkt012	IP 12 Windorfer Str. 7	60,0	42,0	60,0	42,0	45,0	41,0		
IPkt013	IP 13 Ringelweg 14	55,0	41,9	55,0	43,6	40,0	39,1		
IPkt014	IP 14 Pohlstraße 21	55,0	42,1	55,0	43,8	40,0	39,2		
IPkt015	IP 15 Steelstr. 1	60,0	33,8	60,0	33,8	45,0	33,5		

Zusammenfassung der Berechnungsergebnisse IP 05 und IP 06 unter Berücksichtigung von Abschirmungen und Reflexionen

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		
IPkt005	IP 05 Beurenhof 1	60,0	34,9	60,0	34,9	45,0	34,8		
IPkt006	IP 06 Beurenhof 2	60,0	27,7	60,0	27,7	45,0	27,6		

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		
IPkt005	IP 05 Beurenhof 1	60,0	44,9	60,0	44,9	45,0	44,9		
IPkt006	IP 06 Beurenhof 2	60,0	37,2	60,0	37,2	45,0	37,2		

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		
IPkt005	IP 05 Beurenhof 1	60,0	45,4	60,0	45,4	45,0	45,3		
IPkt006	IP 06 Beurenhof 2	60,0	37,6	60,0	37,6	45,0	37,6		

Zusatzbelastung / mittlere Liste (Immissionspunkte IP 05 und IP 06 mit Abschirmungen und Reflexionen)

Hinweis zu den Tabellen:

$L_{r,i}$: Einzelbeitrag der Schallquelle

L_r : fortlaufende energetische Summe

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
IPkt001 »	IP 01 Birkwiese	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 378134,00 m		y = 5553165,00 m		z = 165,00 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 V150/4,2 MW	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	28,7	29,3	28,7	29,3	28,7	29,3
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	31,7	33,7	31,7	33,7	31,7	33,7
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	26,9	34,5	26,9	34,5	26,9	34,5
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	33,8	37,2	33,8	37,2	33,8	37,2
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	21,1	37,3	21,1	37,3	21,1	37,3
	Summe		37,3		37,3		37,3

IPkt002 »	IP 02 Pulgersmühle	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 377716,00 m		y = 5553314,00 m		z = 163,14 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 V150/4,2 MW	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	30,5	30,8	30,5	30,8	30,5	30,8
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	34,3	35,9	34,3	35,9	34,3	35,9
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	26,4	36,4	26,4	36,4	26,4	36,4
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	29,8	37,2	29,8	37,2	29,8	37,2
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	26,8	37,6	26,8	37,6	26,8	37,6
	Summe		37,6		37,6		37,6

IPkt003 »	IP 03 Kloster Maria	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 376981,00 m		y = 5553982,00 m		z = 160,00 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 V150/4,2 MW	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	27,4	27,7	27,4	27,7	27,4	27,7
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	30,7	32,5	30,7	32,5	30,7	32,5
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	28,4	33,9	28,4	33,9	28,4	33,9
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	34,4	37,2	34,4	37,2	34,4	37,2
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	29,8	37,9	29,8	37,9	29,8	37,9
	Summe		37,9		37,9		37,9

IPkt004 »	IP 04 Flaumbachtal	Einstellung: Referenzeinstellung					
		Zusatzbelastung		x = 377194,00 m		y = 5554514,00 m	
				z = 154,12 m			
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 V150/4,2 MW	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	11,5	14,5	11,5	14,5	11,5	14,5
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	16,3	18,5	16,3	18,5	16,3	18,5
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	10,9	19,2	10,9	19,2	10,9	19,2
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	20,5	22,9	20,5	22,9	20,5	22,9
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	15,3	23,6	15,3	23,6	15,3	23,6
	Summe		23,6		23,6		23,6

IPkt005 »	IP 05 Beurenhof 1	Einstellung: Referenzeinstellung					
		Zusatzbelastung		x = 377613,98 m		y = 5554934,78 m	
				z = 293,68 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 V150/4,2 MW	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	32,5	33,1	32,5	33,1	32,5	33,1
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	35,6	37,6	35,6	37,6	35,6	37,6
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	35,5	39,7	35,5	39,7	35,5	39,7
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	42,6	44,4	42,6	44,4	42,6	44,4
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	35,9	44,9	35,9	44,9	35,9	44,9
	Summe		44,9		44,9		44,9

IPkt006 »	IP 06 Beurenhof 2	Einstellung: Referenzeinstellung					
		Zusatzbelastung		x = 377606,58 m		y = 5554952,83 m	
				z = 291,93 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 V150/4,2 MW	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	16,9	17,9	16,9	17,9	16,9	17,9
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	21,4	23,0	21,4	23,0	21,4	23,0
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	20,7	25,0	20,7	25,0	20,7	25,0
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	27,3	29,3	27,3	29,3	27,3	29,3
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	36,4	37,2	36,4	37,2	36,4	37,2
	Summe		37,2		37,2		37,2

IPkt007 »	IP 07 Jagdhütten	Einstellung: Referenzeinstellung					
		Zusatzbelastung		x = 377786,00 m		y = 5556590,00 m	
				z = 315,00 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 V150/4,2 MW	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	24,5	25,4	24,5	25,4	24,5	25,4
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	25,3	28,4	25,3	28,4	25,3	28,4
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	26,7	30,6	26,7	30,6	26,7	30,6
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	27,8	32,4	27,8	32,4	27,8	32,4
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	37,1	38,4	37,1	38,4	37,1	38,4
	Summe		38,4		38,4		38,4

IPkt008 »	IP 08 Wüdburg	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 378425,00 m		y = 5558258,00 m		z = 130,00 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 V150/4,2 MW	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	14,6	16,1	14,6	16,1	14,6	16,1
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	14,6	18,4	14,6	18,4	14,6	18,4
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	15,9	20,3	15,9	20,3	15,9	20,3
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	15,7	21,6	15,7	21,6	15,7	21,6
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	19,3	23,6	19,3	23,6	19,3	23,6
	Summe		23,6		23,6		23,6

IPkt009 »	IP 09 Im Hiltchen 6	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 381569,00 m		y = 5555533,00 m		z = 344,76 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 V150/4,2 MW	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	25,0	28,6	25,0	28,6	25,0	28,6
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	22,8	29,6	22,8	29,6	22,8	29,6
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	24,3	30,7	24,3	30,7	24,3	30,7
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	21,3	31,2	21,3	31,2	21,3	31,2
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	20,4	31,5	20,4	31,5	20,4	31,5
	Summe		31,5		31,5		31,5

IPkt010 »	IP 10 Im Blen 4	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 383052,00 m		y = 5553570,00 m		z = 349,64 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 V150/4,2 MW	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	20,5	28,1	20,5	28,1	20,5	28,1
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	18,7	28,6	18,7	28,6	18,7	28,6
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	19,2	29,1	19,2	29,1	19,2	29,1
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	17,0	29,3	17,0	29,3	17,0	29,3
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	15,0	29,5	15,0	29,5	15,0	29,5
	Summe		29,5		29,5		29,5

IPkt011 »	IP 11 Treiser Str. 32	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 381590,00 m		y = 5551824,00 m		z = 345,00 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 V150/4,2 MW	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	22,6	32,4	22,6	32,4	22,6	32,4
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	21,2	32,7	21,2	32,7	21,2	32,7
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	20,9	33,0	20,9	33,0	20,9	33,0
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	18,9	33,2	18,9	33,2	18,9	33,2
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	15,7	33,2	15,7	33,2	15,7	33,2
	Summe		33,2		33,2		33,2

IPkt012 »	IP 12 Windorfer Str. 7	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 381394,00 m		y = 5551581,00 m		z = 345,00 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 V150/4,2 MW	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	22,4	31,5	22,4	31,5	22,4	31,5
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	21,1	31,9	21,1	31,9	21,1	31,9
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	20,3	32,2	20,3	32,2	20,3	32,2
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	18,7	32,4	18,7	32,4	18,7	32,4
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	15,5	32,5	15,5	32,5	15,5	32,5
	Summe		32,5		32,5		32,5

IPkt013 »	IP 13 Ringelweg 14	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 381807,00 m		y = 5551264,00 m		z = 338,31 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 V150/4,2 MW	30,1	30,1	31,8	31,8	28,1	28,1
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	19,6	30,4	21,3	32,1	17,7	28,5
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	18,9	30,7	20,6	32,4	17,0	28,8
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	16,8	30,9	18,5	32,6	14,8	29,0
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	15,3	31,0	17,0	32,7	13,4	29,1
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	12,6	31,1	14,3	32,8	10,7	29,1
	Summe		31,1		32,8		29,1

IPkt014 »	IP 14 Pohlstraße 21	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 381642,00 m		y = 5551218,00 m		z = 337,01 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 V150/4,2 MW	30,2	30,2	31,9	31,9	28,3	28,3
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	18,5	30,5	20,2	32,2	16,5	28,6
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	17,8	30,7	19,5	32,4	15,9	28,8
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	16,5	30,9	18,2	32,6	14,6	29,0
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	15,0	31,0	16,7	32,7	13,1	29,1
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	12,0	31,1	13,7	32,8	10,0	29,1
	Summe		31,1		32,8		29,1

IPkt015 »	IP 15 Steelstr. 1	Zusatzbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 377923,00 m		y = 5550835,00 m		z = 352,26 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 V150/4,2 MW	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	20,6	23,6	20,6	23,6	20,6	23,6
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	22,6	26,2	22,6	26,2	22,6	26,2
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	19,3	27,0	19,3	27,0	19,3	27,0
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	21,5	28,1	21,5	28,1	21,5	28,1
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	17,5	28,4	17,5	28,4	17,5	28,4
	Summe		28,4		28,4		28,4

Gesamtbelastung / mittlere Liste (Immissionspunkte IP 05 und IP 06 mit Abschirmungen und Reflexionen)

Hinweis zu den Tabellen:

$L_{r,i}$: Einzelbeitrag der Schallquelle

L_r : fortlaufende energetische Summe

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
IPkt001 »	IP 01 Birkwiese	Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 378134,00 m		y = 5553165,00 m		z = 165,00 m	
		Werktag (8h-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 V150/4,2 MW	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	28,7	29,3	28,7	29,3	28,7	29,3
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	31,7	33,7	31,7	33,7	31,7	33,7
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	26,9	34,5	26,9	34,5	26,9	34,5
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	33,8	37,2	33,8	37,2	33,8	37,2
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	21,1	37,3	21,1	37,3	21,1	37,3
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	14,4	37,3	14,4	37,3	14,4	37,3
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	16,2	37,3	16,2	37,3	16,2	37,3
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	17,0	37,4	17,0	37,4	17,0	37,4
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	18,6	37,4	18,6	37,4	18,6	37,4
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	17,7	37,5	17,7	37,5	17,7	37,5
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	31,4	38,4	31,4	38,4	31,4	38,4
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	23,0	38,6	23,0	38,6	23,0	38,6
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	22,6	38,7	22,6	38,7	22,6	38,7
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	20,4	38,7	20,4	38,7	20,4	38,7
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	22,3	38,8	22,3	38,8	22,3	38,8
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	19,9	38,9	19,9	38,9	19,9	38,9
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	17,8	38,9	17,8	38,9	13,5	38,9
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	18,2	39,0	18,2	39,0	18,2	38,9
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	8,2	39,0	8,2	39,0	5,0	38,9
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	9,1	39,0	9,1	39,0	9,1	38,9
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	9,3	39,0	9,3	39,0	6,1	38,9
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	11,3	39,0	11,3	39,0	11,3	38,9
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	4,4	39,0	4,4	39,0	4,4	38,9
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	4,5	39,0	4,5	39,0	4,5	38,9
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	4,1	39,0	4,1	39,0	4,1	38,9
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	0,8	39,0	0,8	39,0	0,8	39,0
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	0,3	39,0	0,3	39,0	0,3	39,0
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	0,1	39,0	0,1	39,0	0,1	39,0
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	5,4	39,0	5,4	39,0	1,8	39,0
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	4,7	39,0	4,7	39,0	3,1	39,0
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	4,3	39,0	4,3	39,0	2,7	39,0
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	-5,2	39,0	-5,2	39,0	-5,2	39,0
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	0,3	39,0	0,3	39,0	0,3	39,0
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	0,7	39,0	0,7	39,0	0,7	39,0
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	1,1	39,0	1,1	39,0	1,1	39,0
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	1,3	39,0	1,3	39,0	1,3	39,0
WEAI038 »	WEA 39 E-115	0,5	39,0	0,5	39,0	0,5	39,0
WEAI039 »	WEA 40 E-115	0,1	39,0	0,1	39,0	0,1	39,0
n=39	Summe		39,0		39,0		39,0

IPkt002 »	IP 02 Pulgersmühle	Einstellung: Referenzeinstellung					
		Gesamtbelastung		x = 377716,00 m		y = 5553314,00 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 V150/4,2 MW	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	30,5	30,8	30,5	30,8	30,5	30,8
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	34,3	35,9	34,3	35,9	34,3	35,9
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	26,4	36,4	26,4	36,4	26,4	36,4
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	29,8	37,2	29,8	37,2	29,8	37,2
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	26,8	37,6	26,8	37,6	26,8	37,6
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	13,9	37,6	13,9	37,6	13,9	37,6
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	15,7	37,7	15,7	37,7	15,7	37,7
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	16,6	37,7	16,6	37,7	16,6	37,7
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	18,0	37,7	18,0	37,7	18,0	37,7
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	17,3	37,8	17,3	37,8	17,3	37,8
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	28,4	38,3	28,4	38,3	28,4	38,3
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	20,5	38,3	20,5	38,3	20,5	38,3
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	20,1	38,4	20,1	38,4	20,1	38,4
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	18,4	38,4	18,4	38,4	18,4	38,4
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	19,9	38,5	19,9	38,5	19,9	38,5
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	18,0	38,5	18,0	38,5	18,0	38,5
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	16,2	38,6	16,2	38,6	11,9	38,5
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	18,6	38,6	18,6	38,6	18,6	38,6
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	7,2	38,6	7,2	38,6	4,0	38,6
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	8,0	38,6	8,0	38,6	8,0	38,6
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	8,3	38,6	8,3	38,6	5,0	38,6
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	10,2	38,6	10,2	38,6	10,2	38,6
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	3,6	38,6	3,6	38,6	3,6	38,6
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	3,6	38,6	3,6	38,6	3,6	38,6
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	3,3	38,6	3,3	38,6	3,3	38,6
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	0,0	38,6	0,0	38,6	0,0	38,6
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	-0,4	38,6	-0,4	38,6	-0,4	38,6
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	-0,6	38,6	-0,6	38,6	-0,6	38,6
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	4,7	38,6	4,7	38,6	1,1	38,6
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	4,0	38,6	4,0	38,6	2,4	38,6
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	3,6	38,6	3,6	38,6	2,0	38,6
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	-5,8	38,6	-5,8	38,6	-5,8	38,6
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	-0,2	38,6	-0,2	38,6	-0,2	38,6
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	0,2	38,6	0,2	38,6	0,2	38,6
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	0,5	38,6	0,5	38,6	0,5	38,6
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	0,7	38,6	0,7	38,6	0,7	38,6
WEAI038 »	WEA 39 E-115	-0,0	38,6	-0,0	38,6	-0,0	38,6
WEAI039 »	WEA 40 E-115	-0,4	38,6	-0,4	38,6	-0,4	38,6
n=39	Summe		38,6		38,6		38,6

IPkt003 »	IP 03 Kloster Maria	Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 376981,00 m		y = 5553982,00 m		z = 160,00 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 V150/4,2 MW	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	27,4	27,7	27,4	27,7	27,4	27,7
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	30,7	32,5	30,7	32,5	30,7	32,5
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	28,4	33,9	28,4	33,9	28,4	33,9
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	34,4	37,2	34,4	37,2	34,4	37,2
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	29,8	37,9	29,8	37,9	29,8	37,9
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	13,5	37,9	13,5	37,9	13,5	37,9
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	15,4	37,9	15,4	37,9	15,4	37,9
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	17,2	38,0	17,2	38,0	17,2	38,0
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	17,6	38,0	17,6	38,0	17,6	38,0
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	16,3	38,0	16,3	38,0	16,3	38,0
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	18,9	38,1	18,9	38,1	18,9	38,1
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	16,5	38,1	16,5	38,1	16,5	38,1
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	15,9	38,1	15,9	38,1	15,9	38,1
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	14,6	38,2	14,6	38,2	14,6	38,2
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	20,3	38,2	20,3	38,2	20,3	38,2
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	14,2	38,3	14,2	38,3	14,2	38,3
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	12,7	38,3	12,7	38,3	8,5	38,3
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	16,7	38,3	16,7	38,3	16,7	38,3
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	5,2	38,3	5,2	38,3	2,0	38,3
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	5,8	38,3	5,8	38,3	5,8	38,3
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	6,0	38,3	6,0	38,3	2,8	38,3
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	8,2	38,3	8,2	38,3	8,2	38,3
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	2,2	38,3	2,2	38,3	2,2	38,3
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	2,1	38,3	2,1	38,3	2,1	38,3
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	1,8	38,3	1,8	38,3	1,8	38,3
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	-1,4	38,3	-1,4	38,3	-1,4	38,3
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	-1,8	38,3	-1,8	38,3	-1,8	38,3
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	-2,0	38,3	-2,0	38,3	-2,0	38,3
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	3,1	38,3	3,1	38,3	-0,4	38,3
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	2,5	38,3	2,5	38,3	1,0	38,3
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	2,1	38,3	2,1	38,3	0,6	38,3
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	-6,8	38,3	-6,8	38,3	-6,8	38,3
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	-1,1	38,3	-1,1	38,3	-1,1	38,3
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	-0,7	38,3	-0,7	38,3	-0,7	38,3
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	-0,4	38,3	-0,4	38,3	-0,4	38,3
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	-0,2	38,3	-0,2	38,3	-0,2	38,3
WEAI038 »	WEA 39 E-115	-1,0	38,3	-1,0	38,3	-1,0	38,3
WEAI039 »	WEA 40 E-115	-1,4	38,3	-1,4	38,3	-1,4	38,3
n=39	Summe		38,3		38,3		38,3

IPkt004 »	IP 04 Flaumbachtal	Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 377194,00 m		y = 5554514,00 m		z = 154,12 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 V150/4,2 MW	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	11,5	14,5	11,5	14,5	11,5	14,5
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	16,3	18,5	16,3	18,5	16,3	18,5
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	10,9	19,2	10,9	19,2	10,9	19,2
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	20,5	22,9	20,5	22,9	20,5	22,9
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	15,3	23,6	15,3	23,6	15,3	23,6
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	5,5	23,7	5,5	23,7	5,5	23,7
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	5,7	23,7	5,7	23,7	5,7	23,7
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	5,4	23,8	5,4	23,8	5,4	23,8
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	5,8	23,9	5,8	23,9	5,8	23,9
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	6,2	24,0	6,2	24,0	6,2	24,0
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	16,0	24,6	16,0	24,6	16,0	24,6
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	11,5	24,8	11,5	24,8	11,5	24,8
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	13,5	25,1	13,5	25,1	13,5	25,1
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	12,0	25,3	12,0	25,3	12,0	25,3
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	14,5	25,7	14,5	25,7	14,5	25,7
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	13,1	25,9	13,1	25,9	13,1	25,9
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	11,6	26,1	11,6	26,1	7,5	26,0
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	12,0	26,2	12,0	26,2	12,0	26,1
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	5,0	26,3	5,0	26,3	1,9	26,2
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	5,5	26,3	5,5	26,3	5,5	26,2
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	5,6	26,3	5,6	26,3	2,4	26,2
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	6,3	26,4	6,3	26,4	6,3	26,3
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	2,1	26,4	2,1	26,4	2,1	26,3
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	2,0	26,4	2,0	26,4	2,0	26,3
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	1,7	26,4	1,7	26,4	1,7	26,3
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	-1,5	26,4	-1,5	26,4	-1,5	26,3
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	-1,8	26,4	-1,8	26,4	-1,8	26,3
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	-2,1	26,5	-2,1	26,5	-2,1	26,3
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	3,0	26,5	3,0	26,5	-0,5	26,3
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	2,4	26,5	2,4	26,5	0,9	26,4
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	2,0	26,5	2,0	26,5	0,5	26,4
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	-6,7	26,5	-6,7	26,5	-6,7	26,4
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	-0,9	26,5	-0,9	26,5	-0,9	26,4
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	-0,6	26,5	-0,6	26,5	-0,6	26,4
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	-0,2	26,5	-0,2	26,5	-0,2	26,4
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	-0,0	26,5	-0,0	26,5	-0,0	26,4
WEAI038 »	WEA 39 E-115	-0,8	26,5	-0,8	26,5	-0,8	26,4
WEAI039 »	WEA 40 E-115	-1,2	26,6	-1,2	26,6	-1,2	26,4
n=39	Summe		26,6		26,6		26,4

IPkt005 »	IP 05 Beurenhof 1	Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 377613,98 m		y = 5554934,78 m		z = 293,68 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 V150/4,2 MW	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	32,5	33,1	32,5	33,1	32,5	33,1
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	35,6	37,6	35,6	37,6	35,6	37,6
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	35,5	39,7	35,5	39,7	35,5	39,7
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	42,6	44,4	42,6	44,4	42,6	44,4
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	35,9	44,9	35,9	44,9	35,9	44,9
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	21,1	45,0	21,1	45,0	21,1	45,0
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	24,2	45,0	24,2	45,0	24,2	45,0
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	21,9	45,0	21,9	45,0	21,9	45,0
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	28,9	45,1	28,9	45,1	28,9	45,1
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	24,9	45,1	24,9	45,1	24,9	45,1
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	26,8	45,2	26,8	45,2	26,8	45,2
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	24,8	45,2	24,8	45,2	24,8	45,2
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	23,3	45,3	23,3	45,3	23,3	45,3
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	21,9	45,3	21,9	45,3	21,9	45,3
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	22,2	45,3	22,2	45,3	22,2	45,3
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	20,8	45,3	20,8	45,3	20,8	45,3
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	19,7	45,3	19,7	45,3	15,4	45,3
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	19,0	45,3	19,0	45,3	19,0	45,3
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	12,4	45,3	12,4	45,3	9,1	45,3
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	12,7	45,3	12,7	45,3	12,7	45,3
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	12,5	45,3	12,5	45,3	9,2	45,3
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	15,4	45,3	15,4	45,3	15,4	45,3
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	8,6	45,3	8,6	45,3	8,6	45,3
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	9,5	45,3	9,5	45,3	9,5	45,3
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	9,0	45,3	9,0	45,3	9,0	45,3
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	5,7	45,3	5,7	45,3	5,7	45,3
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	5,3	45,3	5,3	45,3	5,3	45,3
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	5,0	45,3	5,0	45,3	5,0	45,3
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	10,3	45,3	10,3	45,3	6,7	45,3
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	9,6	45,4	9,6	45,4	8,0	45,3
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	9,2	45,4	9,2	45,4	7,7	45,3
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	-0,6	45,4	-0,6	45,4	-0,6	45,3
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	4,4	45,4	4,4	45,4	4,4	45,3
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	4,8	45,4	4,8	45,4	4,8	45,3
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	5,1	45,4	5,1	45,4	5,1	45,3
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	5,4	45,4	5,4	45,4	5,4	45,3
WEAI038 »	WEA 39 E-115	4,8	45,4	4,8	45,4	4,8	45,3
WEAI039 »	WEA 40 E-115	4,1	45,4	4,1	45,4	4,1	45,3
n=39	Summe		45,4		45,4		45,3

IPkt006 »	IP 06 Beurenhof 2	Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 377606,58 m		y = 5554952,83 m		z = 291,93 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 V150/4,2 MW	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	16,9	17,9	16,9	17,9	16,9	17,9
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	21,4	23,0	21,4	23,0	21,4	23,0
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	20,7	25,0	20,7	25,0	20,7	25,0
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	27,3	29,3	27,3	29,3	27,3	29,3
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	36,4	37,2	36,4	37,2	36,4	37,2
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	17,5	37,2	17,5	37,2	17,5	37,2
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	19,3	37,3	19,3	37,3	19,3	37,3
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	23,2	37,5	23,2	37,5	23,2	37,5
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	19,6	37,5	19,6	37,5	19,6	37,5
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	14,6	37,6	14,6	37,6	14,6	37,6
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	12,8	37,6	12,8	37,6	12,8	37,6
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	11,4	37,6	11,4	37,6	11,4	37,6
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	10,4	37,6	10,4	37,6	10,4	37,6
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	9,6	37,6	9,6	37,6	9,6	37,6
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	9,6	37,6	9,6	37,6	9,6	37,6
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	8,7	37,6	8,7	37,6	8,7	37,6
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	8,1	37,6	8,1	37,6	4,8	37,6
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	7,9	37,6	7,9	37,6	7,9	37,6
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	3,8	37,6	3,8	37,6	1,1	37,6
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	4,0	37,6	4,0	37,6	4,0	37,6
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	3,8	37,6	3,8	37,6	1,0	37,6
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	7,0	37,6	7,0	37,6	7,0	37,6
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	2,4	37,6	2,4	37,6	2,4	37,6
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	2,2	37,6	2,2	37,6	2,2	37,6
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	1,6	37,6	1,6	37,6	1,6	37,6
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	-1,5	37,6	-1,5	37,6	-1,5	37,6
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	-1,8	37,6	-1,8	37,6	-1,8	37,6
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	-1,6	37,6	-1,6	37,6	-1,6	37,6
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	3,0	37,6	3,0	37,6	-0,5	37,6
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	2,5	37,6	2,5	37,6	1,1	37,6
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	2,2	37,6	2,2	37,6	0,8	37,6
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	-5,9	37,6	-5,9	37,6	-5,9	37,6
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	-0,4	37,6	-0,4	37,6	-0,4	37,6
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	-0,1	37,6	-0,1	37,6	-0,1	37,6
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	0,2	37,6	0,2	37,6	0,2	37,6
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	0,4	37,6	0,4	37,6	0,4	37,6
WEAI038 »	WEA 39 E-115	-0,1	37,6	-0,1	37,6	-0,1	37,6
WEAI039 »	WEA 40 E-115	-0,4	37,6	-0,4	37,6	-0,4	37,6
n=39	Summe		37,6		37,6		37,6

IPkt007 »	IP 07 Jagdhütten	Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 377786,00 m		y = 5558590,00 m		z = 315,00 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 V150/4,2 MW	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	24,5	25,4	24,5	25,4	24,5	25,4
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	25,3	28,4	25,3	28,4	25,3	28,4
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	26,7	30,6	26,7	30,6	26,7	30,6
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	27,8	32,4	27,8	32,4	27,8	32,4
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	37,1	38,4	37,1	38,4	37,1	38,4
WEAI007 »	WEA 08 V126-3,3 MW	24,0	38,5	24,0	38,5	24,0	38,5
WEAI008 »	WEA 09 V126-3,3 MW	26,1	38,8	26,1	38,8	26,1	38,8
WEAI009 »	WEA 10 V126-3,3 MW	28,6	39,2	28,6	39,2	28,6	39,2
WEAI010 »	WEA 11 V126-3,3 MW	27,6	39,5	27,6	39,5	27,6	39,5
WEAI011 »	WEA 12 V126-3,3 MW	24,9	39,6	24,9	39,6	24,9	39,6
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	19,1	39,7	19,1	39,7	19,1	39,7
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	17,9	39,7	17,9	39,7	17,9	39,7
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	16,7	39,7	16,7	39,7	16,7	39,7
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	15,8	39,7	15,8	39,7	15,8	39,7
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	15,4	39,7	15,4	39,7	15,4	39,7
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	14,6	39,8	14,6	39,8	14,6	39,8
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	14,0	39,8	14,0	39,8	10,0	39,8
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	13,0	39,8	13,0	39,8	13,0	39,8
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	8,3	39,8	8,3	39,8	5,3	39,8
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	8,4	39,8	8,4	39,8	8,4	39,8
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	8,0	39,8	8,0	39,8	5,0	39,8
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	12,4	39,8	12,4	39,8	12,4	39,8
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	6,6	39,8	6,6	39,8	6,6	39,8
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	6,4	39,8	6,4	39,8	6,4	39,8
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	5,9	39,8	5,9	39,8	5,9	39,8
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	2,5	39,8	2,5	39,8	2,5	39,8
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	2,1	39,8	2,1	39,8	2,1	39,8
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	1,8	39,8	1,8	39,8	1,8	39,8
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	6,6	39,8	6,6	39,8	3,1	39,8
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	6,0	39,8	6,0	39,8	4,5	39,8
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	5,6	39,8	5,6	39,8	4,2	39,8
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	-1,9	39,8	-1,9	39,8	-1,9	39,8
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	3,9	39,8	3,9	39,8	3,9	39,8
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	4,3	39,8	4,3	39,8	4,3	39,8
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	4,7	39,8	4,7	39,8	4,7	39,8
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	4,9	39,8	4,9	39,8	4,9	39,8
WEAI038 »	WEA 39 E-115	4,3	39,8	4,3	39,8	4,3	39,8
WEAI039 »	WEA 40 E-115	3,9	39,8	3,9	39,8	3,9	39,8
n=39	Summe		39,8		39,8		39,8

IPkt008 »	IP 08 Wildburg	Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 378425,00 m		y = 5558258,00 m		z = 130,00 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 V150/4,2 MW	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	14,6	16,1	14,6	16,1	14,6	16,1
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	14,6	18,4	14,6	18,4	14,6	18,4
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	15,9	20,3	15,9	20,3	15,9	20,3
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	15,7	21,6	15,7	21,6	15,7	21,6
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	19,3	23,6	19,3	23,6	19,3	23,6
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	18,9	24,9	18,9	24,9	18,9	24,9
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	19,8	26,1	19,8	26,1	19,8	26,1
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	20,6	27,2	20,6	27,2	20,6	27,2
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	19,3	27,8	19,3	27,8	19,3	27,8
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	17,6	28,2	17,6	28,2	17,6	28,2
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	10,0	28,3	10,0	28,3	10,0	28,3
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	9,4	28,3	9,4	28,3	9,4	28,3
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	8,4	28,4	8,4	28,4	8,4	28,4
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	7,7	28,4	7,7	28,4	7,7	28,4
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	7,1	28,4	7,1	28,4	7,1	28,4
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	6,6	28,5	6,6	28,5	6,6	28,5
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	6,3	28,5	6,3	28,5	2,5	28,5
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	5,2	28,5	5,2	28,5	5,2	28,5
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	2,0	28,5	2,0	28,5	-1,0	28,5
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	1,8	28,5	1,8	28,5	1,8	28,5
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	1,3	28,5	1,3	28,5	-1,7	28,5
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	6,4	28,6	6,4	28,6	6,4	28,5
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	1,1	28,6	1,1	28,6	1,1	28,5
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	0,8	28,6	0,8	28,6	0,8	28,6
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	0,2	28,6	0,2	28,6	0,2	28,6
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	-3,2	28,6	-3,2	28,6	-3,2	28,6
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	-3,5	28,6	-3,5	28,6	-3,5	28,6
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	-3,8	28,6	-3,8	28,6	-3,8	28,6
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	0,7	28,6	0,7	28,6	-2,7	28,6
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	0,2	28,6	0,2	28,6	-1,2	28,6
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	-0,2	28,6	-0,2	28,6	-1,6	28,6
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	-6,8	28,6	-6,8	28,6	-6,8	28,6
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	-0,9	28,6	-0,9	28,6	-0,9	28,6
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	-0,5	28,6	-0,5	28,6	-0,5	28,6
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	-0,1	28,6	-0,1	28,6	-0,1	28,6
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	0,1	28,6	0,1	28,6	0,1	28,6
WEAI038 »	WEA 39 E-115	-0,5	28,6	-0,5	28,6	-0,5	28,6
WEAI039 »	WEA 40 E-115	-0,8	28,6	-0,8	28,6	-0,8	28,6
n=39	Summe		28,6		28,6		28,6

IPkt009 »	IP 09 Im Hiltchen 6	Gesamtbelastung					
		Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 381569,00 m		y = 5555533,00 m		z = 344,76 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 V150/4,2 MW	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	25,0	28,6	25,0	28,6	25,0	28,6
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	22,8	29,6	22,8	29,6	22,8	29,6
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	24,3	30,7	24,3	30,7	24,3	30,7
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	21,3	31,2	21,3	31,2	21,3	31,2
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	20,4	31,5	20,4	31,5	20,4	31,5
WEAI007 »	WEA 08 V126-3,3 MW	33,9	35,9	33,9	35,9	33,9	35,9
WEAI008 »	WEA 09 V126-3,3 MW	32,0	37,4	32,0	37,4	32,0	37,4
WEAI009 »	WEA 10 V126-3,3 MW	29,2	38,0	29,2	38,0	29,2	38,0
WEAI010 »	WEA 11 V126-3,3 MW	29,9	38,6	29,9	38,6	29,9	38,6
WEAI011 »	WEA 12 V126-3,3 MW	33,5	39,8	33,5	39,8	33,5	39,8
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	21,6	39,9	21,6	39,9	21,6	39,9
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	22,8	39,9	22,8	39,9	22,8	39,9
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	21,3	40,0	21,3	40,0	21,3	40,0
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	21,2	40,1	21,2	40,1	21,2	40,1
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	19,0	40,1	19,0	40,1	19,0	40,1
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	19,0	40,1	19,0	40,1	19,0	40,1
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	19,7	40,2	19,7	40,2	15,4	40,1
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	16,8	40,2	16,8	40,2	16,8	40,2
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	15,0	40,2	15,0	40,2	11,8	40,2
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	14,2	40,2	14,2	40,2	14,2	40,2
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	12,7	40,2	12,7	40,2	9,5	40,2
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	22,4	40,3	22,4	40,3	22,4	40,3
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	14,2	40,3	14,2	40,3	14,2	40,3
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	13,6	40,3	13,6	40,3	13,6	40,3
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	12,6	40,3	12,6	40,3	12,6	40,3
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	8,4	40,3	8,4	40,3	8,4	40,3
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	7,8	40,3	7,8	40,3	7,8	40,3
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	7,3	40,3	7,3	40,3	7,3	40,3
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	12,1	40,3	12,1	40,3	8,4	40,3
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	11,3	40,3	11,3	40,3	9,7	40,3
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	10,8	40,3	10,8	40,3	9,1	40,3
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	4,0	40,3	4,0	40,3	4,0	40,3
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	9,2	40,3	9,2	40,3	9,2	40,3
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	9,8	40,3	9,8	40,3	9,8	40,3
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	10,3	40,3	10,3	40,3	10,3	40,3
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	10,6	40,4	10,6	40,4	10,6	40,3
WEAI038 »	WEA 39 E-115	10,7	40,4	10,7	40,4	10,7	40,3
WEAI039 »	WEA 40 E-115	10,1	40,4	10,1	40,4	10,1	40,3
n=39	Summe		40,4		40,4		40,3

IPkt010 »	IP 10 im Blen 4	Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 383052,00 m		y = 5553570,00 m		z = 349,64 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 V150/4,2 MW	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	20,5	28,1	20,5	28,1	20,5	28,1
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	18,7	28,6	18,7	28,6	18,7	28,6
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	19,2	29,1	19,2	29,1	19,2	29,1
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	17,0	29,3	17,0	29,3	17,0	29,3
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	15,0	29,5	15,0	29,5	15,0	29,5
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	20,8	30,0	20,8	30,0	20,8	30,0
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	20,3	30,5	20,3	30,5	20,3	30,5
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	19,4	30,8	19,4	30,8	19,4	30,8
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	20,1	31,1	20,1	31,1	20,1	31,1
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	21,9	31,6	21,9	31,6	21,9	31,6
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	19,5	31,9	19,5	31,9	19,5	31,9
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	21,5	32,3	21,5	32,3	21,5	32,3
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	21,3	32,6	21,3	32,6	21,3	32,6
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	22,3	33,0	22,3	33,0	22,3	33,0
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	19,9	33,2	19,9	33,2	19,9	33,2
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	20,9	33,5	20,9	33,5	20,9	33,5
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	22,8	33,8	22,8	33,8	18,5	33,6
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	19,5	34,0	19,5	34,0	19,5	33,8
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	23,4	34,3	23,4	34,3	20,1	33,9
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	21,2	34,5	21,2	34,5	21,2	34,2
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	18,1	34,6	18,1	34,6	14,8	34,2
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	38,7	40,1	38,7	40,1	38,7	40,0
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	22,3	40,2	22,3	40,2	22,3	40,1
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	21,5	40,3	21,5	40,3	21,5	40,2
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	20,1	40,3	20,1	40,3	20,1	40,2
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	12,9	40,3	12,9	40,3	12,9	40,2
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	13,7	40,3	13,7	40,3	13,7	40,2
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	13,0	40,3	13,0	40,3	13,0	40,2
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	17,6	40,4	17,6	40,4	13,9	40,2
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	16,6	40,4	16,6	40,4	14,8	40,3
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	15,9	40,4	15,9	40,4	14,1	40,3
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	4,1	40,4	4,1	40,4	4,1	40,3
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	9,5	40,4	9,5	40,4	9,5	40,3
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	10,3	40,4	10,3	40,4	10,3	40,3
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	11,2	40,4	11,2	40,4	11,2	40,3
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	11,8	40,4	11,8	40,4	11,8	40,3
WEAI038 »	WEA 39 E-115	13,4	40,4	13,4	40,4	13,4	40,3
WEAI039 »	WEA 40 E-115	11,2	40,4	11,2	40,4	11,2	40,3
n=39	Summe		40,4		40,4		40,3

IPkt011 »	IP 11 Treiser Str. 32	Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 381590,00 m		y = 5551824,00 m		z = 345,00 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 V150/4,2 MW	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	22,6	32,4	22,6	32,4	22,6	32,4
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	21,2	32,7	21,2	32,7	21,2	32,7
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	20,9	33,0	20,9	33,0	20,9	33,0
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	18,9	33,2	18,9	33,2	18,9	33,2
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	15,7	33,2	15,7	33,2	15,7	33,2
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	17,6	33,4	17,6	33,4	17,6	33,4
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	18,0	33,5	18,0	33,5	18,0	33,5
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	17,9	33,6	17,9	33,6	17,9	33,6
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	18,8	33,7	18,8	33,7	18,8	33,7
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	20,0	33,9	20,0	33,9	20,0	33,9
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	23,7	34,3	23,7	34,3	23,7	34,3
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	26,2	34,9	26,2	34,9	26,2	34,9
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	27,9	35,7	27,9	35,7	27,9	35,7
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	30,4	36,8	30,4	36,8	30,4	36,8
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	28,4	37,4	28,4	37,4	28,4	37,4
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	31,2	38,4	31,2	38,4	31,2	38,4
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	35,7	40,2	35,7	40,2	31,3	39,1
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	31,0	40,7	31,0	40,7	31,0	39,8
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	26,9	40,9	26,9	40,9	23,6	39,9
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	28,1	41,1	28,1	41,1	28,1	40,1
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	26,0	41,2	26,0	41,2	22,7	40,2
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	28,6	41,5	28,6	41,5	28,6	40,5
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	18,1	41,5	18,1	41,5	18,1	40,5
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	18,5	41,5	18,5	41,5	18,5	40,6
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	18,0	41,5	18,0	41,5	18,0	40,6
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	13,8	41,5	13,8	41,5	13,8	40,6
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	13,0	41,6	13,0	41,6	13,0	40,6
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	12,7	41,6	12,7	41,6	12,7	40,6
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	18,2	41,6	18,2	41,6	14,4	40,6
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	17,1	41,6	17,1	41,6	15,3	40,6
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	16,4	41,6	16,4	41,6	14,6	40,6
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	5,3	41,6	5,3	41,6	5,3	40,6
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	10,0	41,6	10,0	41,6	10,0	40,7
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	10,5	41,6	10,5	41,6	10,5	40,7
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	10,9	41,6	10,9	41,6	10,9	40,7
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	11,1	41,6	11,1	41,6	11,1	40,7
WEAI038 »	WEA 39 E-115	10,9	41,6	10,9	41,6	10,9	40,7
WEAI039 »	WEA 40 E-115	10,3	41,6	10,3	41,6	10,3	40,7
n=39	Summe		41,6		41,6		40,7

IPkt012 »	IP 12 Windorfer Str. 7	Einstellung: Referenzeinstellung					
		Gesamtbelastung		x = 381394,00 m		y = 5551581,00 m	
		z = 345,00 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
WEAI001 »	WEA 01 V150/4,2 MW			31,0	31,0	31,0	31,0
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW			22,4	31,5	22,4	31,5
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW			21,1	31,9	21,1	31,9
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW			20,3	32,2	20,3	32,2
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW			18,7	32,4	18,7	32,4
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW			15,5	32,5	15,5	32,5
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW			16,4	32,6	16,4	32,6
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW			17,0	32,7	17,0	32,7
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW			16,7	32,8	16,7	32,8
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW			17,7	32,9	17,7	32,9
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW			18,7	33,1	18,7	33,1
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)			23,7	33,6	23,7	33,6
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)			26,0	34,3	26,0	34,3
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)			27,9	35,2	27,9	35,2
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)			30,4	36,4	30,4	36,4
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)			29,1	37,2	29,1	37,2
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)			32,2	38,4	32,2	38,4
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)			36,4	40,5	36,4	40,5
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)			33,1	41,2	33,1	41,2
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400			26,4	41,4	26,4	41,4
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400			28,4	41,6	28,4	41,6
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400			27,0	41,7	27,0	41,7
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000			26,9	41,9	26,9	41,9
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400			17,4	41,9	17,4	41,9
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400			17,8	41,9	17,8	41,9
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400			17,5	41,9	17,5	41,9
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90			13,5	41,9	13,5	41,9
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90			12,7	41,9	12,7	41,9
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90			12,4	41,9	12,4	41,9
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112			18,1	42,0	18,1	42,0
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112			17,0	42,0	17,0	42,0
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112			16,3	42,0	16,3	42,0
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44			4,9	42,0	4,9	42,0
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2			9,6	42,0	9,6	42,0
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2			10,1	42,0	10,1	42,0
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2			10,5	42,0	10,5	42,0
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2			10,7	42,0	10,7	42,0
WEAI038 »	WEA 39 E-115			10,4	42,0	10,4	42,0
WEAI039 »	WEA 40 E-115			9,8	42,0	9,8	42,0
n=39	Summe				42,0		42,0

IPkt013 »	IP 13 Ringelweg 14	Gesamtbelastung Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 381807,00 m		y = 5551264,00 m		z = 338,31 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001 »	WEA 01 V150/4,2 MW	30,1	30,1	31,8	31,8	28,1	28,1
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	19,6	30,4	21,3	32,1	17,7	28,5
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	18,9	30,7	20,6	32,4	17,0	28,8
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	16,8	30,9	18,5	32,6	14,8	29,0
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	15,3	31,0	17,0	32,7	13,4	29,1
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	12,6	31,1	14,3	32,8	10,7	29,1
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	13,3	31,1	15,0	32,8	11,4	29,2
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	13,8	31,2	15,5	32,9	11,8	29,3
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	13,5	31,3	15,2	33,0	11,6	29,4
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	14,5	31,4	16,2	33,1	12,5	29,5
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	15,3	31,5	17,0	33,2	13,4	29,6
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	22,7	32,0	24,4	33,7	20,7	30,1
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	25,1	32,8	26,8	34,5	23,1	30,9
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	26,7	33,8	28,4	35,5	24,8	31,8
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	28,8	35,0	30,5	36,7	26,8	33,0
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	27,8	35,7	29,5	37,4	25,9	33,8
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	30,2	36,8	31,9	38,5	28,3	34,9
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	33,1	38,3	34,8	40,0	26,8	35,5
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	31,6	39,2	33,3	40,9	29,7	36,5
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	31,5	39,9	33,2	41,6	26,3	36,9
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	34,3	40,9	36,0	42,6	32,4	38,2
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	31,8	41,4	33,5	43,1	26,7	38,5
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	28,9	41,7	30,6	43,4	26,9	38,8
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	20,0	41,7	21,7	43,4	18,0	38,9
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	20,9	41,7	22,5	43,4	18,9	38,9
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	20,7	41,8	22,4	43,5	18,8	38,9
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	14,4	41,8	16,1	43,5	12,5	39,0
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	14,0	41,8	15,7	43,5	12,0	39,0
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	13,6	41,8	15,3	43,5	11,6	39,0
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	21,5	41,8	23,2	43,5	15,8	39,0
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	20,3	41,9	22,0	43,6	16,5	39,0
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	19,6	41,9	21,3	43,6	15,9	39,0
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	3,1	41,9	4,8	43,6	1,2	39,0
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	8,3	41,9	10,0	43,6	6,4	39,0
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	8,6	41,9	10,3	43,6	6,7	39,0
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	9,1	41,9	10,8	43,6	7,2	39,0
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	9,3	41,9	11,0	43,6	7,3	39,0
WEAI038 »	WEA 39 E-115	9,1	41,9	10,8	43,6	7,1	39,0
WEAI039 »	WEA 40 E-115	8,1	41,9	9,8	43,6	6,2	39,1
n=39	Summe		41,9		43,6		39,1

IPkt014 »	IP 14 Pohlstraße 21	Einstellung: Referenzeinstellung					
		Gesamtbelastung		x = 381642,00 m		y = 5551218,00 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 V150/4,2 MW	30,2	30,2	31,9	31,9	28,3	28,3
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	18,5	30,5	20,2	32,2	16,5	28,6
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	17,8	30,7	19,5	32,4	15,9	28,8
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	16,5	30,9	18,2	32,6	14,6	29,0
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	15,0	31,0	16,7	32,7	13,1	29,1
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	12,0	31,1	13,7	32,8	10,0	29,1
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	13,1	31,1	14,8	32,8	11,2	29,2
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	13,6	31,2	15,3	32,9	11,6	29,3
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	13,5	31,3	15,2	33,0	11,5	29,3
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	14,3	31,4	16,0	33,1	12,4	29,4
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	15,3	31,5	17,0	33,2	13,4	29,5
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	23,7	32,1	25,4	33,8	21,7	30,2
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	25,6	33,0	27,3	34,7	23,6	31,1
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	27,3	34,0	29,0	35,7	25,3	32,1
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	29,3	35,3	31,0	37,0	27,4	33,4
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	28,5	36,1	30,2	37,8	26,6	34,2
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	31,1	37,3	32,8	39,0	29,1	35,4
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	33,9	38,9	35,6	40,6	27,6	36,0
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	32,9	39,9	34,6	41,6	31,0	37,2
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	30,4	40,4	32,1	42,1	25,2	37,5
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	33,5	41,2	35,2	42,9	31,5	38,5
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	31,8	41,6	33,5	43,3	26,7	38,7
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	28,6	41,9	30,3	43,6	26,7	39,0
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	20,0	41,9	21,6	43,6	18,0	39,0
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	20,6	41,9	22,3	43,6	18,6	39,1
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	20,3	41,9	22,0	43,6	18,4	39,1
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	16,4	42,0	18,1	43,7	14,4	39,1
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	15,6	42,0	17,3	43,7	13,7	39,1
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	15,3	42,0	17,0	43,7	13,4	39,2
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	21,1	42,0	22,8	43,7	15,4	39,2
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	19,9	42,0	21,6	43,7	16,2	39,2
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	19,3	42,1	21,0	43,8	15,5	39,2
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	3,1	42,1	4,8	43,8	1,2	39,2
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	11,9	42,1	13,6	43,8	10,0	39,2
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	12,4	42,1	14,1	43,8	10,4	39,2
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	12,7	42,1	14,4	43,8	10,8	39,2
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	12,9	42,1	14,6	43,8	11,0	39,2
WEAI038 »	WEA 39 E-115	12,6	42,1	14,3	43,8	10,6	39,2
WEAI039 »	WEA 40 E-115	12,0	42,1	13,7	43,8	10,0	39,2
n=39	Summe		42,1		43,8		39,2

IPkt015 »	IP 15 Steelstr. 1	Gesamtbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 377923,00 m		y = 5550835,00 m		z = 352,26 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 V150/4,2 MW	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
WEAI002 »	WEA 02 V150/4,2 MW	20,6	23,6	20,6	23,6	20,6	23,6
WEAI003 »	WEA 03 V150/4,2 MW	22,6	26,2	22,6	26,2	22,6	26,2
WEAI004 »	WEA 04 V150/4,2 MW	19,3	27,0	19,3	27,0	19,3	27,0
WEAI005 »	WEA 05 V150/4,2 MW	21,5	28,1	21,5	28,1	21,5	28,1
WEAI006 »	WEA 07 V150/4,2 MW	17,5	28,4	17,5	28,4	17,5	28,4
WEAI007 »	WEA 08 V126-3.3 MW	11,1	28,5	11,1	28,5	11,1	28,5
WEAI008 »	WEA 09 V126-3.3 MW	12,3	28,6	12,3	28,6	12,3	28,6
WEAI009 »	WEA 10 V126-3.3 MW	13,0	28,7	13,0	28,7	13,0	28,7
WEAI010 »	WEA 11 V126-3.3 MW	13,9	28,9	13,9	28,9	13,9	28,9
WEAI011 »	WEA 12 V126-3.3 MW	13,4	29,0	13,4	29,0	13,4	29,0
WEAI012 »	WEA 13 N117 (N01)	21,5	29,7	21,5	29,7	21,5	29,7
WEAI013 »	WEA 14 N117 (N02)	20,4	30,2	20,4	30,2	20,4	30,2
WEAI014 »	WEA 15 N117 (N04)	21,8	30,8	21,8	30,8	21,8	30,8
WEAI015 »	WEA 16 N117 (N05)	21,3	31,2	21,3	31,2	21,3	31,2
WEAI016 »	WEA 17 N117 (N08)	24,4	32,1	24,4	32,1	24,4	32,1
WEAI017 »	WEA 18 N117 (N09)	23,2	32,6	23,2	32,6	23,2	32,6
WEAI018 »	WEA 19 N117 (N10)	21,0	32,9	21,0	32,9	16,5	32,7
WEAI019 »	WEA 20 N117 (N11)	24,6	33,5	24,6	33,5	24,6	33,3
WEAI020 »	WEA 21 N117/2400	12,2	33,5	12,2	33,5	8,8	33,3
WEAI021 »	WEA 22 N117/2400	14,3	33,6	14,3	33,6	14,3	33,4
WEAI022 »	WEA 23 N117/2400	15,8	33,6	15,8	33,6	12,3	33,4
WEAI023 »	WEA 24 N131/3000	12,8	33,7	12,8	33,7	12,8	33,5
WEAI024 »	WEA 25 N117/2400	6,6	33,7	6,6	33,7	6,6	33,5
WEAI025 »	WEA 26 N117/2400	6,8	33,7	6,8	33,7	6,8	33,5
WEAI026 »	WEA 27 N117/2400	6,5	33,7	6,5	33,7	6,5	33,5
WEAI027 »	WEA 28 Vestas V90	3,3	33,7	3,3	33,7	3,3	33,5
WEAI028 »	WEA 29 Vestas V90	3,0	33,7	3,0	33,7	3,0	33,5
WEAI029 »	WEA 30 Vestas V90	2,9	33,7	2,9	33,7	2,9	33,5
WEAI030 »	WEA 31 Vestas V-112	9,2	33,7	9,2	33,7	5,5	33,5
WEAI031 »	WEA 32 Vestas V112	8,4	33,7	8,4	33,7	6,7	33,5
WEAI032 »	WEA 33 Vestas V112	8,2	33,8	8,2	33,8	6,4	33,5
WEAI033 »	WEA 34 Vestas V44	-3,9	33,8	-3,9	33,8	-3,9	33,5
WEAI034 »	WEA 35 E-82 E2	1,5	33,8	1,5	33,8	1,5	33,5
WEAI035 »	WEA 36 E-82 E2	1,8	33,8	1,8	33,8	1,8	33,5
WEAI036 »	WEA 37 E-82 E2	2,1	33,8	2,1	33,8	2,1	33,5
WEAI037 »	WEA 38 E-82 E2	2,2	33,8	2,2	33,8	2,2	33,5
WEAI038 »	WEA 39 E-115	1,7	33,8	1,7	33,8	1,7	33,5
WEAI039 »	WEA 40 E-115	1,1	33,8	1,1	33,8	1,1	33,5
n=39	Summe		33,8		33,8		33,5

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

IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
1	IP01 Birkwiese	/m	/m	/m	/dB
		378134,0	5553165,0	165,0	39,0

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Frq	S_Senkr.	Lw,i	L_Korr	AM	DC	DI	Adrv	Aatm	Agf	Afoi	Ahaus	Ddg	Abar	Gmet	Lr,i	Lr(IP)
			/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2705,7	16		0,0	-81,4	0,0	0,0	79,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2705,7	32		0,0	-81,5	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2705,7	63		114,2	0,0	-81,7	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2705,7	125		111,8	0,0	-82,5	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,3	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2705,7	250		108,9	0,0	-84,2	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2705,7	500		105,3	0,0	-86,6	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2705,7	1000		101,0	0,0	-91,3	0,0	79,6	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	9,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2705,7	2000		96,7	0,0	-107,6	0,0	79,6	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,9	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2705,7	4000		89,0	0,0	-170,1	0,0	79,6	88,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-81,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2705,7	8000		81,2	0,0	-397,7	0,0	79,6	316,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-316,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1475,2	16		0,0	-76,1	0,0	0,0	74,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1475,2	32		0,0	-76,1	0,0	0,0	74,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1475,2	63		114,2	0,0	-76,2	0,0	74,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	38,0	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1475,2	125		111,8	0,0	-76,5	0,0	74,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	35,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1475,2	250		108,9	0,0	-77,2	0,0	74,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	31,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1475,2	500		105,3	0,0	-77,9	0,0	74,4	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	27,4	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1475,2	1000		101,0	0,0	-78,9	0,0	74,4	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	22,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1475,2	2000		95,7	0,0	-85,6	0,0	74,4	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1475,2	4000		89,0	0,0	-119,7	0,0	74,4	48,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1475,2	8000		81,2	0,0	-243,8	0,0	74,4	172,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-162,6	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1075,0	16		0,0	-73,4	0,0	0,0	71,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1075,0	32		0,0	-73,4	0,0	0,0	71,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1075,0	63		114,2	0,0	-73,5	0,0	71,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	40,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1075,0	125		111,8	0,0	-73,7	0,0	71,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	38,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1075,0	250		108,9	0,0	-74,2	0,0	71,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	34,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1075,0	500		105,3	0,0	-74,9	0,0	71,6	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	30,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1075,0	1000		101,0	0,0	-76,1	0,0	71,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	24,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1075,0	2000		95,7	0,0	-80,8	0,0	71,6	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	14,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1075,0	4000		89,0	0,0	-103,9	0,0	71,6	35,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1075,0	8000		81,2	0,0	-194,3	0,0	71,6	125,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1507,3	16		0,0	-76,4	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1507,3	32		0,0	-76,4	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1507,3	63		114,2	0,0	-76,6	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	37,6	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1507,3	125		111,8	0,0	-77,1	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	34,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1507,3	250		108,9	0,0	-78,2	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	30,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1507,3	500		105,3	0,0	-79,8	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	25,5	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1507,3	1000		101,0	0,0	-82,9	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	18,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1507,3	2000		95,7	0,0	-92,8	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	2,9	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1507,3	4000		89,0	0,0	-128,9	0,0	74,6	49,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-39,9	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1507,3	8000		81,2	0,0	-257,6	0,0	74,6	176,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	0,0	-176,4	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1296,5	16		0,0	-70,3	0,0	0,0	73,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1296,5	32		0,0	-70,3	0,0	0,0	73,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1296,5	63		114,2	0,0	-70,4	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,8	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1296,5	125		111,8	0,0	-70,8	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1296,5	250		108,9	0,0	-71,6	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1296,5	500		105,3	0,0	-72,8	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1296,5	1000		101,0	0,0	-75,0	0,0	73,3	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1296,5	2000		95,7	0,0	-82,8	0,0	73,3	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1296,5	4000		89,0	0,0	-112,8	0,0	73,3	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,8	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1296,5	8000		81,2	0,0	-221,8	0,0	73,3	151,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,6	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2566,8	16		0,0	-81,0	0,0	0,0	79,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2566,8	32		0,0	-81,0	0,0	0,0	79,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2566,8	63		114,2	0,0	-81,3	0,0	79,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,9	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2566,8	125		111,8	0,0	-82,0	0,0	79,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2566,8	250		108,9	0,0	-83,6	0,0	79,2	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2566,8	500		105,3	0,0	-85,9	0,0	79,2	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,4	
WEAI																				

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3657,0	32		0,0	-84,2	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3657,0	63	115,6	0,0	-84,5	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,1
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3657,0	125	111,3	0,0	-85,5	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,8
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3657,0	250	108,2	0,0	-87,9	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,3
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3657,0	500	105,0	0,0	-91,1	0,0	0,0	82,3	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,9
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3657,0	1000	102,1	0,0	-97,5	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,6
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3657,0	2000	97,5	0,0	-119,5	0,0	0,0	82,3	35,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-22,0
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3657,0	4000	90,7	0,0	-204,1	0,0	0,0	82,3	119,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-113,4
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3657,0	8000	78,4	0,0	-512,0	0,0	0,0	82,3	427,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	-433,6
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3258,8	16		0,0	-83,1	0,0	0,0	81,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3258,8	32		0,0	-83,2	0,0	0,0	81,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3258,8	63	115,6	0,0	-83,6	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	32,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3258,8	125	111,3	0,0	-84,7	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	26,6
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3258,8	250	108,2	0,0	-87,1	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	21,1
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3258,8	500	105,0	0,0	-90,5	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	14,5
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3258,8	1000	102,1	0,0	-97,1	0,0	0,0	81,3	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	5,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3258,8	2000	97,5	0,0	-118,0	0,0	0,0	81,3	31,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-20,5
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3258,8	4000	90,7	0,0	-195,3	0,0	0,0	81,3	106,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	-104,6
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3258,8	8000	78,4	0,0	-471,8	0,0	0,0	81,3	381,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	-393,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3043,9	16		0,0	-82,5	0,0	0,0	80,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3043,9	32		0,0	-82,5	0,0	0,0	80,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3043,9	63	115,6	0,0	-82,8	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3043,9	125	111,3	0,0	-83,7	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3043,9	250	108,2	0,0	-85,7	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3043,9	500	105,0	0,0	-88,4	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	16,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3043,9	1000	102,1	0,0	-93,8	0,0	0,0	80,7	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	8,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3043,9	2000	97,5	0,0	-112,3	0,0	0,0	80,7	29,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	-14,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3043,9	4000	90,7	0,0	-183,0	0,0	0,0	80,7	99,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	-92,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3043,9	8000	78,4	0,0	-439,8	0,0	0,0	80,7	355,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	-361,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3183,2	16		0,0	-82,9	0,0	0,0	81,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3183,2	32		0,0	-83,0	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3183,2	63	115,6	0,0	-83,3	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,3
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3183,2	125	111,3	0,0	-84,3	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	27,0
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3183,2	250	108,2	0,0	-86,4	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	21,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3183,2	500	105,0	0,0	-89,5	0,0	0,0	81,1	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	15,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3183,2	1000	102,1	0,0	-95,4	0,0	0,0	81,1	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	6,7
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3183,2	2000	97,5	0,0	-115,3	0,0	0,0	81,1	30,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	-17,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3183,2	4000	90,7	0,0	-190,1	0,0	0,0	81,1	104,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-99,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3183,2	8000	78,4	0,0	-459,7	0,0	0,0	81,1	372,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	-381,3
WEAI012	WEA 13 N117	1389,6	16		0,0	-70,9	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	1389,6	32		0,0	-70,9	0,0	0,0	73,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	1389,6	63	114,4	0,0	-71,0	0,0	0,0	73,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,4
WEAI012	WEA 13 N117	1389,6	125	109,9	0,0	-71,4	0,0	0,0	73,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5
WEAI012	WEA 13 N117	1389,6	250	105,7	0,0	-72,3	0,0	0,0	73,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
WEAI012	WEA 13 N117	1389,6	500	102,9	0,0	-73,5	0,0	0,0	73,9	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
WEAI012	WEA 13 N117	1389,6	1000	102,0	0,0	-75,9	0,0	0,0	73,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
WEAI012	WEA 13 N117	1389,6	2000	100,1	0,0	-84,3	0,0	0,0	73,9	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
WEAI012	WEA 13 N117	1389,6	4000	95,7	0,0	-116,4	0,0	0,0	73,9	45,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,7
WEAI012	WEA 13 N117	1389,6	8000	86,1	0,0	-233,3	0,0	0,0	73,9	162,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,2
WEAI013	WEA 14 N117	1886,4	16		0,0	-78,3	0,0	0,0	76,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	1886,4	32		0,0	-78,3	0,0	0,0	76,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	1886,4	63	114,4	0,0	-78,5	0,0	0,0	76,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	35,9
WEAI013	WEA 14 N117	1886,4	125	109,9	0,0	-79,1	0,0	0,0	76,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	30,8
WEAI013	WEA 14 N117	1886,4	250	105,7	0,0	-80,3	0,0	0,0	76,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,4
WEAI013	WEA 14 N117	1886,4	500	102,9	0,0	-81,9	0,0	0,0	76,5	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,0
WEAI013	WEA 14 N117	1886,4	1000	102,0	0,0	-85,2	0,0	0,0	76,5	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,8
WEAI013	WEA 14 N117	1886,4	2000	100,1	0,0	-96,5	0,0	0,0	76,5	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,6
WEAI013	WEA 14 N117	1886,4	4000	95,7	0,0	-140,1	0,0	0,0	76,5	61,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-44,4
WEAI013	WEA 14 N117	1886,4	8000	86,1	0,0	-298,8	0,0	0,0	76,5	220,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-212,7
WEAI014	WEA 15 N117	1941,1	16		0,0	-78,5	0,0	0,0	76,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	1941,1	32		0,0	-78,6	0,0	0,0	76,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	1941,1	63	114,4	0,0	-78,8	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	35,6
WEAI014	WEA 15 N117	1941,1	125	109,9	0,0	-79,3	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	30,6
WEAI014	WEA 15 N117	1941,1	250	105,7	0,0	-80,6	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,1
WEAI014	WEA 15 N117	1941,1	500	102,9	0,0	-82,3	0,0	0,0	76,8	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,6
WEAI014	WEA 15 N117	1941,1	1000	102,0	0,0	-85,6	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,4
WEAI014	WEA 15 N117	1941,1	2000	100,1	0,0	-97,3	0,0	0,0	76,8	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,8
WEAI014	WEA 15 N117	1941,1	4000	95,7	0,0	-142,2	0,0	0,0	76,8	63,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-46,5
WEAI014	WEA 15 N117	1941,1	8000	86,1	0,0	-305,6	0,0	0,0	76,8	226,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-219,5
WEAI015	WEA 16 N117	2273,1	16		0,0	-79,9	0,0	0,0	78,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	2273,1	32		0,0	-80,0	0,0	0,0	78,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	2273,1	63	114,4	0,0	-80,2	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	34,2
WEAI015	WEA 16 N117	2273,1	125	109,9	0,0	-80,9	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,0
WEAI015	WEA 16 N117	2273,1	250	105,7	0,0	-82,4	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	23,3
WEAI015	WEA 16 N117	2273,1	500	1													

WEAI016	WEA 17 N117	1968,8	125	109,9	0,0	-79,5	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	30,4
WEAI016	WEA 17 N117	1968,8	250	105,7	0,0	-80,8	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	24,9
WEAI016	WEA 17 N117	1968,8	500	102,9	0,0	-82,6	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	20,3
WEAI016	WEA 17 N117	1968,8	1000	102,0	0,0	-86,2	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	15,8
WEAI016	WEA 17 N117	1968,8	2000	100,1	0,0	-98,4	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	1,7
WEAI016	WEA 17 N117	1968,8	4000	95,7	0,0	-144,5	0,0	0,0	76,9	64,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	-48,8
WEAI016	WEA 17 N117	1968,8	8000	86,1	0,0	-311,2	0,0	0,0	76,9	230,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	-225,1
WEAI017	WEA 18 N117	2354,3	16	114,4	0,0	-80,2	0,0	0,0	78,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	2354,3	32	109,9	0,0	-80,3	0,0	0,0	78,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	2354,3	63	105,7	0,0	-80,5	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,9
WEAI017	WEA 18 N117	2354,3	125	102,9	0,0	-81,2	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,7
WEAI017	WEA 18 N117	2354,3	250	102,0	0,0	-82,5	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	22,9
WEAI017	WEA 18 N117	2354,3	500	100,1	0,0	-85,0	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	17,9
WEAI017	WEA 18 N117	2354,3	1000	102,0	0,0	-89,4	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	12,6
WEAI017	WEA 18 N117	2354,3	2000	100,1	0,0	-104,0	0,0	0,0	78,4	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	-3,9
WEAI017	WEA 18 N117	2354,3	4000	95,7	0,0	-159,3	0,0	0,0	78,4	77,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	-63,6
WEAI017	WEA 18 N117	2354,3	8000	86,1	0,0	-358,7	0,0	0,0	78,4	275,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-272,6
WEAI018	WEA 19 N117	2771,0	16	118,1	0,0	-81,7	0,0	0,0	79,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	36,4
WEAI018	WEA 19 N117	2771,0	32	114,4	0,0	-81,7	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,7
WEAI018	WEA 19 N117	2771,0	63	112,5	0,0	-82,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	30,5
WEAI018	WEA 19 N117	2771,0	125	105,8	0,0	-82,8	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	23,0
WEAI018	WEA 19 N117	2771,0	250	101,1	0,0	-84,7	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	16,4
WEAI018	WEA 19 N117	2771,0	500	97,7	0,0	-87,3	0,0	0,0	79,9	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	10,4
WEAI018	WEA 19 N117	2771,0	1000	97,7	0,0	-92,4	0,0	0,0	79,9	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	5,3
WEAI018	WEA 19 N117	2771,0	2000	97,1	0,0	-109,6	0,0	0,0	79,9	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	-12,5
WEAI018	WEA 19 N117	2771,0	4000	90,9	0,0	-174,6	0,0	0,0	79,9	90,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	-83,7
WEAI018	WEA 19 N117	2771,0	8000	84,8	0,0	-409,2	0,0	0,0	79,9	324,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	-324,4
WEAI019	WEA 20 N117	2741,7	16	114,4	0,0	-81,6	0,0	0,0	79,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	2741,7	32	109,9	0,0	-81,6	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	2741,7	63	105,7	0,0	-81,9	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,5
WEAI019	WEA 20 N117	2741,7	125	102,9	0,0	-82,7	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,2
WEAI019	WEA 20 N117	2741,7	250	102,9	0,0	-84,4	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,3
WEAI019	WEA 20 N117	2741,7	500	102,0	0,0	-86,8	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,1
WEAI019	WEA 20 N117	2741,7	1000	100,1	0,0	-91,6	0,0	0,0	79,8	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,4
WEAI019	WEA 20 N117	2741,7	2000	100,1	0,0	-108,0	0,0	0,0	79,8	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,9
WEAI019	WEA 20 N117	2741,7	4000	95,7	0,0	-171,4	0,0	0,0	79,8	89,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-75,7
WEAI019	WEA 20 N117	2741,7	8000	86,1	0,0	-402,1	0,0	0,0	79,8	320,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-316,0
WEAI020	WEA 21	5720,8	16	119,8	0,0	-88,0	0,0	0,0	86,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,8
WEAI020	WEA 21	5720,8	32	115,4	0,0	-88,1	0,0	0,0	86,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,3
WEAI020	WEA 21	5720,8	63	112,1	0,0	-88,6	0,0	0,0	86,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,5
WEAI020	WEA 21	5720,8	125	108,8	0,0	-90,3	0,0	0,0	86,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,5
WEAI020	WEA 21	5720,8	250	102,1	0,0	-93,9	0,0	0,0	86,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,2
WEAI020	WEA 21	5720,8	500	98,5	0,0	-99,0	0,0	0,0	86,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-0,5
WEAI020	WEA 21	5720,8	1000	99,5	0,0	-108,9	0,0	0,0	86,1	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-9,4
WEAI020	WEA 21	5720,8	2000	100,0	0,0	-143,2	0,0	0,0	86,1	55,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-43,2
WEAI020	WEA 21	5720,8	4000	93,8	0,0	-275,5	0,0	0,0	86,1	187,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-181,7
WEAI020	WEA 21	5720,8	8000	86,5	0,0	-756,8	0,0	0,0	86,1	668,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-670,3
WEAI021	WEA 22	5386,0	16	114,4	0,0	-87,4	0,0	0,0	85,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	5386,0	32	109,9	0,0	-87,6	0,0	0,0	85,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	5386,0	63	105,7	0,0	-88,1	0,0	0,0	85,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,3
WEAI021	WEA 22	5386,0	125	102,9	0,0	-89,6	0,0	0,0	85,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,3
WEAI021	WEA 22	5386,0	250	102,0	0,0	-93,0	0,0	0,0	85,6	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,7
WEAI021	WEA 22	5386,0	500	102,9	0,0	-97,8	0,0	0,0	85,6	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	5,1
WEAI021	WEA 22	5386,0	1000	102,0	0,0	-107,1	0,0	0,0	85,6	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-5,1
WEAI021	WEA 22	5386,0	2000	100,1	0,0	-139,5	0,0	0,0	85,6	52,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-39,4
WEAI021	WEA 22	5386,0	4000	95,7	0,0	-263,9	0,0	0,0	85,6	176,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-168,2
WEAI021	WEA 22	5386,0	8000	86,1	0,0	-717,1	0,0	0,0	85,6	629,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-631,0
WEAI022	WEA 23	5296,4	16	119,8	0,0	-87,3	0,0	0,0	85,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,5
WEAI022	WEA 23	5296,4	32	115,4	0,0	-87,4	0,0	0,0	85,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,0
WEAI022	WEA 23	5296,4	63	112,1	0,0	-87,9	0,0	0,0	85,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,2
WEAI022	WEA 23	5296,4	125	106,8	0,0	-89,4	0,0	0,0	85,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,4
WEAI022	WEA 23	5296,4	250	102,1	0,0	-92,8	0,0	0,0	85,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	9,3
WEAI022	WEA 23	5296,4	500	98,5	0,0	-97,5	0,0	0,0	85,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,0
WEAI022	WEA 23	5296,4	1000	99,5	0,0	-106,6	0,0	0,0	85,5	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,1
WEAI022	WEA 23	5296,4	2000	100,0	0,0	-136,4	0,0	0,0	85,5	51,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-38,4
WEAI022	WEA 23	5296,4	4000	93,8	0,0	-260,9	0,0	0,0	85,5	173,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-167,1
WEAI022	WEA 23	5296,4	8000	86,5	0,0	-706,4	0,0	0,0	85,5	619,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-619,9
WEAI023	WEA 24	5117,4	16	118,5	0,0	-87,0	0,0	0,0	85,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI023	WEA 24	5117,4	32	115,2	0,0	-87,1	0,0	0,0	85,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,4
WEAI023	WEA 24	5117,4	63	110,9	0,0	-87,6	0,0	0,0	85,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,6
WEAI023	WEA 24	5117,4	125	107,9	0,0	-89,1	0,0	0,0	85,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,8
WEAI023	WEA 24	5117,4	250	104,6	0,0	-92,3	0,0	0,0	85,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,6
WEAI023	WEA 24	5117,4	500	100,8	0,0	-96,8	0,0	0,0	85,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	7,8
WEAI023	WEA 24	5117,4	1000	97,0	0,0	-105,7	0,0	0,0	85,2	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-4,9
WEAI023	WEA 24	5117,4	2000	88,3	0,0	-136,4	0,0	0,0	85,2	49,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-39,4
WEAI023	WEA 24	5117,4	4000	79,1	0,0												

WEAI024	WEA 25	7482,3	500		102,9	0,0	-104,7	0,0	0,0	88,5	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,8
WEAI024	WEA 25	7482,3	1000		102,0	0,0	-117,6	0,0	0,0	88,5	27,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,6
WEAI024	WEA 25	7482,3	2000		100,1	0,0	-162,6	0,0	0,0	88,5	72,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-62,5
WEAI024	WEA 25	7482,3	4000		95,7	0,0	-335,5	0,0	0,0	88,5	245,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-239,8
WEAI024	WEA 25	7482,3	8000		86,1	0,0	-965,0	0,0	0,0	88,5	874,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-878,9
WEAI025	WEA 26	7462,7	16			0,0	-90,3	0,0	0,0	88,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	7462,7	32			0,0	-90,5	0,0	0,0	88,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	7462,7	63		114,4	0,0	-91,1	0,0	0,0	88,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,3
WEAI025	WEA 26	7462,7	125		109,9	0,0	-93,3	0,0	0,0	88,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,6
WEAI025	WEA 26	7462,7	250		105,7	0,0	-98,0	0,0	0,0	88,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	7,7
WEAI025	WEA 26	7462,7	500		102,9	0,0	-104,6	0,0	0,0	88,5	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,7
WEAI025	WEA 26	7462,7	1000		102,0	0,0	-117,5	0,0	0,0	88,5	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,5
WEAI025	WEA 26	7462,7	2000		100,1	0,0	-162,4	0,0	0,0	88,5	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-62,3
WEAI025	WEA 26	7462,7	4000		95,7	0,0	-334,8	0,0	0,0	88,5	244,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-239,1
WEAI025	WEA 26	7462,7	8000		86,1	0,0	-962,7	0,0	0,0	88,5	872,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-876,6
WEAI026	WEA 27	7652,1	16			0,0	-90,5	0,0	0,0	88,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	7652,1	32			0,0	-90,7	0,0	0,0	88,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	7652,1	63		114,4	0,0	-91,4	0,0	0,0	88,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,0
WEAI026	WEA 27	7652,1	125		109,9	0,0	-93,6	0,0	0,0	88,7	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,3
WEAI026	WEA 27	7652,1	250		105,7	0,0	-98,4	0,0	0,0	88,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	7,3
WEAI026	WEA 27	7652,1	500		102,9	0,0	-105,2	0,0	0,0	88,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,3
WEAI026	WEA 27	7652,1	1000		102,0	0,0	-118,4	0,0	0,0	88,7	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-16,4
WEAI026	WEA 27	7652,1	2000		100,1	0,0	-164,4	0,0	0,0	88,7	74,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-64,3
WEAI026	WEA 27	7652,1	4000		95,7	0,0	-341,3	0,0	0,0	88,7	250,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-245,6
WEAI026	WEA 27	7652,1	8000		86,1	0,0	-985,0	0,0	0,0	88,7	894,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-898,9
WEAI027	WEA 28 Vestas	8413,4	16			0,0	-91,3	0,0	0,0	89,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	8413,4	32			0,0	-91,5	0,0	0,0	89,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	8413,4	63		112,5	0,0	-92,3	0,0	0,0	89,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	8413,4	125		107,8	0,0	-94,7	0,0	0,0	89,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	8413,4	250		103,8	0,0	-100,0	0,0	0,0	89,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,8
WEAI027	WEA 28 Vestas	8413,4	500		101,1	0,0	-107,5	0,0	0,0	89,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-6,4
WEAI027	WEA 28 Vestas	8413,4	1000		99,7	0,0	-122,0	0,0	0,0	89,5	30,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-22,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	8413,4	2000		96,7	0,0	-172,6	0,0	0,0	89,5	81,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-75,9
WEAI027	WEA 28 Vestas	8413,4	4000		94,4	0,0	-367,0	0,0	0,0	89,5	275,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-272,6
WEAI027	WEA 28 Vestas	8413,4	8000		85,8	0,0	-	0,0	0,0	89,5	983,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-989,1
WEAI028	WEA 29 Vestas	8673,5	16			0,0	-91,6	0,0	0,0	89,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	8673,5	32			0,0	-91,8	0,0	0,0	89,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	8673,5	63		112,5	0,0	-92,6	0,0	0,0	89,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	8673,5	125		107,8	0,0	-95,1	0,0	0,0	89,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,7
WEAI028	WEA 29 Vestas	8673,5	250		103,8	0,0	-100,6	0,0	0,0	89,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,2
WEAI028	WEA 29 Vestas	8673,5	500		101,1	0,0	-108,3	0,0	0,0	89,8	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,2
WEAI028	WEA 29 Vestas	8673,5	1000		99,7	0,0	-123,3	0,0	0,0	89,8	31,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-23,6
WEAI028	WEA 29 Vestas	8673,5	2000		96,7	0,0	-175,4	0,0	0,0	89,8	83,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-78,7
WEAI028	WEA 29 Vestas	8673,5	4000		94,4	0,0	-375,8	0,0	0,0	89,8	284,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-281,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	8673,5	8000		85,8	0,0	-	0,0	0,0	89,8	1014,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI029	WEA 30 Vestas	8806,9	16			0,0	-91,7	0,0	0,0	89,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	8806,9	32			0,0	-91,9	0,0	0,0	89,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	8806,9	63		112,5	0,0	-92,7	0,0	0,0	89,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	8806,9	125		107,8	0,0	-95,3	0,0	0,0	89,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,5
WEAI029	WEA 30 Vestas	8806,9	250		103,8	0,0	-100,9	0,0	0,0	89,9	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,9
WEAI029	WEA 30 Vestas	8806,9	500		101,1	0,0	-108,6	0,0	0,0	89,9	17,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,5
WEAI029	WEA 30 Vestas	8806,9	1000		99,7	0,0	-123,9	0,0	0,0	89,9	32,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-24,2
WEAI029	WEA 30 Vestas	8806,9	2000		96,7	0,0	-176,8	0,0	0,0	89,9	85,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-80,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	8806,9	4000		94,4	0,0	-380,3	0,0	0,0	89,9	288,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-285,9
WEAI029	WEA 30 Vestas	8806,9	8000		85,8	0,0	-	0,0	0,0	89,9	1029,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8770,7	16			0,0	-91,7	0,0	0,0	89,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8770,7	32			0,0	-91,9	0,0	0,0	89,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8770,7	63		112,0	0,0	-92,7	0,0	0,0	89,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8770,7	125		109,5	0,0	-95,2	0,0	0,0	89,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8770,7	250		106,8	0,0	-100,8	0,0	0,0	89,9	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,0
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8770,7	500		102,4	0,0	-108,5	0,0	0,0	89,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-6,1
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8770,7	1000		97,6	0,0	-123,7	0,0	0,0	89,9	32,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-26,1
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8770,7	2000		94,2	0,0	-176,4	0,0	0,0	89,9	84,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-82,2
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8770,7	4000		91,7	0,0	-379,1	0,0	0,0	89,9	287,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-287,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8770,7	8000		84,4	0,0	-	0,0	0,0	89,9	1025,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI031	WEA 32 Vestas	9192,7	16			0,0	-92,1	0,0	0,0	90,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	9192,7	32			0,0	-92,3	0,0	0,0	90,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	9192,7	63		113,8	0,0	-93,2	0,0	0,0	90,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,6
WEAI031	WEA 32 Vestas	9192,7	125		111,8	0,0	-95,8	0,0	0,0	90,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,0
WEAI031	WEA 32 Vestas	9192,7	250		108,4	0,0	-101,6	0,0	0,0	90,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,8
WEAI031	WEA 32 Vestas	9192,7	500		104,5	0,0	-109,8	0,0	0,0	90,3	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-5,3
WEAI031	WEA 32 Vestas	9192,7	1000		100,7	0,0	-125,7	0,0	0,0	90,3	33,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-25,0
WEAI031	WEA 32 Vestas	9192,7	2000		95,8	0,0	-180,9	0,0	0,0	90,3	88,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-85,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	9192,7	4000		90,5	0,0	-393,4	0,0	0,0	90,3	301,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-302,9
WEAI031	WEA 32 Vestas	9192,7	8000		80,8	0,0	-	0,0										

WEAI032	WEA 33 Vestas	9440,7	2000	95,8	0,0	-183,5	0,0	0,0	90,5	91,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-87,7
WEAI032	WEA 33 Vestas	9440,7	4000	90,5	0,0	-401,7	0,0	0,0	90,5	309,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-311,2
WEAI032	WEA 33 Vestas	9440,7	8000	80,8	0,0	-	0,0	0,0	90,5	1103,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI033	WEA 34 Vestas	11166,0	16		0,0	-93,8	0,0	0,0	92,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	11166,0	32		0,0	-94,1	0,0	0,0	92,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	11166,0	63	108,1	0,0	-95,1	0,0	0,0	92,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,0
WEAI033	WEA 34 Vestas	11166,0	125	106,4	0,0	-98,3	0,0	0,0	92,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,1
WEAI033	WEA 34 Vestas	11166,0	250	103,1	0,0	-105,4	0,0	0,0	92,0	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	11166,0	500	99,9	0,0	-115,3	0,0	0,0	92,0	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	11166,0	1000	96,2	0,0	-134,6	0,0	0,0	92,0	40,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-38,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	11166,0	2000	93,0	0,0	-201,7	0,0	0,0	92,0	107,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-108,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	11166,0	4000	89,2	0,0	-458,7	0,0	0,0	92,0	366,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-370,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	11166,0	8000		0,0	-	0,0	0,0	92,0	1305,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11302,0	16		0,0	-93,9	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11302,0	32		0,0	-94,2	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11302,0	63	115,1	0,0	-95,2	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,9
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11302,0	125	113,0	0,0	-98,5	0,0	0,0	92,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11302,0	250	105,2	0,0	-105,6	0,0	0,0	92,1	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-0,4
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11302,0	500	102,4	0,0	-115,6	0,0	0,0	92,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-13,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11302,0	1000	101,0	0,0	-135,2	0,0	0,0	92,1	41,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-34,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11302,0	2000	94,9	0,0	-203,1	0,0	0,0	92,1	109,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-108,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11302,0	4000	82,8	0,0	-464,3	0,0	0,0	92,1	370,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-381,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11302,0	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1321,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	10972,1	16		0,0	-93,7	0,0	0,0	91,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	10972,1	32		0,0	-93,9	0,0	0,0	91,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	10972,1	63	115,1	0,0	-94,9	0,0	0,0	91,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	10972,1	125	113,0	0,0	-98,1	0,0	0,0	91,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,9
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	10972,1	250	105,2	0,0	-105,0	0,0	0,0	91,8	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	10972,1	500	102,4	0,0	-114,7	0,0	0,0	91,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-12,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	10972,1	1000	101,0	0,0	-133,7	0,0	0,0	91,8	40,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-32,7
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	10972,1	2000	94,9	0,0	-199,6	0,0	0,0	91,8	106,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-104,7
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	10972,1	4000	82,8	0,0	-453,2	0,0	0,0	91,8	369,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-370,4
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	10972,1	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	91,8	1282,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	10711,0	16		0,0	-93,5	0,0	0,0	91,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	10711,0	32		0,0	-93,7	0,0	0,0	91,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	10711,0	63	115,1	0,0	-94,7	0,0	0,0	91,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,4
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	10711,0	125	113,0	0,0	-97,8	0,0	0,0	91,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,2
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	10711,0	250	105,2	0,0	-104,5	0,0	0,0	91,6	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	10711,0	500	102,4	0,0	-114,0	0,0	0,0	91,6	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,6
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	10711,0	1000	101,0	0,0	-132,5	0,0	0,0	91,6	39,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-31,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	10711,0	2000	94,9	0,0	-195,9	0,0	0,0	91,6	103,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-102,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	10711,0	4000	82,8	0,0	-444,5	0,0	0,0	91,6	351,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-361,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	10711,0	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	91,6	1252,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10556,8	16		0,0	-93,3	0,0	0,0	91,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10556,8	32		0,0	-93,6	0,0	0,0	91,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10556,8	63	115,1	0,0	-94,5	0,0	0,0	91,5	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,6
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10556,8	125	113,0	0,0	-97,6	0,0	0,0	91,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,4
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10556,8	250	105,2	0,0	-104,3	0,0	0,0	91,5	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10556,8	500	102,4	0,0	-113,6	0,0	0,0	91,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10556,8	1000	101,0	0,0	-131,9	0,0	0,0	91,5	38,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-30,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10556,8	2000	94,9	0,0	-195,3	0,0	0,0	91,5	102,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-100,4
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10556,8	4000	82,8	0,0	-439,3	0,0	0,0	91,5	346,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-356,5
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10556,8	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	91,5	1234,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	10475,6	16		0,0	-93,3	0,0	0,0	91,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	10475,6	32		0,0	-93,5	0,0	0,0	91,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	10475,6	63	115,0	0,0	-94,4	0,0	0,0	91,4	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,6
WEAI038	WEA 39 E-115	10475,6	125	110,7	0,0	-97,5	0,0	0,0	91,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,2
WEAI038	WEA 39 E-115	10475,6	250	107,1	0,0	-104,1	0,0	0,0	91,4	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,0
WEAI038	WEA 39 E-115	10475,6	500	105,0	0,0	-113,4	0,0	0,0	91,4	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-8,4
WEAI038	WEA 39 E-115	10475,6	1000	104,1	0,0	-131,5	0,0	0,0	91,4	38,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-27,4
WEAI038	WEA 39 E-115	10475,6	2000	99,5	0,0	-194,4	0,0	0,0	91,4	101,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-94,9
WEAI038	WEA 39 E-115	10475,6	4000	90,8	0,0	-436,5	0,0	0,0	91,4	343,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-345,7
WEAI038	WEA 39 E-115	10475,6	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	91,4	1224,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI039	WEA 40 E-115	10779,5	16		0,0	-93,5	0,0	0,0	91,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	38,9
WEAI039	WEA 40 E-115	10779,5	32		0,0	-93,8	0,0	0,0	91,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	36,4
WEAI039	WEA 40 E-115	10779,5	63	115,0	0,0	-94,7	0,0	0,0	91,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,3
WEAI039	WEA 40 E-115	10779,5	125	110,7	0,0	-97,9	0,0	0,0	91,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,8
WEAI039	WEA 40 E-115	10779,5	250	107,1	0,0	-104,7	0,0	0,0	91,7	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,4
WEAI039	WEA 40 E-115	10779,5	500	105,0	0,0	-114,2	0,0	0,0	91,7	20,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-9,2
WEAI039	WEA 40 E-115	10779,5	1000	104,1	0,0	-132,9	0,0	0,0	91,7	39,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-28,8
WEAI039	WEA 40 E-115	10779,5	2000	99,5	0,0	-197,6	0,0	0,0	91,7	104,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-98,1
WEAI039	WEA 40 E-115	10779,5	4000	90,8	0,0	-446,8	0,0	0,0	91,7	353,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-356,0
WEAI039	WEA 40 E-115	10779,5	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	91,7	1260,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-13,3

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
2	IPkt002	IP 02 Pulversmühle	377716,0	5553314,0	163,1	38,6

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Frq	s_Senkr.	Lw,i	L_Korr	AM	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	-	/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3125,8	16			0,0	-82,7	0,0	0,0	80,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3125,8	32			0,0	-82,8	0,0	0,0	80,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3125,8	63		114,2	0,0	-83,1	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3125,8	125		111,8	0,0	-84,0	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,8	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3125,8	250		108,9	0,0	-85,9	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,0	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3125,8	500		105,3	0,0	-88,7	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3125,8	1000		101,0	0,0	-94,1	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,9	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3125,8	2000		95,7	0,0	-112,9	0,0	0,0	80,9	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-17,2	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3125,8	4000		89,0	0,0	-185,1	0,0	0,0	80,9	102,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-96,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3125,8	8000		81,2	0,0	-448,1	0,0	0,0	80,9	365,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-366,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1729,6	16			0,0	-72,8	0,0	0,0	75,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1729,6	32			0,0	-72,8	0,0	0,0	75,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1729,6	63		114,2	0,0	-73,0	0,0	0,0	75,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1729,6	125		111,8	0,0	-73,5	0,0	0,0	75,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1729,6	250		108,9	0,0	-74,6	0,0	0,0	75,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1729,6	500		105,3	0,0	-76,1	0,0	0,0	75,8	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1729,6	1000		101,0	0,0	-79,1	0,0	0,0	75,8	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1729,6	2000		95,7	0,0	-89,5	0,0	0,0	75,8	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1729,6	4000		89,0	0,0	-129,4	0,0	0,0	75,8	56,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,4	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1729,6	8000		81,2	0,0	-275,0	0,0	0,0	75,8	202,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1233,4	16			0,0	-69,8	0,0	0,0	72,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1233,4	32			0,0	-69,9	0,0	0,0	72,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1233,4	63		114,2	0,0	-70,0	0,0	0,0	72,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,2	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1233,4	125		111,8	0,0	-70,3	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1233,4	250		108,9	0,0	-71,1	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1233,4	500		105,3	0,0	-72,2	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1233,4	1000		101,0	0,0	-74,3	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1233,4	2000		95,7	0,0	-81,7	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1233,4	4000		89,0	0,0	-110,3	0,0	0,0	72,8	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,3	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1233,4	8000		81,2	0,0	-214,0	0,0	0,0	72,8	144,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1643,4	16			0,0	-77,1	0,0	0,0	75,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1643,4	32			0,0	-77,1	0,0	0,0	75,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1643,4	63		114,2	0,0	-77,3	0,0	0,0	75,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	36,9	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1643,4	125		111,8	0,0	-77,8	0,0	0,0	75,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	34,0	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1643,4	250		108,9	0,0	-78,8	0,0	0,0	75,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	30,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1643,4	500		105,3	0,0	-80,3	0,0	0,0	75,3	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,0	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1643,4	1000		101,0	0,0	-83,1	0,0	0,0	75,3	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,9	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1643,4	2000		95,7	0,0	-93,0	0,0	0,0	75,3	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1643,4	4000		89,0	0,0	-131,0	0,0	0,0	75,3	53,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-42,0	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1643,4	8000		81,2	0,0	-269,2	0,0	0,0	75,3	192,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-188,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1210,8	16			0,0	-74,4	0,0	0,0	72,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1210,8	32			0,0	-74,5	0,0	0,0	72,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1210,8	63		114,2	0,0	-74,6	0,0	0,0	72,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	39,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1210,8	125		111,8	0,0	-74,9	0,0	0,0	72,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	36,9	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1210,8	250		108,9	0,0	-75,7	0,0	0,0	72,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1210,8	500		105,3	0,0	-76,8	0,0	0,0	72,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1210,8	1000		101,0	0,0	-78,9	0,0	0,0	72,7	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1210,8	2000		95,7	0,0	-86,1	0,0	0,0	72,7	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	9,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1210,8	4000		89,0	0,0	-114,1	0,0	0,0	72,7	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-25,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1210,8	8000		81,2	0,0	-216,0	0,0	0,0	72,7	141,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-134,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2373,7	16			0,0	-75,5	0,0	0,0	78,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2373,7	32			0,0	-75,6	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2373,7	63		114,2	0,0	-75,8	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2373,7	125		111,8	0,0	-76,5	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2373,7	250		108,9	0,0	-78,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2373,7	500		105,3	0,0	-80,1	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2373,7	1000		101,0	0,0	-84,2	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2373,7	2000		95,7	0,0	-98,5	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2373,7	4000		89,0	0,0	-153,3	0,0	0,0	78,5	77,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2373,7	8000		81,2	0,0	-353,0	0,0	0,0	78,5	277,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-271,8	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4334,1	16			0,0	-85,5	0,0	0,0	83,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4334,1	32			0,0	-85,6	0,0	0,0	83,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4334,1	63		115,6	0,0	-86,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,8	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4334,1	125		111,3	0,0	-87,3	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4334,1	250		108,2	0,0	-90,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,2	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4334,1	500		105,0	0,0	-93,9	0,0	0,0	83,7	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,1	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4334,1	1000		102,1	0,0	-101,4	0,0	0,0	83,7	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,7	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4334,1	2000		97,5	0,0	-127,4	0											

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3796,0	1000		102,1	0,0	-98,3	0,0	0,0	82,6	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,8
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3796,0	2000		97,5	0,0	-121,2	0,0	0,0	82,6	36,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-23,7
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3796,0	4000		90,7	0,0	-209,1	0,0	0,0	82,6	124,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-118,4
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3796,0	8000		78,4	0,0	-528,7	0,0	0,0	82,6	443,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-450,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3360,1	16			0,0	-83,4	0,0	0,0	81,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3360,1	32			0,0	-83,5	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3360,1	63		115,6	0,0	-83,9	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	31,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3360,1	125		111,3	0,0	-85,0	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	26,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3360,1	250		108,2	0,0	-87,4	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	20,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3360,1	500		105,0	0,0	-91,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	14,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3360,1	1000		102,1	0,0	-97,7	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	4,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3360,1	2000		97,5	0,0	-119,3	0,0	0,0	81,5	32,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-21,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3360,1	4000		90,7	0,0	-198,9	0,0	0,0	81,5	110,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	-108,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3360,1	8000		78,4	0,0	-463,9	0,0	0,0	81,5	392,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	-405,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3174,1	16			0,0	-82,8	0,0	0,0	81,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3174,1	32			0,0	-82,9	0,0	0,0	81,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3174,1	63		115,6	0,0	-83,2	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3174,1	125		111,3	0,0	-84,2	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,1
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3174,1	250		108,2	0,0	-86,2	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	22,0
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3174,1	500		105,0	0,0	-89,1	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	15,9
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3174,1	1000		102,1	0,0	-94,8	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	7,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3174,1	2000		97,5	0,0	-114,2	0,0	0,0	81,0	30,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	-16,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3174,1	4000		90,7	0,0	-188,2	0,0	0,0	81,0	104,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	-97,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3174,1	8000		78,4	0,0	-456,2	0,0	0,0	81,0	371,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	-377,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3376,5	16			0,0	-83,4	0,0	0,0	81,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3376,5	32			0,0	-83,4	0,0	0,0	81,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3376,5	63		115,6	0,0	-83,8	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3376,5	125		111,3	0,0	-84,7	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3376,5	250		108,2	0,0	-86,9	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,3
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3376,5	500		105,0	0,0	-89,9	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3376,5	1000		102,1	0,0	-95,7	0,0	0,0	81,6	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3376,5	2000		97,5	0,0	-116,0	0,0	0,0	81,6	32,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-18,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3376,5	4000		90,7	0,0	-194,0	0,0	0,0	81,6	110,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-103,3
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3376,5	8000		78,4	0,0	-478,1	0,0	0,0	81,6	394,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-399,7
WEAI012	WEA 13 N117	1790,6	16			0,0	-73,1	0,0	0,0	76,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	1790,6	32			0,0	-73,1	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	1790,6	63		114,4	0,0	-73,3	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,1
WEAI012	WEA 13 N117	1790,6	125		109,9	0,0	-73,8	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
WEAI012	WEA 13 N117	1790,6	250		105,7	0,0	-74,9	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
WEAI012	WEA 13 N117	1790,6	500		102,9	0,0	-76,5	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
WEAI012	WEA 13 N117	1790,6	1000		102,0	0,0	-79,6	0,0	0,0	76,1	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
WEAI012	WEA 13 N117	1790,6	2000		100,1	0,0	-90,4	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
WEAI012	WEA 13 N117	1790,6	4000		95,7	0,0	-131,8	0,0	0,0	76,1	58,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,1
WEAI012	WEA 13 N117	1790,6	8000		86,1	0,0	-282,4	0,0	0,0	76,1	209,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-196,3
WEAI013	WEA 14 N117	2299,9	16			0,0	-80,0	0,0	0,0	78,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2299,9	32			0,0	-80,1	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2299,9	63		114,4	0,0	-80,3	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	34,1
WEAI013	WEA 14 N117	2299,9	125		109,9	0,0	-81,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,9
WEAI013	WEA 14 N117	2299,9	250		105,7	0,0	-82,4	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,3
WEAI013	WEA 14 N117	2299,9	500		102,9	0,0	-84,4	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,5
WEAI013	WEA 14 N117	2299,9	1000		102,0	0,0	-86,4	0,0	0,0	78,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,6
WEAI013	WEA 14 N117	2299,9	2000		100,1	0,0	-102,2	0,0	0,0	78,2	22,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,1
WEAI013	WEA 14 N117	2299,9	4000		95,7	0,0	-155,4	0,0	0,0	78,2	75,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-59,7
WEAI013	WEA 14 N117	2299,9	8000		86,1	0,0	-348,9	0,0	0,0	78,2	268,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-262,8
WEAI014	WEA 15 N117	2375,4	16			0,0	-80,3	0,0	0,0	78,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	2375,4	32			0,0	-80,4	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	2375,4	63		114,4	0,0	-80,6	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,8
WEAI014	WEA 15 N117	2375,4	125		109,9	0,0	-81,3	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,6
WEAI014	WEA 15 N117	2375,4	250		105,7	0,0	-82,8	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,9
WEAI014	WEA 15 N117	2375,4	500		102,9	0,0	-84,9	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,0
WEAI014	WEA 15 N117	2375,4	1000		102,0	0,0	-89,0	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,0
WEAI014	WEA 15 N117	2375,4	2000		100,1	0,0	-103,2	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-3,1
WEAI014	WEA 15 N117	2375,4	4000		95,7	0,0	-158,1	0,0	0,0	78,5	77,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-62,4
WEAI014	WEA 15 N117	2375,4	8000		86,1	0,0	-368,0	0,0	0,0	78,5	277,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-271,9
WEAI015	WEA 16 N117	2711,3	16			0,0	-81,5	0,0	0,0	79,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	2711,3	32			0,0	-81,5	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	2711,3	63		114,4	0,0	-81,8	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,6
WEAI015	WEA 16 N117	2711,3	125		109,9	0,0	-82,5	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,4
WEAI015	WEA 16 N117	2711,3	250		105,7	0,0	-84,3	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,4
WEAI015	WEA 16 N117	2711,3	500		102,9	0,0	-86,7	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,2
WEAI015	WEA 16 N117	2711,3	1000		102,0	0,0	-91,4	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,6
WEAI015	WEA 16 N117	2711,3	2000		100,1	0,0	-107,6	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,5
WEAI015	WEA 16 N117	2711,3	4000		95,7	0,0	-170,3	0,0	0,0</									

WEAI016	WEA 17 N117	2404,8	4000	95,7	0,0	-159,2	0,0	0,0	78,6	78,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-63,5
WEAI016	WEA 17 N117	2404,8	8000	86,1	0,0	-361,5	0,0	0,0	78,6	281,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-275,4
WEAI017	WEA 18 N117	2791,8	16		0,0	-81,7	0,0	0,0	79,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	2791,8	32		0,0	-81,8	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	2791,8	63	114,4	0,0	-82,0	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,4
WEAI017	WEA 18 N117	2791,8	125	109,9	0,0	-82,8	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,1
WEAI017	WEA 18 N117	2791,8	250	105,7	0,0	-84,6	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,1
WEAI017	WEA 18 N117	2791,8	500	102,9	0,0	-87,1	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,8
WEAI017	WEA 18 N117	2791,8	1000	102,0	0,0	-91,9	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,1
WEAI017	WEA 18 N117	2791,8	2000	100,1	0,0	-108,7	0,0	0,0	79,9	27,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-8,6
WEAI017	WEA 18 N117	2791,8	4000	95,7	0,0	-173,2	0,0	0,0	79,9	91,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-77,5
WEAI017	WEA 18 N117	2791,8	8000	86,1	0,0	-408,1	0,0	0,0	79,9	326,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-322,0
WEAI018	WEA 19 N117	3212,2	16	118,1	0,0	-82,9	0,0	0,0	81,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	35,2
WEAI018	WEA 19 N117	3212,2	32	114,4	0,0	-83,0	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,4
WEAI018	WEA 19 N117	3212,2	63	112,5	0,0	-83,3	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,2
WEAI018	WEA 19 N117	3212,2	125	105,8	0,0	-84,2	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,6
WEAI018	WEA 19 N117	3212,2	250	101,1	0,0	-86,3	0,0	0,0	81,1	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,8
WEAI018	WEA 19 N117	3212,2	500	97,7	0,0	-89,1	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,6
WEAI018	WEA 19 N117	3212,2	1000	97,7	0,0	-94,7	0,0	0,0	81,1	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,0
WEAI018	WEA 19 N117	3212,2	2000	97,1	0,0	-114,0	0,0	0,0	81,1	31,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-16,9
WEAI018	WEA 19 N117	3212,2	4000	90,9	0,0	-188,2	0,0	0,0	81,1	105,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-97,3
WEAI018	WEA 19 N117	3212,2	8000	84,8	0,0	-458,4	0,0	0,0	81,1	375,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-373,6
WEAI019	WEA 20 N117	3158,6	16		0,0	-82,7	0,0	0,0	81,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	3158,6	32		0,0	-82,7	0,0	0,0	81,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	3158,6	63	114,4	0,0	-82,9	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	31,5
WEAI019	WEA 20 N117	3158,6	125	109,9	0,0	-83,5	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	26,4
WEAI019	WEA 20 N117	3158,6	250	105,7	0,0	-84,8	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	20,9
WEAI019	WEA 20 N117	3158,6	500	102,9	0,0	-85,9	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	17,0
WEAI019	WEA 20 N117	3158,6	1000	102,0	0,0	-89,5	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
WEAI019	WEA 20 N117	3158,6	2000	100,1	0,0	-108,5	0,0	0,0	81,0	30,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
WEAI019	WEA 20 N117	3158,6	4000	95,7	0,0	-181,5	0,0	0,0	81,0	103,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,8
WEAI019	WEA 20 N117	3158,6	8000	86,1	0,0	-447,3	0,0	0,0	81,0	369,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-361,2
WEAI020	WEA 21	6163,3	16	119,8	0,0	-88,8	0,0	0,0	86,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,2
WEAI020	WEA 21	6163,3	32	115,4	0,0	-88,8	0,0	0,0	86,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,6
WEAI020	WEA 21	6163,3	63	112,1	0,0	-89,3	0,0	0,0	86,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,8
WEAI020	WEA 21	6163,3	125	106,8	0,0	-91,1	0,0	0,0	86,8	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,7
WEAI020	WEA 21	6163,3	250	102,1	0,0	-95,0	0,0	0,0	86,8	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	7,1
WEAI020	WEA 21	6163,3	500	98,5	0,0	-100,4	0,0	0,0	86,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,9
WEAI020	WEA 21	6163,3	1000	99,5	0,0	-111,1	0,0	0,0	86,8	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,6
WEAI020	WEA 21	6163,3	2000	100,0	0,0	-148,1	0,0	0,0	86,8	59,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-48,1
WEAI020	WEA 21	6163,3	4000	93,8	0,0	-290,6	0,0	0,0	86,8	202,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-196,8
WEAI020	WEA 21	6163,3	8000	86,5	0,0	-809,1	0,0	0,0	86,8	720,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-722,6
WEAI021	WEA 22	5821,6	16		0,0	-88,1	0,0	0,0	86,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	5821,6	32		0,0	-88,3	0,0	0,0	86,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	5821,6	63	114,4	0,0	-88,8	0,0	0,0	86,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,6
WEAI021	WEA 22	5821,6	125	109,9	0,0	-90,5	0,0	0,0	86,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,4
WEAI021	WEA 22	5821,6	250	105,7	0,0	-94,1	0,0	0,0	86,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,6
WEAI021	WEA 22	5821,6	500	102,9	0,0	-99,3	0,0	0,0	86,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,6
WEAI021	WEA 22	5821,6	1000	102,0	0,0	-109,4	0,0	0,0	86,3	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,4
WEAI021	WEA 22	5821,6	2000	100,1	0,0	-144,3	0,0	0,0	86,3	56,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-44,2
WEAI021	WEA 22	5821,6	4000	95,7	0,0	-278,9	0,0	0,0	86,3	190,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-183,2
WEAI021	WEA 22	5821,6	8000	86,1	0,0	-768,7	0,0	0,0	86,3	680,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-682,6
WEAI022	WEA 23	5712,3	16	119,8	0,0	-88,0	0,0	0,0	86,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,8
WEAI022	WEA 23	5712,3	32	115,4	0,0	-88,1	0,0	0,0	86,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,3
WEAI022	WEA 23	5712,3	63	112,1	0,0	-88,6	0,0	0,0	86,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,5
WEAI022	WEA 23	5712,3	125	106,8	0,0	-90,3	0,0	0,0	86,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,5
WEAI022	WEA 23	5712,3	250	102,1	0,0	-93,9	0,0	0,0	86,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,2
WEAI022	WEA 23	5712,3	500	98,5	0,0	-98,9	0,0	0,0	86,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-0,4
WEAI022	WEA 23	5712,3	1000	99,5	0,0	-108,8	0,0	0,0	86,1	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-9,3
WEAI022	WEA 23	5712,3	2000	100,0	0,0	-143,1	0,0	0,0	86,1	55,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-43,1
WEAI022	WEA 23	5712,3	4000	93,8	0,0	-275,1	0,0	0,0	86,1	187,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-181,3
WEAI022	WEA 23	5712,3	8000	86,5	0,0	-755,7	0,0	0,0	86,1	667,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-669,2
WEAI023	WEA 24	5545,2	16		0,0	-87,7	0,0	0,0	85,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI023	WEA 24	5545,2	32	118,5	0,0	-87,8	0,0	0,0	85,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	30,7
WEAI023	WEA 24	5545,2	63	115,2	0,0	-88,3	0,0	0,0	85,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,9
WEAI023	WEA 24	5545,2	125	110,9	0,0	-89,9	0,0	0,0	85,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,0
WEAI023	WEA 24	5545,2	250	107,9	0,0	-93,4	0,0	0,0	85,9	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,5
WEAI023	WEA 24	5545,2	500	104,6	0,0	-98,3	0,0	0,0	85,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,3
WEAI023	WEA 24	5545,2	1000	100,8	0,0	-107,9	0,0	0,0	85,9	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,1
WEAI023	WEA 24	5545,2	2000	97,0	0,0	-141,2	0,0	0,0	85,9	53,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-44,2
WEAI023	WEA 24	5545,2	4000	88,3	0,0	-269,4	0,0	0,0	85,9	181,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-181,1
WEAI023	WEA 24	5545,2	8000	79,1	0,0	-735,9	0,0	0,0	85,9	648,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-656,8
WEAI024	WEA 25	7917,6	16		0,0	-90,8	0,0	0,0	89,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI024	WEA 25	7917,6	32		0,0	-91,0	0,0	0,0	89,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI024	WEA 25	7917,6	63	114,4	0,0	-91,7	0,0	0,0	89,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,7
WEAI024	WEA 25	7917,6	125	109,9	0,0	-94,0	0,0	0,0	89,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0			

WEAI025	WEA 26	7902,3	16		0,0	-90,8	0,0	0,0	89,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	7902,3	32		0,0	-91,0	0,0	0,0	89,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	7902,3	63	114,4	0,0	-91,7	0,0	0,0	89,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,7
WEAI025	WEA 26	7902,3	125	109,9	0,0	-94,0	0,0	0,0	89,0	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,9
WEAI025	WEA 26	7902,3	250	105,7	0,0	-99,0	0,0	0,0	89,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,7
WEAI025	WEA 26	7902,3	500	102,9	0,0	-106,0	0,0	0,0	89,0	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-3,1
WEAI025	WEA 26	7902,3	1000	102,0	0,0	-119,6	0,0	0,0	89,0	28,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-17,6
WEAI025	WEA 26	7902,3	2000	100,1	0,0	-167,1	0,0	0,0	89,0	76,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-67,0
WEAI025	WEA 26	7902,3	4000	95,7	0,0	-349,7	0,0	0,0	89,0	259,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-254,0
WEAI025	WEA 26	7902,3	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	89,0	923,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-928,5
WEAI026	WEA 27	8094,1	16		0,0	-91,0	0,0	0,0	89,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	8094,1	32		0,0	-91,2	0,0	0,0	89,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	8094,1	63	114,4	0,0	-91,9	0,0	0,0	89,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,5
WEAI026	WEA 27	8094,1	125	109,9	0,0	-94,3	0,0	0,0	89,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,6
WEAI026	WEA 27	8094,1	250	105,7	0,0	-99,4	0,0	0,0	89,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,3
WEAI026	WEA 27	8094,1	500	102,9	0,0	-106,5	0,0	0,0	89,2	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-3,6
WEAI026	WEA 27	8094,1	1000	102,0	0,0	-120,5	0,0	0,0	89,2	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-18,5
WEAI026	WEA 27	8094,1	2000	100,1	0,0	-169,2	0,0	0,0	89,2	78,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-69,1
WEAI026	WEA 27	8094,1	4000	95,7	0,0	-356,2	0,0	0,0	89,2	265,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-260,5
WEAI026	WEA 27	8094,1	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	89,2	946,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-951,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	8857,0	16		0,0	-91,8	0,0	0,0	89,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	8857,0	32		0,0	-92,0	0,0	0,0	89,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	8857,0	63	112,5	0,0	-92,8	0,0	0,0	89,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	8857,0	125	107,8	0,0	-95,4	0,0	0,0	89,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,4
WEAI027	WEA 28 Vestas	8857,0	250	103,8	0,0	-101,0	0,0	0,0	89,9	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,8
WEAI027	WEA 28 Vestas	8857,0	500	101,1	0,0	-108,8	0,0	0,0	89,9	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	8857,0	1000	99,7	0,0	-124,1	0,0	0,0	89,9	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-24,4
WEAI027	WEA 28 Vestas	8857,0	2000	96,7	0,0	-177,3	0,0	0,0	89,9	85,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-80,6
WEAI027	WEA 28 Vestas	8857,0	4000	94,4	0,0	-382,0	0,0	0,0	89,9	290,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-287,6
WEAI027	WEA 28 Vestas	8857,0	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	89,9	1035,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI028	WEA 29 Vestas	9116,9	16		0,0	-92,0	0,0	0,0	90,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	9116,9	32		0,0	-92,3	0,0	0,0	90,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	9116,9	63	112,5	0,0	-93,1	0,0	0,0	90,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	9116,9	125	107,8	0,0	-95,7	0,0	0,0	90,2	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,1
WEAI028	WEA 29 Vestas	9116,9	250	103,8	0,0	-101,5	0,0	0,0	90,2	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,3
WEAI028	WEA 29 Vestas	9116,9	500	101,1	0,0	-109,5	0,0	0,0	90,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-8,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	9116,9	1000	99,7	0,0	-125,3	0,0	0,0	90,2	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-25,6
WEAI028	WEA 29 Vestas	9116,9	2000	96,7	0,0	-180,1	0,0	0,0	90,2	88,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-83,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	9116,9	4000	94,4	0,0	-390,8	0,0	0,0	90,2	298,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-296,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	9116,9	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	90,2	1065,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI029	WEA 30 Vestas	9249,9	16		0,0	-92,2	0,0	0,0	90,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	9249,9	32		0,0	-92,4	0,0	0,0	90,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	9249,9	63	112,5	0,0	-93,2	0,0	0,0	90,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,3
WEAI029	WEA 30 Vestas	9249,9	125	107,8	0,0	-95,9	0,0	0,0	90,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,9
WEAI029	WEA 30 Vestas	9249,9	250	103,8	0,0	-101,7	0,0	0,0	90,3	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	9249,9	500	101,1	0,0	-109,9	0,0	0,0	90,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-8,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	9249,9	1000	99,7	0,0	-125,9	0,0	0,0	90,3	33,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-26,2
WEAI029	WEA 30 Vestas	9249,9	2000	96,7	0,0	-181,5	0,0	0,0	90,3	89,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-84,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	9249,9	4000	94,4	0,0	-395,3	0,0	0,0	90,3	303,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-300,9
WEAI029	WEA 30 Vestas	9249,9	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	90,3	1081,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	9209,9	16		0,0	-92,1	0,0	0,0	90,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	9209,9	32		0,0	-92,4	0,0	0,0	90,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	9209,9	63	112,0	0,0	-93,2	0,0	0,0	90,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,8
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	9209,9	125	109,5	0,0	-95,8	0,0	0,0	90,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,7
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	9209,9	250	106,8	0,0	-101,7	0,0	0,0	90,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	5,1
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	9209,9	500	102,4	0,0	-109,8	0,0	0,0	90,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	9209,9	1000	97,6	0,0	-125,7	0,0	0,0	90,3	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-28,1
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	9209,9	2000	94,2	0,0	-181,1	0,0	0,0	90,3	89,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-86,9
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	9209,9	4000	91,7	0,0	-393,9	0,0	0,0	90,3	301,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-302,2
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	9209,9	8000	84,4	0,0	-	0,0	0,0	90,3	1076,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI031	WEA 32 Vestas	9631,6	16		0,0	-92,5	0,0	0,0	90,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	9631,6	32		0,0	-92,8	0,0	0,0	90,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	9631,6	63	113,8	0,0	-93,6	0,0	0,0	90,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	9631,6	125	111,8	0,0	-96,4	0,0	0,0	90,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,4
WEAI031	WEA 32 Vestas	9631,6	250	108,4	0,0	-102,5	0,0	0,0	90,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	5,9
WEAI031	WEA 32 Vestas	9631,6	500	104,5	0,0	-111,0	0,0	0,0	90,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-6,5
WEAI031	WEA 32 Vestas	9631,6	1000	100,7	0,0	-127,7	0,0	0,0	90,7	35,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-27,0
WEAI031	WEA 32 Vestas	9631,6	2000	96,8	0,0	-185,5	0,0	0,0	90,7	93,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-89,7
WEAI031	WEA 32 Vestas	9631,6	4000	90,5	0,0	-408,1	0,0	0,0	90,7	315,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-317,6
WEAI031	WEA 32 Vestas	9631,6	8000	80,8	0,0	-	0,0	0,0	90,7	1126,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI032	WEA 33 Vestas	9878,3	16		0,0	-92,7	0,0	0,0	90,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	9878,3	32		0,0	-93,0	0,0	0,0	90,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	9878,3	63	113,8	0,0	-93,9	0,0	0,0	90,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,9
WEAI032	WEA 33 Vestas	9878,3	125	111,8	0,0	-96,7	0,0	0,0	90,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,1
WEAI032	WEA 33 Vestas	9878,3	250	108,4	0,0	-103,0	0,0	0,0	90,9	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	5,4
WEAI032	WEA 33 Vestas	9878,3	500	104,5	0,0	-111,7	0,0	0,0	90,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,2
WEAI032	WEA 33 Vestas	9878,3	1000	100,7	0,0	-128,8	0,0	0,0	90,9								

WEAI033	WEA 34 Vestas	11595,3	63	108,1	0,0	-95,5	0,0	0,0	92,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	11595,3	125	106,4	0,0	-98,8	0,0	0,0	92,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	7,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	11595,3	250	103,1	0,0	-106,2	0,0	0,0	92,3	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-3,1
WEAI033	WEA 34 Vestas	11595,3	500	99,9	0,0	-116,4	0,0	0,0	92,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-16,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	11595,3	1000	96,2	0,0	-136,5	0,0	0,0	92,3	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-40,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	11595,3	2000	93,0	0,0	-206,1	0,0	0,0	92,3	112,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-113,1
WEAI033	WEA 34 Vestas	11595,3	4000	89,2	0,0	-474,1	0,0	0,0	92,3	380,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-384,9
WEAI033	WEA 34 Vestas	11595,3	8000	0,0	0,0	-	0,0	0,0	92,3	1355,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11727,4	16	0,0	0,0	-94,3	0,0	0,0	92,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11727,4	32	0,0	0,0	-94,5	0,0	0,0	92,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11727,4	63	115,1	0,0	-95,6	0,0	0,0	92,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11727,4	125	113,0	0,0	-99,0	0,0	0,0	92,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11727,4	250	105,2	0,0	-106,4	0,0	0,0	92,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11727,4	500	102,4	0,0	-116,8	0,0	0,0	92,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,4
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11727,4	1000	101,0	0,0	-137,1	0,0	0,0	92,4	42,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-36,1
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11727,4	2000	94,9	0,0	-207,5	0,0	0,0	92,4	113,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-112,6
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11727,4	4000	82,8	0,0	-478,6	0,0	0,0	92,4	384,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-395,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11727,4	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,4	1371,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11395,7	16	0,0	0,0	-94,0	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11395,7	32	0,0	0,0	-94,3	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11395,7	63	115,1	0,0	-95,3	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11395,7	125	113,0	0,0	-98,6	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,4
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11395,7	250	105,2	0,0	-105,8	0,0	0,0	92,1	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-0,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11395,7	500	102,4	0,0	-115,9	0,0	0,0	92,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-13,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11395,7	1000	101,0	0,0	-135,6	0,0	0,0	92,1	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-34,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11395,7	2000	94,9	0,0	-204,1	0,0	0,0	92,1	110,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-109,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11395,7	4000	82,8	0,0	-467,4	0,0	0,0	92,1	373,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-384,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11395,7	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1332,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11132,6	16	0,0	0,0	-93,8	0,0	0,0	91,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11132,6	32	0,0	0,0	-94,1	0,0	0,0	91,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11132,6	63	115,1	0,0	-95,1	0,0	0,0	91,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11132,6	125	113,0	0,0	-98,3	0,0	0,0	91,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11132,6	250	105,2	0,0	-105,3	0,0	0,0	91,9	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-0,1
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11132,6	500	102,4	0,0	-115,2	0,0	0,0	91,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-12,8
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11132,6	1000	101,0	0,0	-134,4	0,0	0,0	91,9	40,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-33,4
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11132,6	2000	94,9	0,0	-201,3	0,0	0,0	91,9	107,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-106,4
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11132,6	4000	82,8	0,0	-458,6	0,0	0,0	91,9	364,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-375,8
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11132,6	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	91,9	1301,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10975,8	16	0,0	0,0	-93,7	0,0	0,0	91,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10975,8	32	0,0	0,0	-93,9	0,0	0,0	91,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10975,8	63	115,1	0,0	-94,9	0,0	0,0	91,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10975,8	125	113,0	0,0	-98,1	0,0	0,0	91,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10975,8	250	105,2	0,0	-105,0	0,0	0,0	91,8	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10975,8	500	102,4	0,0	-114,7	0,0	0,0	91,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-12,3
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10975,8	1000	101,0	0,0	-133,7	0,0	0,0	91,8	40,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-32,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10975,8	2000	94,9	0,0	-199,7	0,0	0,0	91,8	106,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-104,8
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10975,8	4000	82,8	0,0	-453,3	0,0	0,0	91,8	359,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-370,5
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	10975,8	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	91,8	1283,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	10889,4	16	0,0	0,0	-93,6	0,0	0,0	91,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	10889,4	32	0,0	0,0	-93,9	0,0	0,0	91,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	10889,4	63	115,0	0,0	-94,8	0,0	0,0	91,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,2
WEAI038	WEA 39 E-115	10889,4	125	110,7	0,0	-98,0	0,0	0,0	91,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,7
WEAI038	WEA 39 E-115	10889,4	250	107,1	0,0	-104,9	0,0	0,0	91,7	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,2
WEAI038	WEA 39 E-115	10889,4	500	105,0	0,0	-114,5	0,0	0,0	91,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-9,5
WEAI038	WEA 39 E-115	10889,4	1000	104,1	0,0	-133,3	0,0	0,0	91,7	39,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-29,2
WEAI038	WEA 39 E-115	10889,4	2000	99,5	0,0	-198,8	0,0	0,0	91,7	105,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-99,3
WEAI038	WEA 39 E-115	10889,4	4000	90,8	0,0	-450,4	0,0	0,0	91,7	356,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-359,6
WEAI038	WEA 39 E-115	10889,4	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	91,7	1273,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI039	WEA 40 E-115	11193,1	16	0,0	0,0	-93,8	0,0	0,0	92,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	37,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11193,1	32	0,0	0,0	-94,1	0,0	0,0	92,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	35,5
WEAI039	WEA 40 E-115	11193,1	63	115,0	0,0	-95,1	0,0	0,0	92,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11193,1	125	110,7	0,0	-98,4	0,0	0,0	92,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,3
WEAI039	WEA 40 E-115	11193,1	250	107,1	0,0	-105,4	0,0	0,0	92,0	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,7
WEAI039	WEA 40 E-115	11193,1	500	105,0	0,0	-115,3	0,0	0,0	92,0	21,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,3
WEAI039	WEA 40 E-115	11193,1	1000	104,1	0,0	-134,7	0,0	0,0	92,0	40,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-30,6
WEAI039	WEA 40 E-115	11193,1	2000	99,5	0,0	-201,9	0,0	0,0	92,0	108,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-102,4
WEAI039	WEA 40 E-115	11193,1	4000	90,8	0,0	-460,6	0,0	0,0	92,0	366,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-369,8
WEAI039	WEA 40 E-115	11193,1	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,0	1308,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-19,6

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
			/m	/m	/m	/dB
3	IPkt003	IP 03 Kloster Maria Engelport	376981,0	5553982,0	160,0	38,3

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Freq	s_Senktr	Lw,i	L_Korr	AM	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Gmet	Lr,i	Lr(IP)
			/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3943,9	16			0,0	-84,7	0,0	0,0	82,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3943,9	32			0,0	-84,8	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3943,9	63		114,2	0,0	-85,2	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,0	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3943,9	125		111,8	0,0	-86,3	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3943,9	250		108,9	0,0	-88,8	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3943,9	500		105,3	0,0	-92,3	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,0	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3943,9	1000		101,0	0,0	-99,1	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,9	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3943,9	2000		95,7	0,0	-122,8	0,0	0,0	82,9	38,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-27,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3943,9	4000		89,0	0,0	-214,0	0,0	0,0	82,9	129,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-125,0	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3943,9	8000		81,2	0,0	-545,8	0,0	0,0	82,9	461,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-464,6	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2257,4	16			0,0	-75,1	0,0	0,0	78,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2257,4	32			0,0	-75,1	0,0	0,0	78,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2257,4	63		114,2	0,0	-75,3	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2257,4	125		111,8	0,0	-76,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2257,4	250		108,9	0,0	-77,4	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2257,4	500		105,3	0,0	-79,4	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2257,4	1000		101,0	0,0	-83,3	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2257,4	2000		95,7	0,0	-96,9	0,0	0,0	78,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2257,4	4000		89,0	0,0	-149,1	0,0	0,0	78,1	74,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2257,4	8000		81,2	0,0	-339,0	0,0	0,0	78,1	263,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-257,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1700,9	16			0,0	-72,6	0,0	0,0	75,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1700,9	32			0,0	-72,7	0,0	0,0	75,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1700,9	63		114,2	0,0	-72,8	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1700,9	125		111,8	0,0	-73,3	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1700,9	250		108,9	0,0	-74,4	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1700,9	500		105,3	0,0	-75,9	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1700,9	1000		101,0	0,0	-78,8	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1700,9	2000		95,7	0,0	-89,1	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1700,9	4000		89,0	0,0	-128,4	0,0	0,0	75,6	55,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1700,9	8000		81,2	0,0	-271,5	0,0	0,0	75,6	198,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-190,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1964,9	16			0,0	-78,5	0,0	0,0	76,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1964,9	32			0,0	-78,3	0,0	0,0	76,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1964,9	63		114,2	0,0	-78,1	0,0	0,0	76,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	36,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1964,9	125		111,8	0,0	-77,8	0,0	0,0	76,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	34,0	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1964,9	250		108,9	0,0	-76,4	0,0	0,0	76,9	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	32,5	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1964,9	500		105,3	0,0	-77,7	0,0	0,0	76,9	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1964,9	1000		101,0	0,0	-81,1	0,0	0,0	76,9	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1964,9	2000		95,7	0,0	-92,9	0,0	0,0	76,9	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1964,9	4000		89,0	0,0	-138,3	0,0	0,0	76,9	64,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1964,9	8000		81,2	0,0	-303,6	0,0	0,0	76,9	229,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-222,4	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1230,7	16			0,0	-69,8	0,0	0,0	72,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1230,7	32			0,0	-69,8	0,0	0,0	72,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1230,7	63		114,2	0,0	-70,0	0,0	0,0	72,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1230,7	125		111,8	0,0	-70,3	0,0	0,0	72,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1230,7	250		108,9	0,0	-71,1	0,0	0,0	72,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1230,7	500		105,3	0,0	-72,2	0,0	0,0	72,8	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1230,7	1000		101,0	0,0	-74,3	0,0	0,0	72,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1230,7	2000		95,7	0,0	-81,7	0,0	0,0	72,8	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1230,7	4000		89,0	0,0	-110,1	0,0	0,0	72,8	40,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		1230,7	8000		81,2	0,0	-213,7	0,0	0,0	72,8	143,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,5	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1839,1	16			0,0	-75,9	0,0	0,0	76,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1839,1	32			0,0	-73,4	0,0	0,0	76,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1839,1	63		114,2	0,0	-73,5	0,0	0,0	76,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,7	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1839,1	125		111,8	0,0	-74,0	0,0	0,0	76,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1839,1	250		108,9	0,0	-75,2	0,0	0,0	76,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1839,1	500		105,3	0,0	-76,8	0,0	0,0	76,3	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1839,1	1000		101,0	0,0	-80,0	0,0	0,0	76,3	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1839,1	2000		95,7	0,0	-91,1	0,0	0,0	76,3	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1839,1	4000		89,0	0,0	-133,6	0,0	0,0	76,3	60,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,6	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1839,1	8000		81,2	0,0	-288,3	0,0	0,0	76,3	215,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-207,1	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4467,8	16			0,0	-85,8	0,0	0,0	84,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4467,8	32			0,0	-85,9	0,0	0,0	84,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4467,8	63		115,6	0,0	-86,3	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,3	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4467,8	125		111,3	0,0	-87,6	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,7	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4467,8	250		108,2	0,0	-90,4	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,8	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4467,8	500		105,0	0,0	-94,4	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,6	
WEAI007</																				

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3905,0	1000	102,1	0,0	-98,9	0,0	0,0	82,8	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,2
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3905,0	2000	97,5	0,0	-122,3	0,0	0,0	82,8	37,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-24,8
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3905,0	4000	90,7	0,0	-212,6	0,0	0,0	82,8	128,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-121,9
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3905,0	8000	78,4	0,0	-541,1	0,0	0,0	82,8	456,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-462,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3408,2	16		0,0	-83,4	0,0	0,0	81,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3408,2	32		0,0	-83,5	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3408,2	63	115,6	0,0	-83,8	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3408,2	125	111,3	0,0	-84,8	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,5
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3408,2	250	108,2	0,0	-87,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3408,2	500	105,0	0,0	-90,0	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3408,2	1000	102,1	0,0	-95,9	0,0	0,0	81,7	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3408,2	2000	97,5	0,0	-116,4	0,0	0,0	81,7	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-18,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3408,2	4000	90,7	0,0	-195,1	0,0	0,0	81,7	111,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-104,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	3408,2	8000	78,4	0,0	-481,9	0,0	0,0	81,7	398,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-403,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3298,8	16		0,0	-83,2	0,0	0,0	81,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3298,8	32		0,0	-83,2	0,0	0,0	81,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3298,8	63	115,6	0,0	-83,5	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,1
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3298,8	125	111,3	0,0	-84,5	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3298,8	250	108,2	0,0	-86,6	0,0	0,0	81,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3298,8	500	105,0	0,0	-89,5	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3298,8	1000	102,1	0,0	-95,2	0,0	0,0	81,4	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,9
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3298,8	2000	97,5	0,0	-115,0	0,0	0,0	81,4	31,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-17,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3298,8	4000	90,7	0,0	-191,3	0,0	0,0	81,4	108,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-100,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3298,8	8000	78,4	0,0	-468,8	0,0	0,0	81,4	385,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-390,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3628,7	16		0,0	-84,0	0,0	0,0	82,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3628,7	32		0,0	-84,1	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3628,7	63	115,6	0,0	-84,4	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3628,7	125	111,3	0,0	-85,5	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3628,7	250	108,2	0,0	-87,8	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3628,7	500	105,0	0,0	-91,0	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,0
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3628,7	1000	102,1	0,0	-97,2	0,0	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,9
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3628,7	2000	97,5	0,0	-119,0	0,0	0,0	82,2	35,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-21,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3628,7	4000	90,7	0,0	-202,9	0,0	0,0	82,2	118,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-112,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3628,7	8000	78,4	0,0	-508,2	0,0	0,0	82,2	424,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-429,8
WEAI012	WEA 13 N117	2602,3	16		0,0	-81,1	0,0	0,0	79,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	2602,3	32		0,0	-81,2	0,0	0,0	79,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	2602,3	63	114,4	0,0	-81,4	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,0
WEAI012	WEA 13 N117	2602,3	125	109,9	0,0	-82,1	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,8
WEAI012	WEA 13 N117	2602,3	250	105,7	0,0	-83,8	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,9
WEAI012	WEA 13 N117	2602,3	500	102,9	0,0	-86,1	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,8
WEAI012	WEA 13 N117	2602,3	1000	102,0	0,0	-90,6	0,0	0,0	79,3	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,4
WEAI012	WEA 13 N117	2602,3	2000	100,1	0,0	-106,2	0,0	0,0	79,3	25,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-6,1
WEAI012	WEA 13 N117	2602,3	4000	95,7	0,0	-166,4	0,0	0,0	79,3	85,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-70,7
WEAI012	WEA 13 N117	2602,3	8000	86,1	0,0	-385,3	0,0	0,0	79,3	304,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-299,2
WEAI013	WEA 14 N117	3118,4	16		0,0	-82,7	0,0	0,0	80,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	3118,4	32		0,0	-82,7	0,0	0,0	80,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	3118,4	63	114,4	0,0	-83,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,4
WEAI013	WEA 14 N117	3118,4	125	109,9	0,0	-83,9	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,0
WEAI013	WEA 14 N117	3118,4	250	105,7	0,0	-85,9	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,8
WEAI013	WEA 14 N117	3118,4	500	102,9	0,0	-88,7	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,2
WEAI013	WEA 14 N117	3118,4	1000	102,0	0,0	-94,1	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	7,9
WEAI013	WEA 14 N117	3118,4	2000	100,1	0,0	-112,8	0,0	0,0	80,9	30,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-12,7
WEAI013	WEA 14 N117	3118,4	4000	95,7	0,0	-184,9	0,0	0,0	80,9	102,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-89,2
WEAI013	WEA 14 N117	3118,4	8000	86,1	0,0	-447,2	0,0	0,0	80,9	364,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-361,1
WEAI014	WEA 15 N117	3266,3	16		0,0	-83,1	0,0	0,0	81,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	3266,3	32		0,0	-83,2	0,0	0,0	81,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	3266,3	63	114,4	0,0	-83,4	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,0
WEAI014	WEA 15 N117	3266,3	125	109,9	0,0	-84,4	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,5
WEAI014	WEA 15 N117	3266,3	250	105,7	0,0	-86,5	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,2
WEAI014	WEA 15 N117	3266,3	500	102,9	0,0	-89,3	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,6
WEAI014	WEA 15 N117	3266,3	1000	102,0	0,0	-95,0	0,0	0,0	81,3	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	7,0
WEAI014	WEA 15 N117	3266,3	2000	100,1	0,0	-114,6	0,0	0,0	81,3	31,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,5
WEAI014	WEA 15 N117	3266,3	4000	95,7	0,0	-190,1	0,0	0,0	81,3	107,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-94,4
WEAI014	WEA 15 N117	3266,3	8000	86,1	0,0	-464,9	0,0	0,0	81,3	381,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-378,8
WEAI015	WEA 16 N117	3615,1	16		0,0	-84,0	0,0	0,0	82,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	3615,1	32		0,0	-84,0	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	3615,1	63	114,4	0,0	-84,4	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	30,0
WEAI015	WEA 16 N117	3615,1	125	109,9	0,0	-85,4	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,5
WEAI015	WEA 16 N117	3615,1	250	105,7	0,0	-87,7	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,0
WEAI015	WEA 16 N117	3615,1	500	102,9	0,0	-90,9	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,0
WEAI015	WEA 16 N117	3615,1	1000	102,0	0,0	-97,2	0,0	0,0	82,2	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,8
WEAI015	WEA 16 N117	3615,1	2000	100,1	0,0	-118,9	0,0	0,0	82,2	34,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-18,8
WEAI015	WEA 16 N117	3615,1	4000	95,7	0,0	-202,4	0,0	0,0	82,2	118,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-106,7
WEAI015	WEA 16 N117	3615,1	8000	86,1	0,0	-506,6	0,0	0,0	82,2	422,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-420,5
WEAI016	WEA 17 N117	3365,3															

WEAI016	WEA 17 N117	3365,3	4000	95,7	0,0	-188,8	0,0	0,0	81,5	110,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,1
WEAI016	WEA 17 N117	3365,3	8000	86,1	0,0	-472,0	0,0	0,0	81,5	393,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-385,9
WEAI017	WEA 18 N117	3752,1	16		0,0	-84,3	0,0	0,0	82,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	3752,1	32		0,0	-84,4	0,0	0,0	82,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	3752,1	63	114,4	0,0	-84,7	0,0	0,0	82,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	29,7
WEAI017	WEA 18 N117	3752,1	125	109,9	0,0	-85,8	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	24,1
WEAI017	WEA 18 N117	3752,1	250	105,7	0,0	-88,1	0,0	0,0	82,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	17,6
WEAI017	WEA 18 N117	3752,1	500	102,9	0,0	-91,3	0,0	0,0	82,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	11,6
WEAI017	WEA 18 N117	3752,1	1000	102,0	0,0	-97,6	0,0	0,0	82,5	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	4,4
WEAI017	WEA 18 N117	3752,1	2000	100,1	0,0	-119,7	0,0	0,0	82,5	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	-19,6
WEAI017	WEA 18 N117	3752,1	4000	95,7	0,0	-205,5	0,0	0,0	82,5	123,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	-109,8
WEAI017	WEA 18 N117	3752,1	8000	86,1	0,0	-518,2	0,0	0,0	82,5	438,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-432,1
WEAI018	WEA 19 N117	4154,6	16	118,1	0,0	-85,2	0,0	0,0	83,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,9
WEAI018	WEA 19 N117	4154,6	32	114,4	0,0	-85,3	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,1
WEAI018	WEA 19 N117	4154,6	63	112,5	0,0	-85,6	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,9
WEAI018	WEA 19 N117	4154,6	125	105,8	0,0	-86,8	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,0
WEAI018	WEA 19 N117	4154,6	250	101,1	0,0	-89,5	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,6
WEAI018	WEA 19 N117	4154,6	500	97,7	0,0	-93,2	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,5
WEAI018	WEA 19 N117	4154,6	1000	97,7	0,0	-100,3	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,6
WEAI018	WEA 19 N117	4154,6	2000	97,1	0,0	-125,3	0,0	0,0	83,4	40,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-28,2
WEAI018	WEA 19 N117	4154,6	4000	90,9	0,0	-221,3	0,0	0,0	83,4	136,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-130,4
WEAI018	WEA 19 N117	4154,6	8000	84,8	0,0	-570,8	0,0	0,0	83,4	485,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-486,0
WEAI019	WEA 20 N117	4145,8	16		0,0	-84,9	0,0	0,0	83,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	4145,8	32		0,0	-84,7	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	4145,8	63	114,4	0,0	-84,5	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	29,9
WEAI019	WEA 20 N117	4145,8	125	109,9	0,0	-84,1	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	25,8
WEAI019	WEA 20 N117	4145,8	250	105,7	0,0	-84,7	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
WEAI019	WEA 20 N117	4145,8	500	102,9	0,0	-88,3	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
WEAI019	WEA 20 N117	4145,8	1000	102,0	0,0	-95,5	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
WEAI019	WEA 20 N117	4145,8	2000	100,1	0,0	-120,4	0,0	0,0	83,4	40,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3
WEAI019	WEA 20 N117	4145,8	4000	95,7	0,0	-216,2	0,0	0,0	83,4	135,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,5
WEAI019	WEA 20 N117	4145,8	8000	86,1	0,0	-565,0	0,0	0,0	83,4	484,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-478,9
WEAI020	WEA 21	7106,0	16	119,8	0,0	-89,9	0,0	0,0	88,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,9
WEAI020	WEA 21	7106,0	32	115,4	0,0	-90,0	0,0	0,0	88,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,4
WEAI020	WEA 21	7106,0	63	112,1	0,0	-90,7	0,0	0,0	88,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,4
WEAI020	WEA 21	7106,0	125	106,8	0,0	-92,7	0,0	0,0	88,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,1
WEAI020	WEA 21	7106,0	250	102,1	0,0	-97,2	0,0	0,0	88,0	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,9
WEAI020	WEA 21	7106,0	500	98,5	0,0	-103,5	0,0	0,0	88,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-5,0
WEAI020	WEA 21	7106,0	1000	99,5	0,0	-115,8	0,0	0,0	88,0	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-16,3
WEAI020	WEA 21	7106,0	2000	100,0	0,0	-158,5	0,0	0,0	88,0	68,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-58,5
WEAI020	WEA 21	7106,0	4000	93,8	0,0	-322,7	0,0	0,0	88,0	232,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-228,9
WEAI020	WEA 21	7106,0	8000	86,5	0,0	-920,5	0,0	0,0	88,0	830,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-834,0
WEAI021	WEA 22	6793,4	16		0,0	-89,5	0,0	0,0	87,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	6793,4	32		0,0	-89,6	0,0	0,0	87,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	6793,4	63	114,4	0,0	-90,2	0,0	0,0	87,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,2
WEAI021	WEA 22	6793,4	125	109,9	0,0	-92,2	0,0	0,0	87,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,7
WEAI021	WEA 22	6793,4	250	105,7	0,0	-96,5	0,0	0,0	87,6	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	9,2
WEAI021	WEA 22	6793,4	500	102,9	0,0	-102,5	0,0	0,0	87,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,4
WEAI021	WEA 22	6793,4	1000	102,0	0,0	-114,3	0,0	0,0	87,6	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-12,3
WEAI021	WEA 22	6793,4	2000	100,1	0,0	-155,1	0,0	0,0	87,6	65,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-55,0
WEAI021	WEA 22	6793,4	4000	95,7	0,0	-312,1	0,0	0,0	87,6	222,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-216,4
WEAI021	WEA 22	6793,4	8000	86,1	0,0	-883,6	0,0	0,0	87,6	794,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-797,5
WEAI022	WEA 23	6702,9	16	119,8	0,0	-89,4	0,0	0,0	87,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	30,4
WEAI022	WEA 23	6702,9	32	115,4	0,0	-89,5	0,0	0,0	87,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,9
WEAI022	WEA 23	6702,9	63	112,1	0,0	-90,1	0,0	0,0	87,5	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,0
WEAI022	WEA 23	6702,9	125	106,8	0,0	-92,1	0,0	0,0	87,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,7
WEAI022	WEA 23	6702,9	250	102,1	0,0	-96,3	0,0	0,0	87,5	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	5,8
WEAI022	WEA 23	6702,9	500	98,5	0,0	-102,2	0,0	0,0	87,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-3,7
WEAI022	WEA 23	6702,9	1000	99,5	0,0	-113,8	0,0	0,0	87,5	24,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,3
WEAI022	WEA 23	6702,9	2000	100,0	0,0	-154,1	0,0	0,0	87,5	64,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-54,1
WEAI022	WEA 23	6702,9	4000	93,8	0,0	-309,0	0,0	0,0	87,5	219,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-215,2
WEAI022	WEA 23	6702,9	8000	86,5	0,0	-872,9	0,0	0,0	87,5	783,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-786,4
WEAI023	WEA 24	6363,8	16		0,0	-88,9	0,0	0,0	87,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI023	WEA 24	6363,8	32		0,0	-88,0	0,0	0,0	87,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI023	WEA 24	6363,8	63	115,2	0,0	-89,6	0,0	0,0	87,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,5
WEAI023	WEA 24	6363,8	125	110,9	0,0	-91,5	0,0	0,0	87,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,6
WEAI023	WEA 24	6363,8	250	107,9	0,0	-95,5	0,0	0,0	87,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,4
WEAI023	WEA 24	6363,8	500	104,6	0,0	-101,1	0,0	0,0	87,1	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,4
WEAI023	WEA 24	6363,8	1000	100,8	0,0	-112,1	0,0	0,0	87,1	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,5
WEAI023	WEA 24	6363,8	2000	97,0	0,0	-150,4	0,0	0,0	87,1	61,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,3
WEAI023	WEA 24	6363,8	4000	88,3	0,0	-297,4	0,0	0,0	87,1	208,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-53,4
WEAI023	WEA 24	6363,8	8000	79,1	0,0	-832,8	0,0	0,0	87,1	744,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-209,1
WEAI024	WEA 25	8764,5	16		0,0	-91,7	0,0	0,0	89,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI024	WEA 25	8764,5	32		0,0	-91,9	0,0	0,0	89,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI024	WEA 25	8764,5	63	114,4	0,0	-92,7	0,0	0,0	89,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,7
WEAI024	WEA 25	8764,5	125	109,9	0,0												

WEAI025	WEA 26	8776,8	16		0,0	-91,7	0,0	0,0	89,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	8776,8	32		0,0	-91,9	0,0	0,0	89,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	8776,8	63	114,4	0,0	-92,7	0,0	0,0	89,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,7
WEAI025	WEA 26	8776,8	125	109,9	0,0	-95,2	0,0	0,0	89,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,7
WEAI025	WEA 26	8776,8	250	105,7	0,0	-100,8	0,0	0,0	89,9	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,9
WEAI025	WEA 26	8776,8	500	102,9	0,0	-108,6	0,0	0,0	89,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-5,7
WEAI025	WEA 26	8776,8	1000	102,0	0,0	-123,7	0,0	0,0	89,9	32,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-21,7
WEAI025	WEA 26	8776,8	2000	100,1	0,0	-176,5	0,0	0,0	89,9	84,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-76,4
WEAI025	WEA 26	8776,8	4000	95,7	0,0	-379,3	0,0	0,0	89,9	287,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-283,6
WEAI025	WEA 26	8776,8	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	89,9	1026,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI026	WEA 27	8988,9	16		0,0	-91,9	0,0	0,0	90,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	8988,9	32		0,0	-92,1	0,0	0,0	90,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	8988,9	63	114,4	0,0	-92,9	0,0	0,0	90,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,5
WEAI026	WEA 27	8988,9	125	109,9	0,0	-95,5	0,0	0,0	90,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,4
WEAI026	WEA 27	8988,9	250	105,7	0,0	-101,2	0,0	0,0	90,1	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,5
WEAI026	WEA 27	8988,9	500	102,9	0,0	-109,2	0,0	0,0	90,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-6,3
WEAI026	WEA 27	8988,9	1000	102,0	0,0	-124,7	0,0	0,0	90,1	32,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-22,7
WEAI026	WEA 27	8988,9	2000	100,1	0,0	-178,7	0,0	0,0	90,1	86,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-78,6
WEAI026	WEA 27	8988,9	4000	95,7	0,0	-386,5	0,0	0,0	90,1	294,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-290,8
WEAI026	WEA 27	8988,9	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	90,1	1050,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI027	WEA 28 Vestas	9784,2	16		0,0	-92,7	0,0	0,0	90,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	9784,2	32		0,0	-92,9	0,0	0,0	90,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	9784,2	63	112,5	0,0	-93,8	0,0	0,0	90,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	9784,2	125	107,8	0,0	-96,6	0,0	0,0	90,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	9784,2	250	103,8	0,0	-102,8	0,0	0,0	90,8	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	9784,2	500	101,1	0,0	-111,4	0,0	0,0	90,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	9784,2	1000	99,7	0,0	-128,4	0,0	0,0	90,8	35,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-28,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	9784,2	2000	96,7	0,0	-187,2	0,0	0,0	90,8	94,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-90,5
WEAI027	WEA 28 Vestas	9784,2	4000	94,4	0,0	-413,3	0,0	0,0	90,8	320,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-318,9
WEAI027	WEA 28 Vestas	9784,2	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	90,8	1143,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI028	WEA 29 Vestas	10048,0	16		0,0	-92,9	0,0	0,0	91,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	10048,0	32		0,0	-93,1	0,0	0,0	91,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	10048,0	63	112,5	0,0	-94,0	0,0	0,0	91,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,5
WEAI028	WEA 29 Vestas	10048,0	125	107,8	0,0	-96,9	0,0	0,0	91,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	10048,0	250	103,8	0,0	-103,3	0,0	0,0	91,0	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,5
WEAI028	WEA 29 Vestas	10048,0	500	101,1	0,0	-112,2	0,0	0,0	91,0	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,1
WEAI028	WEA 29 Vestas	10048,0	1000	99,7	0,0	-129,6	0,0	0,0	91,0	36,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-29,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	10048,0	2000	96,7	0,0	-189,9	0,0	0,0	91,0	97,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-93,2
WEAI028	WEA 29 Vestas	10048,0	4000	94,4	0,0	-422,2	0,0	0,0	91,0	329,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-327,8
WEAI028	WEA 29 Vestas	10048,0	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	91,0	1174,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI029	WEA 30 Vestas	10189,6	16		0,0	-93,0	0,0	0,0	91,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	10189,6	32		0,0	-93,3	0,0	0,0	91,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	10189,6	63	112,5	0,0	-94,2	0,0	0,0	91,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,3
WEAI029	WEA 30 Vestas	10189,6	125	107,8	0,0	-97,1	0,0	0,0	91,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,7
WEAI029	WEA 30 Vestas	10189,6	250	103,8	0,0	-103,6	0,0	0,0	91,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,2
WEAI029	WEA 30 Vestas	10189,6	500	101,1	0,0	-112,6	0,0	0,0	91,2	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,5
WEAI029	WEA 30 Vestas	10189,6	1000	99,7	0,0	-130,2	0,0	0,0	91,2	37,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-30,5
WEAI029	WEA 30 Vestas	10189,6	2000	96,7	0,0	-191,4	0,0	0,0	91,2	98,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-94,7
WEAI029	WEA 30 Vestas	10189,6	4000	94,4	0,0	-426,9	0,0	0,0	91,2	334,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-332,5
WEAI029	WEA 30 Vestas	10189,6	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	91,2	1191,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10172,3	16		0,0	-93,0	0,0	0,0	91,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10172,3	32		0,0	-93,2	0,0	0,0	91,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10172,3	63	112,0	0,0	-94,2	0,0	0,0	91,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,8
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10172,3	125	109,5	0,0	-97,1	0,0	0,0	91,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10172,3	250	106,8	0,0	-103,5	0,0	0,0	91,1	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10172,3	500	102,4	0,0	-112,5	0,0	0,0	91,1	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,1
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10172,3	1000	97,6	0,0	-130,1	0,0	0,0	91,1	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-32,5
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10172,3	2000	94,2	0,0	-191,2	0,0	0,0	91,1	98,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-97,0
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10172,3	4000	91,7	0,0	-426,3	0,0	0,0	91,1	333,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-334,6
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10172,3	8000	84,4	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1189,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI031	WEA 32 Vestas	10595,2	16		0,0	-93,4	0,0	0,0	91,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	10595,2	32		0,0	-93,6	0,0	0,0	91,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	10595,2	63	113,8	0,0	-94,6	0,0	0,0	91,5	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	10595,2	125	111,8	0,0	-97,6	0,0	0,0	91,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	10595,2	250	108,4	0,0	-104,3	0,0	0,0	91,5	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	10595,2	500	104,5	0,0	-113,7	0,0	0,0	91,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-9,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	10595,2	1000	100,7	0,0	-132,0	0,0	0,0	91,5	38,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-31,3
WEAI031	WEA 32 Vestas	10595,2	2000	95,8	0,0	-195,7	0,0	0,0	91,5	102,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-99,9
WEAI031	WEA 32 Vestas	10595,2	4000	90,5	0,0	-440,6	0,0	0,0	91,5	347,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-350,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	10595,2	8000	80,8	0,0	-	0,0	0,0	91,5	1238,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI032	WEA 33 Vestas	10845,8	16		0,0	-93,6	0,0	0,0	91,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	10845,8	32		0,0	-93,8	0,0	0,0	91,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	10845,8	63	113,8	0,0	-94,8	0,0	0,0	91,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,0
WEAI032	WEA 33 Vestas	10845,8	125	111,8	0,0	-97,9	0,0	0,0	91,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,9
WEAI032	WEA 33 Vestas	10845,8	250	108,4	0,0	-104,8	0,0	0,0	91,7	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,6
WEAI032	WEA 33 Vestas	10845,8	500	104,5	0,0	-114,4	0,0	0,0	91,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-9,9
WEAI032	WEA 33 Vestas	10845,8	1000														

WEAI033	WEA 34 Vestas	12403,1	63	108,1	0,0	-96,2	0,0	0,0	92,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,9
WEAI033	WEA 34 Vestas	12403,1	125	106,4	0,0	-99,7	0,0	0,0	92,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	12403,1	250	103,1	0,0	-107,6	0,0	0,0	92,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-4,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	12403,1	500	99,9	0,0	-118,6	0,0	0,0	92,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-18,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	12403,1	1000	96,2	0,0	-140,0	0,0	0,0	92,9	45,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-43,8
WEAI033	WEA 34 Vestas	12403,1	2000	93,0	0,0	-214,5	0,0	0,0	92,9	119,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-121,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	12403,1	4000	89,2	0,0	-501,2	0,0	0,0	92,9	406,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-412,0
WEAI033	WEA 34 Vestas	12403,1	8000	0,0	0,0	-	0,0	0,0	92,9	1450,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12516,8	16	0,0	0,0	-94,8	0,0	0,0	92,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12516,8	32	0,0	0,0	-95,1	0,0	0,0	92,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12516,8	63	115,1	0,0	-96,2	0,0	0,0	92,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,9
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12516,8	125	113,0	0,0	-99,9	0,0	0,0	92,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,1
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12516,8	250	105,2	0,0	-107,8	0,0	0,0	92,9	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,6
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12516,8	500	102,4	0,0	-118,9	0,0	0,0	92,9	24,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-16,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12516,8	1000	101,0	0,0	-140,5	0,0	0,0	92,9	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-39,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12516,8	2000	94,9	0,0	-215,7	0,0	0,0	92,9	121,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-120,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12516,8	4000	82,8	0,0	-505,0	0,0	0,0	92,9	410,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-422,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12516,8	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,9	1463,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12177,1	16	0,0	0,0	-94,6	0,0	0,0	92,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12177,1	32	0,0	0,0	-94,9	0,0	0,0	92,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12177,1	63	115,1	0,0	-96,0	0,0	0,0	92,7	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,1
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12177,1	125	113,0	0,0	-99,5	0,0	0,0	92,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12177,1	250	105,2	0,0	-107,2	0,0	0,0	92,7	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12177,1	500	102,4	0,0	-118,0	0,0	0,0	92,7	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12177,1	1000	101,0	0,0	-139,0	0,0	0,0	92,7	44,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-38,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12177,1	2000	94,9	0,0	-212,2	0,0	0,0	92,7	117,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-117,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12177,1	4000	82,8	0,0	-493,6	0,0	0,0	92,7	399,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-410,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12177,1	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,7	1423,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11906,1	16	0,0	0,0	-94,4	0,0	0,0	92,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11906,1	32	0,0	0,0	-94,7	0,0	0,0	92,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11906,1	63	115,1	0,0	-95,7	0,0	0,0	92,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,4
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11906,1	125	113,0	0,0	-99,2	0,0	0,0	92,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,8
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11906,1	250	105,2	0,0	-106,7	0,0	0,0	92,5	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11906,1	500	102,4	0,0	-117,2	0,0	0,0	92,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,8
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11906,1	1000	101,0	0,0	-137,8	0,0	0,0	92,5	43,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-36,8
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11906,1	2000	94,9	0,0	-209,4	0,0	0,0	92,5	115,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-114,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11906,1	4000	82,8	0,0	-484,5	0,0	0,0	92,5	390,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-401,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11906,1	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,5	1391,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11739,1	16	0,0	0,0	-94,3	0,0	0,0	92,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11739,1	32	0,0	0,0	-94,5	0,0	0,0	92,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11739,1	63	115,1	0,0	-95,6	0,0	0,0	92,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,5
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11739,1	125	113,0	0,0	-99,0	0,0	0,0	92,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11739,1	250	105,2	0,0	-106,4	0,0	0,0	92,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11739,1	500	102,4	0,0	-116,8	0,0	0,0	92,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,4
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11739,1	1000	101,0	0,0	-137,1	0,0	0,0	92,4	42,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-36,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11739,1	2000	94,9	0,0	-207,6	0,0	0,0	92,4	113,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-112,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11739,1	4000	82,8	0,0	-478,9	0,0	0,0	92,4	364,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-396,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11739,1	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,4	1372,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	11631,4	16	0,0	0,0	-94,2	0,0	0,0	92,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	11631,4	32	0,0	0,0	-94,5	0,0	0,0	92,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	11631,4	63	115,0	0,0	-95,5	0,0	0,0	92,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,5
WEAI038	WEA 39 E-115	11631,4	125	110,7	0,0	-98,9	0,0	0,0	92,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,8
WEAI038	WEA 39 E-115	11631,4	250	107,1	0,0	-106,2	0,0	0,0	92,3	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,9
WEAI038	WEA 39 E-115	11631,4	500	105,0	0,0	-116,5	0,0	0,0	92,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,5
WEAI038	WEA 39 E-115	11631,4	1000	104,1	0,0	-136,6	0,0	0,0	92,3	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-32,5
WEAI038	WEA 39 E-115	11631,4	2000	99,5	0,0	-206,5	0,0	0,0	92,3	112,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-107,0
WEAI038	WEA 39 E-115	11631,4	4000	90,8	0,0	-475,3	0,0	0,0	92,3	381,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-384,5
WEAI038	WEA 39 E-115	11631,4	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,3	1359,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI039	WEA 40 E-115	11933,5	16	0,0	0,0	-94,4	0,0	0,0	92,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	36,1
WEAI039	WEA 40 E-115	11933,5	32	0,0	0,0	-94,7	0,0	0,0	92,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11933,5	63	115,0	0,0	-95,8	0,0	0,0	92,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,2
WEAI039	WEA 40 E-115	11933,5	125	110,7	0,0	-99,2	0,0	0,0	92,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,5
WEAI039	WEA 40 E-115	11933,5	250	107,1	0,0	-106,8	0,0	0,0	92,5	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,3
WEAI039	WEA 40 E-115	11933,5	500	105,0	0,0	-117,3	0,0	0,0	92,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-12,3
WEAI039	WEA 40 E-115	11933,5	1000	104,1	0,0	-138,0	0,0	0,0	92,5	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-33,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11933,5	2000	99,5	0,0	-209,7	0,0	0,0	92,5	115,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-110,2
WEAI039	WEA 40 E-115	11933,5	4000	90,8	0,0	-485,5	0,0	0,0	92,5	391,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-394,7
WEAI039	WEA 40 E-115	11933,5	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,5	1395,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-21,1

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
4	IPkt004	IP 04 Flaumbachtal	377194,0	5554514,0	154,1	26,4

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Freq	s_Senior	Lw,i	L_Korr	AM	DC	DI	Adv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	-	/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3892,4	16		0,0	-84,8	0,0	0,0	82,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3892,4	32		0,0	-85,2	0,0	0,0	82,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3892,4	63		114,2	0,0	-86,4	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	27,8	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3892,4	125		111,8	0,0	-88,9	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	22,9	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3892,4	250		108,9	0,0	-93,2	0,0	0,0	82,8	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,3	0,0	15,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3892,4	500		105,3	0,0	-98,8	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,5	0,0	6,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3892,4	1000		101,0	0,0	-108,1	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	-7,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3892,4	2000		95,7	0,0	-134,2	0,0	0,0	82,8	37,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0	-38,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3892,4	4000		89,0	0,0	-227,1	0,0	0,0	82,8	127,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,7	0,0	-138,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3892,4	8000		81,2	0,0	-557,5	0,0	0,0	82,8	455,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,6	0,0	-476,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2078,2	16		0,0	-80,7	0,0	0,0	77,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2078,2	32		0,0	-82,5	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2078,2	63		114,2	0,0	-85,5	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,9	0,0	28,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2078,2	125		111,8	0,0	-89,1	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,9	0,0	22,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2078,2	250		108,9	0,0	-93,4	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0	15,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2078,2	500		105,3	0,0	-98,1	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,8	0,0	7,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2078,2	1000		101,0	0,0	-104,7	0,0	0,0	77,4	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,7	0,0	-3,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2078,2	2000		95,7	0,0	-119,4	0,0	0,0	77,4	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-23,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2078,2	4000		89,0	0,0	-167,5	0,0	0,0	77,4	68,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-78,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2078,2	8000		81,2	0,0	-342,3	0,0	0,0	77,4	243,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-261,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1559,5	16		0,0	-77,7	0,0	0,0	74,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1559,5	32		0,0	-79,0	0,0	0,0	74,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1559,5	63		114,2	0,0	-81,5	0,0	0,0	74,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	32,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1559,5	125		111,8	0,0	-84,7	0,0	0,0	74,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,0	27,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1559,5	250		108,9	0,0	-88,5	0,0	0,0	74,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	20,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1559,5	500		105,3	0,0	-92,7	0,0	0,0	74,9	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,8	0,0	12,6	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1559,5	1000		101,0	0,0	-98,3	0,0	0,0	74,9	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,7	0,0	2,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1559,5	2000		95,7	0,0	-110,6	0,0	0,0	74,9	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,7	0,0	-14,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1559,5	4000		89,0	0,0	-148,0	0,0	0,0	74,9	51,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-59,0	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1559,5	8000		81,2	0,0	-279,2	0,0	0,0	74,9	182,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-198,0	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1698,3	16		0,0	-80,1	0,0	0,0	75,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1698,3	32		0,0	-82,6	0,0	0,0	75,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1698,3	63		114,2	0,0	-86,2	0,0	0,0	75,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,4	0,0	28,0	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1698,3	125		111,8	0,0	-90,0	0,0	0,0	75,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	21,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1698,3	250		108,9	0,0	-94,1	0,0	0,0	75,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,7	0,0	14,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1698,3	500		105,3	0,0	-98,6	0,0	0,0	75,6	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,7	0,0	6,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1698,3	1000		101,0	0,0	-103,8	0,0	0,0	75,6	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-2,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1698,3	2000		95,7	0,0	-114,0	0,0	0,0	75,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-18,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1698,3	4000		89,0	0,0	-153,3	0,0	0,0	75,6	55,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-64,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1698,3	8000		81,2	0,0	-296,1	0,0	0,0	75,6	196,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-214,9	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		947,0	16		0,0	-73,5	0,0	0,0	70,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		947,0	32		0,0	-74,9	0,0	0,0	70,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		947,0	63		114,2	0,0	-77,6	0,0	0,0	70,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	36,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		947,0	125		111,8	0,0	-80,8	0,0	0,0	70,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	31,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		947,0	250		108,9	0,0	-84,4	0,0	0,0	70,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,9	0,0	24,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		947,0	500		105,3	0,0	-88,1	0,0	0,0	70,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,8	0,0	17,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		947,0	1000		101,0	0,0	-92,7	0,0	0,0	70,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,7	0,0	8,3	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		947,0	2000		95,7	0,0	-101,4	0,0	0,0	70,5	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,7	0,0	-5,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		947,0	4000		89,0	0,0	-123,6	0,0	0,0	70,5	31,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-34,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		947,0	8000		81,2	0,0	-203,2	0,0	0,0	70,5	110,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-122,0	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1281,0	16		0,0	-76,8	0,0	0,0	73,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1281,0	32		0,0	-78,5	0,0	0,0	73,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1281,0	63		114,2	0,0	-81,6	0,0	0,0	73,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	32,6	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1281,0	125		111,8	0,0	-85,6	0,0	0,0	73,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,9	0,0	26,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1281,0	250		108,9	0,0	-89,8	0,0	0,0	73,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,3	0,0	19,1	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1281,0	500		105,3	0,0	-94,0	0,0	0,0	73,2	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	11,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1281,0	1000		101,0	0,0	-99,2	0,0	0,0	73,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,4	0,0	1,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1281,0	2000		95,7	0,0	-107,5	0,0	0,0	73,2	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-11,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1281,0	4000		89,0	0,0	-137,1	0,0	0,0	73,2	42,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-48,1	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		1281,0	8000		81,2	0,0	-244,9	0,0	0,0	73,2	149,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-163,7	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4010,6	16		0,0	-86,3	0,0	0,0	83,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4010,6	32		0,0	-88,0	0,0	0,0	83,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4010,6	63		115,6	0,0	-90,5	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	25,1	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4010,6	125		111,3	0,0	-94,1	0,0	0,0	83,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	17,2	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4010,6	250		108,2	0,0	-99,3	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	8,9	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4010,6	500		105,0	0,0	-105,7	0,0</											

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3447,4	1000		102,1	0,0	-114,0	0,0	0,0	81,7	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,6	0,0	-11,9
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3447,4	2000		97,5	0,0	-137,1	0,0	0,0	81,7	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-39,6
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3447,4	4000		90,7	0,0	-216,7	0,0	0,0	81,7	113,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-126,0
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3447,4	8000		78,4	0,0	-506,8	0,0	0,0	81,7	403,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-428,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2938,0	16			0,0	-85,2	0,0	0,0	80,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2938,0	32			0,0	-87,8	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,4	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2938,0	63		115,6	0,0	-90,9	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,2	0,0	24,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2938,0	125		111,3	0,0	-94,6	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	16,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2938,0	250		108,2	0,0	-99,4	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	8,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2938,0	500		105,0	0,0	-104,9	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,9	0,0	0,1
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2938,0	1000		102,1	0,0	-112,9	0,0	0,0	80,4	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	-10,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2938,0	2000		97,5	0,0	-130,8	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-33,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2938,0	4000		90,7	0,0	-198,7	0,0	0,0	80,4	96,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-108,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2938,0	8000		78,4	0,0	-445,8	0,0	0,0	80,4	343,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-367,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2860,0	16			0,0	-85,1	0,0	0,0	80,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2860,0	32			0,0	-87,7	0,0	0,0	80,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,4	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2860,0	63		115,6	0,0	-90,7	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,2	0,0	24,9
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2860,0	125		111,3	0,0	-94,3	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	17,0
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2860,0	250		108,2	0,0	-99,0	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,0	9,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2860,0	500		105,0	0,0	-104,4	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2860,0	1000		102,1	0,0	-112,3	0,0	0,0	80,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	-10,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2860,0	2000		97,5	0,0	-129,8	0,0	0,0	80,1	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-32,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2860,0	4000		90,7	0,0	-195,9	0,0	0,0	80,1	93,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-105,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2860,0	8000		78,4	0,0	-436,5	0,0	0,0	80,1	334,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-358,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3234,3	16			0,0	-84,5	0,0	0,0	81,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3234,3	32			0,0	-86,1	0,0	0,0	81,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3234,3	63		115,6	0,0	-89,3	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	26,3
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3234,3	125		111,3	0,0	-93,6	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,1	0,0	17,7
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3234,3	250		108,2	0,0	-98,9	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,4	0,0	9,3
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3234,3	500		105,0	0,0	-104,8	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,4	0,0	0,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3234,3	1000		102,1	0,0	-113,4	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,4	0,0	-11,3
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3234,3	2000		97,5	0,0	-134,5	0,0	0,0	81,2	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-37,0
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3234,3	4000		90,7	0,0	-209,2	0,0	0,0	81,2	106,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-118,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3234,3	8000		78,4	0,0	-481,3	0,0	0,0	81,2	378,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-402,9
WEAI012	WEA 13 N117	2595,6	16			0,0	-81,2	0,0	0,0	79,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	2595,6	32			0,0	-81,4	0,0	0,0	79,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	2595,6	63		114,4	0,0	-81,9	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	32,5
WEAI012	WEA 13 N117	2595,6	125		109,9	0,0	-83,1	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	26,8
WEAI012	WEA 13 N117	2595,6	250		105,7	0,0	-85,9	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	19,8
WEAI012	WEA 13 N117	2595,6	500		102,9	0,0	-90,4	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	12,5
WEAI012	WEA 13 N117	2595,6	1000		102,0	0,0	-98,1	0,0	0,0	79,3	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,3	0,0	3,9
WEAI012	WEA 13 N117	2595,6	2000		100,1	0,0	-116,9	0,0	0,0	79,3	25,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	-16,8
WEAI012	WEA 13 N117	2595,6	4000		95,7	0,0	-179,9	0,0	0,0	79,3	85,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,5	0,0	-84,2
WEAI012	WEA 13 N117	2595,6	8000		86,1	0,0	-401,3	0,0	0,0	79,3	303,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,5	0,0	-315,2
WEAI013	WEA 14 N117	3091,9	16			0,0	-83,1	0,0	0,0	80,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	3091,9	32			0,0	-83,7	0,0	0,0	80,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	3091,9	63		114,4	0,0	-84,9	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	29,5
WEAI013	WEA 14 N117	3091,9	125		109,9	0,0	-87,1	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	22,8
WEAI013	WEA 14 N117	3091,9	250		105,7	0,0	-90,9	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,8	0,0	14,8
WEAI013	WEA 14 N117	3091,9	500		102,9	0,0	-95,9	0,0	0,0	80,8	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0	7,0
WEAI013	WEA 14 N117	3091,9	1000		102,0	0,0	-103,8	0,0	0,0	80,8	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	-1,8
WEAI013	WEA 14 N117	3091,9	2000		100,1	0,0	-125,2	0,0	0,0	80,8	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,5	0,0	-25,1
WEAI013	WEA 14 N117	3091,9	4000		95,7	0,0	-199,5	0,0	0,0	80,8	101,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,4	0,0	-103,8
WEAI013	WEA 14 N117	3091,9	8000		86,1	0,0	-462,6	0,0	0,0	80,8	361,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,3	0,0	-376,5
WEAI014	WEA 15 N117	3307,0	16			0,0	-83,3	0,0	0,0	81,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	3307,0	32			0,0	-83,6	0,0	0,0	81,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	3307,0	63		114,4	0,0	-84,1	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	30,3
WEAI014	WEA 15 N117	3307,0	125		109,9	0,0	-85,6	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	24,3
WEAI014	WEA 15 N117	3307,0	250		105,7	0,0	-88,6	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	17,1
WEAI014	WEA 15 N117	3307,0	500		102,9	0,0	-92,9	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	10,0
WEAI014	WEA 15 N117	3307,0	1000		102,0	0,0	-100,4	0,0	0,0	81,4	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	1,6
WEAI014	WEA 15 N117	3307,0	2000		100,1	0,0	-122,6	0,0	0,0	81,4	32,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,3	0,0	-22,5
WEAI014	WEA 15 N117	3307,0	4000		95,7	0,0	-201,6	0,0	0,0	81,4	108,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,9	0,0	-105,9
WEAI014	WEA 15 N117	3307,0	8000		86,1	0,0	-482,7	0,0	0,0	81,4	386,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,7	0,0	-396,6
WEAI015	WEA 16 N117	3660,7	16			0,0	-84,3	0,0	0,0	82,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	3660,7	32			0,0	-84,5	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	3660,7	63		114,4	0,0	-85,2	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	29,2
WEAI015	WEA 16 N117	3660,7	125		109,9	0,0	-86,8	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	23,1
WEAI015	WEA 16 N117	3660,7	250		105,7	0,0	-90,1	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	15,6
WEAI015	WEA 16 N117	3660,7	500		102,9	0,0	-94,8	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	8,1
WEAI015	WEA 16 N117	3660,7	1000		102,0	0,0	-103,2	0,0	0,0	82,3	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0	-1,2
WEAI015	WEA 16 N117	3660,7	2000		100,1	0,0	-127,5	0,0	0,0	82,3	35,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	-27,4
WEAI015	WEA 16 N117	3660,7</																

WEAI016	WEA 17 N117	3502,3	4000	95,7	0,0	-202,1	0,0	0,0	81,9	114,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	-106,4
WEAI016	WEA 17 N117	3502,3	8000	86,1	0,0	-498,7	0,0	0,0	81,9	409,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	-412,6
WEAI017	WEA 18 N117	3879,2	16		0,0	-84,6	0,0	0,0	82,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	3879,2	32		0,0	-84,7	0,0	0,0	82,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	3879,2	63	114,4	0,0	-85,1	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	29,3
WEAI017	WEA 18 N117	3879,2	125	109,9	0,0	-86,3	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	23,6
WEAI017	WEA 18 N117	3879,2	250	105,7	0,0	-89,0	0,0	0,0	82,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	16,7
WEAI017	WEA 18 N117	3879,2	500	102,9	0,0	-92,8	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	10,1
WEAI017	WEA 18 N117	3879,2	1000	102,0	0,0	-100,1	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	1,9
WEAI017	WEA 18 N117	3879,2	2000	100,1	0,0	-124,4	0,0	0,0	82,8	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	-24,3
WEAI017	WEA 18 N117	3879,2	4000	95,7	0,0	-215,6	0,0	0,0	82,8	127,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	-119,9
WEAI017	WEA 18 N117	3879,2	8000	86,1	0,0	-544,0	0,0	0,0	82,8	453,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	-457,9
WEAI018	WEA 19 N117	4242,0	16	118,1	0,0	-85,4	0,0	0,0	83,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,7
WEAI018	WEA 19 N117	4242,0	32	114,4	0,0	-85,6	0,0	0,0	83,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	28,8
WEAI018	WEA 19 N117	4242,0	63	112,5	0,0	-86,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	26,5
WEAI018	WEA 19 N117	4242,0	125	105,8	0,0	-87,4	0,0	0,0	83,6	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	18,4
WEAI018	WEA 19 N117	4242,0	250	101,1	0,0	-90,5	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	10,6
WEAI018	WEA 19 N117	4242,0	500	97,7	0,0	-94,8	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	2,9
WEAI018	WEA 19 N117	4242,0	1000	97,7	0,0	-103,2	0,0	0,0	83,6	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	-5,5
WEAI018	WEA 19 N117	4242,0	2000	97,1	0,0	-130,2	0,0	0,0	83,6	41,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	-33,1
WEAI018	WEA 19 N117	4242,0	4000	90,9	0,0	-230,2	0,0	0,0	83,6	139,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	-139,3
WEAI018	WEA 19 N117	4242,0	8000	84,8	0,0	-589,5	0,0	0,0	83,6	495,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	-504,7
WEAI019	WEA 20 N117	4346,0	16		0,0	-85,6	0,0	0,0	83,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	4346,0	32		0,0	-85,7	0,0	0,0	83,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	4346,0	63	114,4	0,0	-86,1	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,3
WEAI019	WEA 20 N117	4346,0	125	109,9	0,0	-87,3	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,6
WEAI019	WEA 20 N117	4346,0	250	105,7	0,0	-90,1	0,0	0,0	83,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,6
WEAI019	WEA 20 N117	4346,0	500	102,9	0,0	-94,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,9
WEAI019	WEA 20 N117	4346,0	1000	102,0	0,0	-101,6	0,0	0,0	83,8	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,4
WEAI019	WEA 20 N117	4346,0	2000	100,1	0,0	-127,8	0,0	0,0	83,8	42,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-27,7
WEAI019	WEA 20 N117	4346,0	4000	95,7	0,0	-228,5	0,0	0,0	83,8	142,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-132,8
WEAI019	WEA 20 N117	4346,0	8000	86,1	0,0	-594,6	0,0	0,0	83,8	508,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	-508,5
WEAI020	WEA 21	7164,7	16	119,8	0,0	-89,9	0,0	0,0	88,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,9
WEAI020	WEA 21	7164,7	32	115,4	0,0	-90,1	0,0	0,0	88,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,3
WEAI020	WEA 21	7164,7	63	112,1	0,0	-90,8	0,0	0,0	88,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,3
WEAI020	WEA 21	7164,7	125	108,8	0,0	-92,9	0,0	0,0	88,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,9
WEAI020	WEA 21	7164,7	250	102,1	0,0	-97,4	0,0	0,0	88,1	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,7
WEAI020	WEA 21	7164,7	500	98,5	0,0	-103,8	0,0	0,0	88,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-5,3
WEAI020	WEA 21	7164,7	1000	99,5	0,0	-116,4	0,0	0,0	88,1	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-16,9
WEAI020	WEA 21	7164,7	2000	100,0	0,0	-159,7	0,0	0,0	88,1	69,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-59,7
WEAI020	WEA 21	7164,7	4000	93,8	0,0	-325,7	0,0	0,0	88,1	234,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	-231,9
WEAI020	WEA 21	7164,7	8000	86,5	0,0	-929,3	0,0	0,0	88,1	837,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	-842,8
WEAI021	WEA 22	6913,8	16		0,0	-89,6	0,0	0,0	87,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	6913,8	32		0,0	-89,8	0,0	0,0	87,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	6913,8	63	114,4	0,0	-90,4	0,0	0,0	87,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,0
WEAI021	WEA 22	6913,8	125	109,9	0,0	-92,4	0,0	0,0	87,8	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,5
WEAI021	WEA 22	6913,8	250	105,7	0,0	-96,8	0,0	0,0	87,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,9
WEAI021	WEA 22	6913,8	500	102,9	0,0	-102,9	0,0	0,0	87,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-0,0
WEAI021	WEA 22	6913,8	1000	102,0	0,0	-114,9	0,0	0,0	87,8	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-12,9
WEAI021	WEA 22	6913,8	2000	100,1	0,0	-156,5	0,0	0,0	87,8	66,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-56,4
WEAI021	WEA 22	6913,8	4000	95,7	0,0	-316,5	0,0	0,0	87,8	226,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-220,8
WEAI021	WEA 22	6913,8	8000	86,1	0,0	-898,4	0,0	0,0	87,8	808,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-812,3
WEAI022	WEA 23	6898,5	16	119,8	0,0	-89,6	0,0	0,0	87,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	30,2
WEAI022	WEA 23	6898,5	32	115,4	0,0	-89,8	0,0	0,0	87,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,6
WEAI022	WEA 23	6898,5	63	112,1	0,0	-90,4	0,0	0,0	87,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,7
WEAI022	WEA 23	6898,5	125	106,8	0,0	-92,4	0,0	0,0	87,8	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,4
WEAI022	WEA 23	6898,5	250	102,1	0,0	-96,7	0,0	0,0	87,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	5,4
WEAI022	WEA 23	6898,5	500	98,5	0,0	-102,9	0,0	0,0	87,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-4,4
WEAI022	WEA 23	6898,5	1000	99,5	0,0	-114,8	0,0	0,0	87,8	25,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,3
WEAI022	WEA 23	6898,5	2000	100,0	0,0	-156,2	0,0	0,0	87,8	66,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-56,2
WEAI022	WEA 23	6898,5	4000	93,8	0,0	-315,7	0,0	0,0	87,8	226,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-221,9
WEAI022	WEA 23	6898,5	8000	86,5	0,0	-896,1	0,0	0,0	87,8	806,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-809,6
WEAI023	WEA 24	6276,7	16		0,0	-89,0	0,0	0,0	87,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	
WEAI023	WEA 24	6276,7	32	118,5	0,0	-89,4	0,0	0,0	87,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	29,1
WEAI023	WEA 24	6276,7	63	115,2	0,0	-90,3	0,0	0,0	87,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	24,9
WEAI023	WEA 24	6276,7	125	110,9	0,0	-92,8	0,0	0,0	87,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	18,1
WEAI023	WEA 24	6276,7	250	107,9	0,0	-97,9	0,0	0,0	87,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	10,0
WEAI023	WEA 24	6276,7	500	104,6	0,0	-105,1	0,0	0,0	87,0	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-0,5
WEAI023	WEA 24	6276,7	1000	100,8	0,0	-118,0	0,0	0,0	87,0	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	-17,2
WEAI023	WEA 24	6276,7	2000	97,0	0,0	-158,2	0,0	0,0	87,0	60,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0	-61,2
WEAI023	WEA 24	6276,7	4000	88,3	0,0	-306,0	0,0	0,0	87,0	205,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,3	0,0	-217,7
WEAI023	WEA 24	6276,7	8000	79,1	0,0	-636,9	0,0	0,0	87,0	733,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,1	0,0	-757,8
WEAI024	WEA 25	8691,2	16		0,0	-91,6	0,0	0,0	89,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI024	WEA 25	8691,2	32		0,0	-91,9	0,0	0,0	89,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI024	WEA 25	8691,2	63	114,4	0,0	-92,7	0,0	0,0	89,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	21,7
WEAI024	WEA 25	8691,2	125	109,9	0,0	-95,3	0,0	0,0	89,8	3,6	-3,0	0					

WEAI025	WEA 26	8733,6	16		0,0	-91,7	0,0	0,0	89,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	8733,6	32		0,0	-91,9	0,0	0,0	89,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	8733,6	63	114,4	0,0	-92,7	0,0	0,0	89,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,7
WEAI025	WEA 26	8733,6	125	109,9	0,0	-95,3	0,0	0,0	89,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	14,6
WEAI025	WEA 26	8733,6	250	105,7	0,0	-101,0	0,0	0,0	89,8	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	4,7
WEAI025	WEA 26	8733,6	500	102,9	0,0	-109,0	0,0	0,0	89,8	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-6,1
WEAI025	WEA 26	8733,6	1000	102,0	0,0	-124,6	0,0	0,0	89,8	31,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	-22,6
WEAI025	WEA 26	8733,6	2000	100,1	0,0	-177,9	0,0	0,0	89,8	84,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	-77,8
WEAI025	WEA 26	8733,6	4000	95,7	0,0	-361,0	0,0	0,0	89,8	286,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	-285,3
WEAI025	WEA 26	8733,6	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	89,8	1021,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,7	0,0	-
WEAI026	WEA 27	8969,5	16		0,0	-91,9	0,0	0,0	90,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	8969,5	32		0,0	-92,1	0,0	0,0	90,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	8969,5	63	114,4	0,0	-93,0	0,0	0,0	90,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,4
WEAI026	WEA 27	8969,5	125	109,9	0,0	-95,6	0,0	0,0	90,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	14,3
WEAI026	WEA 27	8969,5	250	105,7	0,0	-101,3	0,0	0,0	90,1	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	4,4
WEAI026	WEA 27	8969,5	500	102,9	0,0	-109,4	0,0	0,0	90,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-6,5
WEAI026	WEA 27	8969,5	1000	102,0	0,0	-125,2	0,0	0,0	90,1	32,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	-23,2
WEAI026	WEA 27	8969,5	2000	100,1	0,0	-179,7	0,0	0,0	90,1	86,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	-79,6
WEAI026	WEA 27	8969,5	4000	95,7	0,0	-387,8	0,0	0,0	90,1	294,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	-292,1
WEAI026	WEA 27	8969,5	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	90,1	1048,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	-
WEAI027	WEA 28 Vestas	9806,8	16		0,0	-92,7	0,0	0,0	90,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	9806,8	32		0,0	-92,9	0,0	0,0	90,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	9806,8	63	112,5	0,0	-93,8	0,0	0,0	90,8	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	9806,8	125	107,8	0,0	-96,6	0,0	0,0	90,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	9806,8	250	103,8	0,0	-102,8	0,0	0,0	90,8	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	9806,8	500	101,1	0,0	-111,5	0,0	0,0	90,8	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,4
WEAI027	WEA 28 Vestas	9806,8	1000	99,7	0,0	-128,5	0,0	0,0	90,8	35,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-28,8
WEAI027	WEA 28 Vestas	9806,8	2000	96,7	0,0	-187,5	0,0	0,0	90,8	94,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-90,8
WEAI027	WEA 28 Vestas	9806,8	4000	94,4	0,0	-414,3	0,0	0,0	90,8	321,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-319,9
WEAI027	WEA 28 Vestas	9806,8	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	90,8	1146,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-
WEAI028	WEA 29 Vestas	10076,1	16		0,0	-92,9	0,0	0,0	91,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	10076,1	32		0,0	-93,2	0,0	0,0	91,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	10076,1	63	112,5	0,0	-94,1	0,0	0,0	91,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	10076,1	125	107,8	0,0	-97,0	0,0	0,0	91,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,8
WEAI028	WEA 29 Vestas	10076,1	250	103,8	0,0	-103,4	0,0	0,0	91,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	10076,1	500	101,1	0,0	-112,3	0,0	0,0	91,1	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,2
WEAI028	WEA 29 Vestas	10076,1	1000	99,7	0,0	-129,7	0,0	0,0	91,1	36,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-30,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	10076,1	2000	96,7	0,0	-190,3	0,0	0,0	91,1	97,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-93,6
WEAI028	WEA 29 Vestas	10076,1	4000	94,4	0,0	-423,3	0,0	0,0	91,1	330,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-328,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	10076,1	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1178,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-
WEAI029	WEA 30 Vestas	10231,2	16		0,0	-93,1	0,0	0,0	91,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	10231,2	32		0,0	-93,3	0,0	0,0	91,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	10231,2	63	112,5	0,0	-94,2	0,0	0,0	91,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,3
WEAI029	WEA 30 Vestas	10231,2	125	107,8	0,0	-97,2	0,0	0,0	91,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	10231,2	250	103,8	0,0	-103,7	0,0	0,0	91,2	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	10231,2	500	101,1	0,0	-112,7	0,0	0,0	91,2	19,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	10231,2	1000	99,7	0,0	-130,4	0,0	0,0	91,2	37,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-30,7
WEAI029	WEA 30 Vestas	10231,2	2000	96,7	0,0	-191,9	0,0	0,0	91,2	98,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-95,2
WEAI029	WEA 30 Vestas	10231,2	4000	94,4	0,0	-428,4	0,0	0,0	91,2	335,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-334,0
WEAI029	WEA 30 Vestas	10231,2	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	91,2	1196,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10258,0	16		0,0	-93,1	0,0	0,0	91,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10258,0	32		0,0	-93,3	0,0	0,0	91,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10258,0	63	112,0	0,0	-94,2	0,0	0,0	91,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,8
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10258,0	125	109,5	0,0	-97,2	0,0	0,0	91,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10258,0	250	106,8	0,0	-103,7	0,0	0,0	91,2	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,1
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10258,0	500	102,4	0,0	-112,8	0,0	0,0	91,2	19,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10258,0	1000	97,6	0,0	-130,5	0,0	0,0	91,2	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-32,9
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10258,0	2000	94,2	0,0	-192,2	0,0	0,0	91,2	99,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-98,0
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10258,0	4000	91,7	0,0	-429,3	0,0	0,0	91,2	336,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-337,6
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	10258,0	8000	84,4	0,0	-	0,0	0,0	91,2	1199,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI031	WEA 32 Vestas	10682,5	16		0,0	-93,4	0,0	0,0	91,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	10682,5	32		0,0	-93,7	0,0	0,0	91,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	10682,5	63	113,8	0,0	-94,6	0,0	0,0	91,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	10682,5	125	111,8	0,0	-97,7	0,0	0,0	91,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	10682,5	250	108,4	0,0	-104,5	0,0	0,0	91,6	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,9
WEAI031	WEA 32 Vestas	10682,5	500	104,5	0,0	-113,9	0,0	0,0	91,6	20,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-9,4
WEAI031	WEA 32 Vestas	10682,5	1000	100,7	0,0	-132,4	0,0	0,0	91,6	39,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-31,7
WEAI031	WEA 32 Vestas	10682,5	2000	95,8	0,0	-196,6	0,0	0,0	91,6	103,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-100,8
WEAI031	WEA 32 Vestas	10682,5	4000	90,5	0,0	-443,5	0,0	0,0	91,6	350,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-353,0
WEAI031	WEA 32 Vestas	10682,5	8000	80,8	0,0	-	0,0	0,0	91,6	1248,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI032	WEA 33 Vestas	10941,7	16		0,0	-93,6	0,0	0,0	91,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	10941,7	32		0,0	-93,9	0,0	0,0	91,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	10941,7	63	113,8	0,0	-94,9	0,0	0,0	91,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,9
WEAI032	WEA 33 Vestas	10941,7	125	111,8	0,0	-98,1	0,0	0,0	91,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,7
WEAI032	WEA 33 Vestas	10941,7	250	108,4	0,0	-105,0	0,0	0,0	91,8	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,4
WEAI032	WEA 33 Vestas	10941,7	500	104,5	0,0	-114,8	0,0	0,0	91,8	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,1
WEAI032	WEA 33 Vestas	10941,7	1000</														

WEAI033	WEA 34 Vestas	12279,6	63	108,1	0,0	-96,1	0,0	0,0	92,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,0
WEAI033	WEA 34 Vestas	12279,6	125	106,4	0,0	-99,6	0,0	0,0	92,8	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,8
WEAI033	WEA 34 Vestas	12279,6	250	103,1	0,0	-107,4	0,0	0,0	92,8	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-4,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	12279,6	500	99,9	0,0	-118,3	0,0	0,0	92,8	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-18,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	12279,6	1000	96,2	0,0	-139,5	0,0	0,0	92,8	44,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-43,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	12279,6	2000	93,0	0,0	-213,4	0,0	0,0	92,8	118,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-120,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	12279,6	4000	89,2	0,0	-497,3	0,0	0,0	92,8	402,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-408,1
WEAI033	WEA 34 Vestas	12279,6	8000	0,0	0,0	-	0,0	0,0	92,8	1435,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12376,4	16	0,0	0,0	-94,7	0,0	0,0	92,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12376,4	32	0,0	0,0	-95,0	0,0	0,0	92,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12376,4	63	115,1	0,0	-96,1	0,0	0,0	92,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12376,4	125	113,0	0,0	-99,7	0,0	0,0	92,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,3
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12376,4	250	105,2	0,0	-107,5	0,0	0,0	92,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,3
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12376,4	500	102,4	0,0	-118,5	0,0	0,0	92,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-16,1
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12376,4	1000	101,0	0,0	-139,9	0,0	0,0	92,9	45,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-38,9
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12376,4	2000	94,9	0,0	-214,3	0,0	0,0	92,9	119,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-119,4
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12376,4	4000	82,8	0,0	-500,5	0,0	0,0	92,9	405,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-417,7
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12376,4	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,9	1446,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12030,3	16	0,0	0,0	-94,5	0,0	0,0	92,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12030,3	32	0,0	0,0	-94,8	0,0	0,0	92,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12030,3	63	115,1	0,0	-95,8	0,0	0,0	92,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12030,3	125	113,0	0,0	-99,3	0,0	0,0	92,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,7
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12030,3	250	105,2	0,0	-106,9	0,0	0,0	92,6	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,7
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12030,3	500	102,4	0,0	-117,6	0,0	0,0	92,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12030,3	1000	101,0	0,0	-138,5	0,0	0,0	92,6	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-37,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12030,3	2000	94,9	0,0	-210,8	0,0	0,0	92,6	116,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-115,9
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12030,3	4000	82,8	0,0	-489,0	0,0	0,0	92,6	394,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-406,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	12030,3	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,6	1406,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11753,2	16	0,0	0,0	-94,3	0,0	0,0	92,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11753,2	32	0,0	0,0	-94,6	0,0	0,0	92,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11753,2	63	115,1	0,0	-95,8	0,0	0,0	92,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11753,2	125	113,0	0,0	-99,0	0,0	0,0	92,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11753,2	250	105,2	0,0	-106,5	0,0	0,0	92,4	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11753,2	500	102,4	0,0	-116,9	0,0	0,0	92,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11753,2	1000	101,0	0,0	-137,3	0,0	0,0	92,4	43,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-36,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11753,2	2000	94,9	0,0	-208,0	0,0	0,0	92,4	113,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-113,1
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11753,2	4000	82,8	0,0	-479,8	0,0	0,0	92,4	385,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	-397,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11753,2	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,4	1374,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11577,7	16	0,0	0,0	-94,1	0,0	0,0	92,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11577,7	32	0,0	0,0	-94,4	0,0	0,0	92,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11577,7	63	115,1	0,0	-95,5	0,0	0,0	92,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,6
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11577,7	125	113,0	0,0	-98,8	0,0	0,0	92,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11577,7	250	105,2	0,0	-106,2	0,0	0,0	92,3	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11577,7	500	102,4	0,0	-116,4	0,0	0,0	92,3	22,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11577,7	1000	101,0	0,0	-136,5	0,0	0,0	92,3	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-35,5
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11577,7	2000	94,9	0,0	-206,2	0,0	0,0	92,3	111,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-111,3
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11577,7	4000	82,8	0,0	-474,1	0,0	0,0	92,3	379,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-391,3
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11577,7	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,3	1353,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	11452,9	16	0,0	0,0	-94,0	0,0	0,0	92,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	11452,9	32	0,0	0,0	-94,3	0,0	0,0	92,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	11452,9	63	115,0	0,0	-95,4	0,0	0,0	92,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,6
WEAI038	WEA 39 E-115	11452,9	125	110,7	0,0	-98,7	0,0	0,0	92,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,0
WEAI038	WEA 39 E-115	11452,9	250	107,1	0,0	-105,9	0,0	0,0	92,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,2
WEAI038	WEA 39 E-115	11452,9	500	105,0	0,0	-116,1	0,0	0,0	92,2	22,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-11,1
WEAI038	WEA 39 E-115	11452,9	1000	104,1	0,0	-136,0	0,0	0,0	92,2	41,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-31,9
WEAI038	WEA 39 E-115	11452,9	2000	99,5	0,0	-206,0	0,0	0,0	92,2	110,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-105,5
WEAI038	WEA 39 E-115	11452,9	4000	90,8	0,0	-470,1	0,0	0,0	92,2	375,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	-379,3
WEAI038	WEA 39 E-115	11452,9	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,2	1338,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	-
WEAI039	WEA 40 E-115	11752,8	16	0,0	0,0	-94,3	0,0	0,0	92,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	35,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11752,8	32	0,0	0,0	-94,6	0,0	0,0	92,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,6
WEAI039	WEA 40 E-115	11752,8	63	115,0	0,0	-95,6	0,0	0,0	92,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,4
WEAI039	WEA 40 E-115	11752,8	125	110,7	0,0	-99,0	0,0	0,0	92,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,7
WEAI039	WEA 40 E-115	11752,8	250	107,1	0,0	-106,5	0,0	0,0	92,4	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,6
WEAI039	WEA 40 E-115	11752,8	500	105,0	0,0	-116,9	0,0	0,0	92,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-11,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11752,8	1000	104,1	0,0	-137,3	0,0	0,0	92,4	43,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-33,2
WEAI039	WEA 40 E-115	11752,8	2000	99,5	0,0	-208,1	0,0	0,0	92,4	113,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-108,6
WEAI039	WEA 40 E-115	11752,8	4000	90,8	0,0	-480,0	0,0	0,0	92,4	385,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	-389,2
WEAI039	WEA 40 E-115	11752,8	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,4	1374,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	-34,4

IPkt		IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x		IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)													
			/m		/m	/m	/dB													
5	IPkt005	IP 05 Beurenhof 1	377614,0		5554934,8	293,7	45,3													
Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Frq.	s_Senkr.	Lw.	L_Korr	AM	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	bdg	Abar	Cmet	Lr.i	Lr(IP)
			/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3679,6	16		0,0	-82,9	0,0	0,0	82,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0			
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3679,6	32		0,0	-81,4	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0			
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3679,6	63		114,2	-79,8	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3679,6	125		111,8	-80,8	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3679,6	250		108,9	-83,2	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3679,6	500		105,3	-86,4	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3679,6	1000		101,0	-92,8	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3679,6	2000		95,7	-114,9	0,0	0,0	82,3	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,2		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3679,6	4000		89,0	-199,9	0,0	0,0	82,3	120,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,9		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3679,6	8000		81,2	-509,5	0,0	0,0	82,3	430,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-428,3		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS003	3690,8	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0			
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS003	3690,8	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0			
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS003	3690,8	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS003	3690,8	125		110,8	-80,9	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS003	3690,8	250		107,9	-83,2	0,0	0,0	82,3	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS003	3690,8	500		104,3	-86,5	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS003	3690,8	1000		100,0	-92,8	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS003	3690,8	2000		94,7	-115,0	0,0	0,0	82,3	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS003	3690,8	4000		88,0	-200,3	0,0	0,0	82,3	121,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,3		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS003	3690,8	8000		80,2	-510,8	0,0	0,0	82,3	431,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-430,6		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS005	3713,0	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0			
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS005	3713,0	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0			
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS005	3713,0	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS005	3713,0	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS005	3713,0	250		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,3	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS005	3713,0	500		104,3	-91,3	0,0	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS005	3713,0	1000		100,0	-97,8	0,0	0,0	82,4	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,2		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS005	3713,0	2000		94,7	-120,1	0,0	0,0	82,4	35,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-25,4		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS005	3713,0	4000		88,0	-206,0	0,0	0,0	82,4	121,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-118,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS005	3713,0	8000		80,2	-518,5	0,0	0,0	82,4	434,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-436,3		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1799,3	16		0,0	-76,5	0,0	0,0	76,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0			
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1799,3	32		0,0	-74,5	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0			
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1799,3	63		114,2	-73,3	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,9		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1799,3	125		111,8	-73,8	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1799,3	250		108,9	-75,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1799,3	500		105,3	-76,6	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1799,3	1000		101,0	-79,7	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1799,3	2000		95,7	-90,5	0,0	0,0	76,1	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1799,3	4000		89,0	-132,1	0,0	0,0	76,1	59,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-43,1		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1799,3	8000		81,2	-283,5	0,0	0,0	76,1	210,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-202,3		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS003	1810,2	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	76,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0			
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS003	1810,2	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0			
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS003	1810,2	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS003	1810,2	125		110,8	-73,9	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,9		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS003	1810,2	250		107,9	-75,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS003	1810,2	500		104,3	-76,6	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS003	1810,2	1000		100,0	-79,8	0,0	0,0	76,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS003	1810,2	2000		94,7	-90,7	0,0	0,0	76,2	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS003	1810,2	4000		88,0	-132,5	0,0	0,0	76,2	59,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,5		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS003	1810,2	8000		80,2	-284,8	0,0	0,0	76,2	211,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,6		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1370,0	16		0,0	-73,7	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0			
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1370,0	32		0,0	-70,9	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0			
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1370,0	63		114,2	-70,9	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1370,0	125		111,8	-71,3	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,5		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1370,0	250		108,9	-72,2	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1370,0	500		105,3	-73,4	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1370,0	1000		101,0	-75,7	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1370,0	2000		95,7	-84,0	0,0	0,0	73,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1370,0	4000		89,0	-115,6	0,0	0,0	73,7	44,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,6		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1370,0	8000		81,2	-230,9	0,0	0,0	73,7	160,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,7		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2	HAUS003	1382,1	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0			
WEAI003	WEA 03 V150/4,2	HAUS003	1382,1	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0			
WEAI003	WEA 03 V150/4,2	HAUS003	1382,1	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
WEAI003	WEA 03 V150/4,2	HAUS003	1382,1	125		110,8	-71,4	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,4		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2	HAUS003	1382,1	250		107,9	-72,3	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2	HAUS003	1382,1	500		104,3	-73,5	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2	HAUS003	1382,1	1000		100,0	-75,9	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0				

WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1350,7	1000		101,0	0,0	-75,6	0,0	0,0	73,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1350,7	2000		95,7	0,0	-83,7	0,0	0,0	73,6	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1350,7	4000		89,0	0,0	-114,9	0,0	0,0	73,6	44,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1350,7	8000		81,2	0,0	-228,5	0,0	0,0	73,6	157,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-147,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2	HAUS003	1360,9	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2	HAUS003	1360,9	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	73,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2	HAUS003	1360,9	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	73,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2	HAUS003	1360,9	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	73,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2	HAUS003	1360,9	250		107,9	0,0	-72,1	0,0	0,0	73,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2	HAUS003	1360,9	500		104,3	0,0	-73,3	0,0	0,0	73,7	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2	HAUS003	1360,9	1000		100,0	0,0	-75,7	0,0	0,0	73,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2	HAUS003	1360,9	2000		94,7	0,0	-83,8	0,0	0,0	73,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2	HAUS003	1360,9	4000		88,0	0,0	-115,3	0,0	0,0	73,7	44,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2	HAUS003	1360,9	8000		80,2	0,0	-229,8	0,0	0,0	73,7	159,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		711,0	16			0,0	-66,9	0,0	0,0	68,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		711,0	32			0,0	-65,1	0,0	0,0	68,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		711,0	63		114,2	0,0	-65,1	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		711,0	125		111,8	0,0	-65,3	0,0	0,0	68,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		711,0	250		108,9	0,0	-65,8	0,0	0,0	68,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		711,0	500		105,3	0,0	-66,4	0,0	0,0	68,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		711,0	1000		101,0	0,0	-67,6	0,0	0,0	68,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		711,0	2000		95,7	0,0	-71,9	0,0	0,0	68,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		711,0	4000		89,0	0,0	-88,3	0,0	0,0	68,0	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		711,0	8000		81,2	0,0	-148,2	0,0	0,0	68,0	83,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2	HAUS003	723,2	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	68,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2	HAUS003	723,2	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	68,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2	HAUS003	723,2	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	68,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2	HAUS003	723,2	125		110,8	0,0	-65,5	0,0	0,0	68,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,3	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2	HAUS003	723,2	250		107,9	0,0	-65,9	0,0	0,0	68,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2	HAUS003	723,2	500		104,3	0,0	-66,6	0,0	0,0	68,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2	HAUS003	723,2	1000		100,0	0,0	-67,8	0,0	0,0	68,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2	HAUS003	723,2	2000		94,7	0,0	-72,2	0,0	0,0	68,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2	HAUS003	723,2	4000		88,0	0,0	-88,9	0,0	0,0	68,2	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2	HAUS003	723,2	8000		80,2	0,0	-149,7	0,0	0,0	68,2	84,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,5	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		756,1	16			0,0	-66,3	0,0	0,0	68,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		756,1	32			0,0	-66,8	0,0	0,0	68,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		756,1	63		114,2	0,0	-67,5	0,0	0,0	68,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	46,7	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		756,1	125		111,8	0,0	-68,5	0,0	0,0	68,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	43,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		756,1	250		108,9	0,0	-69,7	0,0	0,0	68,6	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	39,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		756,1	500		105,3	0,0	-70,9	0,0	0,0	68,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	34,4	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		756,1	1000		101,0	0,0	-72,6	0,0	0,0	68,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	28,4	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		756,1	2000		95,7	0,0	-77,4	0,0	0,0	68,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	18,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		756,1	4000		89,0	0,0	-95,0	0,0	0,0	68,6	24,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	-6,0	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		756,1	8000		81,2	0,0	-158,7	0,0	0,0	68,6	88,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	-77,5	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		3436,1	16			0,0	-78,8	0,0	0,0	81,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		3436,1	32			0,0	-79,0	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		3436,1	63		115,6	0,0	-79,4	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	36,2	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		3436,1	125		111,3	0,0	-80,6	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	30,7	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		3436,1	250		108,2	0,0	-83,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	25,2	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		3436,1	500		105,0	0,0	-86,4	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	18,6	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		3436,1	1000		102,1	0,0	-92,6	0,0	0,0	81,7	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	9,5	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		3436,1	2000		97,5	0,0	-113,5	0,0	0,0	81,7	33,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-16,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		3436,1	4000		90,7	0,0	-193,1	0,0	0,0	81,7	112,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	-102,4	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		3436,1	8000		78,4	0,0	-482,4	0,0	0,0	81,7	401,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-404,0	
WEAI008	WEA 09 V126-3.3		2873,3	16			0,0	-81,2	0,0	0,0	80,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0		
WEAI008	WEA 09 V126-3.3		2873,3	32			0,0	-80,3	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0		
WEAI008	WEA 09 V126-3.3		2873,3	63		115,6	0,0	-77,7	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	37,9	
WEAI008	WEA 09 V126-3.3		2873,3	125		111,3	0,0	-78,3	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	
WEAI008	WEA 09 V126-3.3		2873,3	250		108,2	0,0	-80,2	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	
WEAI008	WEA 09 V126-3.3		2873,3	500		105,0	0,0	-82,7	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	
WEAI008	WEA 09 V126-3.3		2873,3	1000		102,1	0,0	-87,7	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	
WEAI008	WEA 09 V126-3.3		2873,3	2000		97,5	0,0	-104,9	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4	
WEAI008	WEA 09 V126-3.3		2873,3	4000		90,7	0,0	-171,3	0,0	0,0	80,2	94,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,6	
WEAI008	WEA 09 V126-3.3		2873,3	8000		78,4	0,0	-413,1	0,0	0,0	80,2	335,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-334,7	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2358,0	16			0,0	-80,2	0,0	0,0	78,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2358,0	32			0,0	-80,3	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2358,0	63		115,6	0,0	-80,5	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	35,1	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2358,0	125		111,3	0,0	-81,2	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	30,1	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2358,0	250																

WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2301,5	4000		90,7	0,0	-150,7	0,0	0,0	78,2	75,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,0
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2301,5	8000		78,4	0,0	-344,3	0,0	0,0	78,2	269,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-265,9
WEAI011	WEA 12 V126-3.3		2709,5	16			0,0	-80,6	0,0	0,0	79,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3		2709,5	32			0,0	-79,7	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3		2709,5	63		115,6	0,0	-77,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3		2709,5	125		111,3	0,0	-77,8	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3		2709,5	250		108,2	0,0	-79,5	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI011	WEA 12 V126-3.3		2709,5	500		105,0	0,0	-81,9	0,0	0,0	79,7	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3		2709,5	1000		102,1	0,0	-86,6	0,0	0,0	79,7	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3		2709,5	2000		97,5	0,0	-102,8	0,0	0,0	79,7	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3
WEAI011	WEA 12 V126-3.3		2709,5	4000		90,7	0,0	-165,5	0,0	0,0	79,7	88,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3		2709,5	8000		78,4	0,0	-393,4	0,0	0,0	79,7	316,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-315,0
WEAI012	WEA 13 N117		2470,1	16			0,0	-79,3	0,0	0,0	78,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117		2470,1	32			0,0	-77,6	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117		2470,1	63		114,4	0,0	-76,2	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2
WEAI012	WEA 13 N117		2470,1	125		109,9	0,0	-76,9	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI012	WEA 13 N117		2470,1	250		105,7	0,0	-78,4	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
WEAI012	WEA 13 N117		2470,1	500		102,9	0,0	-80,6	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
WEAI012	WEA 13 N117		2470,1	1000		102,0	0,0	-84,9	0,0	0,0	78,9	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
WEAI012	WEA 13 N117		2470,1	2000		100,1	0,0	-99,7	0,0	0,0	78,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
WEAI012	WEA 13 N117		2470,1	4000		95,7	0,0	-156,8	0,0	0,0	78,9	81,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,1
WEAI012	WEA 13 N117		2470,1	8000		86,1	0,0	-364,6	0,0	0,0	78,9	286,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-278,5
WEAI012	WEA 13 N117	HAUS003	2482,3	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	78,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	HAUS003	2482,3	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	HAUS003	2482,3	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	HAUS003	2482,3	125		108,9	0,0	-76,9	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
WEAI012	WEA 13 N117	HAUS003	2482,3	250		104,7	0,0	-76,5	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
WEAI012	WEA 13 N117	HAUS003	2482,3	500		101,9	0,0	-80,7	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
WEAI012	WEA 13 N117	HAUS003	2482,3	1000		101,0	0,0	-85,0	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
WEAI012	WEA 13 N117	HAUS003	2482,3	2000		99,1	0,0	-99,9	0,0	0,0	78,9	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8
WEAI012	WEA 13 N117	HAUS003	2482,3	4000		94,7	0,0	-157,3	0,0	0,0	78,9	81,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,6
WEAI012	WEA 13 N117	HAUS003	2482,3	8000		85,1	0,0	-366,1	0,0	0,0	78,9	290,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-281,0
WEAI013	WEA 14 N117		2926,4	16			0,0	-80,9	0,0	0,0	80,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117		2926,4	32			0,0	-79,3	0,0	0,0	80,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117		2926,4	63		114,4	0,0	-77,7	0,0	0,0	80,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7
WEAI013	WEA 14 N117		2926,4	125		109,9	0,0	-78,5	0,0	0,0	80,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
WEAI013	WEA 14 N117		2926,4	250		105,7	0,0	-80,4	0,0	0,0	80,3	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
WEAI013	WEA 14 N117		2926,4	500		102,9	0,0	-83,0	0,0	0,0	80,3	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
WEAI013	WEA 14 N117		2926,4	1000		102,0	0,0	-88,0	0,0	0,0	80,3	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
WEAI013	WEA 14 N117		2926,4	2000		100,1	0,0	-105,6	0,0	0,0	80,3	28,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,5
WEAI013	WEA 14 N117		2926,4	4000		95,7	0,0	-173,2	0,0	0,0	80,3	95,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,5
WEAI013	WEA 14 N117		2926,4	8000		86,1	0,0	-419,4	0,0	0,0	80,3	342,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-333,3
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS003	2938,2	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS003	2938,2	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS003	2938,2	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS003	2938,2	125		108,9	0,0	-78,6	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS003	2938,2	250		104,7	0,0	-80,4	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS003	2938,2	500		101,9	0,0	-83,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS003	2938,2	1000		101,0	0,0	-88,1	0,0	0,0	80,4	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS003	2938,2	2000		99,1	0,0	-105,8	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS003	2938,2	4000		94,7	0,0	-173,7	0,0	0,0	80,4	96,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,0
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS003	2938,2	8000		85,1	0,0	-420,9	0,0	0,0	80,4	343,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-335,6
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS005	2961,6	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS005	2961,6	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS005	2961,6	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS005	2961,6	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS005	2961,6	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS005	2961,6	500		101,9	0,0	-88,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,9
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS005	2961,6	1000		101,0	0,0	-93,2	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	7,8
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS005	2961,6	2000		99,1	0,0	-111,1	0,0	0,0	80,4	28,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-12,0
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS005	2961,6	4000		94,7	0,0	-179,8	0,0	0,0	80,4	97,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-85,1
WEAI013	WEA 14 N117	HAUS005	2961,6	8000		85,1	0,0	-429,5	0,0	0,0	80,4	346,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	-344,4
WEAI014	WEA 15 N117		3204,1	16			0,0	-81,7	0,0	0,0	81,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117		3204,1	32			0,0	-80,2	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117		3204,1	63		114,4	0,0	-78,5	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
WEAI014	WEA 15 N117		3204,1	125		109,9	0,0	-79,4	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
WEAI014	WEA 15 N117		3204,1	250		105,7	0,0	-81,5	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
WEAI014	WEA 15 N117		3204,1	500		102,9	0,0	-84,3	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
WEAI014	WEA 15 N117		3204,1	1000		102,0	0,0	-89,8	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
WEAI014	WEA 15 N117		3204,1	2000		100,1	0,0	-109,1	0,0	0,0	81,1	31,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
WEAI014	WEA 15 N117		3204,1	4000		95,7	0,0	-163,1	0,0	0,0	81,1	105,0</							

WEAI015	WEA 16 N117		3553,4	16		0,0	-82,6	0,0	0,0	82,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117		3553,4	32		0,0	-81,2	0,0	0,0	82,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117		3553,4	63	114,4	0,0	-79,4	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0
WEAI015	WEA 16 N117		3553,4	125	109,9	0,0	-80,5	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
WEAI015	WEA 16 N117		3553,4	250	105,7	0,0	-82,7	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
WEAI015	WEA 16 N117		3553,4	500	102,9	0,0	-85,9	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
WEAI015	WEA 16 N117		3553,4	1000	102,0	0,0	-92,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
WEAI015	WEA 16 N117		3553,4	2000	100,1	0,0	-113,4	0,0	0,0	82,0	34,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,3
WEAI015	WEA 16 N117		3553,4	4000	95,7	0,0	-195,5	0,0	0,0	82,0	116,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,8
WEAI015	WEA 16 N117		3553,4	8000	86,1	0,0	-494,4	0,0	0,0	82,0	415,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-408,3
WEAI015	WEA 16 N117	HAUS003	3565,5	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	HAUS003	3565,5	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	HAUS003	3565,5	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	HAUS003	3565,5	125	108,9	0,0	-80,5	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
WEAI015	WEA 16 N117	HAUS003	3565,5	250	104,7	0,0	-82,8	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
WEAI015	WEA 16 N117	HAUS003	3565,5	500	101,9	0,0	-85,9	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
WEAI015	WEA 16 N117	HAUS003	3565,5	1000	101,0	0,0	-92,1	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
WEAI015	WEA 16 N117	HAUS003	3565,5	2000	99,1	0,0	-113,5	0,0	0,0	82,0	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,4
WEAI015	WEA 16 N117	HAUS003	3565,5	4000	94,7	0,0	-195,9	0,0	0,0	82,0	116,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,2
WEAI015	WEA 16 N117	HAUS003	3565,5	8000	85,1	0,0	-495,9	0,0	0,0	82,0	416,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-410,8
WEAI016	WEA 17 N117		3494,8	16		0,0	-82,5	0,0	0,0	81,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	
WEAI016	WEA 17 N117		3494,8	32		0,0	-81,2	0,0	0,0	81,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	
WEAI016	WEA 17 N117		3494,8	63	114,4	0,0	-79,3	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1
WEAI016	WEA 17 N117		3494,8	125	109,9	0,0	-80,3	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
WEAI016	WEA 17 N117		3494,8	250	105,7	0,0	-82,5	0,0	0,0	81,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
WEAI016	WEA 17 N117		3494,8	500	102,9	0,0	-85,6	0,0	0,0	81,9	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
WEAI016	WEA 17 N117		3494,8	1000	102,0	0,0	-91,7	0,0	0,0	81,9	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
WEAI016	WEA 17 N117		3494,8	2000	100,1	0,0	-112,6	0,0	0,0	81,9	33,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5
WEAI016	WEA 17 N117		3494,8	4000	95,7	0,0	-193,4	0,0	0,0	81,9	114,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,7
WEAI016	WEA 17 N117		3494,8	8000	86,1	0,0	-487,4	0,0	0,0	81,9	408,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-401,3
WEAI016	WEA 17 N117	HAUS003	3507,3	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	81,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	
WEAI016	WEA 17 N117	HAUS003	3507,3	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	81,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	
WEAI016	WEA 17 N117	HAUS003	3507,3	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 17 N117	HAUS003	3507,3	125	108,9	0,0	-80,3	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
WEAI016	WEA 17 N117	HAUS003	3507,3	250	104,7	0,0	-82,6	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
WEAI016	WEA 17 N117	HAUS003	3507,3	500	101,9	0,0	-85,7	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
WEAI016	WEA 17 N117	HAUS003	3507,3	1000	101,0	0,0	-91,7	0,0	0,0	81,9	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
WEAI016	WEA 17 N117	HAUS003	3507,3	2000	99,1	0,0	-112,8	0,0	0,0	81,9	33,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
WEAI016	WEA 17 N117	HAUS003	3507,3	4000	94,7	0,0	-193,9	0,0	0,0	81,9	115,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,2
WEAI016	WEA 17 N117	HAUS003	3507,3	8000	85,1	0,0	-488,9	0,0	0,0	81,9	410,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-403,8
WEAI017	WEA 18 N117		3852,5	16		0,0	-83,4	0,0	0,0	82,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117		3852,5	32		0,0	-82,1	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117		3852,5	63	114,4	0,0	-80,2	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
WEAI017	WEA 18 N117		3852,5	125	109,9	0,0	-81,3	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
WEAI017	WEA 18 N117		3852,5	250	105,7	0,0	-83,7	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
WEAI017	WEA 18 N117		3852,5	500	102,9	0,0	-87,1	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
WEAI017	WEA 18 N117		3852,5	1000	102,0	0,0	-93,8	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
WEAI017	WEA 18 N117		3852,5	2000	100,1	0,0	-117,0	0,0	0,0	82,7	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,9
WEAI017	WEA 18 N117		3852,5	4000	95,7	0,0	-206,0	0,0	0,0	82,7	126,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,3
WEAI017	WEA 18 N117		3852,5	8000	86,1	0,0	-530,1	0,0	0,0	82,7	450,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-444,0
WEAI017	WEA 18 N117	HAUS003	3864,9	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	HAUS003	3864,9	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	HAUS003	3864,9	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	HAUS003	3864,9	125	108,9	0,0	-81,3	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
WEAI017	WEA 18 N117	HAUS003	3864,9	250	104,7	0,0	-83,8	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
WEAI017	WEA 18 N117	HAUS003	3864,9	500	101,9	0,0	-87,2	0,0	0,0	82,7	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7
WEAI017	WEA 18 N117	HAUS003	3864,9	1000	101,0	0,0	-93,9	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
WEAI017	WEA 18 N117	HAUS003	3864,9	2000	99,1	0,0	-117,1	0,0	0,0	82,7	37,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
WEAI017	WEA 18 N117	HAUS003	3864,9	4000	94,7	0,0	-206,4	0,0	0,0	82,7	126,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,7
WEAI017	WEA 18 N117	HAUS003	3864,9	8000	85,1	0,0	-531,6	0,0	0,0	82,7	451,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-446,5
WEAI018	WEA 19 N117		4166,8	16	118,1	0,0	-84,1	0,0	0,0	83,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	34,0
WEAI018	WEA 19 N117		4166,8	32	114,4	0,0	-82,8	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	31,6
WEAI018	WEA 19 N117		4166,8	63	112,5	0,0	-80,9	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
WEAI018	WEA 19 N117		4166,8	125	105,8	0,0	-82,1	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
WEAI018	WEA 19 N117		4166,8	250	101,1	0,0	-84,7	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
WEAI018	WEA 19 N117		4166,8	500	97,7	0,0	-88,4	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
WEAI018	WEA 19 N117		4166,8	1000	97,7	0,0	-95,6	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
WEAI018	WEA 19 N117		4166,8	2000	97,1	0,0	-120,7	0,0	0,0	83,4	40,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,6
WEAI018	WEA 19 N117		4166,8	4000	90,9	0,0	-217,0	0,0	0,0	83,4	136,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,1
WEAI018	WEA 19 N117		4166,8	8000	84,8	0,0	-567,5	0,0	0,0	83,4	487,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-482,7
WEAI018	WEA 19 N117	HAUS003	4179,0	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	83,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	
WEAI018	WEA 19 N117	HAUS003	4179,0	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	
WEAI018	WEA 19 N117	HAUS003	4179,0															

WEAI019	WEA 20 N117		4388,0	63	114,4	0,0	-81,4	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI019	WEA 20 N117		4388,0	125	109,9	0,0	-82,6	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
WEAI019	WEA 20 N117		4388,0	250	105,7	0,0	-85,4	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
WEAI019	WEA 20 N117		4388,0	500	102,9	0,0	-89,3	0,0	0,0	83,8	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
WEAI019	WEA 20 N117		4388,0	1000	102,0	0,0	-96,9	0,0	0,0	83,8	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
WEAI019	WEA 20 N117		4388,0	2000	100,1	0,0	-123,3	0,0	0,0	83,8	42,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,2
WEAI019	WEA 20 N117		4388,0	4000	95,7	0,0	-224,7	0,0	0,0	83,8	143,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,0
WEAI019	WEA 20 N117		4388,0	8000	86,1	0,0	-593,8	0,0	0,0	83,8	513,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-507,7
WEAI019	WEA 20 N117	HAUS003	4400,7	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	83,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	HAUS003	4400,7	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	83,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	HAUS003	4400,7	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	HAUS003	4400,7	125	108,9	0,0	-82,7	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
WEAI019	WEA 20 N117	HAUS003	4400,7	250	104,7	0,0	-85,5	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
WEAI019	WEA 20 N117	HAUS003	4400,7	500	101,9	0,0	-89,4	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
WEAI019	WEA 20 N117	HAUS003	4400,7	1000	101,0	0,0	-97,0	0,0	0,0	83,9	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
WEAI019	WEA 20 N117	HAUS003	4400,7	2000	99,1	0,0	-123,4	0,0	0,0	83,9	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,3
WEAI019	WEA 20 N117	HAUS003	4400,7	4000	94,7	0,0	-225,1	0,0	0,0	83,9	144,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,4
WEAI019	WEA 20 N117	HAUS003	4400,7	8000	85,1	0,0	-595,3	0,0	0,0	83,9	514,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-510,2
WEAI020	WEA 21		7029,4	16	119,8	0,0	-88,8	0,0	0,0	87,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	31,0
WEAI020	WEA 21		7029,4	32	115,4	0,0	-87,7	0,0	0,0	87,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	27,7
WEAI020	WEA 21		7029,4	63	112,1	0,0	-85,8	0,0	0,0	87,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI020	WEA 21		7029,4	125	106,8	0,0	-87,8	0,0	0,0	87,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
WEAI020	WEA 21		7029,4	250	102,1	0,0	-92,3	0,0	0,0	87,9	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
WEAI020	WEA 21		7029,4	500	98,5	0,0	-98,5	0,0	0,0	87,9	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI020	WEA 21		7029,4	1000	99,5	0,0	-110,7	0,0	0,0	87,9	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2
WEAI020	WEA 21		7029,4	2000	100,0	0,0	-152,9	0,0	0,0	87,9	67,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,9
WEAI020	WEA 21		7029,4	4000	93,8	0,0	-315,3	0,0	0,0	87,9	230,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-221,5
WEAI020	WEA 21		7029,4	8000	86,5	0,0	-906,7	0,0	0,0	87,9	821,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-820,2
WEAI020	WEA 21	HAUS003	7041,2	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	87,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	
WEAI020	WEA 21	HAUS003	7041,2	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	87,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	
WEAI020	WEA 21	HAUS003	7041,2	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	87,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 21	HAUS003	7041,2	125	105,8	0,0	-87,8	0,0	0,0	88,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
WEAI020	WEA 21	HAUS003	7041,2	250	101,1	0,0	-92,3	0,0	0,0	88,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
WEAI020	WEA 21	HAUS003	7041,2	500	97,5	0,0	-98,5	0,0	0,0	88,0	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
WEAI020	WEA 21	HAUS003	7041,2	1000	98,5	0,0	-110,7	0,0	0,0	88,0	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,2
WEAI020	WEA 21	HAUS003	7041,2	2000	99,0	0,0	-153,0	0,0	0,0	88,0	68,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,0
WEAI020	WEA 21	HAUS003	7041,2	4000	92,8	0,0	-315,7	0,0	0,0	88,0	230,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-222,9
WEAI020	WEA 21	HAUS003	7041,2	8000	85,5	0,0	-908,1	0,0	0,0	88,0	823,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-822,6
WEAI020	WEA 21	HAUS005	7064,5	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	87,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	
WEAI020	WEA 21	HAUS005	7064,5	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	87,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	
WEAI020	WEA 21	HAUS005	7064,5	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	87,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 21	HAUS005	7064,5	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	88,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 21	HAUS005	7064,5	250		0,0	-999,0	0,0	0,0	88,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI020	WEA 21	HAUS005	7064,5	500	97,5	0,0	-103,4	0,0	0,0	88,0	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-5,9
WEAI020	WEA 21	HAUS005	7064,5	1000	98,5	0,0	-115,6	0,0	0,0	88,0	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-17,1
WEAI020	WEA 21	HAUS005	7064,5	2000	99,0	0,0	-158,0	0,0	0,0	88,0	68,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-59,0
WEAI020	WEA 21	HAUS005	7064,5	4000	92,8	0,0	-321,3	0,0	0,0	88,0	231,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-228,5
WEAI020	WEA 21	HAUS005	7064,5	8000	85,5	0,0	-915,6	0,0	0,0	88,0	825,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-830,1
WEAI021	WEA 22		6843,8	16		0,0	-88,5	0,0	0,0	87,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	
WEAI021	WEA 22		6843,8	32		0,0	-87,4	0,0	0,0	87,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	
WEAI021	WEA 22		6843,8	63	114,4	0,0	-85,5	0,0	0,0	87,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI021	WEA 22		6843,8	125	109,9	0,0	-87,5	0,0	0,0	87,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
WEAI021	WEA 22		6843,8	250	105,7	0,0	-91,8	0,0	0,0	87,7	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
WEAI021	WEA 22		6843,8	500	102,9	0,0	-97,9	0,0	0,0	87,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
WEAI021	WEA 22		6843,8	1000	102,0	0,0	-109,7	0,0	0,0	87,7	25,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7
WEAI021	WEA 22		6843,8	2000	100,1	0,0	-150,9	0,0	0,0	87,7	66,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,8
WEAI021	WEA 22		6843,8	4000	95,7	0,0	-309,0	0,0	0,0	87,7	224,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-213,3
WEAI021	WEA 22		6843,8	8000	86,1	0,0	-884,8	0,0	0,0	87,7	800,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-798,7
WEAI021	WEA 22	HAUS003	6856,0	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	87,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	HAUS003	6856,0	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	87,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	
WEAI021	WEA 22	HAUS003	6856,0	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	87,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	HAUS003	6856,0	125	108,9	0,0	-87,5	0,0	0,0	87,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
WEAI021	WEA 22	HAUS003	6856,0	250	104,7	0,0	-91,9	0,0	0,0	87,7	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
WEAI021	WEA 22	HAUS003	6856,0	500	101,9	0,0	-97,9	0,0	0,0	87,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
WEAI021	WEA 22	HAUS003	6856,0	1000	101,0	0,0	-109,8	0,0	0,0	87,7	25,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8
WEAI021	WEA 22	HAUS003	6856,0	2000	99,1	0,0	-151,0	0,0	0,0	87,7	66,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,9
WEAI021	WEA 22	HAUS003	6856,0	4000	94,7	0,0	-309,4	0,0	0,0	87,7	224,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-214,7
WEAI021	WEA 22	HAUS003	6856,0	8000	85,1	0,0	-886,2	0,0	0,0	87,7	801,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-801,1
WEAI022	WEA 23		6909,3	16	119,8	0,0	-88,6	0,0	0,0	87,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	31,2
WEAI022	WEA 23		6909,3	32	115,4	0,0	-87,6	0,0	0,0	87,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	27,8
WEAI022	WEA 23		6909,3	63	112,1	0,0	-85,6	0,0	0,0	87,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI022	WEA 23		6909,3	125	106,8	0,0	-87,6	0,0	0,0	87,8	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
WEAI022	WEA 23		6909,3	250	102,1	0,0	-92,0	0,0	0,0	87,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
WEAI022	WEA 23		6909,3	5														

WEAI022	WEA 23	HAUS003	6921,8	250	101,1	0,0	-92,0	0,0	0,0	87,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	
WEAI022	WEA 23	HAUS003	6921,8	500	97,5	0,0	-98,1	0,0	0,0	87,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6	
WEAI022	WEA 23	HAUS003	6921,8	1000	98,5	0,0	-110,1	0,0	0,0	87,8	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,6	
WEAI022	WEA 23	HAUS003	6921,8	2000	99,0	0,0	-151,7	0,0	0,0	87,8	66,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,7	
WEAI022	WEA 23	HAUS003	6921,8	4000	92,8	0,0	-311,7	0,0	0,0	87,8	226,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-218,9	
WEAI022	WEA 23	HAUS003	6921,8	8000	85,5	0,0	-894,0	0,0	0,0	87,8	809,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-808,5	
WEAI023	WEA 24		6002,9	16		0,0	-87,4	0,0	0,0	86,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI023	WEA 24		6002,9	32	118,5	0,0	-86,3	0,0	0,0	86,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	32,2	
WEAI023	WEA 24		6002,9	63	115,2	0,0	-84,3	0,0	0,0	86,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9	
WEAI023	WEA 24		6002,9	125	110,9	0,0	-86,0	0,0	0,0	86,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9	
WEAI023	WEA 24		6002,9	250	107,9	0,0	-89,8	0,0	0,0	86,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	
WEAI023	WEA 24		6002,9	500	104,6	0,0	-95,1	0,0	0,0	86,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	
WEAI023	WEA 24		6002,9	1000	100,8	0,0	-105,5	0,0	0,0	86,6	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,7	
WEAI023	WEA 24		6002,9	2000	97,0	0,0	-141,6	0,0	0,0	86,6	58,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,6	
WEAI023	WEA 24		6002,9	4000	88,3	0,0	-280,3	0,0	0,0	86,6	196,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-192,0	
WEAI023	WEA 24		6002,9	8000	79,1	0,0	-785,3	0,0	0,0	86,6	701,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-706,2	
WEAI023	WEA 24	HAUS003	6013,1	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	86,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI023	WEA 24	HAUS003	6013,1	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	86,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI023	WEA 24	HAUS003	6013,1	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	86,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 24	HAUS003	6013,1	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	86,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI023	WEA 24	HAUS003	6013,1	250	106,9	0,0	-89,9	0,0	0,0	86,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	
WEAI023	WEA 24	HAUS003	6013,1	500	103,6	0,0	-95,2	0,0	0,0	86,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	
WEAI023	WEA 24	HAUS003	6013,1	1000	99,8	0,0	-105,6	0,0	0,0	86,6	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8	
WEAI023	WEA 24	HAUS003	6013,1	2000	96,0	0,0	-141,7	0,0	0,0	86,6	58,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,7	
WEAI023	WEA 24	HAUS003	6013,1	4000	87,3	0,0	-280,7	0,0	0,0	86,6	197,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,4	
WEAI023	WEA 24	HAUS003	6013,1	8000	78,1	0,0	-786,6	0,0	0,0	86,6	703,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-708,5	
WEAI024	WEA 25		8417,9	16		0,0	-90,4	0,0	0,0	89,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI024	WEA 25		8417,9	32		0,0	-89,4	0,0	0,0	89,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI024	WEA 25		8417,9	63	114,4	0,0	-87,5	0,0	0,0	89,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9	
WEAI024	WEA 25		8417,9	125	109,9	0,0	-90,0	0,0	0,0	89,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9	
WEAI024	WEA 25		8417,9	250	105,7	0,0	-95,3	0,0	0,0	89,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	
WEAI024	WEA 25		8417,9	500	102,9	0,0	-102,7	0,0	0,0	89,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
WEAI024	WEA 25		8417,9	1000	102,0	0,0	-117,3	0,0	0,0	89,5	30,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3	
WEAI024	WEA 25		8417,9	2000	100,1	0,0	-167,9	0,0	0,0	89,5	81,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,8	
WEAI024	WEA 25		8417,9	4000	95,7	0,0	-362,4	0,0	0,0	89,5	275,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-266,7	
WEAI024	WEA 25		8417,9	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	89,5	984,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-984,5	
WEAI024	WEA 25	HAUS003	8428,0	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	89,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI024	WEA 25	HAUS003	8428,0	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	89,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI024	WEA 25	HAUS003	8428,0	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	89,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 25	HAUS003	8428,0	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	89,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI024	WEA 25	HAUS003	8428,0	250	104,7	0,0	-95,3	0,0	0,0	89,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	
WEAI024	WEA 25	HAUS003	8428,0	500	101,9	0,0	-102,8	0,0	0,0	89,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9	
WEAI024	WEA 25	HAUS003	8428,0	1000	101,0	0,0	-117,3	0,0	0,0	89,5	30,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,3	
WEAI024	WEA 25	HAUS003	8428,0	2000	99,1	0,0	-168,0	0,0	0,0	89,5	81,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,9	
WEAI024	WEA 25	HAUS003	8428,0	4000	94,7	0,0	-362,8	0,0	0,0	89,5	276,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-268,1	
WEAI024	WEA 25	HAUS003	8428,0	8000	85,1	0,0	-	0,0	0,0	89,5	985,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-986,7	
WEAI025	WEA 26		8489,3	16		0,0	-90,5	0,0	0,0	89,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI025	WEA 26		8489,3	32		0,0	-89,5	0,0	0,0	89,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI025	WEA 26		8489,3	63	114,4	0,0	-87,6	0,0	0,0	89,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	
WEAI025	WEA 26		8489,3	125	109,9	0,0	-90,1	0,0	0,0	89,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	
WEAI025	WEA 26		8489,3	250	105,7	0,0	-95,4	0,0	0,0	89,6	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	
WEAI025	WEA 26		8489,3	500	102,9	0,0	-102,9	0,0	0,0	89,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	
WEAI025	WEA 26		8489,3	1000	102,0	0,0	-117,6	0,0	0,0	89,6	31,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,6	
WEAI025	WEA 26		8489,3	2000	100,1	0,0	-168,6	0,0	0,0	89,6	82,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,5	
WEAI025	WEA 26		8489,3	4000	95,7	0,0	-364,8	0,0	0,0	89,6	278,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-269,1	
WEAI025	WEA 26		8489,3	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	89,6	992,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-992,9	
WEAI025	WEA 26	HAUS003	8499,8	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	89,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI025	WEA 26	HAUS003	8499,8	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	89,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI025	WEA 26	HAUS003	8499,8	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	89,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI025	WEA 26	HAUS003	8499,8	125	108,9	0,0	-90,1	0,0	0,0	89,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	
WEAI025	WEA 26	HAUS003	8499,8	250	104,7	0,0	-95,5	0,0	0,0	89,6	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	
WEAI025	WEA 26	HAUS003	8499,8	500	101,9	0,0	-103,0	0,0	0,0	89,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1	
WEAI025	WEA 26	HAUS003	8499,8	1000	101,0	0,0	-117,7	0,0	0,0	89,6	31,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,7	
WEAI025	WEA 26	HAUS003	8499,8	2000	99,1	0,0	-168,7	0,0	0,0	89,6	82,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,6	
WEAI025	WEA 26	HAUS003	8499,8	4000	94,7	0,0	-365,2	0,0	0,0	89,6	278,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-270,5	
WEAI025	WEA 26	HAUS003	8499,8	8000	85,1	0,0	-	0,0	0,0	89,6	993,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-995,2	
WEAI026	WEA 27		8747,8	16		0,0	-90,7	0,0	0,0	89,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI026	WEA 27		8747,8	32		0,0	-89,7	0,0	0,0	89,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI026	WEA 27		8747,8	63	114,4	0,0	-87,9	0,0	0,0	89,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	
WEAI026	WEA 27		8747,8	125	109,9	0,0	-90,4	0,0	0,0	89,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	
WEAI026	WEA 27		8747,8	250	105,7	0,0	-96,0	0,0	0,0	89,8	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	
WEAI026	WEA 27		8747,8	500	102,9	0,0	-103,7	0,0	0,0	89,8	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	
WEAI026	WEA 27		8747,8	1000	1														

WEAI026	WEA 27	HAUS003	8758,5	1000		101,0	0,0	-118,9	0,0	0,0	89,8	32,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,9
WEAI026	WEA 27	HAUS003	8758,5	2000		99,1	0,0	-171,5	0,0	0,0	89,8	84,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,4
WEAI026	WEA 27	HAUS003	8758,5	4000		94,7	0,0	-373,9	0,0	0,0	89,8	267,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-279,2
WEAI026	WEA 27	HAUS003	8758,5	8000		85,1	0,0	-	0,0	0,0	89,8	1023,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI027	WEA 28 Vestas		9624,2	16			0,0	-91,6	0,0	0,0	90,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas		9624,2	32			0,0	-90,6	0,0	0,0	90,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas		9624,2	63		112,5	0,0	-88,8	0,0	0,0	90,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
WEAI027	WEA 28 Vestas		9624,2	125		107,8	0,0	-91,6	0,0	0,0	90,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
WEAI027	WEA 28 Vestas		9624,2	250		103,8	0,0	-97,7	0,0	0,0	90,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
WEAI027	WEA 28 Vestas		9624,2	500		101,1	0,0	-106,2	0,0	0,0	90,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
WEAI027	WEA 28 Vestas		9624,2	1000		99,7	0,0	-122,9	0,0	0,0	90,7	35,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,2
WEAI027	WEA 28 Vestas		9624,2	2000		96,7	0,0	-180,7	0,0	0,0	90,7	93,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,0
WEAI027	WEA 28 Vestas		9624,2	4000		94,4	0,0	-403,1	0,0	0,0	90,7	315,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-308,7
WEAI027	WEA 28 Vestas		9624,2	8000		85,8	0,0	-	0,0	0,0	90,7	1125,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS003	9635,3	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS003	9635,3	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS003	9635,3	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS003	9635,3	125		106,8	0,0	-91,6	0,0	0,0	90,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS003	9635,3	250		102,8	0,0	-97,7	0,0	0,0	90,7	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS003	9635,3	500		100,1	0,0	-106,3	0,0	0,0	90,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS003	9635,3	1000		98,7	0,0	-122,9	0,0	0,0	90,7	35,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS003	9635,3	2000		95,7	0,0	-180,8	0,0	0,0	90,7	93,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS003	9635,3	4000		93,4	0,0	-403,6	0,0	0,0	90,7	315,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-310,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS003	9635,3	8000		84,8	0,0	-	0,0	0,0	90,7	1126,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS005	9657,5	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS005	9657,5	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS005	9657,5	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS005	9657,5	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS005	9657,5	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS005	9657,5	500		100,1	0,0	-111,1	0,0	0,0	90,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS005	9657,5	1000		98,7	0,0	-127,8	0,0	0,0	90,7	35,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS005	9657,5	2000		95,7	0,0	-185,8	0,0	0,0	90,7	93,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS005	9657,5	4000		93,4	0,0	-409,0	0,0	0,0	90,7	316,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS005	9657,5	8000		84,8	0,0	-	0,0	0,0	90,7	1129,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas		9897,8	16			0,0	-91,8	0,0	0,0	90,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas		9897,8	32			0,0	-90,9	0,0	0,0	90,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas		9897,8	63		112,5	0,0	-89,1	0,0	0,0	90,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas		9897,8	125		107,8	0,0	-92,0	0,0	0,0	90,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
WEAI028	WEA 29 Vestas		9897,8	250		103,8	0,0	-98,2	0,0	0,0	90,9	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
WEAI028	WEA 29 Vestas		9897,8	500		101,1	0,0	-107,0	0,0	0,0	90,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
WEAI028	WEA 29 Vestas		9897,8	1000		99,7	0,0	-124,1	0,0	0,0	90,9	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,4
WEAI028	WEA 29 Vestas		9897,8	2000		96,7	0,0	-183,6	0,0	0,0	90,9	95,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,9
WEAI028	WEA 29 Vestas		9897,8	4000		94,4	0,0	-412,3	0,0	0,0	90,9	324,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,9
WEAI028	WEA 29 Vestas		9897,8	8000		85,8	0,0	-	0,0	0,0	90,9	1157,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS003	9909,0	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS003	9909,0	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS003	9909,0	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS003	9909,0	125		106,8	0,0	-92,0	0,0	0,0	90,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS003	9909,0	250		102,8	0,0	-98,3	0,0	0,0	90,9	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS003	9909,0	500		100,1	0,0	-107,0	0,0	0,0	90,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS003	9909,0	1000		98,7	0,0	-124,2	0,0	0,0	90,9	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,5
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS003	9909,0	2000		95,7	0,0	-183,7	0,0	0,0	90,9	95,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS003	9909,0	4000		93,4	0,0	-412,7	0,0	0,0	90,9	324,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-319,3
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS003	9909,0	8000		84,8	0,0	-	0,0	0,0	90,9	1158,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS005	9931,3	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS005	9931,3	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS005	9931,3	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS005	9931,3	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS005	9931,3	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,9	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS005	9931,3	500		100,1	0,0	-111,9	0,0	0,0	90,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS005	9931,3	1000		98,7	0,0	-129,0	0,0	0,0	90,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS005	9931,3	2000		95,7	0,0	-188,7	0,0	0,0	90,9	96,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS005	9931,3	4000		93,4	0,0	-418,2	0,0	0,0	90,9	325,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS005	9931,3	8000		84,8	0,0	-	0,0	0,0	90,9	1161,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
WEAI029	WEA 30 Vestas		10066,2	16			0,0	-92,0	0,0	0,0	91,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0
WEAI029	WEA 30 Vestas		10066,2	32			0,0	-91,0	0,0	0,0	91,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0
WEAI029	WEA 30 Vestas		10066,2	63		112,5	0,0	-89,3	0,0	0,0	91,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
WEAI029	WEA 30 Vestas		10066,2	125		107,8	0,0	-92,2	0,0	0,0	91,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
WEAI029	WEA 30 Vestas		10066,2	250		103,8	0,0	-98,6	0,0	0,0	91,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
WEAI029	WEA 30 Vestas		10066,2	500		101,1	0,0	-107,5	0,0	0,0	91,1	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
WEAI029	WEA 30 Vestas		10066,2	1000		99,7	0,0	-124,9	0,0	0,0	91,1	36,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,2
WEAI029	WEA 30 Vestas		10066,2	2000		96,7	0,0	-185,4	0,0	0,0	91,1	97,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,7
WEAI029	WEA 30 Vestas		10066,2	4000		94,4	0,0	-418,0	0,0	0,0	91,1	329,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-323,6
WEAI029	WEA 30 Vestas		10066,2	8000		85,8	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1176,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI029	WEA 30																	

WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS003	10077,6	4000		93,4	0,0	-418,4	0,0	0,0	91,1	330,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-325,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS003	10077,6	8000		84,8	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1178,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS005	10100,1	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS005	10100,1	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0		
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS005	10100,1	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS005	10100,1	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS005	10100,1	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS005	10100,1	500		100,1	0,0	-112,3	0,0	0,0	91,1	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-12,2	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS005	10100,1	1000		98,7	0,0	-129,8	0,0	0,0	91,1	36,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-31,1	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS005	10100,1	2000		95,7	0,0	-190,5	0,0	0,0	91,1	97,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-94,8	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS005	10100,1	4000		93,4	0,0	-423,9	0,0	0,0	91,1	331,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-330,5	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS005	10100,1	8000		84,8	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1180,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10137,1	16			0,0	-92,0	0,0	0,0	91,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10137,1	32			0,0	-91,0	0,0	0,0	91,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10137,1	63		112,0	0,0	-89,4	0,0	0,0	91,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10137,1	125		109,5	0,0	-92,3	0,0	0,0	91,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10137,1	250		106,8	0,0	-98,7	0,0	0,0	91,1	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10137,1	500		102,4	0,0	-107,7	0,0	0,0	91,1	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,3	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10137,1	1000		97,6	0,0	-125,2	0,0	0,0	91,1	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,6	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10137,1	2000		94,2	0,0	-186,1	0,0	0,0	91,1	98,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,9	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10137,1	4000		91,7	0,0	-420,4	0,0	0,0	91,1	332,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-328,7	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10137,1	8000		84,4	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1185,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS003	10148,9	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS003	10148,9	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS003	10148,9	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS003	10148,9	125		108,5	0,0	-92,3	0,0	0,0	91,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS003	10148,9	250		105,8	0,0	-98,7	0,0	0,0	91,1	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS003	10148,9	500		101,4	0,0	-107,7	0,0	0,0	91,1	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,3	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS003	10148,9	1000		96,6	0,0	-125,3	0,0	0,0	91,1	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,7	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS003	10148,9	2000		93,2	0,0	-186,2	0,0	0,0	91,1	98,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS003	10148,9	4000		90,7	0,0	-420,8	0,0	0,0	91,1	332,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-330,1	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS003	10148,9	8000		83,4	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1186,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS005	10172,3	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS005	10172,3	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS005	10172,3	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS005	10172,3	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS005	10172,3	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS005	10172,3	500		101,4	0,0	-112,5	0,0	0,0	91,1	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,1	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS005	10172,3	1000		96,6	0,0	-130,1	0,0	0,0	91,1	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-33,5	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS005	10172,3	2000		93,2	0,0	-191,2	0,0	0,0	91,1	98,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-98,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS005	10172,3	4000		90,7	0,0	-426,3	0,0	0,0	91,1	333,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-335,6	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	HAUS005	10172,3	8000		83,4	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1189,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-	
WEAI031	WEA 32 Vestas		10562,1	16			0,0	-92,4	0,0	0,0	91,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas		10562,1	32			0,0	-91,4	0,0	0,0	91,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas		10562,1	63		113,8	0,0	-89,8	0,0	0,0	91,5	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas		10562,1	125		111,8	0,0	-92,8	0,0	0,0	91,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas		10562,1	250		108,4	0,0	-99,5	0,0	0,0	91,5	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	
WEAI031	WEA 32 Vestas		10562,1	500		104,5	0,0	-108,8	0,0	0,0	91,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	
WEAI031	WEA 32 Vestas		10562,1	1000		100,7	0,0	-127,1	0,0	0,0	91,5	38,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,4	
WEAI031	WEA 32 Vestas		10562,1	2000		95,8	0,0	-190,6	0,0	0,0	91,5	102,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,8	
WEAI031	WEA 32 Vestas		10562,1	4000		90,5	0,0	-434,7	0,0	0,0	91,5	346,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-344,2	
WEAI031	WEA 32 Vestas		10562,1	8000		80,8	0,0	-	0,0	0,0	91,5	1234,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS003	10573,9	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS003	10573,9	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS003	10573,9	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,5	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS003	10573,9	125		110,8	0,0	-92,8	0,0	0,0	91,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS003	10573,9	250		107,4	0,0	-99,5	0,0	0,0	91,5	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS003	10573,9	500		103,5	0,0	-108,9	0,0	0,0	91,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,4	
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS003	10573,9	1000		99,7	0,0	-127,2	0,0	0,0	91,5	38,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,5	
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS003	10573,9	2000		94,8	0,0	-190,7	0,0	0,0	91,5	102,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,9	
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS003	10573,9	4000		89,5	0,0	-435,1	0,0	0,0	91,5	346,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-345,6	
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS003	10573,9	8000		79,8	0,0	-	0,0	0,0	91,5	1236,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS005	10597,3	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS005	10597,3	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS005	10597,3	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,5	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS005	10597,3	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS005	10597,3	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,5	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS005	10597,3	500		103,5	0,0	-113,7	0,0	0,0	91,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,2	
WEAI031	WEA 32 Vestas	HAUS005	10597,3	1000		99,7	0,0	-132,0	0,0	0,0	91,5	38,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-32,3	

WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS003	10841,0	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS003	10841,0	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS003	10841,0	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS003	10841,0	125		110,8	0,0	-93,2	0,0	91,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS003	10841,0	250		107,4	0,0	-100,0	0,0	91,7	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS003	10841,0	500		103,5	0,0	-109,6	0,0	91,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,1
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS003	10841,0	1000		99,7	0,0	-128,4	0,0	91,7	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,7
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS003	10841,0	2000		94,8	0,0	-193,5	0,0	91,7	104,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,7
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS003	10841,0	4000		89,5	0,0	-444,0	0,0	91,7	355,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-354,5
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS003	10841,0	8000		79,8	0,0	-	0,0	91,7	1267,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS005	10864,6	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS005	10864,6	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS005	10864,6	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS005	10864,6	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS005	10864,6	250		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,7	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS005	10864,6	500		103,5	0,0	-114,4	0,0	91,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,9
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS005	10864,6	1000		99,7	0,0	-133,2	0,0	91,7	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-33,5
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS005	10864,6	2000		94,8	0,0	-198,5	0,0	91,7	105,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-103,7
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS005	10864,6	4000		89,5	0,0	-449,6	0,0	91,7	356,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-360,1
WEAI032	WEA 33 Vestas	HAUS005	10864,6	8000		79,8	0,0	-	0,0	91,7	1270,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI033	WEA 34 Vestas		11951,8	16		0,0	-93,5	0,0	0,0	92,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas		11951,8	32		0,0	-92,8	0,0	0,0	92,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas		11951,8	63		106,1	0,0	-91,0	0,0	92,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
WEAI033	WEA 34 Vestas		11951,8	125		106,4	0,0	-94,5	0,0	92,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
WEAI033	WEA 34 Vestas		11951,8	250		103,1	0,0	-102,0	0,0	92,5	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
WEAI033	WEA 34 Vestas		11951,8	500		99,9	0,0	-112,6	0,0	92,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,7
WEAI033	WEA 34 Vestas		11951,8	1000		96,2	0,0	-133,3	0,0	92,5	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,1
WEAI033	WEA 34 Vestas		11951,8	2000		93,0	0,0	-205,1	0,0	92,5	115,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-112,1
WEAI033	WEA 34 Vestas		11951,8	4000		89,2	0,0	-481,3	0,0	92,5	391,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-392,1
WEAI033	WEA 34 Vestas		11951,8	8000		0,0	0,0	-	0,0	92,5	1397,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS003	11960,9	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS003	11960,9	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS003	11960,9	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS003	11960,9	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS003	11960,9	250		102,1	0,0	-102,0	0,0	92,5	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS003	11960,9	500		98,9	0,0	-112,6	0,0	92,5	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS003	11960,9	1000		95,2	0,0	-133,3	0,0	92,5	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS003	11960,9	2000		92,0	0,0	-205,2	0,0	92,5	115,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,2
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS003	11960,9	4000		88,2	0,0	-481,6	0,0	92,5	392,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-393,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS003	11960,9	8000		0,0	0,0	-	0,0	92,5	1396,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12032,4	16		0,0	-93,6	0,0	0,0	92,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12032,4	32		0,0	-92,8	0,0	0,0	92,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12032,4	63		115,1	0,0	-91,1	0,0	92,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12032,4	125		113,0	0,0	-94,6	0,0	92,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12032,4	250		105,2	0,0	-102,2	0,0	92,6	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12032,4	500		102,4	0,0	-112,8	0,0	92,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,4
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12032,4	1000		101,0	0,0	-133,6	0,0	92,6	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,6
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12032,4	2000		94,9	0,0	-205,9	0,0	92,6	116,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12032,4	4000		82,8	0,0	-484,0	0,0	92,6	394,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-401,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12032,4	8000		76,6	0,0	-	0,0	92,6	1406,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS003	12041,2	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS003	12041,2	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS003	12041,2	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS003	12041,2	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS003	12041,2	250		104,2	0,0	-106,9	0,0	92,6	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,7
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS003	12041,2	500		101,4	0,0	-117,6	0,0	92,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-16,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS003	12041,2	1000		100,0	0,0	-138,4	0,0	92,6	44,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-38,4
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS003	12041,2	2000		93,9	0,0	-210,8	0,0	92,6	116,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-116,9
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS003	12041,2	4000		81,8	0,0	-489,1	0,0	92,6	394,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-407,3
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS003	12041,2	8000		75,8	0,0	-	0,0	92,6	1407,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS005	12058,3	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS005	12058,3	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS005	12058,3	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS005	12058,3	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS005	12058,3	250		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS005	12058,3	500		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS005	12058,3	1000		100,0	0,0	-138,5	0,0	92,6	44,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-38,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS005	12058,3	2000		93,9	0,0	-210,9	0,0	92,6	116,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-117,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS005	12058,3	4000		81,8	0,0	-489,6	0,0	92,6	395,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-407,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS005	12058,3	8000		75,8	0,0	-	0,0	92,6	1409,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11681,3	16		0,0	-93,3	0,0	0,0	92,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11681,3	32		0,0	-92,5	0,0	0,0	92,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11681,3	63		115,1	0,0	-90,8	0,0	92,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11															

WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS003	11690,0	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS003	11690,0	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS003	11690,0	250	104,2	0,0	-106,3	0,0	0,0	92,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,1	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS003	11690,0	500	101,4	0,0	-116,7	0,0	0,0	92,4	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,3	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS003	11690,0	1000	100,0	0,0	-136,9	0,0	0,0	92,4	42,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-36,9	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS003	11690,0	2000	93,9	0,0	-207,1	0,0	0,0	92,4	113,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-113,2	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS003	11690,0	4000	81,8	0,0	-477,3	0,0	0,0	92,4	383,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-395,5	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS003	11690,0	8000	75,8	0,0	-	0,0	0,0	92,4	1366,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS005	11706,9	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0		
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS005	11706,9	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0		
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS005	11706,9	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS005	11706,9	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS005	11706,9	250		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS005	11706,9	500		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,4	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS005	11706,9	1000	100,0	0,0	-137,0	0,0	0,0	92,4	42,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-37,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS005	11706,9	2000	93,9	0,0	-207,3	0,0	0,0	92,4	113,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-113,4	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS005	11706,9	4000	81,8	0,0	-477,9	0,0	0,0	92,4	383,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-396,1	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS005	11706,9	8000	75,8	0,0	-	0,0	0,0	92,4	1368,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11399,0	16		0,0	-93,1	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11399,0	32		0,0	-92,3	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11399,0	63	115,1	0,0	-90,5	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11399,0	125	113,0	0,0	-93,8	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11399,0	250	105,2	0,0	-101,0	0,0	0,0	92,1	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11399,0	500	102,4	0,0	-111,1	0,0	0,0	92,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11399,0	1000	101,0	0,0	-130,8	0,0	0,0	92,1	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,8	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11399,0	2000	94,9	0,0	-199,3	0,0	0,0	92,1	110,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,4	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11399,0	4000	82,8	0,0	-462,8	0,0	0,0	92,1	373,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-380,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11399,0	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1332,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS003	11407,7	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS003	11407,7	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS003	11407,7	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS003	11407,7	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS003	11407,7	250	104,2	0,0	-105,8	0,0	0,0	92,1	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,6	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS003	11407,7	500	101,4	0,0	-115,9	0,0	0,0	92,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,5	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS003	11407,7	1000	100,0	0,0	-135,6	0,0	0,0	92,1	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-35,6	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS003	11407,7	2000	93,9	0,0	-204,2	0,0	0,0	92,1	110,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-110,3	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS003	11407,7	4000	81,8	0,0	-467,8	0,0	0,0	92,1	373,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-386,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS003	11407,7	8000	75,8	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1333,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS005	11424,3	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS005	11424,3	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS005	11424,3	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS005	11424,3	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS005	11424,3	250		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS005	11424,3	500		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS005	11424,3	1000	100,0	0,0	-135,7	0,0	0,0	92,2	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-35,7	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS005	11424,3	2000	93,9	0,0	-204,4	0,0	0,0	92,2	110,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-110,5	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS005	11424,3	4000	81,8	0,0	-468,4	0,0	0,0	92,2	374,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-386,6	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS005	11424,3	8000	75,8	0,0	-	0,0	0,0	92,2	1335,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11216,4	16		0,0	-93,0	0,0	0,0	92,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0		
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11216,4	32		0,0	-92,1	0,0	0,0	92,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0		
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11216,4	63	115,1	0,0	-90,4	0,0	0,0	92,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11216,4	125	113,0	0,0	-93,6	0,0	0,0	92,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11216,4	250	105,2	0,0	-100,7	0,0	0,0	92,0	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11216,4	500	102,4	0,0	-110,6	0,0	0,0	92,0	21,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,2	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11216,4	1000	101,0	0,0	-130,0	0,0	0,0	92,0	41,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11216,4	2000	94,9	0,0	-197,4	0,0	0,0	92,0	108,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,5	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11216,4	4000	82,8	0,0	-456,6	0,0	0,0	92,0	367,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-373,6	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11216,4	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,0	1311,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS003	11224,9	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0		
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS003	11224,9	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0		
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS003	11224,9	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS003	11224,9	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS003	11224,9	250	104,2	0,0	-105,5	0,0	0,0	92,0	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,3	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS003	11224,9	500	101,4	0,0	-115,4	0,0	0,0	92,0	21,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS003	11224,9	1000	100,0	0,0	-134,8	0,0	0,0	92,0	41,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-34,8	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS003	11224,9	2000	93,9	0,0	-202,3	0,0	0,0	92,0	108,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-108,4	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS003	11224,9	4000	81,8	0,0	-461,7	0,0	0,0	92,0	367,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-379,9	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS003	11224,9	8000	75,8	0,0	-	0,0	0,0	92,0	1312,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-	
WEAI038	WEA 39 E-115		11076,7	16		0,0	-92,9	0,0	0,0	91,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0		
WEAI038	WEA 39 E-115		11076,7	32		0,0	-92,1	0,0	0,0	91,9	0								

WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS003	11084,9	250	106,1	0,0	-105,2	0,0	0,0	91,9	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,9
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS003	11084,9	500	104,0	0,0	-115,0	0,0	0,0	91,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,0
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS003	11084,9	1000	103,1	0,0	-134,2	0,0	0,0	91,9	40,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-31,1
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS003	11084,9	2000	98,5	0,0	-200,8	0,0	0,0	91,9	107,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-102,3
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS003	11084,9	4000	89,8	0,0	-457,0	0,0	0,0	91,9	363,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-367,2
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS003	11084,9	8000	78,4	0,0	-	0,0	0,0	91,9	1295,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI039	WEA 40 E-115		11374,7	16		0,0	-93,1	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI039	WEA 40 E-115		11374,7	32		0,0	-82,3	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	
WEAI039	WEA 40 E-115		11374,7	63	115,0	0,0	-90,5	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI039	WEA 40 E-115		11374,7	125	110,7	0,0	-93,8	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
WEAI039	WEA 40 E-115		11374,7	250	107,1	0,0	-101,0	0,0	0,0	92,1	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
WEAI039	WEA 40 E-115		11374,7	500	105,0	0,0	-111,0	0,0	0,0	92,1	21,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
WEAI039	WEA 40 E-115		11374,7	1000	104,1	0,0	-130,7	0,0	0,0	92,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,6
WEAI039	WEA 40 E-115		11374,7	2000	99,5	0,0	-199,1	0,0	0,0	92,1	109,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,6
WEAI039	WEA 40 E-115		11374,7	4000	90,8	0,0	-462,0	0,0	0,0	92,1	372,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-371,2
WEAI039	WEA 40 E-115		11374,7	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1329,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS003	11382,8	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	37,1
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS003	11382,8	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	36,3
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS003	11382,8	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS003	11382,8	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,3
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS003	11382,8	250		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,7
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS003	11382,8	500	104,0	0,0	-115,8	0,0	0,0	92,1	21,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,8
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS003	11382,8	1000	103,1	0,0	-135,5	0,0	0,0	92,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-32,4
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS003	11382,8	2000	98,5	0,0	-203,9	0,0	0,0	92,1	110,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-105,4
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS003	11382,8	4000	89,8	0,0	-467,0	0,0	0,0	92,1	373,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-377,2
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS003	11382,8	8000	78,4	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1330,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-64,8

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Ln(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
6	IPkt006	IP 06 Beurenhof 2	377806,6	5554952,8	291,9	37,6

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Frq	s_Senkr.	Lw,i	L_Korr	AM	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	-	/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3694,9	16			0,0	-81,8	0,0	0,0	82,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3694,9	32			0,0	-83,1	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3694,9	63		114,2	0,0	-85,2	0,0	0,0	82,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	29,0	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3694,9	125		111,8	0,0	-88,7	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	23,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3694,9	250		108,9	0,0	-94,5	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	14,4	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3694,9	500		105,3	0,0	-101,6	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	3,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3694,9	1000		101,0	0,0	-111,4	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,5	0,0	-10,4	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3694,9	2000		95,7	0,0	-136,7	0,0	0,0	82,4	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,6	0,0	-41,0	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3694,9	4000		89,0	0,0	-224,6	0,0	0,0	82,4	121,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,1	0,0	-135,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3694,9	8000		81,2	0,0	-535,9	0,0	0,0	82,4	432,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,5	0,0	-454,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS002	3699,5	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	82,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS002	3699,5	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS002	3699,5	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	82,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS002	3699,5	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS002	3699,5	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS002	3699,5	500			0,0	-999,0	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS002	3699,5	1000		100,0	0,0	-112,6	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,7	0,0	-12,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS002	3699,5	2000		94,7	0,0	-137,9	0,0	0,0	82,4	35,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,7	0,0	-43,2	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS002	3699,5	4000		88,0	0,0	-225,6	0,0	0,0	82,4	121,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-137,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2	HAUS002	3699,5	8000		80,2	0,0	-536,9	0,0	0,0	82,4	432,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-456,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1814,1	16			0,0	-75,9	0,0	0,0	76,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1814,1	32			0,0	-77,4	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1814,1	63		114,2	0,0	-79,7	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	34,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1814,1	125		111,8	0,0	-83,2	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,3	0,0	28,6	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1814,1	250		108,9	0,0	-88,2	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	20,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1814,1	500		105,3	0,0	-93,8	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,1	0,0	11,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1814,1	1000		101,0	0,0	-100,4	0,0	0,0	76,2	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	0,6	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1814,1	2000		95,7	0,0	-114,0	0,0	0,0	76,2	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,3	0,0	-18,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1814,1	4000		89,0	0,0	-156,7	0,0	0,0	76,2	59,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,0	0,0	-67,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		1814,1	8000		81,2	0,0	-309,8	0,0	0,0	76,2	212,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,5	0,0	-228,6	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS002	1819,1	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	76,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS002	1819,1	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS002	1819,1	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS002	1819,1	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	76,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,3	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS002	1819,1	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS002	1819,1	500			0,0	-999,0	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,1	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS002	1819,1	1000		100,0	0,0	-102,5	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,7	0,0	-2,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS002	1819,1	2000		94,7	0,0	-115,8	0,0	0,0	76,2	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-21,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS002	1819,1	4000		88,0	0,0	-157,8	0,0	0,0	76,2	59,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-69,8	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2	HAUS002	1819,1	8000		80,2	0,0	-310,9	0,0	0,0	76,2	212,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-230,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1387,4	16			0,0	-73,4	0,0	0,0	73,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1387,4	32			0,0	-74,9	0,0	0,0	73,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1387,4	63		114,2	0,0	-77,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	37,2	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1387,4	125		111,8	0,0	-79,8	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	32,0	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1387,4	250		108,9	0,0	-83,4	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	25,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1387,4	500		105,3	0,0	-87,4	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,9	0,0	17,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1387,4	1000		101,0	0,0	-92,7	0,0	0,0	73,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0	8,3	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1387,4	2000		95,7	0,0	-102,9	0,0	0,0	73,8	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,6	0,0	-7,2	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1387,4	4000		89,0	0,0	-135,6	0,0	0,0	73,8	45,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,3	0,0	-46,6	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		1387,4	8000		81,2	0,0	-252,7	0,0	0,0	73,8	162,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	-171,5	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1364,2	16			0,0	-73,3	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1364,2	32			0,0	-74,7	0,0	0,0	73,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1364,2	63		114,2	0,0	-77,0	0,0	0,0	73,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	37,2	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1364,2	125		111,8	0,0	-80,4	0,0	0,0	73,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	31,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		1364,2	250		108,9	0,0	-85,0	0,0											

WEAI005	WEA 05 V150/4,2		729,2	1000		101,0	0,0	-85,2	0,0	0,0	68,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,3	0,0	15,8
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		729,2	2000		95,7	0,0	-91,0	0,0	0,0	68,3	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,7	0,0	4,7
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		729,2	4000		89,0	0,0	-108,5	0,0	0,0	68,3	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,3	0,0	-19,5
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		729,2	8000		81,2	0,0	-170,2	0,0	0,0	68,3	85,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	-89,0
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		739,6	16			0,0	-87,1	0,0	0,0	68,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		739,6	32			0,0	-87,3	0,0	0,0	68,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		739,6	63		114,2	0,0	-87,6	0,0	0,0	68,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	46,6
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		739,6	125		111,8	0,0	-88,1	0,0	0,0	68,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	43,7
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		739,6	250		108,9	0,0	-69,1	0,0	0,0	68,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	39,8
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		739,6	500		105,3	0,0	-70,3	0,0	0,0	68,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	35,0
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		739,6	1000		101,0	0,0	-72,2	0,0	0,0	68,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	28,8
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		739,6	2000		95,7	0,0	-77,4	0,0	0,0	68,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	18,3
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		739,6	4000		89,0	0,0	-95,4	0,0	0,0	68,4	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	-6,4
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		739,6	8000		81,2	0,0	-158,8	0,0	0,0	68,4	86,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-77,6
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		3434,9	16			0,0	-82,0	0,0	0,0	81,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		3434,9	32			0,0	-82,8	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		3434,9	63		115,6	0,0	-83,8	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	31,8
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		3434,9	125		111,3	0,0	-85,5	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	25,8
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		3434,9	250		108,2	0,0	-88,8	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	19,4
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		3434,9	500		105,0	0,0	-93,7	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	11,3
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		3434,9	1000		102,1	0,0	-101,8	0,0	0,0	81,7	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,3
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		3434,9	2000		97,5	0,0	-124,9	0,0	0,0	81,7	33,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	-27,4
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		3434,9	4000		90,7	0,0	-207,0	0,0	0,0	81,7	112,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	-116,3
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		3434,9	8000		78,4	0,0	-498,8	0,0	0,0	81,7	401,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,5	0,0	-420,4
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS001	3483,7	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS001	3483,7	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS001	3483,7	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS001	3483,7	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS001	3483,7	250		107,2	0,0	-92,5	0,0	0,0	81,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	14,7
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS001	3483,7	500		104,0	0,0	-99,2	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,6	0,0	4,8
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS001	3483,7	1000		101,1	0,0	-109,1	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,6	0,0	-8,0
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS001	3483,7	2000		96,5	0,0	-133,5	0,0	0,0	81,8	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0	-37,0
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS001	3483,7	4000		89,7	0,0	-217,2	0,0	0,0	81,8	114,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,1	0,0	-127,5
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS001	3483,7	8000		77,4	0,0	-511,1	0,0	0,0	81,8	407,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-433,7
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS002	3447,0	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS002	3447,0	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS002	3447,0	63		114,6	0,0	-85,2	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	29,4
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS002	3447,0	125		110,3	0,0	-87,2	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	23,1
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS002	3447,0	250		107,2	0,0	-90,9	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	16,3
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS002	3447,0	500		104,0	0,0	-95,9	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0	8,1
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS002	3447,0	1000		101,1	0,0	-104,3	0,0	0,0	81,7	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	-3,2
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS002	3447,0	2000		96,5	0,0	-127,7	0,0	0,0	81,7	33,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	-31,2
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS002	3447,0	4000		89,7	0,0	-210,2	0,0	0,0	81,7	113,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,4	0,0	-120,5
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS002	3447,0	8000		77,4	0,0	-501,7	0,0	0,0	81,7	403,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	-424,3
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS004	3460,1	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS004	3460,1	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS004	3460,1	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS004	3460,1	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS004	3460,1	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS004	3460,1	500		104,0	0,0	-99,6	0,0	0,0	81,8	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,1	0,0	4,4
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS004	3460,1	1000		101,1	0,0	-109,5	0,0	0,0	81,8	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,1	0,0	-8,4
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS004	3460,1	2000		96,5	0,0	-133,7	0,0	0,0	81,8	33,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,5	0,0	-37,2
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS004	3460,1	4000		89,7	0,0	-216,8	0,0	0,0	81,8	113,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,6	0,0	-127,1
WEAI007	WEA 08 V126-3,3	HAUS004	3460,1	8000		77,4	0,0	-508,3	0,0	0,0	81,8	404,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-430,9
WEAI008	WEA 09 V126-3,3		2872,4	16			0,0	-80,5	0,0	0,0	80,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	
WEAI008	WEA 09 V126-3,3		2872,4	32			0,0	-81,3	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	
WEAI008	WEA 09 V126-3,3		2872,4	63		115,6	0,0	-82,3	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,3
WEAI008	WEA 09 V126-3,3		2872,4	125		111,3	0,0	-83,9	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	27,4
WEAI008	WEA 09 V126-3,3		2872,4	250		108,2	0,0	-86,6	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	21,6
WEAI008	WEA 09 V126-3,3		2872,4	500		105,0	0,0	-90,4	0,0	0,0	80,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	14,6
WEAI008	WEA 09 V126-3,3		2872,4	1000		102,1	0,0	-97,3	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	4,8
WEAI008	WEA 09 V126-3,3		2872,4	2000		97,5	0,0	-117,3	0,0	0,0	80,2	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	-19,8
WEAI008	WEA 09 V126-3,3		2872,4	4000		90,7	0,0	-187,6	0,0	0,0	80,2	94,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,3	0,0	-96,9
WEAI008	WEA 09 V126-3,3		2872,4	8000		78,4	0,0	-433,5	0,0	0,0	80,2	335,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	-355,1
WEAI008	WEA 09 V126-3,3	HAUS001	2921,0	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	
WEAI008	WEA 09 V126-3,3	HAUS001	2921,0	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	
WEAI008	WEA 09 V126-3,3	HAUS001	2921,0	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI008	WEA 09 V126-3,3	HAUS001	2921,0	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	
WEAI008	WEA 09 V126-3,3	HAUS001	2921,0	250		107,2	0,0	-91,3	0,0	0,0	80,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,9	0,0	15,9
WEAI008	WEA 09 V126-3,3	HA																	

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	HAUS002	2884,5	4000	89,7	0,0	-191,5	0,0	0,0	80,2	94,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,7	0,0	-101,8
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	HAUS002	2884,5	8000	77,4	0,0	-434,4	0,0	0,0	80,2	337,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	-357,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2356,5	16		0,0	-78,2	0,0	0,0	78,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2356,5	32		0,0	-79,0	0,0	0,0	78,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2356,5	63	115,6	0,0	-79,8	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	35,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2356,5	125	111,3	0,0	-80,9	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	30,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2356,5	250	108,2	0,0	-82,5	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	25,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2356,5	500	105,0	0,0	-84,7	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	20,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2356,5	1000	102,1	0,0	-88,8	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	13,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2356,5	2000	97,5	0,0	-103,0	0,0	0,0	78,4	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-5,5
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2356,5	4000	90,7	0,0	-157,5	0,0	0,0	78,4	77,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-66,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3		2356,5	8000	78,4	0,0	-355,7	0,0	0,0	78,4	275,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-277,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS001	2405,4	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS001	2405,4	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS001	2405,4	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS001	2405,4	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS001	2405,4	250	107,2	0,0	-89,6	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	17,6
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS001	2405,4	500	104,0	0,0	-95,6	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,3	0,0	8,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS001	2405,4	1000	101,1	0,0	-103,8	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,4	0,0	-2,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS001	2405,4	2000	96,5	0,0	-121,7	0,0	0,0	78,6	23,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	-25,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS001	2405,4	4000	89,7	0,0	-179,5	0,0	0,0	78,6	78,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-89,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS001	2405,4	8000	77,4	0,0	-381,8	0,0	0,0	78,6	281,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-304,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS002	2368,7	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS002	2368,7	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS002	2368,7	63	114,6	0,0	-82,5	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	32,1
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS002	2368,7	125	110,3	0,0	-84,5	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	25,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS002	2368,7	250	107,2	0,0	-87,9	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	19,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS002	2368,7	500	104,0	0,0	-92,2	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,0	11,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS002	2368,7	1000	101,1	0,0	-98,9	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,8	0,0	2,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS002	2368,7	2000	96,5	0,0	-115,9	0,0	0,0	78,5	22,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,6	0,0	-19,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS002	2368,7	4000	89,7	0,0	-173,1	0,0	0,0	78,5	77,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	-83,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS002	2368,7	8000	77,4	0,0	-372,4	0,0	0,0	78,5	276,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	-295,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS004	2381,9	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS004	2381,9	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS004	2381,9	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS004	2381,9	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS004	2381,9	250		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS004	2381,9	500	104,0	0,0	-95,9	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0	8,1
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS004	2381,9	1000	101,1	0,0	-104,1	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,9	0,0	-3,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS004	2381,9	2000	96,5	0,0	-121,9	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,3	0,0	-25,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS004	2381,9	4000	89,7	0,0	-178,6	0,0	0,0	78,5	78,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-88,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	HAUS004	2381,9	8000	77,4	0,0	-379,0	0,0	0,0	78,5	278,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-301,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2302,5	16		0,0	-78,9	0,0	0,0	78,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2302,5	32		0,0	-80,0	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2302,5	63	115,6	0,0	-81,4	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	34,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2302,5	125	111,3	0,0	-83,5	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	27,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2302,5	250	108,2	0,0	-86,9	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,3	0,0	21,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2302,5	500	105,0	0,0	-91,7	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	13,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2302,5	1000	102,1	0,0	-99,6	0,0	0,0	78,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,9	0,0	2,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2302,5	2000	97,5	0,0	-117,5	0,0	0,0	78,2	22,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	-20,0
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2302,5	4000	90,7	0,0	-174,3	0,0	0,0	78,2	75,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,6	0,0	-83,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3		2302,5	8000	78,4	0,0	-369,3	0,0	0,0	78,2	269,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	-290,9
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS001	2349,7	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS001	2349,7	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS001	2349,7	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS001	2349,7	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS001	2349,7	250	107,2	0,0	-90,4	0,0	0,0	78,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	16,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS001	2349,7	500	104,0	0,0	-96,5	0,0	0,0	78,4	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,5	0,0	7,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS001	2349,7	1000	101,1	0,0	-104,6	0,0	0,0	78,4	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	-3,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS001	2349,7	2000	96,5	0,0	-122,1	0,0	0,0	78,4	22,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,0	0,0	-25,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS001	2349,7	4000	89,7	0,0	-177,4	0,0	0,0	78,4	77,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-87,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS001	2349,7	8000	77,4	0,0	-375,1	0,0	0,0	78,4	274,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-297,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS002	2314,2	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS002	2314,2	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS002	2314,2	63	114,6	0,0	-82,8	0,0	0,0	78,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	31,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS002	2314,2	125	110,3	0,0	-85,0	0,0	0,0	78,3	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	25,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS002	2314,2	250	107,2	0,0	-88,5	0,0	0,0	78,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	18,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS002	2314,2	500	104,0	0,0	-93,0	0,0	0,0	78,3	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	11,0
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS002	2314,2	1000	101,1	0,0	-99,7	0,0	0,0	78,3	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,9	0,0	1,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	HAUS002	2314,2	2000	96,5	0,0	-116,4	0,0	0,0	78,3	22,4	-3,0	0,0	0,				

WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS001	2757,7	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	79,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS001	2757,7	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS001	2757,7	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS001	2757,7	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS001	2757,7	250		107,2	-95,1	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	12,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS001	2757,7	500		104,0	-100,5	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,3	0,0	3,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS001	2757,7	1000		101,1	-108,2	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,3	0,0	-7,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS001	2757,7	2000		96,5	-127,7	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,3	0,0	-31,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS001	2757,7	4000		89,7	-192,2	0,0	0,0	79,8	90,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-102,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS001	2757,7	8000		77,4	-424,2	0,0	0,0	79,8	322,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-346,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS002	2724,0	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	79,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS002	2724,0	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS002	2724,0	63		114,6	-85,8	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	28,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS002	2724,0	125		110,3	-89,6	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,7	0,0	20,7
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS002	2724,0	250		107,2	-94,3	0,0	0,0	79,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	12,9
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS002	2724,0	500		104,0	-99,6	0,0	0,0	79,7	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,7	0,0	4,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS002	2724,0	1000		101,1	-107,3	0,0	0,0	79,7	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	-6,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS002	2724,0	2000		96,5	-126,6	0,0	0,0	79,7	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,6	0,0	-30,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS002	2724,0	4000		89,7	-191,0	0,0	0,0	79,7	89,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-101,3
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	HAUS002	2724,0	8000		77,4	-420,2	0,0	0,0	79,7	318,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-342,8
WEAI012	WEA 13 N117		2487,6	16		0,0	-78,4	0,0	0,0	78,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117		2487,6	32		0,0	-79,8	0,0	0,0	78,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117		2487,6	63		114,4	-81,9	0,0	0,0	78,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	32,5
WEAI012	WEA 13 N117		2487,6	125		109,9	-85,4	0,0	0,0	78,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	24,5
WEAI012	WEA 13 N117		2487,6	250		105,7	-90,4	0,0	0,0	78,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,9	0,0	15,3
WEAI012	WEA 13 N117		2487,6	500		102,9	-96,1	0,0	0,0	78,9	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	6,8
WEAI012	WEA 13 N117		2487,6	1000		102,0	-103,5	0,0	0,0	78,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,5	0,0	-1,5
WEAI012	WEA 13 N117		2487,6	2000		100,1	-121,5	0,0	0,0	78,9	24,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,6	0,0	-21,4
WEAI012	WEA 13 N117		2487,6	4000		95,7	-180,5	0,0	0,0	78,9	81,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,0	0,0	-84,8
WEAI012	WEA 13 N117		2487,6	8000		86,1	-390,6	0,0	0,0	78,9	290,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,9	0,0	-304,5
WEAI013	WEA 14 N117		2943,0	16		0,0	-79,7	0,0	0,0	80,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117		2943,0	32		0,0	-81,1	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117		2943,0	63		114,4	-83,1	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	31,3
WEAI013	WEA 14 N117		2943,0	125		109,9	-86,8	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	23,3
WEAI013	WEA 14 N117		2943,0	250		105,7	-91,9	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	13,8
WEAI013	WEA 14 N117		2943,0	500		102,9	-97,9	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,8	0,0	5,0
WEAI013	WEA 14 N117		2943,0	1000		102,0	-106,1	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,9	0,0	-4,1
WEAI013	WEA 14 N117		2943,0	2000		100,1	-126,8	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0	-26,7
WEAI013	WEA 14 N117		2943,0	4000		95,7	-196,7	0,0	0,0	80,4	96,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,8	0,0	-101,0
WEAI013	WEA 14 N117		2943,0	8000		86,1	-445,2	0,0	0,0	80,4	344,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,8	0,0	-359,1
WEAI014	WEA 15 N117		3221,6	16		0,0	-80,5	0,0	0,0	81,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117		3221,6	32		0,0	-81,8	0,0	0,0	81,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117		3221,6	63		114,4	-83,9	0,0	0,0	81,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	30,5
WEAI014	WEA 15 N117		3221,6	125		109,9	-87,4	0,0	0,0	81,2	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	22,5
WEAI014	WEA 15 N117		3221,6	250		105,7	-92,9	0,0	0,0	81,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,4	0,0	12,8
WEAI014	WEA 15 N117		3221,6	500		102,9	-99,2	0,0	0,0	81,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,8	0,0	3,7
WEAI014	WEA 15 N117		3221,6	1000		102,0	-107,9	0,0	0,0	81,2	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	-6,9
WEAI014	WEA 15 N117		3221,6	2000		100,1	-130,3	0,0	0,0	81,2	31,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0	-30,2
WEAI014	WEA 15 N117		3221,6	4000		95,7	-206,8	0,0	0,0	81,2	105,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,0	0,0	-111,1
WEAI014	WEA 15 N117		3221,6	8000		86,1	-478,7	0,0	0,0	81,2	376,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,9	0,0	-392,6
WEAI015	WEA 16 N117		3570,8	16		0,0	-81,4	0,0	0,0	82,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117		3570,8	32		0,0	-82,7	0,0	0,0	82,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117		3570,8	63		114,4	-84,7	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	29,7
WEAI015	WEA 16 N117		3570,8	125		109,9	-88,2	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	21,7
WEAI015	WEA 16 N117		3570,8	250		105,7	-93,8	0,0	0,0	82,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	11,9
WEAI015	WEA 16 N117		3570,8	500		102,9	-100,4	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0	2,5
WEAI015	WEA 16 N117		3570,8	1000		102,0	-109,7	0,0	0,0	82,1	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,6	0,0	-7,7
WEAI015	WEA 16 N117		3570,8	2000		100,1	-134,2	0,0	0,0	82,1	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	-34,1
WEAI015	WEA 16 N117		3570,8	4000		95,7	-219,1	0,0	0,0	82,1	117,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,0	0,0	-123,4
WEAI015	WEA 16 N117		3570,8	8000		86,1	-520,4	0,0	0,0	82,1	417,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,9	0,0	-434,3
WEAI016	WEA 17 N117		3513,4	16		0,0	-81,3	0,0	0,0	81,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	
WEAI016	WEA 17 N117		3513,4	32		0,0	-82,6	0,0	0,0	81,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	
WEAI016	WEA 17 N117		3513,4	63		114,4	-84,6	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	29,8
WEAI016	WEA 17 N117		3513,4	125		109,9	-86,2	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	21,7
WEAI016	WEA 17 N117		3513,4	250		105,7	-93,9	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	11,8
WEAI016	WEA 17 N117		3513,4	500		102,9	-100,5	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,8	0,0	2,4
WEAI016	WEA 17 N117		3513,4	1000		102,0	-109,7	0,0	0,0	81,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	-7,7
WEAI016	WEA 17 N117		3513,4	2000		100,1	-133,9	0,0	0,0	81,9	34,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0	-33,8
WEAI016	WEA 17 N117		3513,4	4000		95,7	-217,3	0,0	0,0	81,9	115,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,2	0,0	-121,6
WEAI016	WEA 17 N117		3513,4	8000		86,1	-513,7	0,0	0,0	81,9	410,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,0	0,0	-427,6
WEAI017	WEA 18 N117		3870,8	16		0,0	-82,1	0,0	0,0	82,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117		3870,8	32		0,0	-83,3	0,0	0,0	82,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117		3870,8	63		114,4	-85,4	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	29,0
WEAI017	WEA 18 N117		3870,8	125		109,9	-88,9</											

WEAI018	WEA 19 N117		4184,5	63		112,5	0,0	-85,9	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	26,6	
WEAI018	WEA 19 N117		4184,5	125		105,8	0,0	-89,4	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	16,4	
WEAI018	WEA 19 N117		4184,5	250		101,1	0,0	-95,4	0,0	0,0	83,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	5,7	
WEAI018	WEA 19 N117		4184,5	500		97,7	0,0	-102,5	0,0	0,0	83,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	-4,8	
WEAI018	WEA 19 N117		4184,5	1000		97,7	0,0	-112,9	0,0	0,0	83,4	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,1	0,0	-15,2	
WEAI018	WEA 19 N117		4184,5	2000		97,1	0,0	-141,0	0,0	0,0	83,4	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,2	0,0	-43,9	
WEAI018	WEA 19 N117		4184,5	4000		90,9	0,0	-240,7	0,0	0,0	83,4	137,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,1	0,0	-149,8	
WEAI018	WEA 19 N117		4184,5	8000		84,8	0,0	-593,5	0,0	0,0	83,4	489,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,9	0,0	-508,7	
WEAI019	WEA 20 N117		4407,0	16			0,0	-83,1	0,0	0,0	83,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0		
WEAI019	WEA 20 N117		4407,0	32			0,0	-84,4	0,0	0,0	83,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0		
WEAI019	WEA 20 N117		4407,0	63		114,4	0,0	-86,3	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	28,1	
WEAI019	WEA 20 N117		4407,0	125		109,9	0,0	-89,7	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	20,2	
WEAI019	WEA 20 N117		4407,0	250		105,7	0,0	-95,6	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	10,1	
WEAI019	WEA 20 N117		4407,0	500		102,9	0,0	-102,8	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,1	
WEAI019	WEA 20 N117		4407,0	1000		102,0	0,0	-113,5	0,0	0,0	83,9	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,5	0,0	-11,5	
WEAI019	WEA 20 N117		4407,0	2000		100,1	0,0	-143,0	0,0	0,0	83,9	42,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	-42,9	
WEAI019	WEA 20 N117		4407,0	4000		95,7	0,0	-247,9	0,0	0,0	83,9	144,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,6	0,0	-152,2	
WEAI019	WEA 20 N117		4407,0	8000		86,1	0,0	-619,8	0,0	0,0	83,9	515,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	23,7	0,0	-533,7	
WEAI020	WEA 21		7045,8	16		119,8	0,0	-87,0	0,0	0,0	88,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	32,8	
WEAI020	WEA 21		7045,8	32		115,4	0,0	-88,1	0,0	0,0	88,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	27,3	
WEAI020	WEA 21		7045,8	63		112,1	0,0	-89,8	0,0	0,0	88,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	22,3	
WEAI020	WEA 21		7045,8	125		106,8	0,0	-93,3	0,0	0,0	88,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	13,5	
WEAI020	WEA 21		7045,8	250		102,1	0,0	-100,1	0,0	0,0	88,0	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	2,0	
WEAI020	WEA 21		7045,8	500		98,5	0,0	-109,3	0,0	0,0	88,0	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	-10,6	
WEAI020	WEA 21		7045,8	1000		99,5	0,0	-124,4	0,0	0,0	88,0	25,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,7	0,0	-24,9	
WEAI020	WEA 21		7045,8	2000		100,0	0,0	-169,7	0,0	0,0	88,0	68,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,6	0,0	-69,7	
WEAI020	WEA 21		7045,8	4000		93,8	0,0	-335,4	0,0	0,0	88,0	230,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,5	0,0	-241,6	
WEAI020	WEA 21		7045,8	8000		86,5	0,0	-931,2	0,0	0,0	88,0	823,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,5	0,0	-844,7	
WEAI021	WEA 22		6861,3	16			0,0	-86,8	0,0	0,0	87,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0		
WEAI021	WEA 22		6861,3	32			0,0	-87,9	0,0	0,0	87,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0		
WEAI021	WEA 22		6861,3	63		114,4	0,0	-89,7	0,0	0,0	87,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	24,7	
WEAI021	WEA 22		6861,3	125		109,9	0,0	-93,2	0,0	0,0	87,7	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	16,7	
WEAI021	WEA 22		6861,3	250		105,7	0,0	-100,0	0,0	0,0	87,7	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	5,7	
WEAI021	WEA 22		6861,3	500		102,9	0,0	-109,1	0,0	0,0	87,7	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	-6,2	
WEAI021	WEA 22		6861,3	1000		102,0	0,0	-123,9	0,0	0,0	87,7	25,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,1	0,0	-21,9	
WEAI021	WEA 22		6861,3	2000		100,1	0,0	-168,0	0,0	0,0	87,7	66,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	-67,9	
WEAI021	WEA 22		6861,3	4000		95,7	0,0	-329,5	0,0	0,0	87,7	224,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,9	0,0	-233,8	
WEAI021	WEA 22		6861,3	8000		86,1	0,0	-909,8	0,0	0,0	87,7	802,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	-823,7	
WEAI022	WEA 23		6927,8	16		119,8	0,0	-86,9	0,0	0,0	87,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	32,9	
WEAI022	WEA 23		6927,8	32		115,4	0,0	-88,0	0,0	0,0	87,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	27,4	
WEAI022	WEA 23		6927,8	63		112,1	0,0	-89,8	0,0	0,0	87,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	22,3	
WEAI022	WEA 23		6927,8	125		106,8	0,0	-93,4	0,0	0,0	87,8	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	13,4	
WEAI022	WEA 23		6927,8	250		102,1	0,0	-100,2	0,0	0,0	87,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	1,9	
WEAI022	WEA 23		6927,8	500		98,5	0,0	-109,3	0,0	0,0	87,8	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,2	0,0	-10,8	
WEAI022	WEA 23		6927,8	1000		99,5	0,0	-124,3	0,0	0,0	87,8	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,1	0,0	-24,8	
WEAI022	WEA 23		6927,8	2000		100,0	0,0	-168,8	0,0	0,0	87,8	67,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	-68,8	
WEAI022	WEA 23		6927,8	4000		93,8	0,0	-331,9	0,0	0,0	87,8	227,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	-238,1	
WEAI022	WEA 23		6927,8	8000		86,5	0,0	-917,7	0,0	0,0	87,8	809,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	-831,2	
WEAI023	WEA 24		6016,2	16			0,0	-85,7	0,0	0,0	86,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0		
WEAI023	WEA 24		6016,2	32		118,5	0,0	-86,7	0,0	0,0	86,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	31,8	
WEAI023	WEA 24		6016,2	63		115,2	0,0	-88,5	0,0	0,0	86,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	26,7	
WEAI023	WEA 24		6016,2	125		110,9	0,0	-91,9	0,0	0,0	86,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	19,0	
WEAI023	WEA 24		6016,2	250		107,9	0,0	-98,2	0,0	0,0	86,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	9,7	
WEAI023	WEA 24		6016,2	500		104,6	0,0	-106,8	0,0	0,0	86,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,6	0,0	-2,2	
WEAI023	WEA 24		6016,2	1000		100,8	0,0	-120,6	0,0	0,0	86,6	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	-19,8	
WEAI023	WEA 24		6016,2	2000		97,0	0,0	-159,9	0,0	0,0	86,6	58,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,2	0,0	-62,9	
WEAI023	WEA 24		6016,2	4000		88,3	0,0	-301,9	0,0	0,0	86,6	197,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	21,2	0,0	-213,6	
WEAI023	WEA 24		6016,2	8000		79,1	0,0	-811,1	0,0	0,0	86,6	703,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	24,2	0,0	-732,0	
WEAI023	WEA 24	HAUS002	6022,5	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	86,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0		
WEAI023	WEA 24	HAUS002	6022,5	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	86,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0		
WEAI023	WEA 24	HAUS002	6022,5	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	86,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0		
WEAI023	WEA 24	HAUS002	6022,5	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	86,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0		
WEAI023	WEA 24	HAUS002	6022,5	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	86,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0		
WEAI023	WEA 24	HAUS002	6022,5	500		103,6	0,0	-107,8	0,0	0,0	86,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	-4,2	
WEAI023	WEA 24	HAUS002	6022,5	1000		99,8	0,0	-121,5	0,0	0,0	86,6	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,9	0,0	-21,7	
WEAI023	WEA 24	HAUS002	6022,5	2000		96,0	0,0	-160,8	0,0	0,0	86,6	58,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	19,0	0,0	-64,8	
WEAI023	WEA 24	HAUS002	6022,5	4000		87,3	0,0	-303,0	0,0	0,0	86,6	197,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0	-215,7	
WEAI023	WEA 24	HAUS002	6022,5	8000		78,1	0,0	-812,6	0,0	0,0	86,6	704,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	-734,5	
WEAI024	WEA 25		8431,0	16			0,0	-88,5	0,0	0,0	89,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0		
WEAI024	WEA 25		8431,0	32			0,0	-89,5	0,0	0,0	89,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0		
WEAI024	WEA 25		8431,0	63		114,4	0,0	-91												

WEAI024	WEA 25	HAUS002	8437,4	250		0,0	-999,0	0,0	0,0	89,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	
WEAI024	WEA 25	HAUS002	8437,4	500		101,9	0,0	-112,2	0,0	0,0	89,5	16,3	-3,0	0,0	0,0	9,4	0,0	-10,3
WEAI024	WEA 25	HAUS002	8437,4	1000		101,0	0,0	-129,6	0,0	0,0	89,5	30,9	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	-28,6
WEAI024	WEA 25	HAUS002	8437,4	2000		99,1	0,0	-183,1	0,0	0,0	89,5	81,6	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	-84,0
WEAI024	WEA 25	HAUS002	8437,4	4000		94,7	0,0	-381,0	0,0	0,0	89,5	276,6	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	-286,3
WEAI024	WEA 25	HAUS002	8437,4	8000		85,1	0,0	-	0,0	0,0	89,5	986,4	-3,0	0,0	0,0	20,8	0,0	-
WEAI025	WEA 26		8503,2	16			0,0	-88,7	0,0	0,0	89,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	
WEAI025	WEA 26		8503,2	32			0,0	-89,7	0,0	0,0	89,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI025	WEA 26		8503,2	63	114,4	0,0		-91,5	0,0	0,0	89,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	22,9
WEAI025	WEA 26		8503,2	125	109,9	0,0		-95,1	0,0	0,0	89,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	14,8
WEAI025	WEA 26		8503,2	250	105,7	0,0		-102,0	0,0	0,0	89,6	8,9	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	3,7
WEAI025	WEA 26		8503,2	500	102,9	0,0		-111,9	0,0	0,0	89,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	8,9	0,0	-9,0
WEAI025	WEA 26		8503,2	1000	102,0	0,0		-129,5	0,0	0,0	89,6	31,1	-3,0	0,0	0,0	11,8	0,0	-27,5
WEAI025	WEA 26		8503,2	2000	100,1	0,0		-183,4	0,0	0,0	89,6	82,2	-3,0	0,0	0,0	14,6	0,0	-83,3
WEAI025	WEA 26		8503,2	4000	95,7	0,0		-382,8	0,0	0,0	89,6	278,7	-3,0	0,0	0,0	17,5	0,0	-287,1
WEAI025	WEA 26		8503,2	8000	86,1	0,0		-	0,0	0,0	89,6	994,1	-3,0	0,0	0,0	20,4	0,0	-
WEAI025	WEA 26	HAUS002	8509,0	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,0	0,0	
WEAI025	WEA 26	HAUS002	8509,0	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	HAUS002	8509,0	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI025	WEA 26	HAUS002	8509,0	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	
WEAI025	WEA 26	HAUS002	8509,0	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,6	8,9	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	
WEAI025	WEA 26	HAUS002	8509,0	500	101,9	0,0		-112,5	0,0	0,0	89,6	16,4	-3,0	0,0	0,0	9,5	0,0	-10,6
WEAI025	WEA 26	HAUS002	8509,0	1000	101,0	0,0		-130,0	0,0	0,0	89,6	31,1	-3,0	0,0	0,0	12,2	0,0	-29,0
WEAI025	WEA 26	HAUS002	8509,0	2000	99,1	0,0		-183,9	0,0	0,0	89,6	82,2	-3,0	0,0	0,0	15,0	0,0	-84,8
WEAI025	WEA 26	HAUS002	8509,0	4000	94,7	0,0		-383,4	0,0	0,0	89,6	278,9	-3,0	0,0	0,0	17,9	0,0	-288,7
WEAI025	WEA 26	HAUS002	8509,0	8000	85,1	0,0		-	0,0	0,0	89,6	994,8	-3,0	0,0	0,0	20,8	0,0	-
WEAI026	WEA 27		8762,2	16			0,0	-89,0	0,0	0,0	89,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	
WEAI026	WEA 27		8762,2	32			0,0	-90,0	0,0	0,0	89,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	
WEAI026	WEA 27		8762,2	63	114,4	0,0		-91,8	0,0	0,0	89,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	22,6
WEAI026	WEA 27		8762,2	125	109,9	0,0		-95,5	0,0	0,0	89,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	14,4
WEAI026	WEA 27		8762,2	250	105,7	0,0		-102,5	0,0	0,0	89,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	3,2
WEAI026	WEA 27		8762,2	500	102,9	0,0		-112,6	0,0	0,0	89,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	-9,7
WEAI026	WEA 27		8762,2	1000	102,0	0,0		-130,5	0,0	0,0	89,9	32,1	-3,0	0,0	0,0	11,6	0,0	-28,5
WEAI026	WEA 27		8762,2	2000	100,1	0,0		-185,9	0,0	0,0	89,9	84,7	-3,0	0,0	0,0	14,4	0,0	-85,8
WEAI026	WEA 27		8762,2	4000	95,7	0,0		-391,3	0,0	0,0	89,9	287,2	-3,0	0,0	0,0	17,2	0,0	-296,6
WEAI026	WEA 27		8762,2	8000	86,1	0,0		-	0,0	0,0	89,9	1024,4	-3,0	0,0	0,0	20,1	0,0	-
WEAI026	WEA 27	HAUS002	8767,6	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	
WEAI026	WEA 27	HAUS002	8767,6	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	2,9	0,0	
WEAI026	WEA 27	HAUS002	8767,6	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI026	WEA 27	HAUS002	8767,6	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	
WEAI026	WEA 27	HAUS002	8767,6	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,9	9,1	-3,0	0,0	0,0	6,5	0,0	
WEAI026	WEA 27	HAUS002	8767,6	500			0,0	-999,0	0,0	0,0	89,9	16,9	-3,0	0,0	0,0	8,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	HAUS002	8767,6	1000	101,0	0,0		-130,9	0,0	0,0	89,9	32,1	-3,0	0,0	0,0	12,0	0,0	-29,9
WEAI026	WEA 27	HAUS002	8767,6	2000	99,1	0,0		-186,3	0,0	0,0	89,9	84,7	-3,0	0,0	0,0	14,7	0,0	-87,2
WEAI026	WEA 27	HAUS002	8767,6	4000	94,7	0,0		-391,8	0,0	0,0	89,9	287,4	-3,0	0,0	0,0	17,6	0,0	-297,1
WEAI026	WEA 27	HAUS002	8767,6	8000	85,1	0,0		-	0,0	0,0	89,9	1025,0	-3,0	0,0	0,0	20,5	0,0	-
WEAI027	WEA 28 Vestas		9639,4	16			0,0	-89,9	0,0	0,0	90,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas		9639,4	32			0,0	-91,0	0,0	0,0	90,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas		9639,4	63	112,5	0,0		-92,8	0,0	0,0	90,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	19,7
WEAI027	WEA 28 Vestas		9639,4	125	107,8	0,0		-96,6	0,0	0,0	90,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	11,2
WEAI027	WEA 28 Vestas		9639,4	250	103,8	0,0		-104,0	0,0	0,0	90,7	10,1	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	-0,2
WEAI027	WEA 28 Vestas		9639,4	500	101,1	0,0		-114,5	0,0	0,0	90,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	-13,4
WEAI027	WEA 28 Vestas		9639,4	1000	99,7	0,0		-133,6	0,0	0,0	90,7	35,3	-3,0	0,0	0,0	10,7	0,0	-33,9
WEAI027	WEA 28 Vestas		9639,4	2000	96,7	0,0		-194,2	0,0	0,0	90,7	93,2	-3,0	0,0	0,0	13,3	0,0	-97,5
WEAI027	WEA 28 Vestas		9639,4	4000	94,4	0,0		-419,7	0,0	0,0	90,7	316,0	-3,0	0,0	0,0	16,1	0,0	-325,3
WEAI027	WEA 28 Vestas		9639,4	8000	85,8	0,0		-	0,0	0,0	90,7	1126,9	-3,0	0,0	0,0	18,9	0,0	-
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS002	9644,0	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS002	9644,0	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS002	9644,0	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS002	9644,0	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS002	9644,0	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	10,1	-3,0	0,0	0,0	6,2	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS002	9644,0	500			0,0	-999,0	0,0	0,0	90,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	8,2	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS002	9644,0	1000	96,7	0,0		-134,0	0,0	0,0	90,7	35,3	-3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	-35,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS002	9644,0	2000	95,7	0,0		-194,5	0,0	0,0	90,7	93,2	-3,0	0,0	0,0	13,6	0,0	-98,8
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS002	9644,0	4000	93,4	0,0		-420,1	0,0	0,0	90,7	316,1	-3,0	0,0	0,0	16,3	0,0	-326,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	HAUS002	9644,0	8000	84,8	0,0		-	0,0	0,0	90,7	1127,5	-3,0	0,0	0,0	19,2	0,0	-
WEAI028	WEA 29 Vestas		9913,1	16			0,0	-90,1	0,0	0,0	90,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	2,1	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas		9913,1	32			0,0	-91,2	0,0	0,0	90,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas		9913,1	63	112,5	0,0		-93,1	0,0	0,0	90,9	1,2	-3,0	0,0	0,0	3,9	0,0	19,4
WEAI028	WEA 29 Vestas		9913,1	125	107,8	0,0		-96,9	0,0	0,0	90,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	4,9	0,0	10,9
WEAI028	WEA 29 Vestas		9913,1	250	103,8	0,0		-104,4	0,0	0,0	90,9	10,3	-3,0	0,0	0,0	6,1	0,0	-0,6
WEAI028	WEA 29 Vestas		9913,1	500	101,1	0,0		-115,0	0,0	0,0	90,9	19,1	-3,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-13,9
WEAI028	WEA 29 Vestas		9913,1	1000	99,7	0,0		-134,5	0,0	0,0	90,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	10,3	0,0	-34,8
WEAI028	WEA 29 Vestas		9913,1	2000	96,7	0,0		-196,6	0,0	0,0	90,9	96,8	-3,0	0,0	0,0	12,9	0,0	-99,9
WEAI028	WEA 29 Vestas		9913,1	4000	94,4	0,0		-428,5	0,0	0,0	90,9	324,9	-3,0	0,0	0,0	15,6	0,0	-334,1
WEAI028	WEA 29 Vestas		9913,1	8000	85,8	0,0		-	0,0	0,0	90,9	1158,9	-3,0	0,0	0,0	18,5	0,0	

WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS002	9917,6	1000		98,7	0,0	-134,8	0,0	0,0	90,9	36,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	-36,1
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS002	9917,6	2000		95,7	0,0	-196,9	0,0	0,0	90,9	95,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	-101,2
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS002	9917,6	4000		93,4	0,0	-428,9	0,0	0,0	90,9	325,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,9	0,0	-335,5
WEAI028	WEA 29 Vestas	HAUS002	9917,6	8000		84,8	0,0	-	0,0	0,0	90,9	1159,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,7	0,0	-
WEAI029	WEA 30 Vestas		10081,9	16			0,0	-90,1	0,0	0,0	91,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas		10081,9	32			0,0	-91,1	0,0	0,0	91,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas		10081,9	63		112,5	0,0	-92,8	0,0	0,0	91,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	19,7
WEAI029	WEA 30 Vestas		10081,9	125		107,8	0,0	-96,7	0,0	0,0	91,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	11,1
WEAI029	WEA 30 Vestas		10081,9	250		103,8	0,0	-104,3	0,0	0,0	91,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	-0,5
WEAI029	WEA 30 Vestas		10081,9	500		101,1	0,0	-115,1	0,0	0,0	91,1	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	-14,0
WEAI029	WEA 30 Vestas		10081,9	1000		99,7	0,0	-134,9	0,0	0,0	91,1	36,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	-35,2
WEAI029	WEA 30 Vestas		10081,9	2000		96,7	0,0	-198,0	0,0	0,0	91,1	97,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	-101,3
WEAI029	WEA 30 Vestas		10081,9	4000		94,4	0,0	-433,7	0,0	0,0	91,1	330,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0	-339,3
WEAI029	WEA 30 Vestas		10081,9	8000		85,8	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1178,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	-
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS002	10086,1	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS002	10086,1	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS002	10086,1	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS002	10086,1	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS002	10086,1	250			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS002	10086,1	500			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS002	10086,1	1000			0,0	-999,0	0,0	0,0	91,1	36,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS002	10086,1	2000		95,7	0,0	-198,5	0,0	0,0	91,1	97,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,9	0,0	-102,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS002	10086,1	4000		93,4	0,0	-434,3	0,0	0,0	91,1	330,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	-340,9
WEAI029	WEA 30 Vestas	HAUS002	10086,1	8000		84,8	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1179,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,5	0,0	-
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10153,6	16			0,0	-90,2	0,0	0,0	91,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10153,6	32			0,0	-91,2	0,0	0,0	91,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10153,6	63		112,0	0,0	-93,0	0,0	0,0	91,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	19,0
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10153,6	125		109,5	0,0	-96,8	0,0	0,0	91,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	12,7
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10153,6	250		106,8	0,0	-104,6	0,0	0,0	91,1	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	2,2
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10153,6	500		102,4	0,0	-115,4	0,0	0,0	91,1	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-13,0
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10153,6	1000		97,6	0,0	-135,2	0,0	0,0	91,1	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	-37,6
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10153,6	2000		94,2	0,0	-198,7	0,0	0,0	91,1	98,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	-104,5
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10153,6	4000		91,7	0,0	-436,1	0,0	0,0	91,1	332,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0	-344,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-		10153,6	8000		84,4	0,0	-	0,0	0,0	91,1	1187,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	-
WEAI031	WEA 32 Vestas		10578,6	16			0,0	-90,5	0,0	0,0	91,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas		10578,6	32			0,0	-91,6	0,0	0,0	91,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas		10578,6	63		113,8	0,0	-93,4	0,0	0,0	91,5	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	20,4
WEAI031	WEA 32 Vestas		10578,6	125		111,8	0,0	-97,9	0,0	0,0	91,5	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	14,5
WEAI031	WEA 32 Vestas		10578,6	250		108,4	0,0	-105,2	0,0	0,0	91,5	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	3,2
WEAI031	WEA 32 Vestas		10578,6	500		104,5	0,0	-116,3	0,0	0,0	91,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	-11,8
WEAI031	WEA 32 Vestas		10578,6	1000		100,7	0,0	-136,7	0,0	0,0	91,5	38,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,5	0,0	-36,0
WEAI031	WEA 32 Vestas		10578,6	2000		95,8	0,0	-202,6	0,0	0,0	91,5	102,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,9	0,0	-106,8
WEAI031	WEA 32 Vestas		10578,6	4000		90,5	0,0	-449,8	0,0	0,0	91,5	346,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,6	0,0	-359,3
WEAI031	WEA 32 Vestas		10578,6	8000		80,8	0,0	-	0,0	0,0	91,5	1236,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,4	0,0	-
WEAI032	WEA 33 Vestas		10845,9	16			0,0	-90,7	0,0	0,0	91,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas		10845,9	32			0,0	-91,8	0,0	0,0	91,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas		10845,9	63		113,8	0,0	-93,6	0,0	0,0	91,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	20,2
WEAI032	WEA 33 Vestas		10845,9	125		111,8	0,0	-97,6	0,0	0,0	91,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	14,2
WEAI032	WEA 33 Vestas		10845,9	250		108,4	0,0	-105,6	0,0	0,0	91,7	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	2,8
WEAI032	WEA 33 Vestas		10845,9	500		104,5	0,0	-116,8	0,0	0,0	91,7	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	-12,3
WEAI032	WEA 33 Vestas		10845,9	1000		100,7	0,0	-137,6	0,0	0,0	91,7	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,2	0,0	-36,9
WEAI032	WEA 33 Vestas		10845,9	2000		95,8	0,0	-205,1	0,0	0,0	91,7	104,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,6	0,0	-109,3
WEAI032	WEA 33 Vestas		10845,9	4000		90,5	0,0	-458,4	0,0	0,0	91,7	355,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,2	0,0	-367,9
WEAI032	WEA 33 Vestas		10845,9	8000		80,8	0,0	-	0,0	0,0	91,7	1268,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	-
WEAI033	WEA 34 Vestas		11963,1	16			0,0	-93,1	0,0	0,0	92,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas		11963,1	32			0,0	-94,0	0,0	0,0	92,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas		11963,1	63		108,1	0,0	-95,5	0,0	0,0	92,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	12,6
WEAI033	WEA 34 Vestas		11963,1	125		106,4	0,0	-99,5	0,0	0,0	92,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	6,9
WEAI033	WEA 34 Vestas		11963,1	250		103,1	0,0	-107,8	0,0	0,0	92,6	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	-4,7
WEAI033	WEA 34 Vestas		11963,1	500		99,9	0,0	-119,4	0,0	0,0	92,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	-19,5
WEAI033	WEA 34 Vestas		11963,1	1000		96,2	0,0	-141,5	0,0	0,0	92,6	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	-45,3
WEAI033	WEA 34 Vestas		11963,1	2000		93,0	0,0	-215,3	0,0	0,0	92,6	115,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	-122,3
WEAI033	WEA 34 Vestas		11963,1	4000		89,2	0,0	-494,1	0,0	0,0	92,6	392,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	-404,9
WEAI033	WEA 34 Vestas		11963,1	8000			0,0	-	0,0	0,0	92,6	1398,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	-
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS002	11970,7	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS002	11970,7	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS002	11970,7	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS002	11970,7	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS002	11970,7	250		102,1	0,0	-107,7	0,0	0,0	92,6	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	-5,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS002	11970,7	500		98,9	0,0	-119,3	0,0	0,0	92,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	-20,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS002	11970,7	1000		95,2	0,0	-141,5	0,0	0,0	92,6	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	-46,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	HAUS002	11970,7	2000		92,0	0,0	-215,4	0,0	0,0	92,6	115,7							

WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12043,2	4000		82,8	0,0	-496,4	0,0	0,0	92,6	394,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	-413,6
WEAI034	WEA 35 E-82 E2		12043,2	8000		76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,6	1407,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,6	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS002	12051,1	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS002	12051,1	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS002	12051,1	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS002	12051,1	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS002	12051,1	250		104,2	0,0	-107,8	0,0	0,0	92,6	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	-3,6
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS002	12051,1	500		101,4	0,0	-119,4	0,0	0,0	92,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	-18,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS002	12051,1	1000		100,0	0,0	-141,7	0,0	0,0	92,6	44,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	-41,7
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS002	12051,1	2000		93,9	0,0	-216,0	0,0	0,0	92,6	116,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	9,9	0,0	-122,1
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS002	12051,1	4000		81,8	0,0	-496,8	0,0	0,0	92,6	395,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,0	-415,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	HAUS002	12051,1	8000		75,8	0,0	-	0,0	0,0	92,6	1408,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	14,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11691,9	16			0,0	-92,9	0,0	0,0	92,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11691,9	32			0,0	-93,8	0,0	0,0	92,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11691,9	63		115,1	0,0	-95,3	0,0	0,0	92,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	19,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11691,9	125		113,0	0,0	-99,2	0,0	0,0	92,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	13,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11691,9	250		105,2	0,0	-107,3	0,0	0,0	92,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	-2,1
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11691,9	500		102,4	0,0	-118,7	0,0	0,0	92,4	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	-16,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11691,9	1000		101,0	0,0	-140,3	0,0	0,0	92,4	42,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	-39,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11691,9	2000		94,9	0,0	-212,5	0,0	0,0	92,4	113,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	-117,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11691,9	4000		82,8	0,0	-485,1	0,0	0,0	92,4	383,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	-402,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2		11691,9	8000		76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,4	1366,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS002	11699,9	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS002	11699,9	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS002	11699,9	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS002	11699,9	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS002	11699,9	250		104,2	0,0	-107,3	0,0	0,0	92,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	-3,1
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS002	11699,9	500		101,4	0,0	-118,7	0,0	0,0	92,4	22,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	-17,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS002	11699,9	1000		100,0	0,0	-140,5	0,0	0,0	92,4	42,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-40,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS002	11699,9	2000		93,9	0,0	-212,8	0,0	0,0	92,4	113,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	-118,9
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS002	11699,9	4000		81,8	0,0	-485,5	0,0	0,0	92,4	383,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	-403,7
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	HAUS002	11699,9	8000		75,8	0,0	-	0,0	0,0	92,4	1367,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,3	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11409,5	16			0,0	-92,7	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11409,5	32			0,0	-93,5	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11409,5	63		115,1	0,0	-95,1	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	20,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11409,5	125		113,0	0,0	-99,0	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	14,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11409,5	250		105,2	0,0	-106,9	0,0	0,0	92,1	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	-1,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11409,5	500		102,4	0,0	-118,1	0,0	0,0	92,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	-15,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11409,5	1000		101,0	0,0	-139,3	0,0	0,0	92,1	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	-38,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11409,5	2000		94,9	0,0	-209,9	0,0	0,0	92,1	110,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0	-115,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11409,5	4000		82,8	0,0	-476,0	0,0	0,0	92,1	374,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	-393,2
WEAI036	WEA 37 E-82 E2		11409,5	8000		76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1333,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS002	11417,6	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS002	11417,6	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS002	11417,6	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS002	11417,6	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS002	11417,6	250		104,2	0,0	-106,9	0,0	0,0	92,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	-2,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS002	11417,6	500		101,4	0,0	-118,1	0,0	0,0	92,2	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-16,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS002	11417,6	1000		100,0	0,0	-139,5	0,0	0,0	92,2	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	-39,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS002	11417,6	2000		93,9	0,0	-210,1	0,0	0,0	92,2	110,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	-116,2
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS002	11417,6	4000		81,8	0,0	-476,4	0,0	0,0	92,2	374,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	-394,6
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	HAUS002	11417,6	8000		75,8	0,0	-	0,0	0,0	92,2	1334,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11226,6	16			0,0	-92,5	0,0	0,0	92,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11226,6	32			0,0	-93,4	0,0	0,0	92,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11226,6	63		115,1	0,0	-94,9	0,0	0,0	92,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	20,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11226,6	125		113,0	0,0	-98,8	0,0	0,0	92,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	14,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11226,6	250		105,2	0,0	-106,7	0,0	0,0	92,0	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	-1,5
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11226,6	500		102,4	0,0	-117,7	0,0	0,0	92,0	21,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-15,3
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11226,6	1000		101,0	0,0	-138,7	0,0	0,0	92,0	41,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	-37,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11226,6	2000		94,9	0,0	-208,2	0,0	0,0	92,0	108,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	-113,3
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11226,6	4000		82,8	0,0	-470,0	0,0	0,0	92,0	368,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,1	0,0	-387,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2		11226,6	8000		76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,0	1312,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS002	11234,8	16			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS002	11234,8	32			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS002	11234,8	63			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS002	11234,8	125			0,0	-999,0	0,0	0,0	92,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS002	11234,8	250		104,2	0,0	-106,6	0,0	0,0	92,0	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	-2,4
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS002	11234,8	500		101,4	0,0	-117,8	0,0	0,0	92,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	-16,4
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	HAUS002	11234,8	1000		100,0	0,0	-138,9	0,0	0,0	92,0	41,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	-38,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2																		

WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS002	11095,0	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0		
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS002	11095,0	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0		
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS002	11095,0	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS002	11095,0	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	91,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0		
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS002	11095,0	250	106,1	0,0	-106,4	0,0	0,0	91,9	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	-0,3	
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS002	11095,0	500	104,0	0,0	-117,5	0,0	0,0	91,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	-13,5	
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS002	11095,0	1000	103,1	0,0	-138,3	0,0	0,0	91,9	40,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	-35,2	
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS002	11095,0	2000	98,5	0,0	-207,1	0,0	0,0	91,9	107,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	11,0	0,0	-106,6	
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS002	11095,0	4000	89,8	0,0	-466,0	0,0	0,0	91,9	363,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,4	0,0	-376,2	
WEAI038	WEA 39 E-115	HAUS002	11095,0	8000	78,4	0,0	-	0,0	0,0	91,9	1297,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	16,1	0,0	-	
WEAI039	WEA 40 E-115		11384,2	16		0,0	-92,6	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0		
WEAI039	WEA 40 E-115		11384,2	32		0,0	-93,5	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0		
WEAI039	WEA 40 E-115		11384,2	63	115,0	0,0	-95,1	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	19,9	
WEAI039	WEA 40 E-115		11384,2	125	110,7	0,0	-98,9	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	11,8	
WEAI039	WEA 40 E-115		11384,2	250	107,1	0,0	-106,8	0,0	0,0	92,1	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,3	
WEAI039	WEA 40 E-115		11384,2	500	105,0	0,0	-118,0	0,0	0,0	92,1	21,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	-13,0	
WEAI039	WEA 40 E-115		11384,2	1000	104,1	0,0	-139,1	0,0	0,0	92,1	41,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	-35,0	
WEAI039	WEA 40 E-115		11384,2	2000	99,5	0,0	-209,5	0,0	0,0	92,1	110,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	-110,0	
WEAI039	WEA 40 E-115		11384,2	4000	90,8	0,0	-475,0	0,0	0,0	92,1	373,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	12,7	0,0	-384,2	
WEAI039	WEA 40 E-115		11384,2	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1330,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	-	
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS002	11392,8	16		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0		38,6
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS002	11392,8	32		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0		35,7
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS002	11392,8	63		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		50,3
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS002	11392,8	125		0,0	-999,0	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0		45,9
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS002	11392,8	250	106,1	0,0	-106,9	0,0	0,0	92,1	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	-0,8	41,2
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS002	11392,8	500	104,0	0,0	-118,1	0,0	0,0	92,1	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-14,1	35,8
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS002	11392,8	1000	103,1	0,0	-139,4	0,0	0,0	92,1	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	-36,3	29,2
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS002	11392,8	2000	98,5	0,0	-209,9	0,0	0,0	92,1	110,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	-111,4	18,5
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS002	11392,8	4000	89,8	0,0	-475,6	0,0	0,0	92,1	373,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	-385,8	-6,2
WEAI039	WEA 40 E-115	HAUS002	11392,8	8000	78,4	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1331,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	15,7	0,0	-	-77,3

IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)															
7	IPkt007	IP 07 Jagdhütten	377786,0	6666590,0	315,0															
		/m	/m	/m	/dB															
					39,8															
Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Freq	s_Senkr	Lw,i	L_Korr	AM	DC	DI	Adiv	Aatm	Agf	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
			/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		4598,5	16		0,0	0,0	-81,3	0,0	0,0	84,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		4598,5	32		0,0	0,0	-81,4	0,0	0,0	84,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		4598,5	63	114,2	0,0	0,0	-81,8	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		4598,5	125	111,8	0,0	0,0	-83,1	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		4598,5	250	108,9	0,0	0,0	-86,1	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		4598,5	500	105,3	0,0	0,0	-90,1	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		4598,5	1000	101,0	0,0	0,0	-98,1	0,0	0,0	84,3	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		4598,5	2000	95,7	0,0	0,0	-125,7	0,0	0,0	84,3	44,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		4598,5	4000	89,0	0,0	0,0	-232,0	0,0	0,0	84,3	150,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,0
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		4598,5	8000	81,2	0,0	0,0	-618,8	0,0	0,0	84,3	537,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-537,6
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2849,1	16		0,0	0,0	-81,0	0,0	0,0	80,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2849,1	32		0,0	0,0	-79,9	0,0	0,0	80,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2849,1	63	114,2	0,0	0,0	-77,4	0,0	0,0	80,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2849,1	125	111,8	0,0	0,0	-78,3	0,0	0,0	80,1	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2849,1	250	108,9	0,0	0,0	-80,1	0,0	0,0	80,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2849,1	500	105,3	0,0	0,0	-82,6	0,0	0,0	80,1	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2849,1	1000	101,0	0,0	0,0	-87,5	0,0	0,0	80,1	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2849,1	2000	95,7	0,0	0,0	-104,6	0,0	0,0	80,1	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,9
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2849,1	4000	89,0	0,0	0,0	-170,5	0,0	0,0	80,1	93,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,5
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2849,1	8000	81,2	0,0	0,0	-410,2	0,0	0,0	80,1	333,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-329,0
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		2680,4	16		0,0	0,0	-80,2	0,0	0,0	79,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		2680,4	32		0,0	0,0	-78,8	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		2680,4	63	114,2	0,0	0,0	-76,9	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		2680,4	125	111,8	0,0	0,0	-77,7	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		2680,4	250	108,9	0,0	0,0	-79,4	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		2680,4	500	105,3	0,0	0,0	-81,7	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		2680,4	1000	101,0	0,0	0,0	-86,4	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		2680,4	2000	95,7	0,0	0,0	-102,5	0,0	0,0	79,6	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,8
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		2680,4	4000	89,0	0,0	0,0	-164,4	0,0	0,0	79,6	87,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-75,4
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		2680,4	8000	81,2	0,0	0,0	-389,9	0,0	0,0	79,6	313,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-308,7
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2396,8	16		0,0	0,0	-79,4	0,0	0,0	78,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2396,8	32		0,0	0,0	-78,3	0,0	0,0	78,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2396,8	63	114,2	0,0	0,0	-75,9	0,0	0,0	78,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2396,8	125	111,8	0,0	0,0	-76,6	0,0	0,0	78,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2396,8	250	108,9	0,0	0,0	-78,1	0,0	0,0	78,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2396,8	500	105,3	0,0	0,0	-80,2	0,0	0,0	78,6	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2396,8	1000	101,0	0,0	0,0	-84,4	0,0	0,0	78,6	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2396,8	2000	95,7	0,0	0,0	-98,8	0,0	0,0	78,6	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2396,8	4000	89,0	0,0	0,0	-154,2	0,0	0,0	78,6	78,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,2
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2396,8	8000	81,2	0,0	0,0	-355,8	0,0	0,0	78,6	280,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-274,6
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		2185,4	16		0,0	0,0	-78,3	0,0	0,0	77,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		2185,4	32		0,0	0,0	-76,7	0,0	0,0	77,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		2185,4	63	114,2	0,0	0,0	-75,1	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		2185,4	125	111,8	0,0	0,0	-75,7	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		2185,4	250	108,9	0,0	0,0	-77,1	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		2185,4	500	105,3	0,0	0,0	-79,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		2185,4	1000	101,0	0,0	0,0	-82,8	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		2185,4	2000	95,7	0,0	0,0	-95,9	0,0	0,0	77,8	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		2185,4	4000	89,0	0,0	0,0	-146,4	0,0	0,0	77,8	71,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,4
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		2185,4	8000	81,2	0,0	0,0	-330,3	0,0	0,0	77,8	255,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-249,1
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		952,7	16		0,0	0,0	-67,6	0,0	0,0	70,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		952,7	32		0,0	0,0	-67,6	0,0	0,0	70,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		952,7	63	114,2	0,0	0,0	-67,7	0,0	0,0	70,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,5
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		952,7	125	111,8	0,0	0,0	-68,0	0,0	0,0	70,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,8
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		952,7	250	108,9	0,0	0,0	-68,6	0,0	0,0	70,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,3
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		952,7	500	105,3	0,0	0,0	-69,4	0,0	0,0	70,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		952,7	1000	101,0	0,0	0,0	-71,1	0,0	0,0	70,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		952,7	2000	95,7	0,0	0,0	-76,8	0,0	0,0	70,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		952,7	4000	89,0	0,0	0,0	-98,8	0,0	0,0	70,6	31,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,8
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		952,7	8000	81,2	0,0	0,0	-179,0	0,0	0,0	70,6	111,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,8
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		2914,5	16		0,0	0,0	-80,9	0,0	0,0	80,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		2914,5	32		0,0	0,0	-79,3	0,0	0,0	80,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		2914,5	63	115,6	0,0	0,0	-77,6	0,0	0,0	80,3	0,4								

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	2460,6	1000	102,1	0,0	-84,8	0,0	0,0	78,8	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	2460,6	2000	97,5	0,0	-99,6	0,0	0,0	78,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	2460,6	4000	90,7	0,0	-156,5	0,0	0,0	78,8	80,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,8
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	2460,6	8000	78,4	0,0	-363,5	0,0	0,0	78,8	287,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-285,1
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2014,9	16		0,0	-77,8	0,0	0,0	77,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2014,9	32		0,0	-76,5	0,0	0,0	77,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2014,9	63	115,6	0,0	-74,3	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2014,9	125	111,3	0,0	-74,9	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2014,9	250	108,2	0,0	-76,2	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2014,9	500	105,0	0,0	-78,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2014,9	1000	102,1	0,0	-81,5	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2014,9	2000	97,5	0,0	-93,6	0,0	0,0	77,1	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2014,9	4000	90,7	0,0	-140,1	0,0	0,0	77,1	66,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2014,9	8000	78,4	0,0	-309,6	0,0	0,0	77,1	235,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-231,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2175,9	16		0,0	-78,6	0,0	0,0	77,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2175,9	32		0,0	-77,6	0,0	0,0	77,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2175,9	63	115,6	0,0	-75,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2175,9	125	111,3	0,0	-75,6	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2175,9	250	108,2	0,0	-77,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2175,9	500	105,0	0,0	-78,9	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2175,9	1000	102,1	0,0	-82,7	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2175,9	2000	97,5	0,0	-95,8	0,0	0,0	77,8	21,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2175,9	4000	90,7	0,0	-146,1	0,0	0,0	77,8	71,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2175,9	8000	78,4	0,0	-329,1	0,0	0,0	77,8	254,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-250,7
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	2690,8	16		0,0	-80,7	0,0	0,0	79,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	2690,8	32		0,0	-80,0	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	2690,8	63	115,6	0,0	-78,0	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	37,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	2690,8	125	111,3	0,0	-77,7	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	2690,8	250	108,2	0,0	-79,4	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	2690,8	500	105,0	0,0	-81,8	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	2690,8	1000	102,1	0,0	-86,4	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	2690,8	2000	97,5	0,0	-102,6	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	2690,8	4000	90,7	0,0	-164,8	0,0	0,0	79,6	88,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	2690,8	8000	78,4	0,0	-391,2	0,0	0,0	79,6	314,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-312,8
WEAI012	WEA 13 N117	3680,7	16		0,0	-79,3	0,0	0,0	82,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	3680,7	32		0,0	-79,4	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	3680,7	63	114,4	0,0	-79,8	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6
WEAI012	WEA 13 N117	3680,7	125	109,9	0,0	-80,8	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
WEAI012	WEA 13 N117	3680,7	250	105,7	0,0	-83,2	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
WEAI012	WEA 13 N117	3680,7	500	102,9	0,0	-86,4	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
WEAI012	WEA 13 N117	3680,7	1000	102,0	0,0	-92,8	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
WEAI012	WEA 13 N117	3680,7	2000	100,1	0,0	-114,9	0,0	0,0	82,3	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,8
WEAI012	WEA 13 N117	3680,7	4000	95,7	0,0	-200,0	0,0	0,0	82,3	120,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,3
WEAI012	WEA 13 N117	3680,7	8000	86,1	0,0	-509,6	0,0	0,0	82,3	430,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-423,5
WEAI013	WEA 14 N117	4013,9	16		0,0	-80,1	0,0	0,0	83,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	4013,9	32		0,0	-80,2	0,0	0,0	83,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	4013,9	63	114,4	0,0	-80,6	0,0	0,0	83,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
WEAI013	WEA 14 N117	4013,9	125	109,9	0,0	-81,7	0,0	0,0	83,1	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI013	WEA 14 N117	4013,9	250	105,7	0,0	-84,3	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
WEAI013	WEA 14 N117	4013,9	500	102,9	0,0	-87,8	0,0	0,0	83,1	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
WEAI013	WEA 14 N117	4013,9	1000	102,0	0,0	-94,8	0,0	0,0	83,1	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2
WEAI013	WEA 14 N117	4013,9	2000	100,1	0,0	-118,9	0,0	0,0	83,1	38,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,8
WEAI013	WEA 14 N117	4013,9	4000	95,7	0,0	-211,6	0,0	0,0	83,1	131,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,9
WEAI013	WEA 14 N117	4013,9	8000	86,1	0,0	-549,3	0,0	0,0	83,1	469,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-463,2
WEAI014	WEA 15 N117	4379,7	16		0,0	-80,9	0,0	0,0	83,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	4379,7	32		0,0	-81,0	0,0	0,0	83,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	4379,7	63	114,4	0,0	-81,4	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI014	WEA 15 N117	4379,7	125	109,9	0,0	-82,6	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
WEAI014	WEA 15 N117	4379,7	250	105,7	0,0	-85,4	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
WEAI014	WEA 15 N117	4379,7	500	102,9	0,0	-89,3	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
WEAI014	WEA 15 N117	4379,7	1000	102,0	0,0	-96,8	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
WEAI014	WEA 15 N117	4379,7	2000	100,1	0,0	-123,2	0,0	0,0	83,8	42,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,1
WEAI014	WEA 15 N117	4379,7	4000	95,7	0,0	-224,4	0,0	0,0	83,8	143,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,7
WEAI014	WEA 15 N117	4379,7	8000	86,1	0,0	-592,8	0,0	0,0	83,8	512,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-506,7
WEAI015	WEA 16 N117	4694,7	16		0,0	-81,5	0,0	0,0	84,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	4694,7	32		0,0	-81,6	0,0	0,0	84,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	4694,7	63	114,4	0,0	-82,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
WEAI015	WEA 16 N117	4694,7	125	109,9	0,0	-83,4	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI015	WEA 16 N117	4694,7	250	105,7	0,0	-86,3	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
WEAI015	WEA 16 N117	4694,7	500	102,9	0,0	-90,5	0,0	0,0	84,4	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
WEAI015	WEA 16 N117	4694,7	1000	102,0	0,0	-98,6	0,0	0,0	84,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
WEAI015	WEA 16 N117	4694,7	2000	100,1	0,0	-126,8	0,0	0,0	84,4	45,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,7
WEAI015	WEA 16 N117	4694,7	4000	95,7	0,0	-235,3	0,0	0,0	84,4	153,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-139,6
WEAI015	WEA 16 N117	4694,7	8000	86,1	0,0	-630,3	0,0	0,0	84,4	548,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-544,2
WEAI016	WEA 17 N117	4802,4	16	</													

WEAI016	WEA 17 N117	4802,4	4000	95,7	0,0	-239,0	0,0	0,0	84,6	157,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,3
WEAI016	WEA 17 N117	4802,4	8000	86,1	0,0	-843,1	0,0	0,0	84,6	561,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-557,0
WEAI017	WEA 18 N117	5111,3	16	0,0	0,0	-82,2	0,0	0,0	85,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	5111,3	32	0,0	0,0	-82,3	0,0	0,0	85,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	5111,3	63	114,4	0,0	-82,8	0,0	0,0	85,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
WEAI017	WEA 18 N117	5111,3	125	109,9	0,0	-84,3	0,0	0,0	85,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
WEAI017	WEA 18 N117	5111,3	250	105,7	0,0	-87,5	0,0	0,0	85,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
WEAI017	WEA 18 N117	5111,3	500	102,9	0,0	-92,0	0,0	0,0	85,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
WEAI017	WEA 18 N117	5111,3	1000	102,0	0,0	-100,9	0,0	0,0	85,2	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
WEAI017	WEA 18 N117	5111,3	2000	100,1	0,0	-131,6	0,0	0,0	85,2	49,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,5
WEAI017	WEA 18 N117	5111,3	4000	95,7	0,0	-249,7	0,0	0,0	85,2	167,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-154,0
WEAI017	WEA 18 N117	5111,3	8000	86,1	0,0	-679,7	0,0	0,0	85,2	597,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-593,6
WEAI018	WEA 19 N117	5327,3	16	118,1	0,0	-82,6	0,0	0,0	85,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5
WEAI018	WEA 19 N117	5327,3	32	114,4	0,0	-82,7	0,0	0,0	85,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
WEAI018	WEA 19 N117	5327,3	63	112,5	0,0	-83,2	0,0	0,0	85,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
WEAI018	WEA 19 N117	5327,3	125	105,8	0,0	-84,7	0,0	0,0	85,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
WEAI018	WEA 19 N117	5327,3	250	101,1	0,0	-88,1	0,0	0,0	85,5	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
WEAI018	WEA 19 N117	5327,3	500	97,7	0,0	-92,8	0,0	0,0	85,5	10,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
WEAI018	WEA 19 N117	5327,3	1000	97,7	0,0	-102,0	0,0	0,0	85,5	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
WEAI018	WEA 19 N117	5327,3	2000	97,1	0,0	-134,0	0,0	0,0	85,5	51,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,9
WEAI018	WEA 19 N117	5327,3	4000	90,9	0,0	-257,1	0,0	0,0	85,5	174,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-166,2
WEAI018	WEA 19 N117	5327,3	8000	84,8	0,0	-705,3	0,0	0,0	85,5	622,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-620,5
WEAI019	WEA 20 N117	5728,4	16	0,0	0,0	-83,2	0,0	0,0	86,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	5728,4	32	0,0	0,0	-83,3	0,0	0,0	86,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	5728,4	63	114,4	0,0	-83,9	0,0	0,0	86,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
WEAI019	WEA 20 N117	5728,4	125	109,9	0,0	-85,5	0,0	0,0	86,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
WEAI019	WEA 20 N117	5728,4	250	105,7	0,0	-89,1	0,0	0,0	86,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
WEAI019	WEA 20 N117	5728,4	500	102,9	0,0	-94,2	0,0	0,0	86,2	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
WEAI019	WEA 20 N117	5728,4	1000	102,0	0,0	-104,1	0,0	0,0	86,2	21,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
WEAI019	WEA 20 N117	5728,4	2000	100,1	0,0	-138,5	0,0	0,0	86,2	55,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,4
WEAI019	WEA 20 N117	5728,4	4000	95,7	0,0	-270,9	0,0	0,0	86,2	187,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,2
WEAI019	WEA 20 N117	5728,4	8000	86,1	0,0	-752,9	0,0	0,0	86,2	669,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-666,8
WEAI020	WEA 21	7963,3	16	119,8	0,0	-86,1	0,0	0,0	89,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
WEAI020	WEA 21	7963,3	32	115,4	0,0	-86,3	0,0	0,0	89,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
WEAI020	WEA 21	7963,3	63	112,1	0,0	-87,0	0,0	0,0	89,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
WEAI020	WEA 21	7963,3	125	106,8	0,0	-89,3	0,0	0,0	89,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
WEAI020	WEA 21	7963,3	250	102,1	0,0	-94,3	0,0	0,0	89,0	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
WEAI020	WEA 21	7963,3	500	98,5	0,0	-101,4	0,0	0,0	89,0	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,9
WEAI020	WEA 21	7963,3	1000	99,5	0,0	-115,2	0,0	0,0	89,0	29,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,7
WEAI020	WEA 21	7963,3	2000	100,0	0,0	-163,0	0,0	0,0	89,0	77,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,0
WEAI020	WEA 21	7963,3	4000	93,8	0,0	-347,0	0,0	0,0	89,0	261,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-253,2
WEAI020	WEA 21	7963,3	8000	86,5	0,0	-	0,0	0,0	89,0	931,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-930,5
WEAI021	WEA 22	7921,1	16	0,0	0,0	-86,0	0,0	0,0	89,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	7921,1	32	0,0	0,0	-86,2	0,0	0,0	89,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	7921,1	63	114,4	0,0	-86,9	0,0	0,0	89,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
WEAI021	WEA 22	7921,1	125	109,9	0,0	-89,2	0,0	0,0	89,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
WEAI021	WEA 22	7921,1	250	105,7	0,0	-94,2	0,0	0,0	89,0	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
WEAI021	WEA 22	7921,1	500	102,9	0,0	-101,2	0,0	0,0	89,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
WEAI021	WEA 22	7921,1	1000	102,0	0,0	-115,0	0,0	0,0	89,0	29,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
WEAI021	WEA 22	7921,1	2000	100,1	0,0	-162,5	0,0	0,0	89,0	76,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,4
WEAI021	WEA 22	7921,1	4000	95,7	0,0	-345,6	0,0	0,0	89,0	259,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-249,9
WEAI021	WEA 22	7921,1	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	89,0	926,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-925,9
WEAI022	WEA 23	8135,5	16	119,8	0,0	-86,3	0,0	0,0	89,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI022	WEA 23	8135,5	32	115,4	0,0	-86,5	0,0	0,0	89,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI022	WEA 23	8135,5	63	112,1	0,0	-87,2	0,0	0,0	89,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI022	WEA 23	8135,5	125	106,8	0,0	-89,6	0,0	0,0	89,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
WEAI022	WEA 23	8135,5	250	102,1	0,0	-94,7	0,0	0,0	89,2	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
WEAI022	WEA 23	8135,5	500	98,5	0,0	-101,9	0,0	0,0	89,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
WEAI022	WEA 23	8135,5	1000	99,5	0,0	-116,0	0,0	0,0	89,2	29,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,5
WEAI022	WEA 23	8135,5	2000	100,0	0,0	-164,8	0,0	0,0	89,2	78,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,8
WEAI022	WEA 23	8135,5	4000	93,8	0,0	-352,9	0,0	0,0	89,2	266,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-259,1
WEAI022	WEA 23	8135,5	8000	86,5	0,0	-	0,0	0,0	89,2	951,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-950,8
WEAI023	WEA 24	6621,6	16	0,0	0,0	-84,5	0,0	0,0	87,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 24	6621,6	32	118,5	0,0	-84,6	0,0	0,0	87,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
WEAI023	WEA 24	6621,6	63	115,2	0,0	-85,2	0,0	0,0	87,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
WEAI023	WEA 24	6621,6	125	110,9	0,0	-87,1	0,0	0,0	87,4	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
WEAI023	WEA 24	6621,6	250	107,9	0,0	-91,3	0,0	0,0	87,4	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
WEAI023	WEA 24	6621,6	500	104,6	0,0	-97,2	0,0	0,0	87,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
WEAI023	WEA 24	6621,6	1000	100,8	0,0	-108,6	0,0	0,0	87,4	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,8
WEAI023	WEA 24	6621,6	2000	97,0	0,0	-148,4	0,0	0,0	87,4	64,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,4
WEAI023	WEA 24	6621,6	4000	88,3	0,0	-301,5	0,0	0,0	87,4	217,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-213,2
WEAI023	WEA 24	6621,6	8000	79,1	0,0	-658,5	0,0	0,0	87,4	774,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-779,4
WEAI024	WEA 25	8964,7	16	0,0	0,0	-87,1	0,0	0,0	90,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	8964,7	32	0,0	0,0	-87,3	0,0	0,0	90,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	8964,7	63	114,4	0,0	-88,1	0,0	0,0	90,1	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI024	WEA 25																

Seite 44 von 85

WEAI033	WEA 34 Vestas	12268,4	63	108,1	0,0	-91,3	0,0	0,0	92,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
WEAI033	WEA 34 Vestas	12268,4	125	106,4	0,0	-94,8	0,0	0,0	92,8	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	12268,4	250	103,1	0,0	-102,6	0,0	0,0	92,8	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	12268,4	500	99,9	0,0	-113,4	0,0	0,0	92,8	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	12268,4	1000	96,2	0,0	-134,7	0,0	0,0	92,8	44,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	12268,4	2000	93,0	0,0	-208,4	0,0	0,0	92,8	118,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	12268,4	4000	89,2	0,0	-491,9	0,0	0,0	92,8	402,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-402,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	12268,4	8000		0,0	-	0,0	0,0	92,8	1434,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12296,3	16		0,0	-89,9	0,0	0,0	92,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12296,3	32		0,0	-90,2	0,0	0,0	92,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12296,3	63	115,1	0,0	-91,3	0,0	0,0	92,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12296,3	125	113,0	0,0	-94,8	0,0	0,0	92,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12296,3	250	105,2	0,0	-102,6	0,0	0,0	92,8	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12296,3	500	102,4	0,0	-113,5	0,0	0,0	92,8	23,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12296,3	1000	101,0	0,0	-134,8	0,0	0,0	92,8	45,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12296,3	2000	94,9	0,0	-208,6	0,0	0,0	92,8	118,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,7
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12296,3	4000	82,8	0,0	-492,8	0,0	0,0	92,8	403,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-410,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12296,3	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,8	1437,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11932,3	16		0,0	-89,6	0,0	0,0	92,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11932,3	32		0,0	-89,9	0,0	0,0	92,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11932,3	63	115,1	0,0	-91,0	0,0	0,0	92,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11932,3	125	113,0	0,0	-94,4	0,0	0,0	92,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11932,3	250	105,2	0,0	-102,0	0,0	0,0	92,5	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11932,3	500	102,4	0,0	-112,5	0,0	0,0	92,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,1
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11932,3	1000	101,0	0,0	-133,2	0,0	0,0	92,5	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11932,3	2000	94,9	0,0	-204,9	0,0	0,0	92,5	115,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11932,3	4000	82,8	0,0	-480,6	0,0	0,0	92,5	391,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-397,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11932,3	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,5	1395,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11636,4	16		0,0	-89,4	0,0	0,0	92,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11636,4	32		0,0	-89,7	0,0	0,0	92,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11636,4	63	115,1	0,0	-90,7	0,0	0,0	92,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11636,4	125	113,0	0,0	-94,1	0,0	0,0	92,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11636,4	250	105,2	0,0	-101,5	0,0	0,0	92,3	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11636,4	500	102,4	0,0	-111,7	0,0	0,0	92,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11636,4	1000	101,0	0,0	-131,9	0,0	0,0	92,3	42,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,9
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11636,4	2000	94,9	0,0	-201,8	0,0	0,0	92,3	112,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,9
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11636,4	4000	82,8	0,0	-470,7	0,0	0,0	92,3	381,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-387,9
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11636,4	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,3	1360,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11431,5	16		0,0	-89,3	0,0	0,0	92,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11431,5	32		0,0	-89,5	0,0	0,0	92,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11431,5	63	115,1	0,0	-90,6	0,0	0,0	92,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11431,5	125	113,0	0,0	-93,9	0,0	0,0	92,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11431,5	250	105,2	0,0	-101,1	0,0	0,0	92,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11431,5	500	102,4	0,0	-111,2	0,0	0,0	92,2	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,8
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11431,5	1000	101,0	0,0	-131,0	0,0	0,0	92,2	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11431,5	2000	94,9	0,0	-199,7	0,0	0,0	92,2	110,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,8
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11431,5	4000	82,8	0,0	-463,9	0,0	0,0	92,2	374,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-381,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11431,5	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,2	1336,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	11241,2	16		0,0	-89,1	0,0	0,0	92,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	11241,2	32		0,0	-89,4	0,0	0,0	92,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	11241,2	63	115,0	0,0	-90,4	0,0	0,0	92,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
WEAI038	WEA 39 E-115	11241,2	125	110,7	0,0	-93,6	0,0	0,0	92,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
WEAI038	WEA 39 E-115	11241,2	250	107,1	0,0	-100,7	0,0	0,0	92,0	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
WEAI038	WEA 39 E-115	11241,2	500	105,0	0,0	-110,7	0,0	0,0	92,0	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7
WEAI038	WEA 39 E-115	11241,2	1000	104,1	0,0	-130,1	0,0	0,0	92,0	41,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
WEAI038	WEA 39 E-115	11241,2	2000	99,5	0,0	-197,7	0,0	0,0	92,0	108,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,2
WEAI038	WEA 39 E-115	11241,2	4000	90,8	0,0	-457,5	0,0	0,0	92,0	368,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-366,7
WEAI038	WEA 39 E-115	11241,2	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,0	1314,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI039	WEA 40 E-115	11526,7	16		0,0	-89,3	0,0	0,0	92,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1
WEAI039	WEA 40 E-115	11526,7	32		0,0	-89,6	0,0	0,0	92,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
WEAI039	WEA 40 E-115	11526,7	63	115,0	0,0	-90,6	0,0	0,0	92,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4
WEAI039	WEA 40 E-115	11526,7	125	110,7	0,0	-94,0	0,0	0,0	92,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
WEAI039	WEA 40 E-115	11526,7	250	107,1	0,0	-101,3	0,0	0,0	92,2	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,6
WEAI039	WEA 40 E-115	11526,7	500	105,0	0,0	-111,5	0,0	0,0	92,2	22,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
WEAI039	WEA 40 E-115	11526,7	1000	104,1	0,0	-131,4	0,0	0,0	92,2	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,5
WEAI039	WEA 40 E-115	11526,7	2000	99,5	0,0	-200,6	0,0	0,0	92,2	111,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,3
WEAI039	WEA 40 E-115	11526,7	4000	90,8	0,0	-467,1	0,0	0,0	92,2	377,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,1
WEAI039	WEA 40 E-115	11526,7	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,2	1347,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-376,3
					0,0	-	0,0	0,0									-97,6

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
8	IPk008	IP 08 Wildburg	378425,0	5558258,0	130,0	28,6

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Frq	s_Senkr.	Lw,i	L_Korr	AM	DC	DI	Adlv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	-	/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		5664,1	16		0,0	0,0	-87,9	0,0	0,0	86,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		5664,1	32		0,0	0,0	-88,0	0,0	0,0	86,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		5664,1	63		114,2	0,0	-88,5	0,0	0,0	86,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		5664,1	125		111,8	0,0	-90,2	0,0	0,0	86,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		5664,1	250		108,9	0,0	-93,7	0,0	0,0	86,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,2	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		5664,1	500		105,3	0,0	-98,8	0,0	0,0	86,1	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		5664,1	1000		101,0	0,0	-108,6	0,0	0,0	86,1	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-7,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		5664,1	2000		95,7	0,0	-142,6	0,0	0,0	86,1	54,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-46,9	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		5664,1	4000		89,0	0,0	-273,5	0,0	0,0	86,1	185,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-184,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		5664,1	8000		81,2	0,0	-750,0	0,0	0,0	86,1	662,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-668,8	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		4215,6	16		0,0	0,0	-85,3	0,0	0,0	83,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		4215,6	32		0,0	0,0	-85,4	0,0	0,0	83,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		4215,6	63		114,2	0,0	-85,8	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,4	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		4215,6	125		111,8	0,0	-87,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,8	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		4215,6	250		108,9	0,0	-89,7	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		4215,6	500		105,3	0,0	-93,4	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		4215,6	1000		101,0	0,0	-100,8	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		4215,6	2000		95,7	0,0	-126,2	0,0	0,0	83,5	40,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-30,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		4215,6	4000		89,0	0,0	-223,8	0,0	0,0	83,5	138,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-134,8	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		4215,6	8000		81,2	0,0	-578,8	0,0	0,0	83,5	492,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	-497,6	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4219,3	16		0,0	0,0	-85,3	0,0	0,0	83,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4219,3	32		0,0	0,0	-85,4	0,0	0,0	83,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4219,3	63		114,2	0,0	-85,8	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4219,3	125		111,8	0,0	-87,0	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4219,3	250		108,9	0,0	-89,7	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,2	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4219,3	500		105,3	0,0	-93,4	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4219,3	1000		101,0	0,0	-100,7	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,3	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4219,3	2000		95,7	0,0	-126,1	0,0	0,0	83,5	40,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-30,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4219,3	4000		89,0	0,0	-223,6	0,0	0,0	83,5	138,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-134,6	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4219,3	8000		81,2	0,0	-578,6	0,0	0,0	83,5	493,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-497,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3840,1	16		0,0	0,0	-84,5	0,0	0,0	82,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3840,1	32		0,0	0,0	-84,6	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3840,1	63		114,2	0,0	-84,9	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3840,1	125		111,8	0,0	-86,1	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3840,1	250		108,9	0,0	-88,5	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3840,1	500		105,3	0,0	-91,9	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3840,1	1000		101,0	0,0	-98,6	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	2,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3840,1	2000		95,7	0,0	-121,8	0,0	0,0	82,7	37,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-26,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3840,1	4000		89,0	0,0	-210,8	0,0	0,0	82,7	125,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	-121,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3840,1	8000		81,2	0,0	-534,3	0,0	0,0	82,7	448,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	-453,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3855,5	16		0,0	0,0	-84,5	0,0	0,0	82,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3855,5	32		0,0	0,0	-84,6	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3855,5	63		114,2	0,0	-85,0	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3855,5	125		111,8	0,0	-86,1	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3855,5	250		108,9	0,0	-88,6	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	20,3	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3855,5	500		105,3	0,0	-92,1	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	13,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3855,5	1000		101,0	0,0	-98,9	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	2,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3855,5	2000		95,7	0,0	-122,4	0,0	0,0	82,7	37,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	-26,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3855,5	4000		89,0	0,0	-212,1	0,0	0,0	82,7	126,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	-123,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3855,5	8000		81,2	0,0	-537,4	0,0	0,0	82,7	450,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	-456,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2732,1	16		0,0	0,0	-81,5	0,0	0,0	79,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2732,1	32		0,0	0,0	-81,6	0,0	0,0	79,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2732,1	63		114,2	0,0	-82,0	0,0	0,0	79,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	32,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2732,1	125		111,8	0,0	-83,0	0,0	0,0	79,7	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	28,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		2732,1	250		108,9	0,0	-85,1	0,0	0,0	79,									

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	2766,5	1000	102,1	0,0	-91,8	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	10,3
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	2766,5	2000	97,5	0,0	-108,5	0,0	0,0	79,8	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-11,0
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	2766,5	4000	90,7	0,0	-172,7	0,0	0,0	79,8	90,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-82,0
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	2766,5	8000	78,4	0,0	-405,8	0,0	0,0	79,8	323,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	-327,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2610,9	16		0,0	-81,1	0,0	0,0	79,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2610,9	32		0,0	-81,2	0,0	0,0	79,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2610,9	63	115,6	0,0	-81,4	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	34,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2610,9	125	111,3	0,0	-82,2	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,1
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2610,9	250	108,2	0,0	-83,8	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2610,9	500	105,0	0,0	-86,1	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2610,9	1000	102,1	0,0	-90,7	0,0	0,0	79,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2610,9	2000	97,5	0,0	-106,4	0,0	0,0	79,3	25,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-8,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2610,9	4000	90,7	0,0	-166,7	0,0	0,0	79,3	85,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-76,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	2610,9	8000	78,4	0,0	-386,4	0,0	0,0	79,3	305,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-308,0
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2894,6	16		0,0	-82,0	0,0	0,0	80,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2894,6	32		0,0	-82,1	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2894,6	63	115,6	0,0	-82,4	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2894,6	125	111,3	0,0	-83,2	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,1
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2894,6	250	108,2	0,0	-85,0	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2894,6	500	105,0	0,0	-87,6	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2894,6	1000	102,1	0,0	-92,7	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	9,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2894,6	2000	97,5	0,0	-110,2	0,0	0,0	80,2	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-12,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2894,6	4000	90,7	0,0	-177,2	0,0	0,0	80,2	94,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	-86,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	2894,6	8000	78,4	0,0	-421,1	0,0	0,0	80,2	338,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	-342,7
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3299,9	16		0,0	-83,2	0,0	0,0	81,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3299,9	32		0,0	-83,2	0,0	0,0	81,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3299,9	63	115,6	0,0	-83,5	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	32,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3299,9	125	111,3	0,0	-84,5	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3299,9	250	108,2	0,0	-86,6	0,0	0,0	81,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3299,9	500	105,0	0,0	-89,5	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3299,9	1000	102,1	0,0	-95,3	0,0	0,0	81,4	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3299,9	2000	97,5	0,0	-115,1	0,0	0,0	81,4	31,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-17,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3299,9	4000	90,7	0,0	-191,5	0,0	0,0	81,4	108,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-100,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3299,9	8000	78,4	0,0	-469,3	0,0	0,0	81,4	385,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	-390,9
WEAI012	WEA 13 N117	5055,1	16		0,0	-86,9	0,0	0,0	85,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	5055,1	32		0,0	-87,0	0,0	0,0	85,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	5055,1	63	114,4	0,0	-87,5	0,0	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,9
WEAI012	WEA 13 N117	5055,1	125	109,9	0,0	-88,9	0,0	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,0
WEAI012	WEA 13 N117	5055,1	250	105,7	0,0	-92,1	0,0	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,6
WEAI012	WEA 13 N117	5055,1	500	102,9	0,0	-96,6	0,0	0,0	85,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,3
WEAI012	WEA 13 N117	5055,1	1000	102,0	0,0	-105,4	0,0	0,0	85,1	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-3,4
WEAI012	WEA 13 N117	5055,1	2000	100,1	0,0	-135,8	0,0	0,0	85,1	48,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-35,7
WEAI012	WEA 13 N117	5055,1	4000	95,7	0,0	-252,6	0,0	0,0	85,1	165,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-156,9
WEAI012	WEA 13 N117	5055,1	8000	86,1	0,0	-678,0	0,0	0,0	85,1	591,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	-591,9
WEAI013	WEA 14 N117	5266,6	16		0,0	-87,2	0,0	0,0	85,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	5266,6	32		0,0	-87,4	0,0	0,0	85,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	5266,6	63	114,4	0,0	-87,8	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	26,6
WEAI013	WEA 14 N117	5266,6	125	109,9	0,0	-89,4	0,0	0,0	85,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,5
WEAI013	WEA 14 N117	5266,6	250	105,7	0,0	-92,7	0,0	0,0	85,4	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,0
WEAI013	WEA 14 N117	5266,6	500	102,9	0,0	-97,4	0,0	0,0	85,4	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	5,5
WEAI013	WEA 14 N117	5266,6	1000	102,0	0,0	-106,5	0,0	0,0	85,4	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-4,5
WEAI013	WEA 14 N117	5266,6	2000	100,1	0,0	-138,1	0,0	0,0	85,4	50,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-38,0
WEAI013	WEA 14 N117	5266,6	4000	95,7	0,0	-259,8	0,0	0,0	85,4	172,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-164,1
WEAI013	WEA 14 N117	5266,6	8000	86,1	0,0	-702,9	0,0	0,0	85,4	615,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-616,8
WEAI014	WEA 15 N117	5671,9	16		0,0	-87,9	0,0	0,0	86,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	5671,9	32		0,0	-88,0	0,0	0,0	86,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	5671,9	63	114,4	0,0	-88,5	0,0	0,0	86,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,9
WEAI014	WEA 15 N117	5671,9	125	109,9	0,0	-90,2	0,0	0,0	86,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,7
WEAI014	WEA 15 N117	5671,9	250	105,7	0,0	-93,8	0,0	0,0	86,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,9
WEAI014	WEA 15 N117	5671,9	500	102,9	0,0	-98,8	0,0	0,0	86,1	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,1
WEAI014	WEA 15 N117	5671,9	1000	102,0	0,0	-108,6	0,0	0,0	86,1	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-6,6
WEAI014	WEA 15 N117	5671,9	2000	100,1	0,0	-142,7	0,0	0,0	86,1	54,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-42,6
WEAI014	WEA 15 N117	5671,9	4000	95,7	0,0	-273,8	0,0	0,0	86,1	185,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-178,1
WEAI014	WEA 15 N117	5671,9	8000	86,1	0,0	-750,9	0,0	0,0	86,1	663,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-664,8
WEAI015	WEA 16 N117	5936,8	16		0,0	-88,3	0,0	0,0	86,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	5936,8	32		0,0	-88,4	0,0	0,0	86,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	5936,8	63	114,4	0,0	-89,0	0,0	0,0	86,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,4
WEAI015	WEA 16 N117	5936,8	125	109,9	0,0	-90,7	0,0	0,0	86,5	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,2
WEAI015	WEA 16 N117	5936,8	250	105,7	0,0	-94,4	0,0	0,0	86,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,3
WEAI015	WEA 16 N117	5936,8	500	102,9	0,0	-99,7	0,0	0,0	86,5	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,2
WEAI015	WEA 16 N117	5936,8	1000	102,0	0,0	-110,0	0,0	0,0	86,5	21,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-8,0
WEAI015	WEA 16 N117	5936,8	2000	100,1	0,0	-145,6	0,0	0,0	86,5	57,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-45,5
WEAI015	WEA 16 N117	5936,8	4000	95,7	0,0	-282,8	0,0	0,0	86,5	194,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-187,1
WEAI015	WEA 16 N117	5936,8	8000	86,1	0,0	-782,3	0,0	0,0	86,5	694,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-696,2
WEAI016	WEA 17 N117	6176,5															

WEAI016	WEA 17 N117	6176,5	4000	95,7	0,0	-291,1	0,0	0,0	86,8	202,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-195,4
WEAI016	WEA 17 N117	6176,5	8000	86,1	0,0	-810,8	0,0	0,0	86,8	722,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-724,7
WEAI017	WEA 18 N117	6428,2	16		0,0	-89,0	0,0	0,0	87,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	6428,2	32		0,0	-89,1	0,0	0,0	87,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	6428,2	63	114,4	0,0	-89,7	0,0	0,0	87,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,7
WEAI017	WEA 18 N117	6428,2	125	109,9	0,0	-91,6	0,0	0,0	87,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,3
WEAI017	WEA 18 N117	6428,2	250	105,7	0,0	-95,6	0,0	0,0	87,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,1
WEAI017	WEA 18 N117	6428,2	500	102,9	0,0	-101,3	0,0	0,0	87,2	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,6
WEAI017	WEA 18 N117	6428,2	1000	102,0	0,0	-112,4	0,0	0,0	87,2	23,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,4
WEAI017	WEA 18 N117	6428,2	2000	100,1	0,0	-151,1	0,0	0,0	87,2	62,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-51,0
WEAI017	WEA 18 N117	6428,2	4000	95,7	0,0	-299,6	0,0	0,0	87,2	210,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-203,9
WEAI017	WEA 18 N117	6428,2	8000	86,1	0,0	-840,4	0,0	0,0	87,2	751,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-754,3
WEAI018	WEA 19 N117	6547,1	16	118,1	0,0	-89,1	0,0	0,0	87,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,0
WEAI018	WEA 19 N117	6547,1	32	114,4	0,0	-89,3	0,0	0,0	87,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	25,1
WEAI018	WEA 19 N117	6547,1	63	112,5	0,0	-89,9	0,0	0,0	87,3	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,6
WEAI018	WEA 19 N117	6547,1	125	105,8	0,0	-91,8	0,0	0,0	87,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,0
WEAI018	WEA 19 N117	6547,1	250	101,1	0,0	-95,9	0,0	0,0	87,3	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	5,2
WEAI018	WEA 19 N117	6547,1	500	97,7	0,0	-101,7	0,0	0,0	87,3	12,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-4,0
WEAI018	WEA 19 N117	6547,1	1000	97,7	0,0	-113,0	0,0	0,0	87,3	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,3
WEAI018	WEA 19 N117	6547,1	2000	97,1	0,0	-152,4	0,0	0,0	87,3	63,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-55,3
WEAI018	WEA 19 N117	6547,1	4000	90,9	0,0	-303,7	0,0	0,0	87,3	214,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-212,8
WEAI018	WEA 19 N117	6547,1	8000	84,8	0,0	-854,5	0,0	0,0	87,3	765,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-769,7
WEAI019	WEA 20 N117	7092,3	16		0,0	-89,8	0,0	0,0	88,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	7092,3	32		0,0	-90,0	0,0	0,0	88,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	7092,3	63	114,4	0,0	-90,7	0,0	0,0	88,0	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,7
WEAI019	WEA 20 N117	7092,3	125	109,9	0,0	-92,7	0,0	0,0	88,0	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,2
WEAI019	WEA 20 N117	7092,3	250	105,7	0,0	-97,2	0,0	0,0	88,0	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,5
WEAI019	WEA 20 N117	7092,3	500	102,9	0,0	-103,5	0,0	0,0	88,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-0,6
WEAI019	WEA 20 N117	7092,3	1000	102,0	0,0	-115,7	0,0	0,0	88,0	25,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-13,7
WEAI019	WEA 20 N117	7092,3	2000	100,1	0,0	-158,4	0,0	0,0	88,0	68,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-58,3
WEAI019	WEA 20 N117	7092,3	4000	95,7	0,0	-322,3	0,0	0,0	88,0	232,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-226,6
WEAI019	WEA 20 N117	7092,3	8000	86,1	0,0	-919,1	0,0	0,0	88,0	829,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	-833,0
WEAI020	WEA 21	8853,7	16	119,8	0,0	-91,8	0,0	0,0	89,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,0
WEAI020	WEA 21	8853,7	32	115,4	0,0	-92,0	0,0	0,0	89,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,4
WEAI020	WEA 21	8853,7	63	112,1	0,0	-92,8	0,0	0,0	89,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,3
WEAI020	WEA 21	8853,7	125	106,8	0,0	-95,4	0,0	0,0	89,9	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,4
WEAI020	WEA 21	8853,7	250	102,1	0,0	-101,0	0,0	0,0	89,9	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,1
WEAI020	WEA 21	8853,7	500	98,5	0,0	-108,8	0,0	0,0	89,9	17,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,3
WEAI020	WEA 21	8853,7	1000	99,5	0,0	-124,1	0,0	0,0	89,9	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-24,6
WEAI020	WEA 21	8853,7	2000	100,0	0,0	-177,3	0,0	0,0	89,9	85,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-77,3
WEAI020	WEA 21	8853,7	4000	93,8	0,0	-381,9	0,0	0,0	89,9	290,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-288,1
WEAI020	WEA 21	8853,7	8000	86,5	0,0	-	0,0	0,0	89,9	1035,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI021	WEA 22	8957,3	16		0,0	-91,9	0,0	0,0	90,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	8957,3	32		0,0	-92,1	0,0	0,0	90,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI021	WEA 22	8957,3	63	114,4	0,0	-92,9	0,0	0,0	90,0	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,5
WEAI021	WEA 22	8957,3	125	109,9	0,0	-95,5	0,0	0,0	90,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,4
WEAI021	WEA 22	8957,3	250	105,7	0,0	-101,2	0,0	0,0	90,0	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	4,5
WEAI021	WEA 22	8957,3	500	102,9	0,0	-109,1	0,0	0,0	90,0	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-6,2
WEAI021	WEA 22	8957,3	1000	102,0	0,0	-124,6	0,0	0,0	90,0	32,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-22,6
WEAI021	WEA 22	8957,3	2000	100,1	0,0	-178,4	0,0	0,0	90,0	86,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-78,3
WEAI021	WEA 22	8957,3	4000	95,7	0,0	-385,4	0,0	0,0	90,0	293,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-289,7
WEAI021	WEA 22	8957,3	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	90,0	1047,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI022	WEA 23	9316,8	16	119,8	0,0	-92,2	0,0	0,0	90,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,6
WEAI022	WEA 23	9316,8	32	115,4	0,0	-92,5	0,0	0,0	90,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,9
WEAI022	WEA 23	9316,8	63	112,1	0,0	-93,3	0,0	0,0	90,4	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	18,8
WEAI022	WEA 23	9316,8	125	106,8	0,0	-96,0	0,0	0,0	90,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,8
WEAI022	WEA 23	9316,8	250	102,1	0,0	-101,9	0,0	0,0	90,4	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,2
WEAI022	WEA 23	9316,8	500	98,5	0,0	-110,1	0,0	0,0	90,4	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,6
WEAI022	WEA 23	9316,8	1000	99,5	0,0	-126,2	0,0	0,0	90,4	34,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-26,7
WEAI022	WEA 23	9316,8	2000	100,0	0,0	-182,2	0,0	0,0	90,4	90,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-82,2
WEAI022	WEA 23	9316,8	4000	93,8	0,0	-397,5	0,0	0,0	90,4	305,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-303,7
WEAI022	WEA 23	9316,8	8000	86,5	0,0	-	0,0	0,0	90,4	1089,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI023	WEA 24	7260,8	16		0,0	-90,1	0,0	0,0	88,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI023	WEA 24	7260,8	32	118,5	0,0	-90,2	0,0	0,0	88,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,3
WEAI023	WEA 24	7260,8	63	115,2	0,0	-90,9	0,0	0,0	88,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	24,3
WEAI023	WEA 24	7260,8	125	110,9	0,0	-93,0	0,0	0,0	88,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,9
WEAI023	WEA 24	7260,8	250	107,9	0,0	-97,6	0,0	0,0	88,2	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,3
WEAI023	WEA 24	7260,8	500	104,6	0,0	-104,0	0,0	0,0	88,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,6
WEAI023	WEA 24	7260,8	1000	100,8	0,0	-116,6	0,0	0,0	88,2	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,8
WEAI023	WEA 24	7260,8	2000	97,0	0,0	-160,2	0,0	0,0	88,2	70,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-63,2
WEAI023	WEA 24	7260,8	4000	88,3	0,0	-328,0	0,0	0,0	88,2	238,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-239,7
WEAI023	WEA 24	7260,8	8000	79,1	0,0	-938,6	0,0	0,0	88,2	848,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-859,7
WEAI024	WEA 25	9425,1	16		0,0	-92,3	0,0	0,0	90,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI024	WEA 25	9425,1	32		0,0	-92,6	0,0	0,0	90,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI024	WEA 25	9425,1	63	114,4	0,0	-93,4	0,0	0,0	90,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	21,0
WEAI024	WEA 25	9425,1	125	109,9	0,0	-96,1	0,0	0,0	90,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4		

WEAI025	WEA 26	9654,1	16		0,0	-92,5	0,0	0,0	90,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	9654,1	32		0,0	-92,8	0,0	0,0	90,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI025	WEA 26	9654,1	63	114,4	0,0	-93,6	0,0	0,0	90,7	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,8
WEAI025	WEA 26	9654,1	125	109,9	0,0	-96,4	0,0	0,0	90,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,5
WEAI025	WEA 26	9654,1	250	105,7	0,0	-102,5	0,0	0,0	90,7	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	3,2
WEAI025	WEA 26	9654,1	500	102,9	0,0	-111,1	0,0	0,0	90,7	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-8,2
WEAI025	WEA 26	9654,1	1000	102,0	0,0	-127,8	0,0	0,0	90,7	35,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-25,8
WEAI025	WEA 26	9654,1	2000	100,1	0,0	-185,8	0,0	0,0	90,7	93,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-85,7
WEAI025	WEA 26	9654,1	4000	95,7	0,0	-408,9	0,0	0,0	90,7	316,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-313,2
WEAI025	WEA 26	9654,1	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	90,7	1128,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI026	WEA 27	10014,8	16		0,0	-92,9	0,0	0,0	91,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	10014,8	32		0,0	-93,1	0,0	0,0	91,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI026	WEA 27	10014,8	63	114,4	0,0	-94,0	0,0	0,0	91,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	20,4
WEAI026	WEA 27	10014,8	125	109,9	0,0	-96,9	0,0	0,0	91,0	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,0
WEAI026	WEA 27	10014,8	250	105,7	0,0	-103,2	0,0	0,0	91,0	10,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	2,5
WEAI026	WEA 27	10014,8	500	102,9	0,0	-112,1	0,0	0,0	91,0	19,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-9,2
WEAI026	WEA 27	10014,8	1000	102,0	0,0	-129,4	0,0	0,0	91,0	36,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-27,4
WEAI026	WEA 27	10014,8	2000	100,1	0,0	-189,6	0,0	0,0	91,0	96,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-89,5
WEAI026	WEA 27	10014,8	4000	95,7	0,0	-421,0	0,0	0,0	91,0	328,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-325,3
WEAI026	WEA 27	10014,8	8000	86,1	0,0	-	0,0	0,0	91,0	1170,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI027	WEA 28 Vestas	11039,1	16		0,0	-93,7	0,0	0,0	91,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	11039,1	32		0,0	-94,0	0,0	0,0	91,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	11039,1	63	112,5	0,0	-95,0	0,0	0,0	91,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,5
WEAI027	WEA 28 Vestas	11039,1	125	107,8	0,0	-98,2	0,0	0,0	91,9	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	9,6
WEAI027	WEA 28 Vestas	11039,1	250	103,8	0,0	-105,1	0,0	0,0	91,9	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	11039,1	500	101,1	0,0	-114,9	0,0	0,0	91,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-13,8
WEAI027	WEA 28 Vestas	11039,1	1000	99,7	0,0	-134,0	0,0	0,0	91,9	40,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-34,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	11039,1	2000	96,7	0,0	-200,3	0,0	0,0	91,9	106,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-103,6
WEAI027	WEA 28 Vestas	11039,1	4000	94,4	0,0	-455,5	0,0	0,0	91,9	361,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-361,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	11039,1	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	91,9	1290,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI028	WEA 29 Vestas	11321,4	16		0,0	-93,9	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	11321,4	32		0,0	-94,2	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	11321,4	63	112,5	0,0	-95,2	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,3
WEAI028	WEA 29 Vestas	11321,4	125	107,8	0,0	-98,5	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	9,3
WEAI028	WEA 29 Vestas	11321,4	250	103,8	0,0	-105,7	0,0	0,0	92,1	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	11321,4	500	101,1	0,0	-115,7	0,0	0,0	92,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,6
WEAI028	WEA 29 Vestas	11321,4	1000	99,7	0,0	-135,3	0,0	0,0	92,1	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-35,6
WEAI028	WEA 29 Vestas	11321,4	2000	96,7	0,0	-203,3	0,0	0,0	92,1	109,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-106,6
WEAI028	WEA 29 Vestas	11321,4	4000	94,4	0,0	-464,9	0,0	0,0	92,1	371,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-370,5
WEAI028	WEA 29 Vestas	11321,4	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1323,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI029	WEA 30 Vestas	11548,2	16		0,0	-94,1	0,0	0,0	92,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	11548,2	32		0,0	-94,4	0,0	0,0	92,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	11548,2	63	112,5	0,0	-95,4	0,0	0,0	92,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	11548,2	125	107,8	0,0	-98,8	0,0	0,0	92,3	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	9,0
WEAI029	WEA 30 Vestas	11548,2	250	103,8	0,0	-105,1	0,0	0,0	92,3	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,3
WEAI029	WEA 30 Vestas	11548,2	500	101,1	0,0	-116,3	0,0	0,0	92,3	22,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,2
WEAI029	WEA 30 Vestas	11548,2	1000	99,7	0,0	-136,3	0,0	0,0	92,3	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-36,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	11548,2	2000	96,7	0,0	-205,6	0,0	0,0	92,3	111,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-108,9
WEAI029	WEA 30 Vestas	11548,2	4000	94,4	0,0	-472,5	0,0	0,0	92,3	378,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-378,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	11548,2	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	92,3	1350,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	11833,4	16		0,0	-94,3	0,0	0,0	92,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	11833,4	32		0,0	-94,6	0,0	0,0	92,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	11833,4	63	112,0	0,0	-95,7	0,0	0,0	92,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	11833,4	125	109,5	0,0	-99,1	0,0	0,0	92,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	11833,4	250	106,8	0,0	-106,6	0,0	0,0	92,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,2
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	11833,4	500	102,4	0,0	-117,0	0,0	0,0	92,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,6
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	11833,4	1000	97,6	0,0	-137,5	0,0	0,0	92,5	43,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-39,9
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	11833,4	2000	94,2	0,0	-208,6	0,0	0,0	92,5	114,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-114,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	11833,4	4000	91,7	0,0	-482,1	0,0	0,0	92,5	387,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-390,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	11833,4	8000	84,4	0,0	-	0,0	0,0	92,5	1383,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI031	WEA 32 Vestas	12241,9	16		0,0	-94,8	0,0	0,0	92,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	12241,9	32		0,0	-94,9	0,0	0,0	92,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	12241,9	63	113,8	0,0	-96,0	0,0	0,0	92,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,8
WEAI031	WEA 32 Vestas	12241,9	125	111,8	0,0	-99,6	0,0	0,0	92,8	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	12241,9	250	108,4	0,0	-107,3	0,0	0,0	92,8	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	12241,9	500	104,5	0,0	-118,1	0,0	0,0	92,8	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-13,6
WEAI031	WEA 32 Vestas	12241,9	1000	100,7	0,0	-139,3	0,0	0,0	92,8	44,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-38,6
WEAI031	WEA 32 Vestas	12241,9	2000	95,8	0,0	-212,9	0,0	0,0	92,8	118,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-117,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	12241,9	4000	90,5	0,0	-495,8	0,0	0,0	92,8	401,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-405,3
WEAI031	WEA 32 Vestas	12241,9	8000	80,8	0,0	-	0,0	0,0	92,8	1431,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI032	WEA 33 Vestas	12536,6	16		0,0	-94,8	0,0	0,0	93,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	12536,6	32		0,0	-95,1	0,0	0,0	93,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	12536,6	63	113,8	0,0	-96,3	0,0	0,0	93,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,5
WEAI032	WEA 33 Vestas	12536,6	125	111,8	0,0	-99,9	0,0	0,0	93,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	11,9
WEAI032	WEA 33 Vestas	12536,6	250	108,4	0,0	-107,8	0,0	0,0	93,0	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,6
WEAI032	WEA 33 Vestas	12536,6	500	104,5	0,0	-118,9	0,0	0,0	93,0	24,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,4
WEAI032	WE																

WEAI033	WEA 34 Vestas	12395,4	63	108,1	0,0	-98,1	0,0	0,0	92,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,0
WEAI033	WEA 34 Vestas	12395,4	125	106,4	0,0	-99,7	0,0	0,0	92,9	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	6,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	12395,4	250	103,1	0,0	-107,6	0,0	0,0	92,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-4,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	12395,4	500	99,9	0,0	-118,5	0,0	0,0	92,9	23,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-18,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	12395,4	1000	96,2	0,0	-140,0	0,0	0,0	92,9	45,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-43,8
WEAI033	WEA 34 Vestas	12395,4	2000	93,0	0,0	-214,4	0,0	0,0	92,9	119,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-121,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	12395,4	4000	89,2	0,0	-500,9	0,0	0,0	92,9	406,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-411,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	12395,4	8000	0,0	0,0	-	0,0	0,0	92,9	1449,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12367,6	16	0,0	0,0	-94,7	0,0	0,0	92,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12367,6	32	0,0	0,0	-95,0	0,0	0,0	92,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12367,6	63	115,1	0,0	-96,1	0,0	0,0	92,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12367,6	125	113,0	0,0	-99,7	0,0	0,0	92,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,3
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12367,6	250	105,2	0,0	-107,5	0,0	0,0	92,8	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-2,3
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12367,6	500	102,4	0,0	-118,5	0,0	0,0	92,8	23,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-16,1
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12367,6	1000	101,0	0,0	-139,9	0,0	0,0	92,8	45,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-38,9
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12367,6	2000	94,9	0,0	-214,2	0,0	0,0	92,8	119,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-119,3
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12367,6	4000	82,8	0,0	-500,0	0,0	0,0	92,8	405,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-417,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	12367,6	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,8	1445,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11997,1	16	0,0	0,0	-94,5	0,0	0,0	92,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11997,1	32	0,0	0,0	-94,7	0,0	0,0	92,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11997,1	63	115,1	0,0	-95,8	0,0	0,0	92,6	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11997,1	125	113,0	0,0	-99,3	0,0	0,0	92,6	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	13,7
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11997,1	250	105,2	0,0	-106,9	0,0	0,0	92,6	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,7
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11997,1	500	102,4	0,0	-117,5	0,0	0,0	92,6	23,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-15,1
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11997,1	1000	101,0	0,0	-138,2	0,0	0,0	92,6	43,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-37,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11997,1	2000	94,9	0,0	-210,3	0,0	0,0	92,6	116,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-115,4
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11997,1	4000	82,8	0,0	-487,6	0,0	0,0	92,6	393,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-404,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11997,1	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,6	1402,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11693,5	16	0,0	0,0	-94,2	0,0	0,0	92,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11693,5	32	0,0	0,0	-94,5	0,0	0,0	92,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11693,5	63	115,1	0,0	-95,6	0,0	0,0	92,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11693,5	125	113,0	0,0	-98,9	0,0	0,0	92,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,1
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11693,5	250	105,2	0,0	-106,3	0,0	0,0	92,4	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-1,1
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11693,5	500	102,4	0,0	-116,7	0,0	0,0	92,4	22,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-14,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11693,5	1000	101,0	0,0	-136,9	0,0	0,0	92,4	42,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-35,9
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11693,5	2000	94,9	0,0	-207,2	0,0	0,0	92,4	113,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-112,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11693,5	4000	82,8	0,0	-477,4	0,0	0,0	92,4	383,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-394,6
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11693,5	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,4	1367,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11469,5	16	0,0	0,0	-94,1	0,0	0,0	92,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11469,5	32	0,0	0,0	-94,3	0,0	0,0	92,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11469,5	63	115,1	0,0	-95,4	0,0	0,0	92,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11469,5	125	113,0	0,0	-98,7	0,0	0,0	92,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	14,3
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11469,5	250	105,2	0,0	-105,9	0,0	0,0	92,2	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-0,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11469,5	500	102,4	0,0	-116,1	0,0	0,0	92,2	22,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-13,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11469,5	1000	101,0	0,0	-135,9	0,0	0,0	92,2	42,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-34,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11469,5	2000	94,9	0,0	-204,8	0,0	0,0	92,2	110,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-109,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11469,5	4000	82,8	0,0	-469,9	0,0	0,0	92,2	375,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-387,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11469,5	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,2	1340,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	11229,6	16	0,0	0,0	-93,9	0,0	0,0	92,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	11229,6	32	0,0	0,0	-94,1	0,0	0,0	92,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI038	WEA 39 E-115	11229,6	63	115,0	0,0	-95,1	0,0	0,0	92,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,9
WEAI038	WEA 39 E-115	11229,6	125	110,7	0,0	-98,4	0,0	0,0	92,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,3
WEAI038	WEA 39 E-115	11229,6	250	107,1	0,0	-105,5	0,0	0,0	92,0	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,6
WEAI038	WEA 39 E-115	11229,6	500	105,0	0,0	-115,4	0,0	0,0	92,0	21,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-10,4
WEAI038	WEA 39 E-115	11229,6	1000	104,1	0,0	-134,9	0,0	0,0	92,0	41,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-30,8
WEAI038	WEA 39 E-115	11229,6	2000	99,5	0,0	-202,3	0,0	0,0	92,0	108,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-102,8
WEAI038	WEA 39 E-115	11229,6	4000	90,8	0,0	-461,9	0,0	0,0	92,0	368,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-371,1
WEAI038	WEA 39 E-115	11229,6	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,0	1312,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-
WEAI039	WEA 40 E-115	11494,4	16	0,0	0,0	-94,1	0,0	0,0	92,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	33,0
WEAI039	WEA 40 E-115	11494,4	32	0,0	0,0	-94,3	0,0	0,0	92,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	31,5
WEAI039	WEA 40 E-115	11494,4	63	115,0	0,0	-95,4	0,0	0,0	92,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	19,6
WEAI039	WEA 40 E-115	11494,4	125	110,7	0,0	-98,7	0,0	0,0	92,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	12,0
WEAI039	WEA 40 E-115	11494,4	250	107,1	0,0	-106,0	0,0	0,0	92,2	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	1,1
WEAI039	WEA 40 E-115	11494,4	500	105,0	0,0	-116,1	0,0	0,0	92,2	22,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-11,1
WEAI039	WEA 40 E-115	11494,4	1000	104,1	0,0	-136,0	0,0	0,0	92,2	42,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-31,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11494,4	2000	99,5	0,0	-205,1	0,0	0,0	92,2	111,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-105,6
WEAI039	WEA 40 E-115	11494,4	4000	90,8	0,0	-470,7	0,0	0,0	92,2	376,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-379,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11494,4	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,2	1343,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-74,4

	IPkt	IPkt-Bezeichnung	IPkt-IP_x	IPkt-IP_y	IPkt-IP_z	LP(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
9	IPkt009	IP 09 Im Hiltchen 6	381569,0	5555533,0	344,8	40,3

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Freq	s-Senkr	Lw,1	L-Korr	AM	DC	DI	Adiw	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,1	Lr(IP)
-	-	-	/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2515,2	16		0,0	0,0	-76,0	0,0	0,0	79,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2515,2	32		0,0	0,0	-76,1	0,0	0,0	79,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2515,2	63		114,2	0,0	-76,3	0,0	0,0	79,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2515,2	125		111,8	0,0	-77,0	0,0	0,0	79,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2515,2	250		108,9	0,0	-78,6	0,0	0,0	79,0	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2515,2	500		105,3	0,0	-80,9	0,0	0,0	79,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2515,2	1000		101,0	0,0	-85,2	0,0	0,0	79,0	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2515,2	2000		95,7	0,0	-100,3	0,0	0,0	79,0	24,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2515,2	4000		89,0	0,0	-158,5	0,0	0,0	79,0	82,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2515,2	8000		81,2	0,0	-370,1	0,0	0,0	79,0	294,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-288,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2741,7	16		0,0	0,0	-80,2	0,0	0,0	79,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2741,7	32		0,0	0,0	-78,5	0,0	0,0	79,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2741,7	63		114,2	0,0	-77,1	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2741,7	125		111,8	0,0	-77,9	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2741,7	250		108,9	0,0	-79,6	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2741,7	500		105,3	0,0	-82,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2741,7	1000		101,0	0,0	-86,8	0,0	0,0	79,8	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2741,7	2000		95,7	0,0	-103,3	0,0	0,0	79,8	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,6	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2741,7	4000		89,0	0,0	-166,6	0,0	0,0	79,8	89,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,6	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		2741,7	8000		81,2	0,0	-397,3	0,0	0,0	79,8	320,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-316,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3270,0	16		0,0	0,0	-81,8	0,0	0,0	81,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3270,0	32		0,0	0,0	-80,2	0,0	0,0	81,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3270,0	63		114,2	0,0	-78,7	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3270,0	125		111,8	0,0	-79,6	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3270,0	250		108,9	0,0	-81,7	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3270,0	500		105,3	0,0	-84,6	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3270,0	1000		101,0	0,0	-90,3	0,0	0,0	81,3	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3270,0	2000		95,7	0,0	-109,9	0,0	0,0	81,3	31,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,2	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3270,0	4000		89,0	0,0	-185,5	0,0	0,0	81,3	107,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3270,0	8000		81,2	0,0	-460,6	0,0	0,0	81,3	382,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-379,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2907,4	16		0,0	0,0	-80,4	0,0	0,0	80,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2907,4	32		0,0	0,0	-77,9	0,0	0,0	80,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2907,4	63		114,2	0,0	-77,6	0,0	0,0	80,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,6	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2907,4	125		111,8	0,0	-78,5	0,0	0,0	80,3	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2907,4	250		108,9	0,0	-80,3	0,0	0,0	80,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2907,4	500		105,3	0,0	-82,9	0,0	0,0	80,3	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2907,4	1000		101,0	0,0	-87,9	0,0	0,0	80,3	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2907,4	2000		95,7	0,0	-105,4	0,0	0,0	80,3	28,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2907,4	4000		89,0	0,0	-172,6	0,0	0,0	80,3	95,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,6	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		2907,4	8000		81,2	0,0	-417,2	0,0	0,0	80,3	339,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-336,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3650,1	16		0,0	0,0	-81,9	0,0	0,0	82,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3650,1	32		0,0	0,0	-79,4	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3650,1	63		114,2	0,0	-79,7	0,0	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3650,1	125		111,8	0,0	-80,7	0,0	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3650,1	250		108,9	0,0	-83,1	0,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3650,1	500		105,3	0,0	-86,3	0,0	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3650,1	1000		101,0	0,0	-92,6	0,0	0,0	82,2	13,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3650,1	2000		95,7	0,0	-114,5	0,0	0,0	82,2	35,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,8	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3650,1	4000		89,0	0,0	-199,9	0,0	0,0	82,2	119,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,9	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3650,1	8000		81,2	0,0	-508,0	0,0	0,0	82,2	426,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-424,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		3926,9	16		0,0	0,0	-80,0	0,0	0,0	82,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		3926,9	32		0,0	0,0	-80,0	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		3926,9	63		114,2	0,0	-81,4	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		3926,9	125		111,8	0,0	-81,5	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		3926,9	250		108,9	0,0	-84,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		3926,9	500		105,3	0,0	-87,5	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		3926,9	1000		101,0	0,0	-94,2	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		3926,9	2000		95,7	0,0	-117,8	0,0	0,0	82,9	38,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,1	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		3926,9	4000		89,0	0,0	-208,6	0,0	0,0	82,9	128,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-119,6	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		3926,9	8000		81,2	0,0	-539,0	0,0	0,0	82,9	459,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-457,8	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		1271,8	16		0,0	0,0	-70,1	0,0	0,0	73,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		1271,8	32		0,0	0,0	-70,1	0,0	0,0	73,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		1271,8	63		115,6	0,0	-70,2	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,4	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		1271,8	125		111,3	0,0	-70,6	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,7	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		1271,8	250		108,2	0,0	-71,4	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		1271,8	500		105,0	0,0	-72,5	0,0	0,0	73,1	2								

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	1505,9	1000	102,1	0,0	-77,1	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	1505,9	2000	97,5	0,0	-86,1	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	1505,9	4000	90,7	0,0	-120,9	0,0	0,0	74,6	49,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	1505,9	8000	78,4	0,0	-247,6	0,0	0,0	74,6	176,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-169,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	1918,7	16		0,0	-73,7	0,0	0,0	76,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	1918,7	32		0,0	-73,7	0,0	0,0	76,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	1918,7	63	115,6	0,0	-73,9	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	1918,7	125	111,3	0,0	-74,4	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	1918,7	250	108,2	0,0	-75,7	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	1918,7	500	105,0	0,0	-77,4	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	1918,7	1000	102,1	0,0	-80,7	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	1918,7	2000	97,5	0,0	-92,2	0,0	0,0	76,7	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	1918,7	4000	90,7	0,0	-136,6	0,0	0,0	76,7	62,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	1918,7	8000	78,4	0,0	-298,0	0,0	0,0	76,7	224,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-219,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	1805,2	16		0,0	-73,1	0,0	0,0	76,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	1805,2	32		0,0	-73,2	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	1805,2	63	115,6	0,0	-73,4	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	1805,2	125	111,3	0,0	-73,9	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	1805,2	250	108,2	0,0	-75,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	1805,2	500	105,0	0,0	-76,6	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	1805,2	1000	102,1	0,0	-79,7	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	1805,2	2000	97,5	0,0	-90,6	0,0	0,0	76,1	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	1805,2	4000	90,7	0,0	-132,3	0,0	0,0	76,1	59,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	1805,2	8000	78,4	0,0	-284,2	0,0	0,0	76,1	211,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-205,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	1314,2	16		0,0	-70,7	0,0	0,0	73,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	1314,2	32		0,0	-70,4	0,0	0,0	73,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	1314,2	63	115,6	0,0	-70,5	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	1314,2	125	111,3	0,0	-70,9	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	1314,2	250	108,2	0,0	-71,7	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	1314,2	500	105,0	0,0	-72,9	0,0	0,0	73,4	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	1314,2	1000	102,1	0,0	-75,2	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	1314,2	2000	97,5	0,0	-83,1	0,0	0,0	73,4	12,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	1314,2	4000	90,7	0,0	-113,5	0,0	0,0	73,4	43,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	1314,2	8000	78,4	0,0	-224,0	0,0	0,0	73,4	153,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,6
WEAI012	WEA 13 N117	3041,5	16		0,0	-77,7	0,0	0,0	80,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	3041,5	32		0,0	-77,8	0,0	0,0	80,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	3041,5	63	114,4	0,0	-78,0	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
WEAI012	WEA 13 N117	3041,5	125	109,9	0,0	-78,9	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
WEAI012	WEA 13 N117	3041,5	250	105,7	0,0	-80,8	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI012	WEA 13 N117	3041,5	500	102,9	0,0	-83,5	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
WEAI012	WEA 13 N117	3041,5	1000	102,0	0,0	-88,6	0,0	0,0	80,7	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
WEAI012	WEA 13 N117	3041,5	2000	100,1	0,0	-107,1	0,0	0,0	80,7	29,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
WEAI012	WEA 13 N117	3041,5	4000	95,7	0,0	-177,4	0,0	0,0	80,7	99,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,7
WEAI012	WEA 13 N117	3041,5	8000	86,1	0,0	-433,2	0,0	0,0	80,7	355,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-347,1
WEAI013	WEA 14 N117	2782,2	16		0,0	-76,9	0,0	0,0	79,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2782,2	32		0,0	-77,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2782,2	63	114,4	0,0	-77,2	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,2
WEAI013	WEA 14 N117	2782,2	125	109,9	0,0	-78,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
WEAI013	WEA 14 N117	2782,2	250	105,7	0,0	-79,8	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
WEAI013	WEA 14 N117	2782,2	500	102,9	0,0	-82,3	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
WEAI013	WEA 14 N117	2782,2	1000	102,0	0,0	-87,1	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
WEAI013	WEA 14 N117	2782,2	2000	100,1	0,0	-103,8	0,0	0,0	79,9	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,7
WEAI013	WEA 14 N117	2782,2	4000	95,7	0,0	-168,1	0,0	0,0	79,9	91,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,4
WEAI013	WEA 14 N117	2782,2	8000	86,1	0,0	-402,1	0,0	0,0	79,9	325,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-316,0
WEAI014	WEA 15 N117	3122,3	16		0,0	-77,9	0,0	0,0	80,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	3122,3	32		0,0	-78,0	0,0	0,0	80,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	3122,3	63	114,4	0,0	-78,3	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
WEAI014	WEA 15 N117	3122,3	125	109,9	0,0	-79,2	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
WEAI014	WEA 15 N117	3122,3	250	105,7	0,0	-81,1	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
WEAI014	WEA 15 N117	3122,3	500	102,9	0,0	-83,9	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
WEAI014	WEA 15 N117	3122,3	1000	102,0	0,0	-89,3	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
WEAI014	WEA 15 N117	3122,3	2000	100,1	0,0	-108,1	0,0	0,0	80,9	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
WEAI014	WEA 15 N117	3122,3	4000	95,7	0,0	-180,2	0,0	0,0	80,9	102,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,5
WEAI014	WEA 15 N117	3122,3	8000	86,1	0,0	-442,9	0,0	0,0	80,9	365,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-356,8
WEAI015	WEA 16 N117	3148,8	16		0,0	-78,0	0,0	0,0	81,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	3148,8	32		0,0	-78,1	0,0	0,0	81,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	3148,8	63	114,4	0,0	-78,3	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
WEAI015	WEA 16 N117	3148,8	125	109,9	0,0	-79,3	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
WEAI015	WEA 16 N117	3148,8	250	105,7	0,0	-81,2	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI015	WEA 16 N117	3148,8	500	102,9	0,0	-84,0	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
WEAI015	WEA 16 N117	3148,8	1000	102,0	0,0	-89,5	0,0	0,0	81,0	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
WEAI015	WEA 16 N117	3148,8	2000	100,1	0,0	-108,4	0,0	0,0	81,0	30,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3
WEAI015	WEA 16 N117	3148,8	4000	95,7	0,0	-181,2	0,0	0,0	81,0	103,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,5
WEAI015	WEA 16 N117	3148,8	8000	86,1	0,0	-446,1	0,0	0,0	81,0	368,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-360,0
WEAI016	WEA 17 N117	3697,7	16		0												

WEAI016	WEA 17 N117	3697,7	4000	95,7	0,0	-200,6	0,0	0,0	82,4	121,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,9
WEAI016	WEA 17 N117	3697,7	8000	86,1	0,0	-511,6	0,0	0,0	82,4	432,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-425,5
WEAI017	WEA 18 N117	3703,7	16		0,0	-79,4	0,0	0,0	82,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	3703,7	32		0,0	-79,5	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	3703,7	63	114,4	0,0	-79,8	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6
WEAI017	WEA 18 N117	3703,7	125	109,9	0,0	-80,9	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
WEAI017	WEA 18 N117	3703,7	250	105,7	0,0	-83,2	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
WEAI017	WEA 18 N117	3703,7	500	102,9	0,0	-86,5	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
WEAI017	WEA 18 N117	3703,7	1000	102,0	0,0	-92,9	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
WEAI017	WEA 18 N117	3703,7	2000	100,1	0,0	-115,2	0,0	0,0	82,4	35,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,1
WEAI017	WEA 18 N117	3703,7	4000	95,7	0,0	-200,8	0,0	0,0	82,4	121,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,1
WEAI017	WEA 18 N117	3703,7	8000	86,1	0,0	-512,4	0,0	0,0	82,4	433,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-426,3
WEAI018	WEA 19 N117	3526,4	16	118,1	0,0	-79,0	0,0	0,0	81,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1
WEAI018	WEA 19 N117	3526,4	32	114,4	0,0	-79,1	0,0	0,0	81,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
WEAI018	WEA 19 N117	3526,4	63	112,6	0,0	-79,4	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
WEAI018	WEA 19 N117	3526,4	125	105,8	0,0	-80,4	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI018	WEA 19 N117	3526,4	250	101,1	0,0	-82,6	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
WEAI018	WEA 19 N117	3526,4	500	97,7	0,0	-85,7	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
WEAI018	WEA 19 N117	3526,4	1000	97,7	0,0	-91,8	0,0	0,0	81,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
WEAI018	WEA 19 N117	3526,4	2000	97,1	0,0	-113,0	0,0	0,0	81,9	34,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,9
WEAI018	WEA 19 N117	3526,4	4000	90,9	0,0	-194,5	0,0	0,0	81,9	115,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,6
WEAI018	WEA 19 N117	3526,4	8000	84,8	0,0	-491,2	0,0	0,0	81,9	412,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-406,4
WEAI019	WEA 20 N117	4349,1	16		0,0	-80,8	0,0	0,0	83,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	4349,1	32		0,0	-80,9	0,0	0,0	83,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	4349,1	63	114,4	0,0	-81,3	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
WEAI019	WEA 20 N117	4349,1	125	109,9	0,0	-82,6	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
WEAI019	WEA 20 N117	4349,1	250	105,7	0,0	-85,3	0,0	0,0	83,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
WEAI019	WEA 20 N117	4349,1	500	102,9	0,0	-89,2	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
WEAI019	WEA 20 N117	4349,1	1000	102,0	0,0	-96,7	0,0	0,0	83,8	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
WEAI019	WEA 20 N117	4349,1	2000	100,1	0,0	-122,8	0,0	0,0	83,8	42,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,7
WEAI019	WEA 20 N117	4349,1	4000	95,7	0,0	-223,3	0,0	0,0	83,8	142,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,6
WEAI019	WEA 20 N117	4349,1	8000	86,1	0,0	-589,2	0,0	0,0	83,8	508,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-503,1
WEAI020	WEA 21	4945,3	16		0,0	-81,9	0,0	0,0	84,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9
WEAI020	WEA 21	4945,3	32	115,4	0,0	-82,0	0,0	0,0	84,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
WEAI020	WEA 21	4945,3	63	112,1	0,0	-82,5	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
WEAI020	WEA 21	4945,3	125	106,8	0,0	-83,9	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
WEAI020	WEA 21	4945,3	250	102,1	0,0	-87,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
WEAI020	WEA 21	4945,3	500	98,5	0,0	-91,4	0,0	0,0	84,9	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
WEAI020	WEA 21	4945,3	1000	99,5	0,0	-100,0	0,0	0,0	84,9	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
WEAI020	WEA 21	4945,3	2000	100,0	0,0	-129,7	0,0	0,0	84,9	47,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,7
WEAI020	WEA 21	4945,3	4000	93,8	0,0	-244,0	0,0	0,0	84,9	162,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,2
WEAI020	WEA 21	4945,3	8000	86,5	0,0	-680,0	0,0	0,0	84,9	578,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-573,5
WEAI021	WEA 22	5243,7	16		0,0	-82,4	0,0	0,0	85,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	5243,7	32		0,0	-82,6	0,0	0,0	85,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	5243,7	63	114,4	0,0	-83,0	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
WEAI021	WEA 22	5243,7	125	109,9	0,0	-84,5	0,0	0,0	85,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI021	WEA 22	5243,7	250	105,7	0,0	-87,9	0,0	0,0	85,4	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
WEAI021	WEA 22	5243,7	500	102,9	0,0	-92,5	0,0	0,0	85,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
WEAI021	WEA 22	5243,7	1000	102,0	0,0	-101,6	0,0	0,0	85,4	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
WEAI021	WEA 22	5243,7	2000	100,1	0,0	-133,1	0,0	0,0	85,4	50,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,0
WEAI021	WEA 22	5243,7	4000	95,7	0,0	-254,3	0,0	0,0	85,4	171,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,6
WEAI021	WEA 22	5243,7	8000	86,1	0,0	-695,4	0,0	0,0	85,4	613,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-609,3
WEAI022	WEA 23	5838,6	16	119,8	0,0	-83,4	0,0	0,0	86,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
WEAI022	WEA 23	5838,6	32	115,4	0,0	-83,5	0,0	0,0	86,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
WEAI022	WEA 23	5838,6	63	112,1	0,0	-84,0	0,0	0,0	86,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
WEAI022	WEA 23	5838,6	125	106,8	0,0	-85,7	0,0	0,0	86,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
WEAI022	WEA 23	5838,6	250	102,1	0,0	-89,4	0,0	0,0	86,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
WEAI022	WEA 23	5838,6	500	98,5	0,0	-94,6	0,0	0,0	86,3	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
WEAI022	WEA 23	5838,6	1000	99,5	0,0	-104,7	0,0	0,0	86,3	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
WEAI022	WEA 23	5838,6	2000	100,0	0,0	-139,8	0,0	0,0	86,3	56,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,8
WEAI022	WEA 23	5838,6	4000	93,8	0,0	-274,7	0,0	0,0	86,3	191,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-180,9
WEAI022	WEA 23	5838,6	8000	86,5	0,0	-765,9	0,0	0,0	86,3	682,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-679,4
WEAI023	WEA 24	3178,9	16		0,0	-78,1	0,0	0,0	81,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 24	3178,9	32	118,5	0,0	-78,1	0,0	0,0	81,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,4
WEAI023	WEA 24	3178,9	63	115,2	0,0	-78,4	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8
WEAI023	WEA 24	3178,9	125	110,9	0,0	-79,4	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
WEAI023	WEA 24	3178,9	250	107,9	0,0	-81,4	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI023	WEA 24	3178,9	500	104,6	0,0	-84,2	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
WEAI023	WEA 24	3178,9	1000	100,8	0,0	-89,7	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
WEAI023	WEA 24	3178,9	2000	97,0	0,0	-108,8	0,0	0,0	81,0	30,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,8
WEAI023	WEA 24	3178,9	4000	88,3	0,0	-182,2	0,0	0,0	81,0	104,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-93,9
WEAI023	WEA 24	3178,9	8000	79,1	0,0	-449,7	0,0	0,0	81,0	371,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-370,6
WEAI024	WEA 25	5259,4	16		0,0	-82,5	0,0	0,0	85,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	5259,4	32		0,0	-82,6	0,0	0,0	85,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	5259,4	63	114,4	0,0	-83,1	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
WEAI024	WEA 25	5259,4	125	109,9	0,0</												

WEAI025	WEA 26	5495,8	16	0,0	-82,8	0,0	0,0	85,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI025	WEA 26	5495,8	32	0,0	-83,0	0,0	0,0	85,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI025	WEA 26	5495,8	63	114,4	0,0	-83,5	0,0	85,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
WEAI025	WEA 26	5495,8	125	109,9	0,0	-85,1	0,0	85,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
WEAI025	WEA 26	5495,8	250	105,7	0,0	-88,5	0,0	85,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
WEAI025	WEA 26	5495,8	500	102,9	0,0	-93,4	0,0	85,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
WEAI025	WEA 26	5495,8	1000	102,0	0,0	-102,9	0,0	85,8	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
WEAI025	WEA 26	5495,8	2000	100,1	0,0	-135,9	0,0	85,8	53,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,8
WEAI025	WEA 26	5495,8	4000	95,7	0,0	-262,9	0,0	85,8	180,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-167,2
WEAI025	WEA 26	5495,8	8000	86,1	0,0	-725,3	0,0	85,8	642,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-639,2
WEAI026	WEA 27	5866,2	16	0,0	-83,4	0,0	0,0	86,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI026	WEA 27	5866,2	32	0,0	-83,6	0,0	0,0	86,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI026	WEA 27	5866,2	63	114,4	0,0	-84,1	0,0	86,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
WEAI026	WEA 27	5866,2	125	109,9	0,0	-85,8	0,0	86,4	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
WEAI026	WEA 27	5866,2	250	105,7	0,0	-89,5	0,0	86,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
WEAI026	WEA 27	5866,2	500	102,9	0,0	-94,7	0,0	86,4	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
WEAI026	WEA 27	5866,2	1000	102,0	0,0	-104,8	0,0	86,4	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
WEAI026	WEA 27	5866,2	2000	100,1	0,0	-140,1	0,0	86,4	56,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,0
WEAI026	WEA 27	5866,2	4000	95,7	0,0	-275,6	0,0	86,4	192,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,9
WEAI026	WEA 27	5866,2	8000	86,1	0,0	-769,2	0,0	86,4	685,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-683,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	6905,8	16	0,0	-84,8	0,0	0,0	87,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	6905,8	32	0,0	-85,0	0,0	0,0	87,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	6905,8	63	112,5	0,0	-85,6	0,0	87,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
WEAI027	WEA 28 Vestas	6905,8	125	107,8	0,0	-87,6	0,0	87,8	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	6905,8	250	103,8	0,0	-92,0	0,0	87,8	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
WEAI027	WEA 28 Vestas	6905,8	500	101,1	0,0	-98,1	0,0	87,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	6905,8	1000	99,7	0,0	-110,0	0,0	87,8	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	6905,8	2000	96,7	0,0	-151,5	0,0	87,8	66,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,8
WEAI027	WEA 28 Vestas	6905,8	4000	94,4	0,0	-311,1	0,0	87,8	226,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-216,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	6905,8	8000	85,8	0,0	-892,1	0,0	87,8	807,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-806,3
WEAI028	WEA 29 Vestas	7186,7	16	0,0	-85,2	0,0	0,0	88,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	7186,7	32	0,0	-85,4	0,0	0,0	88,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	7186,7	63	112,5	0,0	-86,0	0,0	88,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI028	WEA 29 Vestas	7186,7	125	107,8	0,0	-88,1	0,0	88,1	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
WEAI028	WEA 29 Vestas	7186,7	250	103,8	0,0	-92,6	0,0	88,1	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
WEAI028	WEA 29 Vestas	7186,7	500	101,1	0,0	-99,0	0,0	88,1	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
WEAI028	WEA 29 Vestas	7186,7	1000	99,7	0,0	-111,4	0,0	88,1	26,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7
WEAI028	WEA 29 Vestas	7186,7	2000	96,7	0,0	-154,6	0,0	88,1	69,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	7186,7	4000	94,4	0,0	-320,7	0,0	88,1	235,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-226,3
WEAI028	WEA 29 Vestas	7186,7	8000	85,8	0,0	-925,3	0,0	88,1	840,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-839,5
WEAI029	WEA 30 Vestas	7423,2	16	0,0	-85,5	0,0	0,0	88,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI029	WEA 30 Vestas	7423,2	32	0,0	-85,6	0,0	0,0	88,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI029	WEA 30 Vestas	7423,2	63	112,5	0,0	-86,3	0,0	88,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
WEAI029	WEA 30 Vestas	7423,2	125	107,8	0,0	-88,5	0,0	88,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
WEAI029	WEA 30 Vestas	7423,2	250	103,8	0,0	-93,2	0,0	88,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	7423,2	500	101,1	0,0	-99,7	0,0	88,4	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
WEAI029	WEA 30 Vestas	7423,2	1000	99,7	0,0	-112,6	0,0	88,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,9
WEAI029	WEA 30 Vestas	7423,2	2000	96,7	0,0	-157,2	0,0	88,4	71,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,5
WEAI029	WEA 30 Vestas	7423,2	4000	94,4	0,0	-328,7	0,0	88,4	243,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-234,3
WEAI029	WEA 30 Vestas	7423,2	8000	85,8	0,0	-953,2	0,0	88,4	867,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-867,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	7764,3	16	0,0	-85,9	0,0	0,0	88,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	7764,3	32	0,0	-86,1	0,0	0,0	88,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	7764,3	63	112,0	0,0	-86,7	0,0	88,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	7764,3	125	109,5	0,0	-89,0	0,0	88,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	7764,3	250	106,8	0,0	-93,9	0,0	88,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	7764,3	500	102,4	0,0	-100,8	0,0	88,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	7764,3	1000	97,6	0,0	-114,2	0,0	88,8	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,6
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	7764,3	2000	94,2	0,0	-160,8	0,0	88,8	75,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,6
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	7764,3	4000	91,7	0,0	-340,3	0,0	88,8	254,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-248,6
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	7764,3	8000	84,4	0,0	-993,5	0,0	88,8	907,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-909,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	8160,9	16	0,0	-86,3	0,0	0,0	89,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI031	WEA 32 Vestas	8160,9	32	0,0	-86,5	0,0	0,0	89,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI031	WEA 32 Vestas	8160,9	63	113,8	0,0	-87,2	0,0	89,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
WEAI031	WEA 32 Vestas	8160,9	125	111,8	0,0	-89,6	0,0	89,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	8160,9	250	108,4	0,0	-94,7	0,0	89,2	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
WEAI031	WEA 32 Vestas	8160,9	500	104,5	0,0	-102,0	0,0	89,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
WEAI031	WEA 32 Vestas	8160,9	1000	100,7	0,0	-116,1	0,0	89,2	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,4
WEAI031	WEA 32 Vestas	8160,9	2000	95,8	0,0	-165,1	0,0	89,2	78,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,3
WEAI031	WEA 32 Vestas	8160,9	4000	90,5	0,0	-353,7	0,0	89,2	267,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-263,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	8160,9	8000	80,8	0,0	-	0,0	89,2	954,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-959,5
WEAI032	WEA 33 Vestas	8460,3	16	0,0	-86,6	0,0	0,0	89,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI032	WEA 33 Vestas	8460,3	32	0,0	-86,8	0,0	0,0	89,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI032	WEA 33 Vestas	8460,3	63	113,8	0,0	-87,6	0,0	89,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
WEAI032	WEA 33 Vestas	8460,3	125	111,8	0,0	-90,0	0,0	89,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
WEAI032	WEA 33 Vestas	8460,3	250	108,4	0,0	-95,4	0,0	89,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
WEAI032	WEA 33 Vestas	8460,3	500	104,5	0,0	-102,9	0,0	89,5									

WEAI033	WEA 34 Vestas	8363,7	63	108,1	0,0	-87,5	0,0	0,0	89,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	8363,7	125	108,4	0,0	-89,9	0,0	0,0	89,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	8363,7	250	103,1	0,0	-95,2	0,0	0,0	89,4	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
WEAI033	WEA 34 Vestas	8363,7	500	99,9	0,0	-102,6	0,0	0,0	89,4	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	8363,7	1000	96,2	0,0	-117,0	0,0	0,0	89,4	30,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,8
WEAI033	WEA 34 Vestas	8363,7	2000	93,0	0,0	-167,3	0,0	0,0	89,4	60,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-74,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	8363,7	4000	89,2	0,0	-360,6	0,0	0,0	89,4	274,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-271,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	8363,7	8000		0,0	-	0,0	0,0	89,4	977,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8378,4	16		0,0	-86,5	0,0	0,0	89,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8378,4	32		0,0	-86,7	0,0	0,0	89,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8378,4	63	115,1	0,0	-87,5	0,0	0,0	89,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8378,4	125	113,0	0,0	-89,9	0,0	0,0	89,5	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8378,4	250	105,2	0,0	-95,2	0,0	0,0	89,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8378,4	500	102,4	0,0	-102,6	0,0	0,0	89,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8378,4	1000	101,0	0,0	-117,1	0,0	0,0	89,5	30,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8378,4	2000	94,9	0,0	-167,4	0,0	0,0	89,5	61,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8378,4	4000	82,8	0,0	-361,1	0,0	0,0	89,5	274,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-278,3
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8378,4	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	89,5	979,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-989,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	8012,6	16		0,0	-86,1	0,0	0,0	89,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	8012,6	32		0,0	-86,3	0,0	0,0	89,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	8012,6	63	115,1	0,0	-87,1	0,0	0,0	89,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	8012,6	125	113,0	0,0	-89,4	0,0	0,0	89,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	8012,6	250	105,2	0,0	-94,4	0,0	0,0	89,1	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	8012,6	500	102,4	0,0	-101,5	0,0	0,0	89,1	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	8012,6	1000	101,0	0,0	-115,4	0,0	0,0	89,1	29,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,4
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	8012,6	2000	94,9	0,0	-163,5	0,0	0,0	89,1	77,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	8012,6	4000	82,8	0,0	-348,7	0,0	0,0	89,1	262,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-265,9
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	8012,6	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	89,1	936,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-946,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7715,1	16		0,0	-85,8	0,0	0,0	88,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7715,1	32		0,0	-86,0	0,0	0,0	88,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7715,1	63	115,1	0,0	-86,7	0,0	0,0	88,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7715,1	125	113,0	0,0	-88,9	0,0	0,0	88,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7715,1	250	105,2	0,0	-93,8	0,0	0,0	88,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7715,1	500	102,4	0,0	-100,6	0,0	0,0	88,7	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7715,1	1000	101,0	0,0	-114,0	0,0	0,0	88,7	28,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7715,1	2000	94,9	0,0	-160,3	0,0	0,0	88,7	74,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,4
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7715,1	4000	82,8	0,0	-338,6	0,0	0,0	88,7	252,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-255,8
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7715,1	8000	76,8	0,0	-987,7	0,0	0,0	88,7	901,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-910,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7507,3	16		0,0	-85,6	0,0	0,0	88,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7507,3	32		0,0	-85,8	0,0	0,0	88,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7507,3	63	115,1	0,0	-86,4	0,0	0,0	88,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7507,3	125	113,0	0,0	-88,6	0,0	0,0	88,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7507,3	250	105,2	0,0	-93,3	0,0	0,0	88,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7507,3	500	102,4	0,0	-100,0	0,0	0,0	88,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7507,3	1000	101,0	0,0	-113,0	0,0	0,0	88,5	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7507,3	2000	94,9	0,0	-158,1	0,0	0,0	88,5	72,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7507,3	4000	82,8	0,0	-331,6	0,0	0,0	88,5	246,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-248,8
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7507,3	8000	76,8	0,0	-963,2	0,0	0,0	88,5	877,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-886,4
WEAI038	WEA 39 E-115	7313,7	16		0,0	-85,3	0,0	0,0	88,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	7313,7	32		0,0	-85,5	0,0	0,0	88,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	7313,7	63	115,0	0,0	-86,2	0,0	0,0	88,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
WEAI038	WEA 39 E-115	7313,7	125	110,7	0,0	-88,3	0,0	0,0	88,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
WEAI038	WEA 39 E-115	7313,7	250	107,1	0,0	-92,9	0,0	0,0	88,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
WEAI038	WEA 39 E-115	7313,7	500	105,0	0,0	-99,4	0,0	0,0	88,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
WEAI038	WEA 39 E-115	7313,7	1000	104,1	0,0	-112,0	0,0	0,0	88,3	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
WEAI038	WEA 39 E-115	7313,7	2000	99,5	0,0	-156,0	0,0	0,0	88,3	70,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,5
WEAI038	WEA 39 E-115	7313,7	4000	90,8	0,0	-325,0	0,0	0,0	88,3	239,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-234,2
WEAI038	WEA 39 E-115	7313,7	8000	79,4	0,0	-940,3	0,0	0,0	88,3	855,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-860,9
WEAI039	WEA 40 E-115	7599,0	16		0,0	-85,7	0,0	0,0	88,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,7
WEAI039	WEA 40 E-115	7599,0	32		0,0	-85,9	0,0	0,0	88,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,5
WEAI039	WEA 40 E-115	7599,0	63	115,0	0,0	-86,5	0,0	0,0	88,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
WEAI039	WEA 40 E-115	7599,0	125	110,7	0,0	-88,7	0,0	0,0	88,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
WEAI039	WEA 40 E-115	7599,0	250	107,1	0,0	-93,5	0,0	0,0	88,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
WEAI039	WEA 40 E-115	7599,0	500	105,0	0,0	-100,3	0,0	0,0	88,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
WEAI039	WEA 40 E-115	7599,0	1000	104,1	0,0	-113,4	0,0	0,0	88,6	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3
WEAI039	WEA 40 E-115	7599,0	2000	99,5	0,0	-159,1	0,0	0,0	88,6	73,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,6
WEAI039	WEA 40 E-115	7599,0	4000	90,8	0,0	-334,7	0,0	0,0	88,6	249,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,9
WEAI039	WEA 40 E-115	7599,0	8000	79,4	0,0	-974,0	0,0	0,0	88,6	868,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-894,6

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
10	IPkt010	IP 10 Im Blen 4	383052,0	5553570,0	349,6	40,3

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Frq	s_Senkr.	Lw,i	L_Korr	AM	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	-	/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2280,8	16		0,0	-75,2	0,0	0,0	78,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2280,8	32		0,0	-75,2	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2280,8	63		114,2	0,0	-75,4	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,8	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2280,8	125		111,8	0,0	-76,1	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2280,8	250		108,9	0,0	-77,5	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2280,8	500		105,3	0,0	-79,6	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2280,8	1000		101,0	0,0	-83,5	0,0	0,0	78,2	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2280,8	2000		95,7	0,0	-97,2	0,0	0,0	78,2	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2280,8	4000		89,0	0,0	-149,9	0,0	0,0	78,2	74,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,9	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2280,8	8000		81,2	0,0	-341,8	0,0	0,0	78,2	266,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-260,6	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3877,6	16		0,0	-79,8	0,0	0,0	82,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3877,6	32		0,0	-79,9	0,0	0,0	82,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3877,6	63		114,2	0,0	-80,2	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3877,6	125		111,8	0,0	-81,4	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3877,6	250		108,9	0,0	-83,8	0,0	0,0	82,8	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3877,6	500		105,3	0,0	-87,2	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3877,6	1000		101,0	0,0	-94,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3877,6	2000		95,7	0,0	-117,3	0,0	0,0	82,8	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,6	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3877,6	4000		89,0	0,0	-206,9	0,0	0,0	82,8	127,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3877,6	8000		81,2	0,0	-533,1	0,0	0,0	82,8	453,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-451,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4427,4	16		0,0	-81,0	0,0	0,0	83,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4427,4	32		0,0	-81,1	0,0	0,0	83,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4427,4	63		114,2	0,0	-81,5	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4427,4	125		111,8	0,0	-82,7	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4427,4	250		108,9	0,0	-85,5	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4427,4	500		105,3	0,0	-89,5	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4427,4	1000		101,0	0,0	-97,1	0,0	0,0	83,9	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4427,4	2000		95,7	0,0	-123,7	0,0	0,0	83,9	42,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4427,4	4000		89,0	0,0	-226,0	0,0	0,0	83,9	145,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,0	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4427,4	8000		81,2	0,0	-598,5	0,0	0,0	83,9	517,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-517,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4275,2	16		0,0	-80,7	0,0	0,0	83,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4275,2	32		0,0	-80,8	0,0	0,0	83,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4275,2	63		114,2	0,0	-81,1	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4275,2	125		111,8	0,0	-82,4	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4275,2	250		108,9	0,0	-85,1	0,0	0,0	83,6	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4275,2	500		105,3	0,0	-88,9	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4275,2	1000		101,0	0,0	-96,3	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4275,2	2000		95,7	0,0	-121,9	0,0	0,0	83,6	41,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,2	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4275,2	4000		89,0	0,0	-220,8	0,0	0,0	83,6	140,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-131,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4275,2	8000		81,2	0,0	-580,4	0,0	0,0	83,6	499,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-499,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		5035,9	16		0,0	-82,1	0,0	0,0	85,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		5035,9	32		0,0	-82,2	0,0	0,0	85,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		5035,9	63		114,2	0,0	-82,7	0,0	0,0	85,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		5035,9	125		111,8	0,0	-84,1	0,0	0,0	85,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		5035,9	250		108,9	0,0	-87,3	0,0	0,0	85,0	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		5035,9	500		105,3	0,0	-91,7	0,0	0,0	85,0	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		5035,9	1000		101,0	0,0	-100,5	0,0	0,0	85,0	18,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		5035,9	2000		95,7	0,0	-130,7	0,0	0,0	85,0	48,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		5035,9	4000		89,0	0,0	-247,1	0,0	0,0	85,0	165,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		5035,9	8000		81,2	0,0	-670,8	0,0	0,0	85,0	588,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-589,6	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5798,2	16		0,0	-83,3	0,0	0,0	86,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5798,2	32		0,0	-83,5	0,0	0,0	86,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5798,2	63		114,2	0,0	-84,0	0,0	0,0	86,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5798,2	125		111,8	0,0	-85,6	0,0	0,0	86,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5798,2	250		108,9	0,0	-89,3	0,0	0,0	86,3	6,0</								

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3852,7	1000	102,1	0,0	-93,8	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3852,7	2000	97,5	0,0	-117,0	0,0	0,0	82,7	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,6
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3852,7	4000	90,7	0,0	-206,0	0,0	0,0	82,7	126,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,3
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	3852,7	8000	78,4	0,0	-530,1	0,0	0,0	82,7	450,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-451,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4134,9	16		0,0	-80,4	0,0	0,0	83,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4134,9	32		0,0	-80,5	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4134,9	63	115,6	0,0	-80,8	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4134,9	125	111,3	0,0	-82,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4134,9	250	108,2	0,0	-84,6	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4134,9	500	105,0	0,0	-88,3	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4134,9	1000	102,1	0,0	-95,5	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4134,9	2000	97,5	0,0	-120,3	0,0	0,0	83,3	40,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4134,9	4000	90,7	0,0	-215,9	0,0	0,0	83,3	135,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-125,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4134,9	8000	78,4	0,0	-563,7	0,0	0,0	83,3	483,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-485,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3917,4	16		0,0	-79,9	0,0	0,0	82,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3917,4	32		0,0	-80,0	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3917,4	63	115,6	0,0	-80,3	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3917,4	125	111,3	0,0	-81,5	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3917,4	250	108,2	0,0	-83,9	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3917,4	500	105,0	0,0	-87,4	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3917,4	1000	102,1	0,0	-94,2	0,0	0,0	82,9	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3917,4	2000	97,5	0,0	-117,7	0,0	0,0	82,9	37,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3917,4	4000	90,7	0,0	-208,3	0,0	0,0	82,9	128,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	3917,4	8000	78,4	0,0	-537,8	0,0	0,0	82,9	458,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-459,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3412,6	16		0,0	-78,7	0,0	0,0	81,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3412,6	32		0,0	-78,8	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3412,6	63	115,6	0,0	-79,1	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3412,6	125	111,3	0,0	-80,1	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3412,6	250	108,2	0,0	-82,2	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3412,6	500	105,0	0,0	-85,2	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3412,6	1000	102,1	0,0	-91,1	0,0	0,0	81,7	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3412,6	2000	97,5	0,0	-111,6	0,0	0,0	81,7	33,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3412,6	4000	90,7	0,0	-190,5	0,0	0,0	81,7	111,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3412,6	8000	78,4	0,0	-477,6	0,0	0,0	81,7	399,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-399,2
WEAI012	WEA 13 N117	3582,4	16		0,0	-79,1	0,0	0,0	82,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	3582,4	32		0,0	-79,2	0,0	0,0	82,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	3582,4	63	114,4	0,0	-79,5	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
WEAI012	WEA 13 N117	3582,4	125	109,9	0,0	-80,6	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
WEAI012	WEA 13 N117	3582,4	250	105,7	0,0	-82,8	0,0	0,0	82,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
WEAI012	WEA 13 N117	3582,4	500	102,9	0,0	-86,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
WEAI012	WEA 13 N117	3582,4	1000	102,0	0,0	-92,2	0,0	0,0	82,1	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
WEAI012	WEA 13 N117	3582,4	2000	100,1	0,0	-113,7	0,0	0,0	82,1	34,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,6
WEAI012	WEA 13 N117	3582,4	4000	95,7	0,0	-196,5	0,0	0,0	82,1	117,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,8
WEAI012	WEA 13 N117	3582,4	8000	86,1	0,0	-497,9	0,0	0,0	82,1	418,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-411,8
WEAI013	WEA 14 N117	3076,7	16		0,0	-77,8	0,0	0,0	80,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	3076,7	32		0,0	-77,9	0,0	0,0	80,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	3076,7	63	114,4	0,0	-78,1	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,3
WEAI013	WEA 14 N117	3076,7	125	109,9	0,0	-79,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
WEAI013	WEA 14 N117	3076,7	250	105,7	0,0	-81,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
WEAI013	WEA 14 N117	3076,7	500	102,9	0,0	-83,7	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
WEAI013	WEA 14 N117	3076,7	1000	102,0	0,0	-89,0	0,0	0,0	80,8	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
WEAI013	WEA 14 N117	3076,7	2000	100,1	0,0	-107,5	0,0	0,0	80,8	29,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
WEAI013	WEA 14 N117	3076,7	4000	95,7	0,0	-178,6	0,0	0,0	80,8	100,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,9
WEAI013	WEA 14 N117	3076,7	8000	86,1	0,0	-437,4	0,0	0,0	80,8	359,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-351,3
WEAI014	WEA 15 N117	3125,7	16		0,0	-77,9	0,0	0,0	80,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	3125,7	32		0,0	-78,0	0,0	0,0	80,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	3125,7	63	114,4	0,0	-78,3	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
WEAI014	WEA 15 N117	3125,7	125	109,9	0,0	-79,2	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
WEAI014	WEA 15 N117	3125,7	250	105,7	0,0	-81,2	0,0	0,0	80,9	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI014	WEA 15 N117	3125,7	500	102,9	0,0	-83,9	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
WEAI014	WEA 15 N117	3125,7	1000	102,0	0,0	-89,3	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
WEAI014	WEA 15 N117	3125,7	2000	100,1	0,0	-108,1	0,0	0,0	80,9	30,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
WEAI014	WEA 15 N117	3125,7	4000	95,7	0,0	-180,4	0,0	0,0	80,9	102,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,7
WEAI014	WEA 15 N117	3125,7	8000	86,1	0,0	-443,3	0,0	0,0	80,9	365,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-357,2
WEAI015	WEA 16 N117	2883,9	16		0,0	-77,2	0,0	0,0	80,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	2883,9	32		0,0	-77,3	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	2883,9	63	114,4	0,0	-77,6	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8
WEAI015	WEA 16 N117	2883,9	125	109,9	0,0	-78,4	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
WEAI015	WEA 16 N117	2883,9	250	105,7	0,0	-80,2	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
WEAI015	WEA 16 N117	2883,9	500	102,9	0,0	-82,8	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
WEAI015	WEA 16 N117	2883,9	1000	102,0	0,0	-87,7	0,0	0,0	80,2	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
WEAI015	WEA 16 N117	2883,9	2000	100,1	0,0	-105,1	0,0	0,0	80,2	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
WEAI015	WEA 16 N117	2883,9	4000	95,7	0,0	-171,7	0,0	0,0	80,2	94,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,0
WEAI015	WEA 16 N117	2883,9	8000	86,1	0,0	-414,3	0,0	0,0	80,2	337,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-328,2
WEAI016	WEA 17 N117	3457,5</															

WEAI016	WEA 17 N117	3457,5	4000	95,7	0,0	-192,1	0,0	0,0	81,8	113,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-96,4
WEAI016	WEA 17 N117	3457,5	8000	86,1	0,0	-483,0	0,0	0,0	81,8	404,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-396,9
WEAI017	WEA 18 N117	3208,7	16		0,0	-78,2	0,0	0,0	81,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	3208,7	32		0,0	-78,2	0,0	0,0	81,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	3208,7	63	114,4	0,0	-78,5	0,0	0,0	81,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
WEAI017	WEA 18 N117	3208,7	125	109,9	0,0	-79,4	0,0	0,0	81,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
WEAI017	WEA 18 N117	3208,7	250	105,7	0,0	-81,5	0,0	0,0	81,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
WEAI017	WEA 18 N117	3208,7	500	102,9	0,0	-84,3	0,0	0,0	81,1	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
WEAI017	WEA 18 N117	3208,7	1000	102,0	0,0	-89,9	0,0	0,0	81,1	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
WEAI017	WEA 18 N117	3208,7	2000	100,1	0,0	-109,1	0,0	0,0	81,1	31,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
WEAI017	WEA 18 N117	3208,7	4000	95,7	0,0	-183,3	0,0	0,0	81,1	105,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,6
WEAI017	WEA 18 N117	3208,7	8000	86,1	0,0	-453,2	0,0	0,0	81,1	375,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-367,1
WEAI018	WEA 19 N117	2779,1	16	118,1	0,0	-76,9	0,0	0,0	79,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2
WEAI018	WEA 19 N117	2779,1	32	114,4	0,0	-77,0	0,0	0,0	79,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
WEAI018	WEA 19 N117	2779,1	63	112,5	0,0	-77,2	0,0	0,0	79,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
WEAI018	WEA 19 N117	2779,1	125	105,8	0,0	-78,0	0,0	0,0	79,9	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
WEAI018	WEA 19 N117	2779,1	250	101,1	0,0	-79,8	0,0	0,0	79,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
WEAI018	WEA 19 N117	2779,1	500	97,7	0,0	-82,2	0,0	0,0	79,9	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
WEAI018	WEA 19 N117	2779,1	1000	97,7	0,0	-87,0	0,0	0,0	79,9	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
WEAI018	WEA 19 N117	2779,1	2000	97,1	0,0	-103,7	0,0	0,0	79,9	26,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
WEAI018	WEA 19 N117	2779,1	4000	90,9	0,0	-168,0	0,0	0,0	79,9	91,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,1
WEAI018	WEA 19 N117	2779,1	8000	84,8	0,0	-401,8	0,0	0,0	79,9	324,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-317,0
WEAI019	WEA 20 N117	3574,4	16		0,0	-79,1	0,0	0,0	82,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	3574,4	32		0,0	-79,2	0,0	0,0	82,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	3574,4	63	114,4	0,0	-79,5	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
WEAI019	WEA 20 N117	3574,4	125	109,9	0,0	-80,5	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
WEAI019	WEA 20 N117	3574,4	250	105,7	0,0	-82,8	0,0	0,0	82,1	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
WEAI019	WEA 20 N117	3574,4	500	102,9	0,0	-86,0	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
WEAI019	WEA 20 N117	3574,4	1000	102,0	0,0	-92,1	0,0	0,0	82,1	13,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
WEAI019	WEA 20 N117	3574,4	2000	100,1	0,0	-113,6	0,0	0,0	82,1	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,5
WEAI019	WEA 20 N117	3574,4	4000	95,7	0,0	-196,2	0,0	0,0	82,1	117,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,5
WEAI019	WEA 20 N117	3574,4	8000	86,1	0,0	-496,9	0,0	0,0	82,1	417,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-410,8
WEAI020	WEA 21	2656,8	16	119,8	0,0	-76,5	0,0	0,0	79,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3
WEAI020	WEA 21	2656,8	32	115,4	0,0	-76,6	0,0	0,0	79,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,8
WEAI020	WEA 21	2656,8	63	112,1	0,0	-76,8	0,0	0,0	79,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
WEAI020	WEA 21	2656,8	125	106,8	0,0	-77,6	0,0	0,0	79,5	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
WEAI020	WEA 21	2656,8	250	102,1	0,0	-79,3	0,0	0,0	79,5	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
WEAI020	WEA 21	2656,8	500	98,5	0,0	-81,6	0,0	0,0	79,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
WEAI020	WEA 21	2656,8	1000	99,5	0,0	-86,2	0,0	0,0	79,5	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
WEAI020	WEA 21	2656,8	2000	100,0	0,0	-102,2	0,0	0,0	79,5	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
WEAI020	WEA 21	2656,8	4000	93,8	0,0	-163,6	0,0	0,0	79,5	87,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,8
WEAI020	WEA 21	2656,8	8000	86,5	0,0	-387,1	0,0	0,0	79,5	310,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-300,6
WEAI021	WEA 22	3158,2	16		0,0	-78,0	0,0	0,0	81,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	3158,2	32		0,0	-78,1	0,0	0,0	81,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	3158,2	63	114,4	0,0	-78,4	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
WEAI021	WEA 22	3158,2	125	109,9	0,0	-79,3	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
WEAI021	WEA 22	3158,2	250	105,7	0,0	-81,3	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
WEAI021	WEA 22	3158,2	500	102,9	0,0	-84,1	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
WEAI021	WEA 22	3158,2	1000	102,0	0,0	-89,5	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
WEAI021	WEA 22	3158,2	2000	100,1	0,0	-108,5	0,0	0,0	81,0	30,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4
WEAI021	WEA 22	3158,2	4000	95,7	0,0	-181,5	0,0	0,0	81,0	103,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-85,8
WEAI021	WEA 22	3158,2	8000	86,1	0,0	-447,2	0,0	0,0	81,0	369,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-361,1
WEAI022	WEA 23	3952,4	16	119,8	0,0	-80,0	0,0	0,0	82,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,8
WEAI022	WEA 23	3952,4	32	115,4	0,0	-80,1	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
WEAI022	WEA 23	3952,4	63	112,1	0,0	-80,4	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
WEAI022	WEA 23	3952,4	125	106,8	0,0	-81,6	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
WEAI022	WEA 23	3952,4	250	102,1	0,0	-84,1	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
WEAI022	WEA 23	3952,4	500	98,5	0,0	-87,6	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
WEAI022	WEA 23	3952,4	1000	99,5	0,0	-94,4	0,0	0,0	82,9	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
WEAI022	WEA 23	3952,4	2000	100,0	0,0	-118,1	0,0	0,0	82,9	38,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,1
WEAI022	WEA 23	3952,4	4000	93,8	0,0	-209,5	0,0	0,0	82,9	129,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-115,7
WEAI022	WEA 23	3952,4	8000	86,5	0,0	-542,0	0,0	0,0	82,9	462,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-455,5
WEAI023	WEA 24	772,5	16		0,0	-65,8	0,0	0,0	68,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 24	772,5	32	118,5	0,0	-65,8	0,0	0,0	68,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,7
WEAI023	WEA 24	772,5	63	115,2	0,0	-65,9	0,0	0,0	68,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,3
WEAI023	WEA 24	772,5	125	110,9	0,0	-66,1	0,0	0,0	68,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,8
WEAI023	WEA 24	772,5	250	107,9	0,0	-66,6	0,0	0,0	68,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3
WEAI023	WEA 24	772,5	500	104,6	0,0	-67,2	0,0	0,0	68,8	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
WEAI023	WEA 24	772,5	1000	100,8	0,0	-68,6	0,0	0,0	68,8	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
WEAI023	WEA 24	772,5	2000	97,0	0,0	-73,2	0,0	0,0	68,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
WEAI023	WEA 24	772,5	4000	88,3	0,0	-91,1	0,0	0,0	68,8	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
WEAI023	WEA 24	772,5	8000	79,1	0,0	-156,1	0,0	0,0	68,8	90,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-77,0
WEAI024	WEA 25	2897,3	16		0,0	-79,2	0,0	0,0	80,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	
WEAI024	WEA 25	2897,3	32		0,0	-77,3	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	2897,3	63	114,4	0,0	-77,6	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,8
WEAI024	WEA 25	2897,3	125	109,9	0,0	-78,4	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5</

WEAI025	WEA 26	3075,5	16		0,0	-78,0	0,0	0,0	80,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
WEAI025	WEA 26	3075,5	32		0,0	-77,9	0,0	0,0	80,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI025	WEA 26	3075,5	63	114,4	0,0	-78,1	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,3
WEAI025	WEA 26	3075,5	125	109,9	0,0	-79,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
WEAI025	WEA 26	3075,5	250	105,7	0,0	-81,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
WEAI025	WEA 26	3075,5	500	102,9	0,0	-83,7	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
WEAI025	WEA 26	3075,5	1000	102,0	0,0	-89,0	0,0	0,0	80,8	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
WEAI025	WEA 26	3075,5	2000	100,1	0,0	-107,5	0,0	0,0	80,8	29,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
WEAI025	WEA 26	3075,5	4000	95,7	0,0	-178,6	0,0	0,0	80,8	100,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-82,9
WEAI025	WEA 26	3075,5	8000	86,1	0,0	-437,3	0,0	0,0	80,8	359,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-351,2
WEAI026	WEA 27	3425,2	16		0,0	-78,7	0,0	0,0	81,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI026	WEA 27	3425,2	32		0,0	-78,8	0,0	0,0	81,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI026	WEA 27	3425,2	63	114,4	0,0	-79,1	0,0	0,0	81,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
WEAI026	WEA 27	3425,2	125	109,9	0,0	-80,1	0,0	0,0	81,7	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
WEAI026	WEA 27	3425,2	250	105,7	0,0	-82,3	0,0	0,0	81,7	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
WEAI026	WEA 27	3425,2	500	102,9	0,0	-85,3	0,0	0,0	81,7	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
WEAI026	WEA 27	3425,2	1000	102,0	0,0	-91,2	0,0	0,0	81,7	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
WEAI026	WEA 27	3425,2	2000	100,1	0,0	-111,8	0,0	0,0	81,7	33,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7
WEAI026	WEA 27	3425,2	4000	95,7	0,0	-191,0	0,0	0,0	81,7	112,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,3
WEAI026	WEA 27	3425,2	8000	86,1	0,0	-479,1	0,0	0,0	81,7	400,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-393,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	4451,7	16		0,0	-85,6	0,0	0,0	84,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4451,7	32		0,0	-85,6	0,0	0,0	84,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4451,7	63	112,5	0,0	-85,7	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	26,8
WEAI027	WEA 28 Vestas	4451,7	125	107,8	0,0	-86,2	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	21,6
WEAI027	WEA 28 Vestas	4451,7	250	103,8	0,0	-87,2	0,0	0,0	84,0	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	16,6
WEAI027	WEA 28 Vestas	4451,7	500	101,1	0,0	-89,6	0,0	0,0	84,0	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
WEAI027	WEA 28 Vestas	4451,7	1000	99,7	0,0	-97,3	0,0	0,0	84,0	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
WEAI027	WEA 28 Vestas	4451,7	2000	96,7	0,0	-124,0	0,0	0,0	84,0	43,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	4451,7	4000	94,4	0,0	-226,9	0,0	0,0	84,0	145,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,5
WEAI027	WEA 28 Vestas	4451,7	8000	85,8	0,0	-601,4	0,0	0,0	84,0	520,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-515,6
WEAI028	WEA 29 Vestas	4733,5	16		0,0	-81,5	0,0	0,0	84,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4733,5	32		0,0	-81,7	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4733,5	63	112,5	0,0	-82,1	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	4733,5	125	107,8	0,0	-83,4	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	4733,5	250	103,8	0,0	-86,4	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	4733,5	500	101,1	0,0	-90,6	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
WEAI028	WEA 29 Vestas	4733,5	1000	99,7	0,0	-98,8	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	4733,5	2000	96,7	0,0	-127,3	0,0	0,0	84,5	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,6
WEAI028	WEA 29 Vestas	4733,5	4000	94,4	0,0	-236,7	0,0	0,0	84,5	155,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,3
WEAI028	WEA 29 Vestas	4733,5	8000	85,8	0,0	-634,9	0,0	0,0	84,5	553,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-549,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	4966,1	16		0,0	-82,0	0,0	0,0	84,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	4966,1	32		0,0	-82,1	0,0	0,0	84,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	4966,1	63	112,5	0,0	-82,5	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
WEAI029	WEA 30 Vestas	4966,1	125	107,8	0,0	-84,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	4966,1	250	103,8	0,0	-87,1	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
WEAI029	WEA 30 Vestas	4966,1	500	101,1	0,0	-91,5	0,0	0,0	84,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	4966,1	1000	99,7	0,0	-100,1	0,0	0,0	84,9	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
WEAI029	WEA 30 Vestas	4966,1	2000	96,7	0,0	-129,9	0,0	0,0	84,9	48,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,2
WEAI029	WEA 30 Vestas	4966,1	4000	94,4	0,0	-244,7	0,0	0,0	84,9	162,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,3
WEAI029	WEA 30 Vestas	4966,1	8000	85,8	0,0	-662,5	0,0	0,0	84,9	580,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-576,7
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5310,7	16		0,0	-82,5	0,0	0,0	85,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5310,7	32		0,0	-82,7	0,0	0,0	85,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5310,7	63	112,0	0,0	-83,1	0,0	0,0	85,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5310,7	125	109,5	0,0	-84,7	0,0	0,0	85,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5310,7	250	106,8	0,0	-88,0	0,0	0,0	85,5	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5310,7	500	102,4	0,0	-92,7	0,0	0,0	85,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5310,7	1000	97,6	0,0	-101,9	0,0	0,0	85,5	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5310,7	2000	94,2	0,0	-133,8	0,0	0,0	85,5	51,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,6
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5310,7	4000	91,7	0,0	-256,6	0,0	0,0	85,5	174,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-164,9
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5310,7	8000	84,4	0,0	-703,4	0,0	0,0	85,5	620,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-619,0
WEAI031	WEA 32 Vestas	5703,9	16		0,0	-83,2	0,0	0,0	86,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5703,9	32		0,0	-83,3	0,0	0,0	86,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5703,9	63	113,8	0,0	-83,8	0,0	0,0	86,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
WEAI031	WEA 32 Vestas	5703,9	125	111,8	0,0	-85,5	0,0	0,0	86,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI031	WEA 32 Vestas	5703,9	250	108,4	0,0	-89,1	0,0	0,0	86,1	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
WEAI031	WEA 32 Vestas	5703,9	500	104,5	0,0	-94,1	0,0	0,0	86,1	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
WEAI031	WEA 32 Vestas	5703,9	1000	100,7	0,0	-104,0	0,0	0,0	86,1	20,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
WEAI031	WEA 32 Vestas	5703,9	2000	95,8	0,0	-138,3	0,0	0,0	86,1	55,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,5
WEAI031	WEA 32 Vestas	5703,9	4000	90,5	0,0	-270,1	0,0	0,0	86,1	187,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-179,6
WEAI031	WEA 32 Vestas	5703,9	8000	80,8	0,0	-750,0	0,0	0,0	86,1	666,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-669,2
WEAI032	WEA 33 Vestas	6004,2	16		0,0	-83,6	0,0	0,0	86,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	6004,2	32		0,0	-83,8	0,0	0,0	86,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	6004,2	63	113,8	0,0	-84,3	0,0	0,0	86,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
WEAI032	WEA 33 Vestas	6004,2	125	111,8	0,0	-86,0	0,0	0,0	86,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
WEAI032	WEA 33 Vestas	6004,2	250	108,4	0,0	-89,8	0,0	0,0	86,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
WEAI032	WEA 33 Vestas	6004,2	500	104,5	0,0	-95,1	0,0	0,0	86,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
WEAI032	WEA 33 Vestas	6004,2	1000	100,7	0,0												

WEAI033	WEA 34 Vestas	6347,0	63	108,1	0,0	-89,4	0,0	0,0	87,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	18,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	6347,0	125	106,4	0,0	-91,1	0,0	0,0	87,1	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	15,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	6347,0	250	103,1	0,0	-94,7	0,0	0,0	87,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	8,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	6347,0	500	99,9	0,0	-99,4	0,0	0,0	87,1	12,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	6347,0	1000	96,2	0,0	-107,7	0,0	0,0	87,1	23,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	-11,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	6347,0	2000	93,0	0,0	-145,4	0,0	0,0	87,1	61,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	6347,0	4000	89,2	0,0	-292,1	0,0	0,0	87,1	208,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-202,9
WEAI033	WEA 34 Vestas	6347,0	8000	0,0	0,0	-826,1	0,0	0,0	87,1	742,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	6439,7	16	0,0	0,0	-88,9	0,0	0,0	87,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	6439,7	32	0,0	0,0	-89,0	0,0	0,0	87,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	6439,7	63	115,1	0,0	-89,3	0,0	0,0	87,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	25,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	6439,7	125	113,0	0,0	-90,7	0,0	0,0	87,2	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	22,3
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	6439,7	250	105,2	0,0	-93,8	0,0	0,0	87,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	11,4
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	6439,7	500	102,4	0,0	-96,6	0,0	0,0	87,2	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	6439,7	1000	101,0	0,0	-107,7	0,0	0,0	87,2	23,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	6439,7	2000	94,9	0,0	-146,4	0,0	0,0	87,2	62,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	6439,7	4000	82,8	0,0	-295,3	0,0	0,0	87,2	211,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-212,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	6439,7	8000	76,8	0,0	-837,0	0,0	0,0	87,2	752,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-760,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	6094,9	16	0,0	0,0	-88,4	0,0	0,0	86,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	6094,9	32	0,0	0,0	-88,5	0,0	0,0	86,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	6094,9	63	115,1	0,0	-88,8	0,0	0,0	86,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	26,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	6094,9	125	113,0	0,0	-90,2	0,0	0,0	86,7	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	22,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	6094,9	250	105,2	0,0	-93,1	0,0	0,0	86,7	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	12,1
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	6094,9	500	102,4	0,0	-95,4	0,0	0,0	86,7	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	6094,9	1000	101,0	0,0	-106,0	0,0	0,0	86,7	22,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	6094,9	2000	94,9	0,0	-142,6	0,0	0,0	86,7	58,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-47,7
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	6094,9	4000	82,8	0,0	-283,5	0,0	0,0	86,7	199,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,7
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	6094,9	8000	76,8	0,0	-796,2	0,0	0,0	86,7	712,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-719,4
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	5820,5	16	0,0	0,0	-88,0	0,0	0,0	86,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	5820,5	32	0,0	0,0	-88,0	0,0	0,0	86,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	5820,5	63	115,1	0,0	-88,3	0,0	0,0	86,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	26,8
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	5820,5	125	113,0	0,0	-89,4	0,0	0,0	86,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	23,6
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	5820,5	250	105,2	0,0	-91,7	0,0	0,0	86,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	13,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	5820,5	500	102,4	0,0	-94,5	0,0	0,0	86,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	5820,5	1000	101,0	0,0	-104,6	0,0	0,0	86,3	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,6
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	5820,5	2000	94,9	0,0	-139,6	0,0	0,0	86,3	56,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-44,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	5820,5	4000	82,8	0,0	-274,1	0,0	0,0	86,3	190,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-191,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	5820,5	8000	76,8	0,0	-763,8	0,0	0,0	86,3	680,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-687,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	5651,2	16	0,0	0,0	-87,7	0,0	0,0	86,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	5651,2	32	0,0	0,0	-87,7	0,0	0,0	86,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	5651,2	63	115,1	0,0	-87,9	0,0	0,0	86,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	27,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	5651,2	125	113,0	0,0	-88,9	0,0	0,0	86,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	24,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	5651,2	250	105,2	0,0	-90,8	0,0	0,0	86,0	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	14,4
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	5651,2	500	102,4	0,0	-93,9	0,0	0,0	86,0	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	5651,2	1000	101,0	0,0	-103,7	0,0	0,0	86,0	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	5651,2	2000	94,9	0,0	-137,7	0,0	0,0	86,0	54,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,8
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	5651,2	4000	82,8	0,0	-266,3	0,0	0,0	86,0	185,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-185,5
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	5651,2	8000	76,8	0,0	-743,7	0,0	0,0	86,0	660,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-666,9
WEAI038	WEA 39 E-115	5548,5	16	0,0	0,0	-87,5	0,0	0,0	85,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0
WEAI038	WEA 39 E-115	5548,5	32	0,0	0,0	-87,5	0,0	0,0	85,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0
WEAI038	WEA 39 E-115	5548,5	63	115,0	0,0	-87,6	0,0	0,0	85,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	27,4
WEAI038	WEA 39 E-115	5548,5	125	110,7	0,0	-88,3	0,0	0,0	85,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	22,4
WEAI038	WEA 39 E-115	5548,5	250	107,1	0,0	-89,3	0,0	0,0	85,9	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	17,8
WEAI038	WEA 39 E-115	5548,5	500	105,0	0,0	-93,6	0,0	0,0	85,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
WEAI038	WEA 39 E-115	5548,5	1000	104,1	0,0	-103,2	0,0	0,0	85,9	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
WEAI038	WEA 39 E-115	5548,5	2000	99,5	0,0	-136,5	0,0	0,0	85,9	53,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,0
WEAI038	WEA 39 E-115	5548,5	4000	90,8	0,0	-264,7	0,0	0,0	85,9	181,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,9
WEAI038	WEA 39 E-115	5548,5	8000	79,4	0,0	-731,5	0,0	0,0	85,9	648,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-652,1
WEAI039	WEA 40 E-115	5851,6	16	0,0	0,0	-88,1	0,0	0,0	86,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	46,4
WEAI039	WEA 40 E-115	5851,6	32	0,0	0,0	-88,1	0,0	0,0	86,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	53,1
WEAI039	WEA 40 E-115	5851,6	63	115,0	0,0	-88,5	0,0	0,0	86,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	52,5
WEAI039	WEA 40 E-115	5851,6	125	110,7	0,0	-89,8	0,0	0,0	86,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	20,9
WEAI039	WEA 40 E-115	5851,6	250	107,1	0,0	-92,6	0,0	0,0	86,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	14,5
WEAI039	WEA 40 E-115	5851,6	500	105,0	0,0	-95,3	0,0	0,0	86,3	11,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	38,7
WEAI039	WEA 40 E-115	5851,6	1000	104,1	0,0	-104,7	0,0	0,0	86,3	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
WEAI039	WEA 40 E-115	5851,6	2000	99,5	0,0	-139,9	0,0	0,0	86,3	56,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,4
WEAI039	WEA 40 E-115	5851,6	4000	90,8	0,0	-275,1	0,0	0,0	86,3	191,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-184,3
WEAI039	WEA 40 E-115	5851,6	8000	79,4	0,0	-767,4	0,0	0,0	86,3	684,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-688,0

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
	-	-	/m	/m	/m	/dB
11	IPkt011	IP 11 Treiser Str. 32	381590,0	5551824,0	345,0	40,7

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Freq	s_Senkr.	Lw	L_Korr	AM	DC	DI	Adiv	Aatm	Aggr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr	Lr(IP)
-	-	-	/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1532,5	16		0,0	-71,7	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1532,5	32		0,0	-71,8	0,0	0,0	74,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1532,5	63	114,2	0,0	-71,9	0,0	0,0	74,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,3	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1532,5	125	111,8	0,0	-72,3	0,0	0,0	74,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1532,5	250	108,9	0,0	-73,3	0,0	0,0	74,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1532,5	500	105,3	0,0	-74,7	0,0	0,0	74,7	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1532,5	1000	101,0	0,0	-77,3	0,0	0,0	74,7	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1532,5	2000	95,7	0,0	-86,5	0,0	0,0	74,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1532,5	4000	89,0	0,0	-121,9	0,0	0,0	74,7	50,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,9	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1532,5	8000	81,2	0,0	-250,9	0,0	0,0	74,7	179,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-169,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3310,3	16		0,0	-78,4	0,0	0,0	81,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3310,3	32		0,0	-78,5	0,0	0,0	81,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3310,3	63	114,2	0,0	-78,8	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,4	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3310,3	125	111,8	0,0	-79,8	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3310,3	250	108,9	0,0	-81,9	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3310,3	500	105,3	0,0	-84,8	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3310,3	1000	101,0	0,0	-90,5	0,0	0,0	81,4	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3310,3	2000	95,7	0,0	-110,4	0,0	0,0	81,4	32,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3310,3	4000	89,0	0,0	-186,9	0,0	0,0	81,4	108,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3310,3	8000	81,2	0,0	-465,4	0,0	0,0	81,4	387,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-384,2	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3692,0	16		0,0	-79,4	0,0	0,0	82,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3692,0	32		0,0	-79,5	0,0	0,0	82,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3692,0	63	114,2	0,0	-79,8	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3692,0	125	111,8	0,0	-80,9	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3692,0	250	108,9	0,0	-83,2	0,0	0,0	82,3	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3692,0	500	105,3	0,0	-86,5	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3692,0	1000	101,0	0,0	-92,9	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3692,0	2000	95,7	0,0	-115,0	0,0	0,0	82,3	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,3	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3692,0	4000	89,0	0,0	-200,4	0,0	0,0	82,3	121,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3692,0	8000	81,2	0,0	-511,0	0,0	0,0	82,3	431,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-429,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3785,0	16		0,0	-79,6	0,0	0,0	82,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3785,0	32		0,0	-79,7	0,0	0,0	82,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3785,0	63	114,2	0,0	-80,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3785,0	125	111,8	0,0	-81,1	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3785,0	250	108,9	0,0	-83,5	0,0	0,0	82,6	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3785,0	500	105,3	0,0	-86,9	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3785,0	1000	101,0	0,0	-93,4	0,0	0,0	82,6	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3785,0	2000	95,7	0,0	-116,1	0,0	0,0	82,6	36,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3785,0	4000	89,0	0,0	-203,6	0,0	0,0	82,6	124,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,6	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3785,0	8000	81,2	0,0	-522,1	0,0	0,0	82,6	442,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-440,9	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4364,0	16		0,0	-80,8	0,0	0,0	83,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4364,0	32		0,0	-80,9	0,0	0,0	83,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4364,0	63	114,2	0,0	-81,3	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4364,0	125	111,8	0,0	-82,6	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4364,0	250	108,9	0,0	-85,4	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4364,0	500	105,3	0,0	-89,2	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4364,0	1000	101,0	0,0	-96,8	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4364,0	2000	95,7	0,0	-123,0	0,0	0,0	83,8	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,3	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4364,0	4000	89,0	0,0	-223,8	0,0	0,0	83,8	143,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,8	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4364,0	8000	81,2	0,0	-591,0	0,0	0,0	83,8	510,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-508,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5505,8	16		0,0	-82,9	0,0	0,0	85,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5505,8	32		0,0	-83,0	0,0	0,0	85,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5505,8	63	114,2	0,0	-83,5	0,0	0,0	85,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5505,8	125	111,8	0,0	-85,1	0,0	0,0	85,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5505,8	250	108,9	0,0	-88,6	0,0	0,0	85,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5505,8	500	105,3	0,0	-93,4	0,0	0,0	85,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5505,8	1000	101,0	0,0	-103,0	0,0	0,0	85,8	20,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5505,8	2000	95,7	0,0	-136,0	0,0	0,0	85,8	53,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5505,8	4000	89,0	0,0	-263,3	0,0	0,0	85,8	180,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5505,8	8000	81,2	0,0	-726,5	0,0	0,0	85,8	643,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-645,3	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4713,1	16		0,0	-81,5	0,0	0,0	84,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4713,1	32		0,0	-81,6	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4713,1	63	115,6	0,0	-82,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4713,1	125	111,3	0,0	-83,4	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9	
WEAI007	WEA 08 V126-3,3		4713,1	250	108,2	0,0	-86,4	0,0	0											

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	4557,5	1000		102,1	0,0	-97,8	0,0	0,0	84,2	16,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	4557,5	2000		97,5	0,0	-125,2	0,0	0,0	84,2	44,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,7
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	4557,5	4000		90,7	0,0	-230,6	0,0	0,0	84,2	149,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-139,9
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	4557,5	8000		78,4	0,0	-614,0	0,0	0,0	84,2	532,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-535,6
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4584,5	16			0,0	-81,3	0,0	0,0	84,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4584,5	32			0,0	-81,4	0,0	0,0	84,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4584,5	63		115,6	0,0	-81,8	0,0	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4584,5	125		111,3	0,0	-83,1	0,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4584,5	250		108,2	0,0	-86,0	0,0	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4584,5	500		105,0	0,0	-90,1	0,0	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4584,5	1000		102,1	0,0	-98,0	0,0	0,0	84,2	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4584,5	2000		97,5	0,0	-125,5	0,0	0,0	84,2	44,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4584,5	4000		90,7	0,0	-231,5	0,0	0,0	84,2	150,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4584,5	8000		78,4	0,0	-617,2	0,0	0,0	84,2	536,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-538,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4294,3	16			0,0	-80,7	0,0	0,0	83,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4294,3	32			0,0	-80,8	0,0	0,0	83,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4294,3	63		115,6	0,0	-81,2	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4294,3	125		111,3	0,0	-82,4	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4294,3	250		108,2	0,0	-85,1	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4294,3	500		105,0	0,0	-88,9	0,0	0,0	83,7	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4294,3	1000		102,1	0,0	-96,4	0,0	0,0	83,7	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4294,3	2000		97,5	0,0	-122,2	0,0	0,0	83,7	41,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4294,3	4000		90,7	0,0	-221,4	0,0	0,0	83,7	140,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4294,3	8000		78,4	0,0	-582,7	0,0	0,0	83,7	502,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-504,3
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3935,4	16			0,0	-79,9	0,0	0,0	82,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3935,4	32			0,0	-80,0	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3935,4	63		115,6	0,0	-80,4	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3935,4	125		111,3	0,0	-81,5	0,0	0,0	82,9	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3935,4	250		108,2	0,0	-84,0	0,0	0,0	82,9	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3935,4	500		105,0	0,0	-87,5	0,0	0,0	82,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3935,4	1000		102,1	0,0	-94,3	0,0	0,0	82,9	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3935,4	2000		97,5	0,0	-117,9	0,0	0,0	82,9	38,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3935,4	4000		90,7	0,0	-208,9	0,0	0,0	82,9	129,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-118,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	3935,4	8000		78,4	0,0	-540,0	0,0	0,0	82,9	460,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-461,6
WEAI012	WEA 13 N117	2593,0	16			0,0	-76,3	0,0	0,0	79,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	2593,0	32			0,0	-76,4	0,0	0,0	79,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	2593,0	63		114,4	0,0	-76,6	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8
WEAI012	WEA 13 N117	2593,0	125		109,9	0,0	-77,3	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
WEAI012	WEA 13 N117	2593,0	250		105,7	0,0	-79,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
WEAI012	WEA 13 N117	2593,0	500		102,9	0,0	-81,3	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
WEAI012	WEA 13 N117	2593,0	1000		102,0	0,0	-85,8	0,0	0,0	79,3	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
WEAI012	WEA 13 N117	2593,0	2000		100,1	0,0	-101,3	0,0	0,0	79,3	25,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
WEAI012	WEA 13 N117	2593,0	4000		95,7	0,0	-161,3	0,0	0,0	79,3	85,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,6
WEAI012	WEA 13 N117	2593,0	8000		86,1	0,0	-379,4	0,0	0,0	79,3	303,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,3
WEAI013	WEA 14 N117	2137,5	16			0,0	-74,8	0,0	0,0	77,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2137,5	32			0,0	-74,7	0,0	0,0	77,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2137,5	63		114,4	0,0	-74,9	0,0	0,0	77,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5
WEAI013	WEA 14 N117	2137,5	125		109,9	0,0	-75,5	0,0	0,0	77,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,4
WEAI013	WEA 14 N117	2137,5	250		105,7	0,0	-76,8	0,0	0,0	77,6	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI013	WEA 14 N117	2137,5	500		102,9	0,0	-78,7	0,0	0,0	77,6	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
WEAI013	WEA 14 N117	2137,5	1000		102,0	0,0	-82,4	0,0	0,0	77,6	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
WEAI013	WEA 14 N117	2137,5	2000		100,1	0,0	-95,3	0,0	0,0	77,6	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
WEAI013	WEA 14 N117	2137,5	4000		95,7	0,0	-144,7	0,0	0,0	77,6	70,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,0
WEAI013	WEA 14 N117	2137,5	8000		86,1	0,0	-324,5	0,0	0,0	77,6	249,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-238,4
WEAI014	WEA 15 N117	1868,3	16			0,0	-73,4	0,0	0,0	76,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	1868,3	32			0,0	-73,5	0,0	0,0	76,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	1868,3	63		114,4	0,0	-73,7	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,7
WEAI014	WEA 15 N117	1868,3	125		109,9	0,0	-74,2	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
WEAI014	WEA 15 N117	1868,3	250		105,7	0,0	-75,4	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
WEAI014	WEA 15 N117	1868,3	500		102,9	0,0	-77,0	0,0	0,0	76,4	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
WEAI014	WEA 15 N117	1868,3	1000		102,0	0,0	-80,3	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI014	WEA 15 N117	1868,3	2000		100,1	0,0	-91,5	0,0	0,0	76,4	18,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
WEAI014	WEA 15 N117	1868,3	4000		95,7	0,0	-134,7	0,0	0,0	76,4	61,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-39,0
WEAI014	WEA 15 N117	1868,3	8000		86,1	0,0	-291,8	0,0	0,0	76,4	218,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-205,7
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	16			0,0	-71,6	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	32			0,0	-71,7	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	63		114,4	0,0	-71,8	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,6
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	125		109,9	0,0	-72,2	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	250		105,7	0,0	-73,2	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	500		102,9	0,0	-74,5	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	1000		102,0	0,0	-77,1	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	2000		100,1	0,0	-86,2	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	4000		95,7	0,0	-121,2	0,0	0,0	74,6	49,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,5
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	8000		86,1	0,0	-248,7	0,0	0,0	74,6	177,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-162,6
WEAI016	WEA 17 N117	1793,1	16			0,0	-73,1	0,0	0,0	76,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 17 N117	1793,1	32			0,0	-73,1	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI016	WEA 17 N117	1793,1	63														

WEAI016	WEA 17 N117	1793,1	4000	95,7	0,0	-131,8	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,1
WEAI016	WEA 17 N117	1793,1	8000	86,1	0,0	-262,7	0,0	0,0	76,1	209,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-196,6
WEAI017	WEA 18 N117	1413,9	16		0,0	-71,0	0,0	0,0	74,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	1413,9	32		0,0	-71,1	0,0	0,0	74,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	1413,9	63	114,4	0,0	-71,2	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,2
WEAI017	WEA 18 N117	1413,9	125	109,9	0,0	-71,6	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3
WEAI017	WEA 18 N117	1413,9	250	105,7	0,0	-72,5	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
WEAI017	WEA 18 N117	1413,9	500	102,9	0,0	-73,7	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2
WEAI017	WEA 18 N117	1413,9	1000	102,0	0,0	-76,2	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
WEAI017	WEA 18 N117	1413,9	2000	100,1	0,0	-84,7	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
WEAI017	WEA 18 N117	1413,9	4000	95,7	0,0	-117,4	0,0	0,0	74,0	46,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,7
WEAI017	WEA 18 N117	1413,9	8000	86,1	0,0	-236,3	0,0	0,0	74,0	165,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,2
WEAI018	WEA 19 N117	962,9	16	118,1	0,0	-67,7	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,4
WEAI018	WEA 19 N117	962,9	32	114,4	0,0	-67,7	0,0	0,0	70,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,7
WEAI018	WEA 19 N117	962,9	63	112,5	0,0	-67,8	0,0	0,0	70,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,7
WEAI018	WEA 19 N117	962,9	125	105,8	0,0	-68,1	0,0	0,0	70,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7
WEAI018	WEA 19 N117	962,9	250	101,1	0,0	-68,7	0,0	0,0	70,7	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
WEAI018	WEA 19 N117	962,9	500	97,7	0,0	-69,5	0,0	0,0	70,7	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI018	WEA 19 N117	962,9	1000	97,7	0,0	-71,2	0,0	0,0	70,7	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
WEAI018	WEA 19 N117	962,9	2000	97,1	0,0	-77,0	0,0	0,0	70,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
WEAI018	WEA 19 N117	962,9	4000	90,9	0,0	-99,2	0,0	0,0	70,7	31,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,3
WEAI018	WEA 19 N117	962,9	8000	84,8	0,0	-180,2	0,0	0,0	70,7	112,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,4
WEAI019	WEA 20 N117	1446,4	16		0,0	-71,2	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	1446,4	32		0,0	-71,3	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	1446,4	63	114,4	0,0	-71,4	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0
WEAI019	WEA 20 N117	1446,4	125	109,9	0,0	-71,8	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1
WEAI019	WEA 20 N117	1446,4	250	105,7	0,0	-72,7	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI019	WEA 20 N117	1446,4	500	102,9	0,0	-74,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI019	WEA 20 N117	1446,4	1000	102,0	0,0	-76,5	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
WEAI019	WEA 20 N117	1446,4	2000	100,1	0,0	-85,2	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
WEAI019	WEA 20 N117	1446,4	4000	95,7	0,0	-118,6	0,0	0,0	74,2	47,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,9
WEAI019	WEA 20 N117	1446,4	8000	86,1	0,0	-240,3	0,0	0,0	74,2	169,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-154,2
WEAI020	WEA 21	2014,5	16	119,8	0,0	-74,1	0,0	0,0	77,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,7
WEAI020	WEA 21	2014,5	32	115,4	0,0	-74,1	0,0	0,0	77,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3
WEAI020	WEA 21	2014,5	63	112,1	0,0	-74,3	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8
WEAI020	WEA 21	2014,5	125	106,8	0,0	-74,9	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
WEAI020	WEA 21	2014,5	250	102,1	0,0	-76,2	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
WEAI020	WEA 21	2014,5	500	98,5	0,0	-78,0	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
WEAI020	WEA 21	2014,5	1000	99,5	0,0	-81,5	0,0	0,0	77,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
WEAI020	WEA 21	2014,5	2000	100,0	0,0	-93,6	0,0	0,0	77,1	19,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
WEAI020	WEA 21	2014,5	4000	93,8	0,0	-140,1	0,0	0,0	77,1	66,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,3
WEAI020	WEA 21	2014,5	8000	86,5	0,0	-309,6	0,0	0,0	77,1	235,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-223,1
WEAI021	WEA 22	1828,2	16		0,0	-73,3	0,0	0,0	76,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	1828,2	32		0,0	-73,3	0,0	0,0	76,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	1828,2	63	114,4	0,0	-73,5	0,0	0,0	76,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,9
WEAI021	WEA 22	1828,2	125	109,9	0,0	-74,0	0,0	0,0	76,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,9
WEAI021	WEA 22	1828,2	250	105,7	0,0	-75,1	0,0	0,0	76,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
WEAI021	WEA 22	1828,2	500	102,9	0,0	-76,8	0,0	0,0	76,2	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
WEAI021	WEA 22	1828,2	1000	102,0	0,0	-79,9	0,0	0,0	76,2	6,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
WEAI021	WEA 22	1828,2	2000	100,1	0,0	-90,9	0,0	0,0	76,2	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
WEAI021	WEA 22	1828,2	4000	95,7	0,0	-133,2	0,0	0,0	76,2	59,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,5
WEAI021	WEA 22	1828,2	8000	86,1	0,0	-287,0	0,0	0,0	76,2	213,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,9
WEAI022	WEA 23	2176,8	16	119,8	0,0	-74,8	0,0	0,0	77,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0
WEAI022	WEA 23	2176,8	32	115,4	0,0	-74,8	0,0	0,0	77,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,6
WEAI022	WEA 23	2176,8	63	112,1	0,0	-75,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,1
WEAI022	WEA 23	2176,8	125	106,8	0,0	-75,7	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
WEAI022	WEA 23	2176,8	250	102,1	0,0	-77,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
WEAI022	WEA 23	2176,8	500	98,5	0,0	-79,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
WEAI022	WEA 23	2176,8	1000	99,5	0,0	-82,7	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
WEAI022	WEA 23	2176,8	2000	100,0	0,0	-95,8	0,0	0,0	77,8	21,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
WEAI022	WEA 23	2176,8	4000	93,8	0,0	-146,1	0,0	0,0	77,8	71,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-52,3
WEAI022	WEA 23	2176,8	8000	86,5	0,0	-329,2	0,0	0,0	77,8	254,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,7
WEAI023	WEA 24	1926,7	16		0,0	-76,5	0,0	0,0	76,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI023	WEA 24	1926,7	32	118,5	0,0	-73,8	0,0	0,0	76,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,7
WEAI023	WEA 24	1926,7	63	115,2	0,0	-73,9	0,0	0,0	76,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3
WEAI023	WEA 24	1926,7	125	110,9	0,0	-74,5	0,0	0,0	76,7	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
WEAI023	WEA 24	1926,7	250	107,9	0,0	-75,7	0,0	0,0	76,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
WEAI023	WEA 24	1926,7	500	104,6	0,0	-77,4	0,0	0,0	76,7	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
WEAI023	WEA 24	1926,7	1000	100,8	0,0	-80,7	0,0	0,0	76,7	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
WEAI023	WEA 24	1926,7	2000	97,0	0,0	-92,3	0,0	0,0	76,7	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
WEAI023	WEA 24	1926,7	4000	88,3	0,0	-136,6	0,0	0,0	76,7	63,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,5
WEAI023	WEA 24	1926,7	8000	79,1	0,0	-298,9	0,0	0,0	76,7	225,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-219,8
WEAI024	WEA 25	3949,8	16		0,0	-80,0	0,0	0,0	82,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	3949,8	32		0,0	-80,1	0,0	0,0	82,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	3949,8	63	114,4	0,0	-80,4	0,0	0,0	82,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0
WEAI024	WEA 25	3949,8	125	109,9	0,0	-81,6	0,0	0,0	82,9								

WEAI025	WEA 26	3846,3	16		0,0	-79,7	0,0	0,0	82,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI025	WEA 26	3846,3	32		0,0	-79,8	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI025	WEA 26	3846,3	63	114,4	0,0	-80,2	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2	
WEAI025	WEA 26	3846,3	125	109,9	0,0	-81,3	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	
WEAI025	WEA 26	3846,3	250	105,7	0,0	-83,7	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	
WEAI025	WEA 26	3846,3	500	102,9	0,0	-87,1	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	
WEAI025	WEA 26	3846,3	1000	102,0	0,0	-93,8	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	
WEAI025	WEA 26	3846,3	2000	100,1	0,0	-116,9	0,0	0,0	82,7	37,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,8	
WEAI025	WEA 26	3846,3	4000	95,7	0,0	-205,8	0,0	0,0	82,7	126,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-110,1	
WEAI025	WEA 26	3846,3	8000	86,1	0,0	-529,4	0,0	0,0	82,7	449,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-443,3	
WEAI026	WEA 27	3984,4	16		0,0	-80,0	0,0	0,0	83,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI026	WEA 27	3984,4	32		0,0	-80,1	0,0	0,0	83,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI026	WEA 27	3984,4	63	114,4	0,0	-80,5	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9	
WEAI026	WEA 27	3984,4	125	109,9	0,0	-81,6	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	
WEAI026	WEA 27	3984,4	250	105,7	0,0	-84,2	0,0	0,0	83,0	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	
WEAI026	WEA 27	3984,4	500	102,9	0,0	-87,7	0,0	0,0	83,0	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	
WEAI026	WEA 27	3984,4	1000	102,0	0,0	-94,6	0,0	0,0	83,0	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	
WEAI026	WEA 27	3984,4	2000	100,1	0,0	-118,5	0,0	0,0	83,0	38,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	
WEAI026	WEA 27	3984,4	4000	95,7	0,0	-210,6	0,0	0,0	83,0	130,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,9	
WEAI026	WEA 27	3984,4	8000	86,1	0,0	-545,8	0,0	0,0	83,0	465,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-459,7	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4703,5	16		0,0	-81,5	0,0	0,0	84,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI027	WEA 28 Vestas	4703,5	32		0,0	-81,6	0,0	0,0	84,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI027	WEA 28 Vestas	4703,5	63	112,5	0,0	-82,0	0,0	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4703,5	125	107,8	0,0	-83,4	0,0	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4703,5	250	103,8	0,0	-86,4	0,0	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4703,5	500	101,1	0,0	-90,5	0,0	0,0	84,4	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4703,5	1000	99,7	0,0	-98,7	0,0	0,0	84,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4703,5	2000	96,7	0,0	-126,9	0,0	0,0	84,4	45,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,2	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4703,5	4000	94,4	0,0	-235,6	0,0	0,0	84,4	154,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,2	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4703,5	8000	85,8	0,0	-631,3	0,0	0,0	84,4	549,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-545,5	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4962,5	16		0,0	-82,0	0,0	0,0	84,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI028	WEA 29 Vestas	4962,5	32		0,0	-82,1	0,0	0,0	84,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI028	WEA 29 Vestas	4962,5	63	112,5	0,0	-82,5	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4962,5	125	107,8	0,0	-84,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4962,5	250	103,8	0,0	-87,1	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4962,5	500	101,1	0,0	-91,5	0,0	0,0	84,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4962,5	1000	99,7	0,0	-100,1	0,0	0,0	84,9	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4962,5	2000	96,7	0,0	-129,9	0,0	0,0	84,9	48,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,2	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4962,5	4000	94,4	0,0	-244,6	0,0	0,0	84,9	162,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-150,2	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4962,5	8000	85,8	0,0	-662,1	0,0	0,0	84,9	580,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-576,3	
WEAI029	WEA 30 Vestas	5097,9	16		0,0	-82,2	0,0	0,0	85,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI029	WEA 30 Vestas	5097,9	32		0,0	-82,3	0,0	0,0	85,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI029	WEA 30 Vestas	5097,9	63	112,5	0,0	-82,8	0,0	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	
WEAI029	WEA 30 Vestas	5097,9	125	107,8	0,0	-84,2	0,0	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6	
WEAI029	WEA 30 Vestas	5097,9	250	103,8	0,0	-87,5	0,0	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	
WEAI029	WEA 30 Vestas	5097,9	500	101,1	0,0	-92,0	0,0	0,0	85,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	
WEAI029	WEA 30 Vestas	5097,9	1000	99,7	0,0	-100,8	0,0	0,0	85,1	18,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1	
WEAI029	WEA 30 Vestas	5097,9	2000	96,7	0,0	-131,4	0,0	0,0	85,1	49,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,7	
WEAI029	WEA 30 Vestas	5097,9	4000	94,4	0,0	-249,2	0,0	0,0	85,1	167,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-154,8	
WEAI029	WEA 30 Vestas	5097,9	8000	85,8	0,0	-678,1	0,0	0,0	85,1	596,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-592,3	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5101,1	16		0,0	-82,2	0,0	0,0	85,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5101,1	32		0,0	-82,3	0,0	0,0	85,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5101,1	63	112,0	0,0	-82,8	0,0	0,0	85,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5101,1	125	109,5	0,0	-84,2	0,0	0,0	85,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5101,1	250	106,8	0,0	-87,5	0,0	0,0	85,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5101,1	500	102,4	0,0	-92,0	0,0	0,0	85,2	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5101,1	1000	97,6	0,0	-100,8	0,0	0,0	85,2	18,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,2	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5101,1	2000	94,2	0,0	-131,5	0,0	0,0	85,2	49,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,3	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5101,1	4000	91,7	0,0	-249,4	0,0	0,0	85,2	167,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-157,7	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5101,1	8000	84,4	0,0	-678,5	0,0	0,0	85,2	596,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-594,1	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5525,8	16		0,0	-82,9	0,0	0,0	85,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas	5525,8	32		0,0	-83,0	0,0	0,0	85,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI031	WEA 32 Vestas	5525,8	63	113,8	0,0	-83,5	0,0	0,0	85,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5525,8	125	111,8	0,0	-85,1	0,0	0,0	85,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5525,8	250	108,4	0,0	-88,6	0,0	0,0	85,8	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5525,8	500	104,5	0,0	-93,5	0,0	0,0	85,8	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5525,8	1000	100,7	0,0	-103,1	0,0	0,0	85,8	20,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5525,8	2000	95,8	0,0	-136,3	0,0	0,0	85,8	53,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,5	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5525,8	4000	90,5	0,0	-264,0	0,0	0,0	85,8	181,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,5	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5525,8	8000	80,8	0,0	-728,9	0,0	0,0	85,8	646,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-648,1	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5787,5	16		0,0	-83,3	0,0	0,0	86,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI032	WEA 33 Vestas	5787,5	32		0,0	-83,4	0,0	0,0	86,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI032	WEA 33 Vestas	5787,5	63	113,8	0,0	-84,0	0,0	0,0	86,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5787,5	125	111,8	0,0	-85,6	0,0	0,0	86,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5787,5	250	108,4	0,0	-89,3	0,0	0,0	86,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5787,5	500	104,5	0,0	-94,4	0,0	0,0	86,2	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5787,5	1000															

WEAI033	WEA 34 Vestas	7679,9	63	106,1	0,0	-86,6	0,0	0,0	88,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	7679,9	125	106,4	0,0	-88,9	0,0	0,0	88,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
WEAI033	WEA 34 Vestas	7679,9	250	103,1	0,0	-93,7	0,0	0,0	88,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	7679,9	500	99,9	0,0	-100,5	0,0	0,0	88,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	7679,9	1000	96,2	0,0	-113,8	0,0	0,0	88,7	28,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	7679,9	2000	93,0	0,0	-159,9	0,0	0,0	88,7	74,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,9
WEAI033	WEA 34 Vestas	7679,9	4000	89,2	0,0	-337,4	0,0	0,0	88,7	251,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-248,2
WEAI033	WEA 34 Vestas	7679,9	8000	0,0	0,0	-983,5	0,0	0,0	88,7	897,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7866,6	16	0,0	0,0	-86,0	0,0	0,0	88,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7866,6	32	0,0	0,0	-86,2	0,0	0,0	88,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7866,6	63	115,1	0,0	-86,9	0,0	0,0	88,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7866,6	125	113,0	0,0	-89,1	0,0	0,0	88,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7866,6	250	105,2	0,0	-94,1	0,0	0,0	88,9	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7866,6	500	102,4	0,0	-101,1	0,0	0,0	88,9	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7866,6	1000	101,0	0,0	-114,7	0,0	0,0	88,9	28,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,7
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7866,6	2000	94,9	0,0	-162,0	0,0	0,0	88,9	76,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,1
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7866,6	4000	82,8	0,0	-343,8	0,0	0,0	88,9	257,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-261,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7866,6	8000	76,8	0,0	-970,2	0,0	0,0	88,9	819,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-928,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7566,9	16	0,0	0,0	-85,6	0,0	0,0	88,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7566,9	32	0,0	0,0	-85,8	0,0	0,0	88,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7566,9	63	115,1	0,0	-86,5	0,0	0,0	88,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7566,9	125	113,0	0,0	-88,7	0,0	0,0	88,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7566,9	250	105,2	0,0	-93,5	0,0	0,0	88,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7566,9	500	102,4	0,0	-100,2	0,0	0,0	88,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7566,9	1000	101,0	0,0	-113,3	0,0	0,0	88,6	27,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7566,9	2000	94,9	0,0	-158,7	0,0	0,0	88,6	73,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7566,9	4000	82,8	0,0	-333,6	0,0	0,0	88,6	248,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-250,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7566,9	8000	76,8	0,0	-970,2	0,0	0,0	88,6	884,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-893,4
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7335,8	16	0,0	0,0	-85,4	0,0	0,0	88,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7335,8	32	0,0	0,0	-85,5	0,0	0,0	88,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7335,8	63	115,1	0,0	-86,2	0,0	0,0	88,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7335,8	125	113,0	0,0	-88,3	0,0	0,0	88,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7335,8	250	105,2	0,0	-93,0	0,0	0,0	88,3	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7335,8	500	102,4	0,0	-99,5	0,0	0,0	88,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7335,8	1000	101,0	0,0	-112,1	0,0	0,0	88,3	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,1
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7335,8	2000	94,9	0,0	-156,2	0,0	0,0	88,3	70,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7335,8	4000	82,8	0,0	-325,8	0,0	0,0	88,3	240,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7335,8	8000	76,8	0,0	-942,9	0,0	0,0	88,3	857,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-866,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7218,8	16	0,0	0,0	-85,2	0,0	0,0	88,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7218,8	32	0,0	0,0	-85,4	0,0	0,0	88,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7218,8	63	115,1	0,0	-86,0	0,0	0,0	88,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7218,8	125	113,0	0,0	-88,1	0,0	0,0	88,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7218,8	250	105,2	0,0	-92,7	0,0	0,0	88,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7218,8	500	102,4	0,0	-99,1	0,0	0,0	88,2	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7218,8	1000	101,0	0,0	-111,6	0,0	0,0	88,2	26,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,6
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7218,8	2000	94,9	0,0	-154,9	0,0	0,0	88,2	69,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7218,8	4000	82,8	0,0	-321,8	0,0	0,0	88,2	236,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-239,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7218,8	8000	76,8	0,0	-929,1	0,0	0,0	88,2	843,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-852,3
WEAI038	WEA 39 E-115	7211,5	16	0,0	0,0	-85,2	0,0	0,0	88,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	7211,5	32	0,0	0,0	-85,4	0,0	0,0	88,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	7211,5	63	115,0	0,0	-86,0	0,0	0,0	88,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
WEAI038	WEA 39 E-115	7211,5	125	110,7	0,0	-88,1	0,0	0,0	88,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
WEAI038	WEA 39 E-115	7211,5	250	107,1	0,0	-92,7	0,0	0,0	88,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
WEAI038	WEA 39 E-115	7211,5	500	105,0	0,0	-99,1	0,0	0,0	88,2	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
WEAI038	WEA 39 E-115	7211,5	1000	104,1	0,0	-111,5	0,0	0,0	88,2	26,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,4
WEAI038	WEA 39 E-115	7211,5	2000	99,5	0,0	-154,9	0,0	0,0	88,2	69,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,4
WEAI038	WEA 39 E-115	7211,5	4000	90,8	0,0	-321,5	0,0	0,0	88,2	236,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-230,7
WEAI038	WEA 39 E-115	7211,5	8000	79,4	0,0	-928,2	0,0	0,0	88,2	843,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-848,8
WEAI039	WEA 40 E-115	7512,7	16	0,0	0,0	-85,6	0,0	0,0	88,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,5
WEAI039	WEA 40 E-115	7512,7	32	0,0	0,0	-85,8	0,0	0,0	88,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,1
WEAI039	WEA 40 E-115	7512,7	63	115,0	0,0	-86,4	0,0	0,0	88,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,5
WEAI039	WEA 40 E-115	7512,7	125	110,7	0,0	-88,6	0,0	0,0	88,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,6
WEAI039	WEA 40 E-115	7512,7	250	107,1	0,0	-93,4	0,0	0,0	88,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,4
WEAI039	WEA 40 E-115	7512,7	500	105,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	88,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5
WEAI039	WEA 40 E-115	7512,7	1000	104,1	0,0	-113,0	0,0	0,0	88,5	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
WEAI039	WEA 40 E-115	7512,7	2000	99,5	0,0	-158,1	0,0	0,0	88,5	72,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
WEAI039	WEA 40 E-115	7512,7	4000	90,8	0,0	-331,8	0,0	0,0	88,5	246,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,0
WEAI039	WEA 40 E-115	7512,7	8000	79,4	0,0	-963,8	0,0	0,0	88,5	878,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-884,4

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB
12	IPk012	IP 12 Windorfer Str. 7	381394,0	5551581,0	345,0	41,0

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Freq	s_Senkr.	Lw,l	L_Korr	AM	DC	DI	Adiv	Aatm	Aggr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,l	Lr(IP)
-	-	-	/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1667,9	16		0,0	-72,5	0,0	0,0	75,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1667,9	32		0,0	-72,5	0,0	0,0	75,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1667,9	63		114,2	0,0	-72,6	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1667,9	125		111,8	0,0	-73,1	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1667,9	250		108,9	0,0	-74,2	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1667,9	500		105,3	0,0	-75,7	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1667,9	1000		101,0	0,0	-78,5	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1667,9	2000		95,7	0,0	-88,6	0,0	0,0	75,4	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1667,9	4000		89,0	0,0	-127,1	0,0	0,0	75,4	54,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		1667,9	8000		81,2	0,0	-267,4	0,0	0,0	75,4	195,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-186,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3353,4	16		0,0	-82,9	0,0	0,0	81,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3353,4	32		0,0	-82,5	0,0	0,0	81,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3353,4	63		114,2	0,0	-81,7	0,0	0,0	81,5	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	32,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3353,4	125		111,8	0,0	-79,9	0,0	0,0	81,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3353,4	250		108,9	0,0	-82,0	0,0	0,0	81,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3353,4	500		105,3	0,0	-85,0	0,0	0,0	81,5	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3353,4	1000		101,0	0,0	-90,8	0,0	0,0	81,5	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3353,4	2000		95,7	0,0	-110,9	0,0	0,0	81,5	32,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,2	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3353,4	4000		89,0	0,0	-188,4	0,0	0,0	81,5	109,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,4	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3353,4	8000		81,2	0,0	-470,5	0,0	0,0	81,5	392,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-389,3	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3696,3	16		0,0	-83,7	0,0	0,0	82,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3696,3	32		0,0	-83,2	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3696,3	63		114,2	0,0	-82,3	0,0	0,0	82,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	31,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3696,3	125		111,8	0,0	-80,9	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3696,3	250		108,9	0,0	-83,2	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3696,3	500		105,3	0,0	-86,5	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3696,3	1000		101,0	0,0	-92,9	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3696,3	2000		95,7	0,0	-115,1	0,0	0,0	82,4	35,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3696,3	4000		89,0	0,0	-200,5	0,0	0,0	82,4	121,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3696,3	8000		81,2	0,0	-511,5	0,0	0,0	82,4	432,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-430,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3825,8	16		0,0	-84,1	0,0	0,0	82,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3825,8	32		0,0	-83,9	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3825,8	63		114,2	0,0	-83,5	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	30,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3825,8	125		111,8	0,0	-82,5	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	29,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3825,8	250		108,9	0,0	-83,6	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3825,8	500		105,3	0,0	-87,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3825,8	1000		101,0	0,0	-93,6	0,0	0,0	82,7	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3825,8	2000		95,7	0,0	-116,6	0,0	0,0	82,7	37,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,9	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3825,8	4000		89,0	0,0	-205,1	0,0	0,0	82,7	125,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3825,8	8000		81,2	0,0	-526,9	0,0	0,0	82,7	447,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-445,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4363,1	16		0,0	-85,2	0,0	0,0	83,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4363,1	32		0,0	-85,0	0,0	0,0	83,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4363,1	63		114,2	0,0	-84,4	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	29,8	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4363,1	125		111,8	0,0	-83,1	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	28,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4363,1	250		108,9	0,0	-85,3	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4363,1	500		105,3	0,0	-89,2	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4363,1	1000		101,0	0,0	-96,8	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4363,1	2000		95,7	0,0	-123,0	0,0	0,0	83,8	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,3	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4363,1	4000		89,0	0,0	-223,8	0,0	0,0	83,8	143,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,8	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4363,1	8000		81,2	0,0	-590,9	0,0	0,0	83,8	510,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-509,7	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5543,7	16		0,0	-87,3	0,0	0,0	85,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5543,7	32		0,0	-87,0	0,0	0,0	85,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5543,7	63		114,2	0,0	-86,5	0,0	0,0	85,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	27,7	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5543,7	125		111,8	0,0	-85,2	0,0	0,0	85,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5543,7	250		108,9	0,0	-88,7	0,0	0,0	85,9	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5543,7	500		105,3	0,0	-93,6	0,0	0,0	85,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5543,7	1000		101,0	0,0	-103,2	0,0	0,0	85,9	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5543,7	2000		95,7	0,0	-136,5	0,0	0,0	85,9	53,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5543,7	4000		89,0	0,0	-264,6	0,0	0,0	85,9	181,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,6	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5543,7	8000		81,2	0,0	-731,0	0,0	0,0	85,9	648,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-649,8	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4920,2	16		0,0	-86,3	0,0	0,0	84,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4920,2	32		0,0	-86,1	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4920,2	63		115,6	0,0	-85,8	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	29,6	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4920,2	125		111,3	0,0	-85,2	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	26,1	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4920,2	250		108,2	0,0	-87,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		4920,2	500		105,0	0,0	-91,3	0,0	0,0	84,8</									

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	4736,6	1000		102,1	0,0	-98,8	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	4736,6	2000		97,5	0,0	-127,3	0,0	0,0	84,5	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,8
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	4736,6	4000		90,7	0,0	-236,7	0,0	0,0	84,5	155,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,1
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	4736,6	8000		78,4	0,0	-635,2	0,0	0,0	84,5	553,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-556,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4734,0	16			0,0	-86,1	0,0	0,0	84,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4734,0	32			0,0	-85,9	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4734,0	63		115,6	0,0	-85,8	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	29,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4734,0	125		111,3	0,0	-85,7	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	25,6
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4734,0	250		108,2	0,0	-86,4	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4734,0	500		105,0	0,0	-90,6	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4734,0	1000		102,1	0,0	-98,8	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4734,0	2000		97,5	0,0	-127,3	0,0	0,0	84,5	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4734,0	4000		90,7	0,0	-236,7	0,0	0,0	84,5	155,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-146,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	4734,0	8000		78,4	0,0	-634,9	0,0	0,0	84,5	553,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-556,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4440,5	16			0,0	-85,5	0,0	0,0	83,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4440,5	32			0,0	-85,3	0,0	0,0	83,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4440,5	63		115,6	0,0	-85,0	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	30,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4440,5	125		111,3	0,0	-84,6	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	26,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4440,5	250		108,2	0,0	-85,6	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4440,5	500		105,0	0,0	-89,5	0,0	0,0	83,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4440,5	1000		102,1	0,0	-97,2	0,0	0,0	83,9	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4440,5	2000		97,5	0,0	-123,9	0,0	0,0	83,9	42,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4440,5	4000		90,7	0,0	-226,5	0,0	0,0	83,9	145,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-135,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4440,5	8000		78,4	0,0	-600,1	0,0	0,0	83,9	519,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-521,7
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4106,2	16			0,0	-84,9	0,0	0,0	83,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4106,2	32			0,0	-84,8	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4106,2	63		115,6	0,0	-84,7	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	30,9
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4106,2	125		111,3	0,0	-84,7	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	26,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4106,2	250		108,2	0,0	-84,6	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4106,2	500		105,0	0,0	-88,2	0,0	0,0	83,3	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4106,2	1000		102,1	0,0	-95,3	0,0	0,0	83,3	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4106,2	2000		97,5	0,0	-120,0	0,0	0,0	83,3	39,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4106,2	4000		90,7	0,0	-214,9	0,0	0,0	83,3	134,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4106,2	8000		78,4	0,0	-580,3	0,0	0,0	83,3	480,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-481,9
WEAI012	WEA 13 N117	2593,1	16			0,0	-80,3	0,0	0,0	79,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	2593,1	32			0,0	-79,5	0,0	0,0	79,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	2593,1	63		114,4	0,0	-77,0	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	37,4
WEAI012	WEA 13 N117	2593,1	125		109,9	0,0	-77,3	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
WEAI012	WEA 13 N117	2593,1	250		105,7	0,0	-79,0	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
WEAI012	WEA 13 N117	2593,1	500		102,9	0,0	-81,3	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
WEAI012	WEA 13 N117	2593,1	1000		102,0	0,0	-85,8	0,0	0,0	79,3	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
WEAI012	WEA 13 N117	2593,1	2000		100,1	0,0	-101,3	0,0	0,0	79,3	25,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
WEAI012	WEA 13 N117	2593,1	4000		95,7	0,0	-161,3	0,0	0,0	79,3	85,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,6
WEAI012	WEA 13 N117	2593,1	8000		86,1	0,0	-379,4	0,0	0,0	79,3	303,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-293,3
WEAI013	WEA 14 N117	2174,9	16			0,0	-78,6	0,0	0,0	77,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2174,9	32			0,0	-77,5	0,0	0,0	77,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2174,9	63		114,4	0,0	-75,0	0,0	0,0	77,7	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,4
WEAI013	WEA 14 N117	2174,9	125		109,9	0,0	-75,6	0,0	0,0	77,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
WEAI013	WEA 14 N117	2174,9	250		105,7	0,0	-77,0	0,0	0,0	77,7	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI013	WEA 14 N117	2174,9	500		102,9	0,0	-78,9	0,0	0,0	77,7	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
WEAI013	WEA 14 N117	2174,9	1000		102,0	0,0	-82,7	0,0	0,0	77,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
WEAI013	WEA 14 N117	2174,9	2000		100,1	0,0	-95,8	0,0	0,0	77,7	21,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
WEAI013	WEA 14 N117	2174,9	4000		95,7	0,0	-146,0	0,0	0,0	77,7	71,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-50,3
WEAI013	WEA 14 N117	2174,9	8000		86,1	0,0	-329,0	0,0	0,0	77,7	254,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,9
WEAI014	WEA 15 N117	1859,8	16			0,0	-73,4	0,0	0,0	76,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	1859,8	32			0,0	-73,4	0,0	0,0	76,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	1859,8	63		114,4	0,0	-73,6	0,0	0,0	76,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,8
WEAI014	WEA 15 N117	1859,8	125		109,9	0,0	-74,2	0,0	0,0	76,4	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7
WEAI014	WEA 15 N117	1859,8	250		105,7	0,0	-75,3	0,0	0,0	76,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
WEAI014	WEA 15 N117	1859,8	500		102,9	0,0	-77,0	0,0	0,0	76,4	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
WEAI014	WEA 15 N117	1859,8	1000		102,0	0,0	-80,2	0,0	0,0	76,4	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
WEAI014	WEA 15 N117	1859,8	2000		100,1	0,0	-91,4	0,0	0,0	76,4	18,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7
WEAI014	WEA 15 N117	1859,8	4000		95,7	0,0	-134,4	0,0	0,0	76,4	61,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,7
WEAI014	WEA 15 N117	1859,8	8000		86,1	0,0	-290,8	0,0	0,0	76,4	217,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-204,7
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	16			0,0	-74,4	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	32			0,0	-71,7	0,0	0,0	74,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	63		114,4	0,0	-71,8	0,0	0,0	74,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,6
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	125		109,9	0,0	-72,2	0,0	0,0	74,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	250		105,7	0,0	-73,2	0,0	0,0	74,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,6
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	500		102,9	0,0	-74,5	0,0	0,0	74,6	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	1000		102,0	0,0	-77,1	0,0	0,0	74,6	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	2000		100,1	0,0	-86,2	0,0	0,0	74,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
WEAI015	WEA 16 N117	1514,4	4000		95,7	0,0	-121,2	0,0	0,0									

WEAI016	WEA 17 N117	1686,4	4000	95,7	0,0	-127,8	0,0	0,0	75,5	55,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,1
WEAI016	WEA 17 N117	1686,4	8000	86,1	0,0	-269,7	0,0	0,0	75,5	197,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-183,6
WEAI017	WEA 18 N117	1297,8	16		0,0	-73,1	0,0	0,0	73,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	1297,8	32		0,0	-70,3	0,0	0,0	73,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	1297,8	63	114,4	0,0	-70,4	0,0	0,0	73,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0
WEAI017	WEA 18 N117	1297,8	125	109,9	0,0	-70,8	0,0	0,0	73,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1
WEAI017	WEA 18 N117	1297,8	250	105,7	0,0	-71,6	0,0	0,0	73,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
WEAI017	WEA 18 N117	1297,8	500	102,9	0,0	-72,8	0,0	0,0	73,3	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
WEAI017	WEA 18 N117	1297,8	1000	102,0	0,0	-75,0	0,0	0,0	73,3	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
WEAI017	WEA 18 N117	1297,8	2000	100,1	0,0	-82,8	0,0	0,0	73,3	12,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
WEAI017	WEA 18 N117	1297,8	4000	95,7	0,0	-112,8	0,0	0,0	73,3	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,1
WEAI017	WEA 18 N117	1297,8	8000	86,1	0,0	-222,0	0,0	0,0	73,3	151,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-135,9
WEAI018	WEA 19 N117	902,2	16	118,1	0,0	-67,1	0,0	0,0	70,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,0
WEAI018	WEA 19 N117	902,2	32	114,4	0,0	-67,1	0,0	0,0	70,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,3
WEAI018	WEA 19 N117	902,2	63	112,5	0,0	-67,2	0,0	0,0	70,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,3
WEAI018	WEA 19 N117	902,2	125	105,8	0,0	-67,5	0,0	0,0	70,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3
WEAI018	WEA 19 N117	902,2	250	101,1	0,0	-68,0	0,0	0,0	70,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
WEAI018	WEA 19 N117	902,2	500	97,7	0,0	-68,8	0,0	0,0	70,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI018	WEA 19 N117	902,2	1000	97,2	0,0	-70,4	0,0	0,0	70,1	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
WEAI018	WEA 19 N117	902,2	2000	97,1	0,0	-75,8	0,0	0,0	70,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
WEAI018	WEA 19 N117	902,2	4000	90,9	0,0	-96,7	0,0	0,0	70,1	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
WEAI018	WEA 19 N117	902,2	8000	84,8	0,0	-172,6	0,0	0,0	70,1	105,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-87,8
WEAI019	WEA 20 N117	1202,0	16		0,0	-72,1	0,0	0,0	72,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	1202,0	32		0,0	-69,6	0,0	0,0	72,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	1202,0	63	114,4	0,0	-69,7	0,0	0,0	72,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,7
WEAI019	WEA 20 N117	1202,0	125	109,9	0,0	-70,1	0,0	0,0	72,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,8
WEAI019	WEA 20 N117	1202,0	250	105,7	0,0	-70,9	0,0	0,0	72,6	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
WEAI019	WEA 20 N117	1202,0	500	102,9	0,0	-71,9	0,0	0,0	72,6	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
WEAI019	WEA 20 N117	1202,0	1000	102,0	0,0	-74,0	0,0	0,0	72,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
WEAI019	WEA 20 N117	1202,0	2000	100,1	0,0	-81,2	0,0	0,0	72,6	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
WEAI019	WEA 20 N117	1202,0	4000	95,7	0,0	-109,0	0,0	0,0	72,6	39,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,3
WEAI019	WEA 20 N117	1202,0	8000	86,1	0,0	-210,1	0,0	0,0	72,6	140,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-124,0
WEAI020	WEA 21	2105,4	16	119,8	0,0	-74,5	0,0	0,0	77,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,3
WEAI020	WEA 21	2105,4	32	115,4	0,0	-74,5	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,9
WEAI020	WEA 21	2105,4	63	112,1	0,0	-74,7	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4
WEAI020	WEA 21	2105,4	125	108,8	0,0	-75,3	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5
WEAI020	WEA 21	2105,4	250	102,1	0,0	-76,7	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI020	WEA 21	2105,4	500	98,5	0,0	-78,5	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
WEAI020	WEA 21	2105,4	1000	99,5	0,0	-82,2	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
WEAI020	WEA 21	2105,4	2000	100,0	0,0	-94,8	0,0	0,0	77,5	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
WEAI020	WEA 21	2105,4	4000	93,8	0,0	-143,5	0,0	0,0	77,5	69,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-49,7
WEAI020	WEA 21	2105,4	8000	86,5	0,0	-320,6	0,0	0,0	77,5	246,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-234,1
WEAI021	WEA 22	1794,7	16		0,0	-73,1	0,0	0,0	76,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	1794,7	32		0,0	-73,1	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	1794,7	63	114,4	0,0	-73,3	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,1
WEAI021	WEA 22	1794,7	125	109,9	0,0	-73,8	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,1
WEAI021	WEA 22	1794,7	250	105,7	0,0	-75,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
WEAI021	WEA 22	1794,7	500	102,9	0,0	-76,5	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
WEAI021	WEA 22	1794,7	1000	102,0	0,0	-79,6	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
WEAI021	WEA 22	1794,7	2000	100,1	0,0	-90,4	0,0	0,0	76,1	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
WEAI021	WEA 22	1794,7	4000	95,7	0,0	-131,9	0,0	0,0	76,1	58,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,2
WEAI021	WEA 22	1794,7	8000	86,1	0,0	-282,9	0,0	0,0	76,1	209,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-196,8
WEAI022	WEA 23	2008,6	16	119,8	0,0	-74,1	0,0	0,0	77,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,7
WEAI022	WEA 23	2008,6	32	115,4	0,0	-74,1	0,0	0,0	77,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3
WEAI022	WEA 23	2008,6	63	112,1	0,0	-74,3	0,0	0,0	77,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8
WEAI022	WEA 23	2008,6	125	106,8	0,0	-74,9	0,0	0,0	77,1	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
WEAI022	WEA 23	2008,6	250	102,1	0,0	-76,2	0,0	0,0	77,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
WEAI022	WEA 23	2008,6	500	98,5	0,0	-77,9	0,0	0,0	77,1	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
WEAI022	WEA 23	2008,6	1000	99,5	0,0	-81,4	0,0	0,0	77,1	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
WEAI022	WEA 23	2008,6	2000	100,0	0,0	-93,5	0,0	0,0	77,1	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
WEAI022	WEA 23	2008,6	4000	93,8	0,0	-139,9	0,0	0,0	77,1	65,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,1
WEAI022	WEA 23	2008,6	8000	86,5	0,0	-308,9	0,0	0,0	77,1	234,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-222,4
WEAI023	WEA 24	2222,6	16		0,0	-75,0	0,0	0,0	77,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 24	2222,6	32	118,5	0,0	-75,0	0,0	0,0	77,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,5
WEAI023	WEA 24	2222,6	63	115,2	0,0	-75,2	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0
WEAI023	WEA 24	2222,6	125	110,9	0,0	-75,9	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0
WEAI023	WEA 24	2222,6	250	107,9	0,0	-77,3	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
WEAI023	WEA 24	2222,6	500	104,6	0,0	-79,2	0,0	0,0	77,9	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI023	WEA 24	2222,6	1000	100,8	0,0	-83,1	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
WEAI023	WEA 24	2222,6	2000	97,0	0,0	-96,4	0,0	0,0	77,9	21,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
WEAI023	WEA 24	2222,6	4000	88,3	0,0	-147,8	0,0	0,0	77,9	72,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,5
WEAI023	WEA 24	2222,6	8000	79,1	0,0	-334,8	0,0	0,0	77,9	259,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-255,7
WEAI024	WEA 25	4167,0	16		0,0	-80,4	0,0	0,0	83,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	4167,0	32		0,0	-80,5	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	4167,0	63	114,4	0,0	-80,9	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI024	WEA 25	4167,0	125	109,9	0,0	-82,1	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
WEAI024</																	

WEAI025	WEA 26	4037,1	16		0,0	-80,2	0,0	0,0	83,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI025	WEA 26	4037,1	32		0,0	-80,3	0,0	0,0	83,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI025	WEA 26	4037,1	63	114,4	0,0	-80,6	0,0	0,0	83,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,6
WEAI025	WEA 26	4037,1	125	109,9	0,0	-81,8	0,0	0,0	83,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
WEAI025	WEA 26	4037,1	250	105,7	0,0	-84,3	0,0	0,0	83,1	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
WEAI025	WEA 26	4037,1	500	102,9	0,0	-87,9	0,0	0,0	83,1	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
WEAI025	WEA 26	4037,1	1000	102,0	0,0	-94,9	0,0	0,0	83,1	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
WEAI025	WEA 26	4037,1	2000	100,1	0,0	-119,1	0,0	0,0	83,1	39,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0
WEAI025	WEA 26	4037,1	4000	95,7	0,0	-212,5	0,0	0,0	83,1	132,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,8
WEAI025	WEA 26	4037,1	8000	86,1	0,0	-552,1	0,0	0,0	83,1	472,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-466,0
WEAI026	WEA 27	4148,8	16		0,0	-80,4	0,0	0,0	83,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI026	WEA 27	4148,8	32		0,0	-80,5	0,0	0,0	83,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI026	WEA 27	4148,8	63	114,4	0,0	-80,9	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI026	WEA 27	4148,8	125	109,9	0,0	-82,1	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
WEAI026	WEA 27	4148,8	250	105,7	0,0	-84,7	0,0	0,0	83,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
WEAI026	WEA 27	4148,8	500	102,9	0,0	-88,4	0,0	0,0	83,4	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
WEAI026	WEA 27	4148,8	1000	102,0	0,0	-95,5	0,0	0,0	83,4	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
WEAI026	WEA 27	4148,8	2000	100,1	0,0	-120,5	0,0	0,0	83,4	40,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,4
WEAI026	WEA 27	4148,8	4000	95,7	0,0	-216,3	0,0	0,0	83,4	136,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-120,6
WEAI026	WEA 27	4148,8	8000	86,1	0,0	-565,4	0,0	0,0	83,4	485,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-479,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	4816,3	16		0,0	-81,7	0,0	0,0	84,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4816,3	32		0,0	-81,8	0,0	0,0	84,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4816,3	63	112,5	0,0	-82,2	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	4816,3	125	107,8	0,0	-83,6	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	4816,3	250	103,8	0,0	-86,7	0,0	0,0	84,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	4816,3	500	101,1	0,0	-90,9	0,0	0,0	84,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	4816,3	1000	99,7	0,0	-99,3	0,0	0,0	84,7	17,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
WEAI027	WEA 28 Vestas	4816,3	2000	96,7	0,0	-128,2	0,0	0,0	84,7	46,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,5
WEAI027	WEA 28 Vestas	4816,3	4000	94,4	0,0	-239,5	0,0	0,0	84,7	157,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	4816,3	8000	85,8	0,0	-644,7	0,0	0,0	84,7	563,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-558,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	5068,1	16		0,0	-82,1	0,0	0,0	85,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	5068,1	32		0,0	-82,3	0,0	0,0	85,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	5068,1	63	112,5	0,0	-82,7	0,0	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
WEAI028	WEA 29 Vestas	5068,1	125	107,8	0,0	-84,2	0,0	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
WEAI028	WEA 29 Vestas	5068,1	250	103,8	0,0	-87,4	0,0	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	5068,1	500	101,1	0,0	-91,9	0,0	0,0	85,1	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
WEAI028	WEA 29 Vestas	5068,1	1000	99,7	0,0	-100,6	0,0	0,0	85,1	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	5068,1	2000	96,7	0,0	-131,1	0,0	0,0	85,1	49,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	5068,1	4000	94,4	0,0	-248,2	0,0	0,0	85,1	168,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-153,8
WEAI028	WEA 29 Vestas	5068,1	8000	85,8	0,0	-674,6	0,0	0,0	85,1	592,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-688,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	5188,7	16		0,0	-82,3	0,0	0,0	85,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	5188,7	32		0,0	-82,5	0,0	0,0	85,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	5188,7	63	112,5	0,0	-82,9	0,0	0,0	85,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	5188,7	125	107,8	0,0	-84,4	0,0	0,0	85,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
WEAI029	WEA 30 Vestas	5188,7	250	103,8	0,0	-87,7	0,0	0,0	85,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	5188,7	500	101,1	0,0	-92,3	0,0	0,0	85,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	5188,7	1000	99,7	0,0	-101,3	0,0	0,0	85,3	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	5188,7	2000	96,7	0,0	-132,5	0,0	0,0	85,3	50,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	5188,7	4000	94,4	0,0	-252,4	0,0	0,0	85,3	170,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-158,0
WEAI029	WEA 30 Vestas	5188,7	8000	85,8	0,0	-688,9	0,0	0,0	85,3	606,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-603,1
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5145,1	16		0,0	-82,3	0,0	0,0	85,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5145,1	32		0,0	-82,4	0,0	0,0	85,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5145,1	63	112,0	0,0	-82,9	0,0	0,0	85,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5145,1	125	109,5	0,0	-84,3	0,0	0,0	85,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5145,1	250	106,8	0,0	-87,6	0,0	0,0	85,2	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5145,1	500	102,4	0,0	-92,1	0,0	0,0	85,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5145,1	1000	97,6	0,0	-101,0	0,0	0,0	85,2	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5145,1	2000	94,2	0,0	-132,0	0,0	0,0	85,2	49,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,8
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5145,1	4000	91,7	0,0	-250,9	0,0	0,0	85,2	168,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,2
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	5145,1	8000	84,4	0,0	-683,7	0,0	0,0	85,2	601,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-599,3
WEAI031	WEA 32 Vestas	5568,3	16		0,0	-83,0	0,0	0,0	85,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5568,3	32		0,0	-83,1	0,0	0,0	85,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5568,3	63	113,8	0,0	-83,6	0,0	0,0	85,9	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	5568,3	125	111,8	0,0	-85,2	0,0	0,0	85,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
WEAI031	WEA 32 Vestas	5568,3	250	108,4	0,0	-88,7	0,0	0,0	85,9	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
WEAI031	WEA 32 Vestas	5568,3	500	104,5	0,0	-93,6	0,0	0,0	85,9	10,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
WEAI031	WEA 32 Vestas	5568,3	1000	100,7	0,0	-103,3	0,0	0,0	85,9	20,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
WEAI031	WEA 32 Vestas	5568,3	2000	95,8	0,0	-136,7	0,0	0,0	85,9	53,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,9
WEAI031	WEA 32 Vestas	5568,3	4000	90,5	0,0	-265,4	0,0	0,0	85,9	182,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-174,9
WEAI031	WEA 32 Vestas	5568,3	8000	80,8	0,0	-733,9	0,0	0,0	85,9	651,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-653,1
WEAI032	WEA 33 Vestas	5821,3	16		0,0	-83,3	0,0	0,0	86,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5821,3	32		0,0	-83,5	0,0	0,0	86,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5821,3	63	113,8	0,0	-84,0	0,0	0,0	86,3	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
WEAI032	WEA 33 Vestas	5821,3	125	111,8	0,0	-85,7	0,0	0,0	86,3	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
WEAI032	WEA 33 Vestas	5821,3	250	108,4	0,0	-89,4	0,0	0,0	86,3	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
WEAI032	WEA 33 Vestas	5821,3	500	104,5	0,0	-94,5	0,0	0,0	86,3	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
WEAI032	WEA 33 Vestas	5821,3	1000	100,7													

WEAI033	WEA 34 Vestas	7892,2	63	108,1	0,0	-86,9	0,0	0,0	88,9	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
WEAI033	WEA 34 Vestas	7892,2	125	106,4	0,0	-89,2	0,0	0,0	88,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
WEAI033	WEA 34 Vestas	7892,2	250	103,1	0,0	-94,2	0,0	0,0	88,9	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
WEAI033	WEA 34 Vestas	7892,2	500	99,9	0,0	-101,2	0,0	0,0	88,9	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	7892,2	1000	96,2	0,0	-114,8	0,0	0,0	88,9	28,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	7892,2	2000	93,0	0,0	-162,2	0,0	0,0	88,9	76,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,2
WEAI033	WEA 34 Vestas	7892,2	4000	89,2	0,0	-344,6	0,0	0,0	88,9	258,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-255,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	7892,2	8000	0,0	0,0	-	0,0	0,0	88,9	922,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8088,6	16	0,0	0,0	-86,2	0,0	0,0	89,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8088,6	32	0,0	0,0	-86,4	0,0	0,0	89,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8088,6	63	115,1	0,0	-87,1	0,0	0,0	89,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8088,6	125	113,0	0,0	-89,5	0,0	0,0	89,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8088,6	250	105,2	0,0	-94,6	0,0	0,0	89,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8088,6	500	102,4	0,0	-101,8	0,0	0,0	89,2	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8088,6	1000	101,0	0,0	-115,7	0,0	0,0	89,2	29,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,7
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8088,6	2000	94,9	0,0	-164,3	0,0	0,0	89,2	78,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-69,4
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8088,6	4000	82,8	0,0	-351,3	0,0	0,0	89,2	265,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-268,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	8088,6	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	89,2	945,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-955,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7795,1	16	0,0	0,0	-85,9	0,0	0,0	88,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7795,1	32	0,0	0,0	-86,1	0,0	0,0	88,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7795,1	63	115,1	0,0	-86,8	0,0	0,0	88,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7795,1	125	113,0	0,0	-89,0	0,0	0,0	88,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7795,1	250	105,2	0,0	-94,0	0,0	0,0	88,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7795,1	500	102,4	0,0	-100,9	0,0	0,0	88,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7795,1	1000	101,0	0,0	-114,4	0,0	0,0	88,8	28,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,4
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7795,1	2000	94,9	0,0	-161,2	0,0	0,0	88,8	75,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,3
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7795,1	4000	82,8	0,0	-341,3	0,0	0,0	88,8	255,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-258,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7795,1	8000	76,8	0,0	-997,1	0,0	0,0	88,8	911,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-920,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7569,6	16	0,0	0,0	-85,6	0,0	0,0	88,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7569,6	32	0,0	0,0	-85,8	0,0	0,0	88,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7569,6	63	115,1	0,0	-86,5	0,0	0,0	88,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7569,6	125	113,0	0,0	-88,7	0,0	0,0	88,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7569,6	250	105,2	0,0	-93,5	0,0	0,0	88,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7569,6	500	102,4	0,0	-100,2	0,0	0,0	88,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7569,6	1000	101,0	0,0	-113,3	0,0	0,0	88,6	27,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7569,6	2000	94,9	0,0	-158,7	0,0	0,0	88,6	73,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-63,8
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7569,6	4000	82,8	0,0	-333,7	0,0	0,0	88,6	248,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-250,9
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7569,6	8000	76,8	0,0	-970,5	0,0	0,0	88,6	884,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-893,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7458,7	16	0,0	0,0	-85,5	0,0	0,0	88,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7458,7	32	0,0	0,0	-85,7	0,0	0,0	88,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7458,7	63	115,1	0,0	-86,4	0,0	0,0	88,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7458,7	125	113,0	0,0	-88,5	0,0	0,0	88,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7458,7	250	105,2	0,0	-93,2	0,0	0,0	88,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7458,7	500	102,4	0,0	-99,8	0,0	0,0	88,5	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7458,7	1000	101,0	0,0	-112,7	0,0	0,0	88,5	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7458,7	2000	94,9	0,0	-157,5	0,0	0,0	88,5	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,6
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7458,7	4000	82,8	0,0	-329,9	0,0	0,0	88,5	244,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-247,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7458,7	8000	76,8	0,0	-957,4	0,0	0,0	88,5	872,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-880,6
WEAI038	WEA 39 E-115	7461,4	16	0,0	0,0	-85,5	0,0	0,0	88,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI038	WEA 39 E-115	7461,4	32	0,0	0,0	-85,7	0,0	0,0	88,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI038	WEA 39 E-115	7461,4	63	115,0	0,0	-86,4	0,0	0,0	88,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
WEAI038	WEA 39 E-115	7461,4	125	110,7	0,0	-88,5	0,0	0,0	88,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
WEAI038	WEA 39 E-115	7461,4	250	107,1	0,0	-93,2	0,0	0,0	88,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
WEAI038	WEA 39 E-115	7461,4	500	105,0	0,0	-99,8	0,0	0,0	88,5	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
WEAI038	WEA 39 E-115	7461,4	1000	104,1	0,0	-112,7	0,0	0,0	88,5	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6
WEAI038	WEA 39 E-115	7461,4	2000	99,5	0,0	-157,6	0,0	0,0	88,5	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,1
WEAI038	WEA 39 E-115	7461,4	4000	90,8	0,0	-330,0	0,0	0,0	88,5	244,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-239,2
WEAI038	WEA 39 E-115	7461,4	8000	79,4	0,0	-957,7	0,0	0,0	88,5	872,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-878,3
WEAI039	WEA 40 E-115	7761,4	16	0,0	0,0	-85,9	0,0	0,0	88,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,9
WEAI039	WEA 40 E-115	7761,4	32	0,0	0,0	-86,0	0,0	0,0	88,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,1
WEAI039	WEA 40 E-115	7761,4	63	115,0	0,0	-86,7	0,0	0,0	88,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3
WEAI039	WEA 40 E-115	7761,4	125	110,7	0,0	-89,0	0,0	0,0	88,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI039	WEA 40 E-115	7761,4	250	107,1	0,0	-93,9	0,0	0,0	88,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
WEAI039	WEA 40 E-115	7761,4	500	105,0	0,0	-100,8	0,0	0,0	88,8	15,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
WEAI039	WEA 40 E-115	7761,4	1000	104,1	0,0	-114,2	0,0	0,0	88,8	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,1
WEAI039	WEA 40 E-115	7761,4	2000	99,5	0,0	-160,8	0,0	0,0	88,8	75,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,3
WEAI039	WEA 40 E-115	7761,4	4000	90,8	0,0	-340,2	0,0	0,0	88,8	254,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-249,4
WEAI039	WEA 40 E-115	7761,4	8000	79,4	0,0	-993,2	0,0	0,0	88,8	907,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-913,8

IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	/m	/m	/m	/dB
13	IPK013	IP 13 Ringelweg 14	381807,0	5551264,0	338,3
					39,1

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Freq	s. Senkr.	Lw.i	L. Korr.	AM	DC	DI	Adiiv.	Aatm	Agrr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr.i	Lr(IP)
			/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2125,6	16			0,0	-78,4	0,0	0,0	77,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2125,6	32			0,0	-77,4	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2125,6	63		114,2	0,0	-74,8	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,4	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2125,6	125		111,8	0,0	-75,4	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2125,6	250		108,9	0,0	-76,8	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2125,6	500		105,3	0,0	-78,6	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2125,6	1000		101,0	0,0	-82,3	0,0	0,0	77,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2125,6	2000		95,7	0,0	-95,1	0,0	0,0	77,5	20,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2125,6	4000		89,0	0,0	-144,2	0,0	0,0	77,5	69,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,2	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2125,6	8000		81,2	0,0	-323,0	0,0	0,0	77,5	248,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,8	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3864,2	16			0,0	-84,5	0,0	0,0	82,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3864,2	32			0,0	-84,5	0,0	0,0	82,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3864,2	63		114,2	0,0	-84,7	0,0	0,0	82,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	29,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3864,2	125		111,8	0,0	-85,5	0,0	0,0	82,7	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	26,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3864,2	250		108,9	0,0	-87,3	0,0	0,0	82,7	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	21,6	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3864,2	500		105,3	0,0	-89,0	0,0	0,0	82,7	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	16,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3864,2	1000		101,0	0,0	-93,9	0,0	0,0	82,7	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3864,2	2000		95,7	0,0	-117,1	0,0	0,0	82,7	37,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-21,4	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3864,2	4000		89,0	0,0	-205,4	0,0	0,0	82,7	126,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-117,4	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3864,2	8000		81,2	0,0	-531,5	0,0	0,0	82,7	451,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-450,3	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4215,4	16			0,0	-85,2	0,0	0,0	83,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4215,4	32			0,0	-85,2	0,0	0,0	83,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4215,4	63		114,2	0,0	-85,4	0,0	0,0	83,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	28,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4215,4	125		111,8	0,0	-86,3	0,0	0,0	83,5	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	25,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4215,4	250		108,9	0,0	-88,1	0,0	0,0	83,5	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	20,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4215,4	500		105,3	0,0	-89,2	0,0	0,0	83,5	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	16,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4215,4	1000		101,0	0,0	-95,9	0,0	0,0	83,5	15,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4215,4	2000		95,7	0,0	-121,2	0,0	0,0	83,5	40,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4215,4	4000		89,0	0,0	-218,7	0,0	0,0	83,5	138,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-129,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4215,4	8000		81,2	0,0	-573,3	0,0	0,0	83,5	492,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-492,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4337,7	16			0,0	-85,5	0,0	0,0	83,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4337,7	32			0,0	-85,6	0,0	0,0	83,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4337,7	63		114,2	0,0	-85,9	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	28,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4337,7	125		111,8	0,0	-87,1	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	24,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4337,7	250		108,9	0,0	-89,6	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	19,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4337,7	500		105,3	0,0	-92,9	0,0	0,0	83,7	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	12,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4337,7	1000		101,0	0,0	-99,2	0,0	0,0	83,7	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	1,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4337,7	2000		95,7	0,0	-122,7	0,0	0,0	83,7	41,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,0	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4337,7	4000		89,0	0,0	-222,9	0,0	0,0	83,7	142,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,9	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4337,7	8000		81,2	0,0	-567,8	0,0	0,0	83,7	507,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-506,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4883,0	16			0,0	-86,5	0,0	0,0	84,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4883,0	32			0,0	-86,5	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4883,0	63		114,2	0,0	-87,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	27,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4883,0	125		111,8	0,0	-88,2	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	23,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4883,0	250		108,9	0,0	-91,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	17,9	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4883,0	500		105,3	0,0	-94,6	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	10,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4883,0	1000		101,0	0,0	-101,0	0,0	0,0	84,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	-0,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4883,0	2000		95,7	0,0	-129,0	0,0	0,0	84,8	47,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4883,0	4000		89,0	0,0	-241,8	0,0	0,0	84,8	160,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-152,8	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4883,0	8000		81,2	0,0	-652,6	0,0	0,0	84,8	570,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-571,4	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		6057,1	16			0,0	-88,4	0,0	0,0	86,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		6057,1	32			0,0	-88,5	0,0	0,0	86,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		6057,1	63		114,2	0,0	-88,9	0,0	0,0	86,6	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	25,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		6057,1	125		111,8	0,0	-90,4	0,0	0,0	86,6	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	21,4	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		6057,1	250		108,9	0,0	-93,7	0,0	0,0	86,6	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	15,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		6057,1	500		105,3	0,0	-97,8	0,0	0,0	86,6	11,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	7,5	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		6057,1	1000		101,0	0,0	-105,8	0,0	0,0	86,6	22,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		6057,1	2000		95,7	0,0	-142,2	0,0	0,0	86,6	58,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,5	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		6057,1	4000		89,0	0,0	-282,2	0,0	0,0	86,6	198,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-193,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		6057,1	8000		81,2	0,0	-791,8	0,0	0,0	86,6	708,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-710,6	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		5305,2	16			0,0	-87,3	0,0	0,0	85,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		5305,2	32			0,0	-87,4	0,0	0,0	85,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		5305,2	63		115,6	0,0	-87,9	0,0	0,0	85,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	27,7	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		5305,2	125		111,3	0,0	-89,3	0,0	0,0	85,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	22,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		5305,2	250		108,2	0,0	-92,6	0,0	0,0	85,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	15,6	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		5305,2	500		105,0	0,0	-97,1												

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5157,0	1000	102,1	0,0	-104,7	0,0	0,0	85,2	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	-2,6
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5157,0	2000	97,5	0,0	-134,0	0,0	0,0	85,2	49,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	-36,5
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5157,0	4000	90,7	0,0	-251,3	0,0	0,0	85,2	169,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,6
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5157,0	8000	78,4	0,0	-685,1	0,0	0,0	85,2	602,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-606,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5184,4	16		0,0	-87,1	0,0	0,0	85,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5184,4	32		0,0	-87,2	0,0	0,0	85,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5184,4	63	115,6	0,0	-87,7	0,0	0,0	85,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	27,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5184,4	125	111,3	0,0	-89,1	0,0	0,0	85,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	22,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5184,4	250	108,2	0,0	-92,3	0,0	0,0	85,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	15,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5184,4	500	105,0	0,0	-96,8	0,0	0,0	85,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	8,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5184,4	1000	102,1	0,0	-105,4	0,0	0,0	85,3	19,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	-3,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5184,4	2000	97,5	0,0	-135,9	0,0	0,0	85,3	50,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	-38,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5184,4	4000	90,7	0,0	-253,9	0,0	0,0	85,3	169,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	-163,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5184,4	8000	78,4	0,0	-688,4	0,0	0,0	85,3	606,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-610,0
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4893,7	16		0,0	-86,6	0,0	0,0	84,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4893,7	32		0,0	-86,7	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4893,7	63	115,6	0,0	-87,1	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	28,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4893,7	125	111,3	0,0	-88,5	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	22,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4893,7	250	108,2	0,0	-91,4	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	16,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4893,7	500	105,0	0,0	-95,5	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	9,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4893,7	1000	102,1	0,0	-103,5	0,0	0,0	84,8	17,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	-1,4
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4893,7	2000	97,5	0,0	-131,7	0,0	0,0	84,8	47,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	-34,2
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4893,7	4000	90,7	0,0	-242,2	0,0	0,0	84,8	160,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4893,7	8000	78,4	0,0	-653,9	0,0	0,0	84,8	572,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-575,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4535,9	16		0,0	-85,9	0,0	0,0	84,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4535,9	32		0,0	-86,0	0,0	0,0	84,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4535,9	63	115,6	0,0	-86,4	0,0	0,0	84,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4535,9	125	111,3	0,0	-87,7	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4535,9	250	108,2	0,0	-90,6	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	17,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4535,9	500	105,0	0,0	-94,6	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	10,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4535,9	1000	102,1	0,0	-102,3	0,0	0,0	84,1	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	-0,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4535,9	2000	97,5	0,0	-129,4	0,0	0,0	84,1	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	-31,9
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4535,9	4000	90,7	0,0	-233,9	0,0	0,0	84,1	148,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	-143,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4535,9	8000	78,4	0,0	-614,7	0,0	0,0	84,1	530,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	-536,3
WEAI012	WEA 13 N117	3112,0	16		0,0	-82,4	0,0	0,0	80,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	3112,0	32		0,0	-82,2	0,0	0,0	80,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	3112,0	63	114,4	0,0	-82,0	0,0	0,0	80,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	32,4
WEAI012	WEA 13 N117	3112,0	125	109,9	0,0	-81,5	0,0	0,0	80,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	28,4
WEAI012	WEA 13 N117	3112,0	250	105,7	0,0	-81,1	0,0	0,0	80,9	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
WEAI012	WEA 13 N117	3112,0	500	102,9	0,0	-83,9	0,0	0,0	80,9	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
WEAI012	WEA 13 N117	3112,0	1000	102,0	0,0	-89,2	0,0	0,0	80,9	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
WEAI012	WEA 13 N117	3112,0	2000	100,1	0,0	-107,9	0,0	0,0	80,9	30,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,8
WEAI012	WEA 13 N117	3112,0	4000	95,7	0,0	-179,9	0,0	0,0	80,9	102,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-84,2
WEAI012	WEA 13 N117	3112,0	8000	86,1	0,0	-441,7	0,0	0,0	80,9	363,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-355,6
WEAI013	WEA 14 N117	2685,4	16		0,0	-81,0	0,0	0,0	79,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2685,4	32		0,0	-80,6	0,0	0,0	79,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2685,4	63	114,4	0,0	-79,8	0,0	0,0	79,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	34,6
WEAI013	WEA 14 N117	2685,4	125	109,9	0,0	-77,7	0,0	0,0	79,6	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
WEAI013	WEA 14 N117	2685,4	250	105,7	0,0	-79,4	0,0	0,0	79,6	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI013	WEA 14 N117	2685,4	500	102,9	0,0	-81,8	0,0	0,0	79,6	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
WEAI013	WEA 14 N117	2685,4	1000	102,0	0,0	-86,4	0,0	0,0	79,6	9,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
WEAI013	WEA 14 N117	2685,4	2000	100,1	0,0	-102,5	0,0	0,0	79,6	26,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
WEAI013	WEA 14 N117	2685,4	4000	95,7	0,0	-164,6	0,0	0,0	79,6	88,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-88,9
WEAI013	WEA 14 N117	2685,4	8000	86,1	0,0	-390,5	0,0	0,0	79,6	313,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-304,4
WEAI014	WEA 15 N117	2378,5	16		0,0	-79,6	0,0	0,0	78,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	2378,5	32		0,0	-78,9	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	2378,5	63	114,4	0,0	-76,8	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	37,6
WEAI014	WEA 15 N117	2378,5	125	109,9	0,0	-76,5	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
WEAI014	WEA 15 N117	2378,5	250	105,7	0,0	-78,0	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
WEAI014	WEA 15 N117	2378,5	500	102,9	0,0	-80,1	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
WEAI014	WEA 15 N117	2378,5	1000	102,0	0,0	-84,2	0,0	0,0	78,5	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
WEAI014	WEA 15 N117	2378,5	2000	100,1	0,0	-98,5	0,0	0,0	78,5	23,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
WEAI014	WEA 15 N117	2378,5	4000	95,7	0,0	-153,5	0,0	0,0	78,5	78,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,8
WEAI014	WEA 15 N117	2378,5	8000	86,1	0,0	-353,6	0,0	0,0	78,5	278,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,5
WEAI015	WEA 16 N117	2030,7	16		0,0	-76,0	0,0	0,0	77,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	2030,7	32		0,0	-77,0	0,0	0,0	77,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	2030,7	63	114,4	0,0	-74,4	0,0	0,0	77,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0
WEAI015	WEA 16 N117	2030,7	125	109,9	0,0	-75,0	0,0	0,0	77,2	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
WEAI015	WEA 16 N117	2030,7	250	105,7	0,0	-76,3	0,0	0,0	77,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
WEAI015	WEA 16 N117	2030,7	500	102,9	0,0	-78,1	0,0	0,0	77,2	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
WEAI015	WEA 16 N117	2030,7	1000	102,0	0,0	-81,6	0,0	0,0	77,2	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
WEAI015	WEA 16 N117	2030,7	2000	100,1	0,0	-93,8	0,0	0,0	77,2	19,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
WEAI015	WEA 16 N117	2030,7	4000	95,7	0,0	-140,7	0,0	0,0	77,2	66,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,0
WEAI015	WEA 16 N117	2030,7	8000	86,1	0,0	-311,6	0,0	0,0	77,2	237,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-225,5
WEAI016	WEA 17 N117	2195,0	1														

WEAI016	WEA 17 N117	2195,0	4000	95,7	0,0	-146,8	0,0	0,0	77,8	71,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-51,1
WEAI016	WEA 17 N117	2195,0	8000	86,1	0,0	-331,4	0,0	0,0	77,8	258,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,3
WEAI017	WEA 18 N117	1805,8	16	0,0	0,0	-76,8	0,0	0,0	76,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
WEAI017	WEA 18 N117	1805,8	32	0,0	0,0	-75,4	0,0	0,0	76,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
WEAI017	WEA 18 N117	1805,8	63	114,4	0,0	-73,4	0,0	0,0	76,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0
WEAI017	WEA 18 N117	1805,8	125	109,9	0,0	-73,9	0,0	0,0	76,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
WEAI017	WEA 18 N117	1805,8	250	105,7	0,0	-75,0	0,0	0,0	76,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
WEAI017	WEA 18 N117	1805,8	500	102,9	0,0	-76,6	0,0	0,0	76,1	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI017	WEA 18 N117	1805,8	1000	102,0	0,0	-79,7	0,0	0,0	76,1	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
WEAI017	WEA 18 N117	1805,8	2000	100,1	0,0	-90,6	0,0	0,0	76,1	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
WEAI017	WEA 18 N117	1805,8	4000	95,7	0,0	-132,3	0,0	0,0	76,1	59,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,6
WEAI017	WEA 18 N117	1805,8	8000	86,1	0,0	-284,2	0,0	0,0	76,1	211,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-198,1
WEAI018	WEA 19 N117	1420,2	16	118,1	0,0	-74,3	0,0	0,0	74,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	43,8
WEAI018	WEA 19 N117	1420,2	32	114,4	0,0	-72,0	0,0	0,0	74,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	42,4
WEAI018	WEA 19 N117	1420,2	63	112,5	0,0	-71,2	0,0	0,0	74,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3
WEAI018	WEA 19 N117	1420,2	125	105,8	0,0	-71,6	0,0	0,0	74,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
WEAI018	WEA 19 N117	1420,2	250	101,1	0,0	-72,5	0,0	0,0	74,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
WEAI018	WEA 19 N117	1420,2	500	97,7	0,0	-73,8	0,0	0,0	74,0	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
WEAI018	WEA 19 N117	1420,2	1000	97,7	0,0	-76,2	0,0	0,0	74,0	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
WEAI018	WEA 19 N117	1420,2	2000	97,1	0,0	-84,8	0,0	0,0	74,0	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
WEAI018	WEA 19 N117	1420,2	4000	90,9	0,0	-117,6	0,0	0,0	74,0	46,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,7
WEAI018	WEA 19 N117	1420,2	8000	84,8	0,0	-237,1	0,0	0,0	74,0	166,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-152,3
WEAI019	WEA 20 N117	1606,6	16	0,0	0,0	-72,1	0,0	0,0	75,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI019	WEA 20 N117	1606,6	32	0,0	0,0	-72,2	0,0	0,0	75,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI019	WEA 20 N117	1606,6	63	114,4	0,0	-72,3	0,0	0,0	75,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,1
WEAI019	WEA 20 N117	1606,6	125	109,9	0,0	-72,8	0,0	0,0	75,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,1
WEAI019	WEA 20 N117	1606,6	250	105,7	0,0	-73,8	0,0	0,0	75,1	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
WEAI019	WEA 20 N117	1606,6	500	102,9	0,0	-75,2	0,0	0,0	75,1	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
WEAI019	WEA 20 N117	1606,6	1000	102,0	0,0	-78,0	0,0	0,0	75,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
WEAI019	WEA 20 N117	1606,6	2000	100,1	0,0	-87,6	0,0	0,0	75,1	15,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5
WEAI019	WEA 20 N117	1606,6	4000	95,7	0,0	-124,8	0,0	0,0	75,1	52,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,1
WEAI019	WEA 20 N117	1606,6	8000	86,1	0,0	-259,9	0,0	0,0	75,1	187,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-173,8
WEAI020	WEA 21	1626,9	16	119,8	0,0	-75,7	0,0	0,0	75,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	44,1
WEAI020	WEA 21	1626,9	32	115,4	0,0	-73,8	0,0	0,0	75,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	41,6
WEAI020	WEA 21	1626,9	63	112,1	0,0	-72,4	0,0	0,0	75,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,7
WEAI020	WEA 21	1626,9	125	106,8	0,0	-72,9	0,0	0,0	75,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
WEAI020	WEA 21	1626,9	250	102,1	0,0	-73,9	0,0	0,0	75,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI020	WEA 21	1626,9	500	98,5	0,0	-75,4	0,0	0,0	75,2	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
WEAI020	WEA 21	1626,9	1000	99,5	0,0	-78,2	0,0	0,0	75,2	6,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
WEAI020	WEA 21	1626,9	2000	100,0	0,0	-88,0	0,0	0,0	75,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
WEAI020	WEA 21	1626,9	4000	93,8	0,0	-125,6	0,0	0,0	75,2	53,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,8
WEAI020	WEA 21	1626,9	8000	86,5	0,0	-262,4	0,0	0,0	75,2	190,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-175,9
WEAI021	WEA 22	1278,5	16	0,0	0,0	-70,1	0,0	0,0	73,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI021	WEA 22	1278,5	32	0,0	0,0	-70,2	0,0	0,0	73,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI021	WEA 22	1278,5	63	114,4	0,0	-70,3	0,0	0,0	73,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,1
WEAI021	WEA 22	1278,5	125	109,9	0,0	-70,7	0,0	0,0	73,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,2
WEAI021	WEA 22	1278,5	250	105,7	0,0	-71,5	0,0	0,0	73,1	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
WEAI021	WEA 22	1278,5	500	102,9	0,0	-72,6	0,0	0,0	73,1	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
WEAI021	WEA 22	1278,5	1000	102,0	0,0	-74,8	0,0	0,0	73,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
WEAI021	WEA 22	1278,5	2000	100,1	0,0	-82,5	0,0	0,0	73,1	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6
WEAI021	WEA 22	1278,5	4000	95,7	0,0	-112,0	0,0	0,0	73,1	41,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,3
WEAI021	WEA 22	1278,5	8000	86,1	0,0	-219,6	0,0	0,0	73,1	149,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,5
WEAI022	WEA 23	1583,7	16	119,8	0,0	-72,0	0,0	0,0	75,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,8
WEAI022	WEA 23	1583,7	32	115,4	0,0	-72,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,4
WEAI022	WEA 23	1583,7	63	112,1	0,0	-72,2	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9
WEAI022	WEA 23	1583,7	125	106,8	0,0	-72,6	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
WEAI022	WEA 23	1583,7	250	102,1	0,0	-73,6	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
WEAI022	WEA 23	1583,7	500	98,5	0,0	-75,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
WEAI022	WEA 23	1583,7	1000	99,5	0,0	-77,8	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI022	WEA 23	1583,7	2000	100,0	0,0	-87,3	0,0	0,0	75,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
WEAI022	WEA 23	1583,7	4000	93,8	0,0	-123,9	0,0	0,0	75,0	51,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,1
WEAI022	WEA 23	1583,7	8000	86,5	0,0	-257,1	0,0	0,0	75,0	185,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,6
WEAI023	WEA 24	2117,5	16	0,0	0,0	-79,1	0,0	0,0	77,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0
WEAI023	WEA 24	2117,5	32	118,5	0,0	-79,0	0,0	0,0	77,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	39,5
WEAI023	WEA 24	2117,5	63	115,2	0,0	-78,8	0,0	0,0	77,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	36,4
WEAI023	WEA 24	2117,5	125	110,9	0,0	-78,4	0,0	0,0	77,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	32,5
WEAI023	WEA 24	2117,5	250	107,9	0,0	-76,9	0,0	0,0	77,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	31,0
WEAI023	WEA 24	2117,5	500	104,6	0,0	-78,6	0,0	0,0	77,5	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
WEAI023	WEA 24	2117,5	1000	100,8	0,0	-82,3	0,0	0,0	77,5	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
WEAI023	WEA 24	2117,5	2000	97,0	0,0	-95,0	0,0	0,0	77,5	20,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
WEAI023	WEA 24	2117,5	4000	88,3	0,0	-143,9	0,0	0,0	77,5	69,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-55,6
WEAI023	WEA 24	2117,5	8000	79,1	0,0	-322,1	0,0	0,0	77,5	247,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-243,0
WEAI024	WEA 25	3812,6	16	0,0	0,0	-84,1	0,0	0,0	82,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0
WEAI024	WEA 25	3812,6	32	0,0	0,0	-83,9	0,0	0,0	82,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0
WEAI024	WEA 25	3812,6	63	114,4	0,0	-83,5	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	30,9
WEAI024	WEA 25	3812,6	125	109,9	0,0	-82,8	0,0	0,0									

WEAI025	WEA 26	3642,3	16	0,0	-83,7	0,0	0,0	82,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	
WEAI025	WEA 26	3642,3	32	0,0	-83,4	0,0	0,0	82,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	
WEAI025	WEA 26	3642,3	63	114,4	0,0	-82,8	0,0	82,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	31,6
WEAI025	WEA 26	3642,3	125	109,9	0,0	-81,2	0,0	82,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	28,7
WEAI025	WEA 26	3642,3	250	105,7	0,0	-83,0	0,0	82,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
WEAI025	WEA 26	3642,3	500	102,9	0,0	-86,2	0,0	82,2	7,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
WEAI025	WEA 26	3642,3	1000	102,0	0,0	-92,6	0,0	82,2	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
WEAI025	WEA 26	3642,3	2000	100,1	0,0	-114,4	0,0	82,2	35,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,3
WEAI025	WEA 26	3642,3	4000	95,7	0,0	-198,6	0,0	82,2	119,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,9
WEAI025	WEA 26	3642,3	8000	86,1	0,0	-505,0	0,0	82,2	425,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-418,9
WEAI026	WEA 27	3719,5	16	0,0	-83,8	0,0	0,0	82,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	
WEAI026	WEA 27	3719,5	32	0,0	-83,4	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	
WEAI026	WEA 27	3719,5	63	114,4	0,0	-82,7	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	31,7
WEAI026	WEA 27	3719,5	125	109,9	0,0	-80,9	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
WEAI026	WEA 27	3719,5	250	105,7	0,0	-83,3	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
WEAI026	WEA 27	3719,5	500	102,9	0,0	-86,6	0,0	82,4	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
WEAI026	WEA 27	3719,5	1000	102,0	0,0	-93,0	0,0	82,4	13,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
WEAI026	WEA 27	3719,5	2000	100,1	0,0	-115,4	0,0	82,4	36,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,3
WEAI026	WEA 27	3719,5	4000	95,7	0,0	-201,3	0,0	82,4	121,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-105,6
WEAI026	WEA 27	3719,5	8000	86,1	0,0	-514,2	0,0	82,4	434,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-428,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	4336,6	16	0,0	-85,5	0,0	0,0	83,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4336,6	32	0,0	-85,5	0,0	0,0	83,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4336,6	63	112,5	0,0	-85,7	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	26,8
WEAI027	WEA 28 Vestas	4336,6	125	107,8	0,0	-86,6	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	21,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	4336,6	250	103,8	0,0	-88,5	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	15,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	4336,6	500	101,1	0,0	-89,8	0,0	83,7	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	11,3
WEAI027	WEA 28 Vestas	4336,6	1000	99,7	0,0	-96,6	0,0	83,7	15,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	4336,6	2000	96,7	0,0	-122,7	0,0	83,7	41,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	4336,6	4000	94,4	0,0	-222,9	0,0	83,7	142,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,5
WEAI027	WEA 28 Vestas	4336,6	8000	85,8	0,0	-587,7	0,0	83,7	507,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-501,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	4583,0	16	0,0	-85,9	0,0	0,0	84,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4583,0	32	0,0	-85,9	0,0	0,0	84,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4583,0	63	112,5	0,0	-86,1	0,0	84,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	26,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	4583,0	125	107,8	0,0	-87,0	0,0	84,2	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	20,8
WEAI028	WEA 29 Vestas	4583,0	250	103,8	0,0	-88,8	0,0	84,2	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	15,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	4583,0	500	101,1	0,0	-90,1	0,0	84,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	4583,0	1000	99,7	0,0	-98,0	0,0	84,2	16,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
WEAI028	WEA 29 Vestas	4583,0	2000	96,7	0,0	-125,5	0,0	84,2	44,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,8
WEAI028	WEA 29 Vestas	4583,0	4000	94,4	0,0	-231,4	0,0	84,2	150,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,0
WEAI028	WEA 29 Vestas	4583,0	8000	85,8	0,0	-617,0	0,0	84,2	535,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-531,2
WEAI029	WEA 30 Vestas	4694,3	16	0,0	-86,1	0,0	0,0	84,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	4694,3	32	0,0	-86,2	0,0	0,0	84,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	4694,3	63	112,5	0,0	-86,4	0,0	84,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	26,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	4694,3	125	107,8	0,0	-87,3	0,0	84,4	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	20,5
WEAI029	WEA 30 Vestas	4694,3	250	103,8	0,0	-89,2	0,0	84,4	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	14,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	4694,3	500	101,1	0,0	-90,5	0,0	84,4	9,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	4694,3	1000	99,7	0,0	-98,6	0,0	84,4	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	4694,3	2000	96,7	0,0	-126,8	0,0	84,4	45,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	4694,3	4000	94,4	0,0	-235,3	0,0	84,4	153,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,9
WEAI029	WEA 30 Vestas	4694,3	8000	85,8	0,0	-630,2	0,0	84,4	548,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-544,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4631,4	16	0,0	-81,4	0,0	0,0	84,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4631,4	32	0,0	-81,5	0,0	0,0	84,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4631,4	63	112,0	0,0	-81,9	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4631,4	125	109,5	0,0	-83,2	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4631,4	250	106,8	0,0	-86,1	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4631,4	500	102,4	0,0	-90,2	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4631,4	1000	97,6	0,0	-98,3	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4631,4	2000	94,2	0,0	-126,1	0,0	84,3	44,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,9
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4631,4	4000	91,7	0,0	-233,1	0,0	84,3	151,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4631,4	8000	84,4	0,0	-622,8	0,0	84,3	541,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-538,4
WEAI031	WEA 32 Vestas	5053,9	16	0,0	-82,1	0,0	0,0	85,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5053,9	32	0,0	-82,2	0,0	0,0	85,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5053,9	63	113,8	0,0	-82,7	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	5053,9	125	111,8	0,0	-84,1	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
WEAI031	WEA 32 Vestas	5053,9	250	108,4	0,0	-87,3	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	5053,9	500	104,5	0,0	-91,8	0,0	85,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
WEAI031	WEA 32 Vestas	5053,9	1000	100,7	0,0	-100,6	0,0	85,1	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	5053,9	2000	95,8	0,0	-130,9	0,0	85,1	48,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,1
WEAI031	WEA 32 Vestas	5053,9	4000	90,5	0,0	-247,7	0,0	85,1	165,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-157,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	5053,9	8000	80,8	0,0	-672,9	0,0	85,1	590,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-592,1
WEAI032	WEA 33 Vestas	5304,8	16	0,0	-82,5	0,0	0,0	85,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5304,8	32	0,0	-82,7	0,0	0,0	85,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5304,8	63	113,8	0,0	-83,1	0,0	85,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
WEAI032	WEA 33 Vestas	5304,8	125	111,8	0,0	-84,7	0,0	85,5	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
WEAI032	WEA 33 Vestas	5304,8	250	108,4	0,0	-88,0	0,0	85,5	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
WEAI032	WEA 33 Vestas	5304,8	500	104,5	0,0	-92,7	0,0	85,5	10,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
WEAI032	WEA 33 Vestas	5304,8	1000	100,7	0,0	-101,9	0,0	85,5	19,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2
WEAI032	WEA 33 Vestas	5304,8	2000	95,8	0,0	-133,8	0,0	85,5	51,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,0
WEAI032	WEA 33 Vestas	5304,8	4000	90,5	0,0	-256,4	0,0	85,5	173,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-165,9
WEAI032	WEA 33 Vestas	5304,8	8000	80,8	0,0	-702,7	0,0	85,5	620,2	-3,0	0,0	0,0	0,0			

WEAI033	WEA 34 Vestas	7515,7	63		108,1	0,0	-91,1	0,0	0,0	88,5	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	17,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	7515,7	125		106,4	0,0	-93,2	0,0	0,0	88,5	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	13,2	
WEAI033	WEA 34 Vestas	7515,7	250		103,1	0,0	-97,7	0,0	0,0	88,5	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	5,4	
WEAI033	WEA 34 Vestas	7515,7	500		99,9	0,0	-103,9	0,0	0,0	88,5	14,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	-4,0	
WEAI033	WEA 34 Vestas	7515,7	1000		96,2	0,0	-115,7	0,0	0,0	88,5	27,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	-19,5	
WEAI033	WEA 34 Vestas	7515,7	2000		93,0	0,0	-158,2	0,0	0,0	88,5	72,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,2	
WEAI033	WEA 34 Vestas	7515,7	4000		89,2	0,0	-331,9	0,0	0,0	88,5	246,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-242,7	
WEAI033	WEA 34 Vestas	7515,7	8000			0,0	-964,2	0,0	0,0	88,5	878,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7728,0	16			0,0	-90,5	0,0	0,0	88,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7728,0	32			0,0	-90,6	0,0	0,0	88,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7728,0	63		115,1	0,0	-91,2	0,0	0,0	88,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	23,9	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7728,0	125		113,0	0,0	-93,1	0,0	0,0	88,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	19,9	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7728,0	250		105,2	0,0	-97,4	0,0	0,0	88,8	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	7,8	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7728,0	500		102,4	0,0	-102,5	0,0	0,0	88,8	14,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	-0,1	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7728,0	1000		101,0	0,0	-114,0	0,0	0,0	88,8	28,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7728,0	2000		94,9	0,0	-160,5	0,0	0,0	88,8	74,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-65,6	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7728,0	4000		82,8	0,0	-339,1	0,0	0,0	88,8	253,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-256,3	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7728,0	8000		76,8	0,0	-989,2	0,0	0,0	88,8	903,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-912,4	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7445,9	16			0,0	-90,2	0,0	0,0	88,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7445,9	32			0,0	-90,3	0,0	0,0	88,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7445,9	63		115,1	0,0	-90,9	0,0	0,0	88,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	24,2	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7445,9	125		113,0	0,0	-92,8	0,0	0,0	88,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	20,2	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7445,9	250		105,2	0,0	-97,0	0,0	0,0	88,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	8,2	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7445,9	500		102,4	0,0	-102,2	0,0	0,0	88,4	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,2	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7445,9	1000		101,0	0,0	-112,7	0,0	0,0	88,4	27,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,7	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7445,9	2000		94,9	0,0	-157,4	0,0	0,0	88,4	72,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,5	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7445,9	4000		82,8	0,0	-329,5	0,0	0,0	88,4	244,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-246,7	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7445,9	8000		76,8	0,0	-955,9	0,0	0,0	88,4	870,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-879,1	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7231,4	16			0,0	-90,0	0,0	0,0	88,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7231,4	32			0,0	-90,1	0,0	0,0	88,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7231,4	63		115,1	0,0	-90,6	0,0	0,0	88,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	24,5	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7231,4	125		113,0	0,0	-92,4	0,0	0,0	88,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	20,6	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7231,4	250		105,2	0,0	-96,4	0,0	0,0	88,2	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	8,8	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7231,4	500		102,4	0,0	-101,2	0,0	0,0	88,2	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	1,2	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7231,4	1000		101,0	0,0	-111,6	0,0	0,0	88,2	26,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,6	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7231,4	2000		94,9	0,0	-155,1	0,0	0,0	88,2	69,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,2	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7231,4	4000		82,8	0,0	-322,2	0,0	0,0	88,2	237,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-239,4	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7231,4	8000		76,8	0,0	-930,6	0,0	0,0	88,2	845,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-853,8	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7132,8	16			0,0	-89,8	0,0	0,0	88,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7132,8	32			0,0	-89,9	0,0	0,0	88,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7132,8	63		115,1	0,0	-90,5	0,0	0,0	88,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	24,6	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7132,8	125		113,0	0,0	-92,3	0,0	0,0	88,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	20,7	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7132,8	250		105,2	0,0	-96,2	0,0	0,0	88,1	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	9,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7132,8	500		102,4	0,0	-101,2	0,0	0,0	88,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	1,2	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7132,8	1000		101,0	0,0	-111,2	0,0	0,0	88,1	26,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,2	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7132,8	2000		94,9	0,0	-154,0	0,0	0,0	88,1	68,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,1	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7132,8	4000		82,8	0,0	-318,9	0,0	0,0	88,1	233,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-236,1	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7132,8	8000		76,8	0,0	-918,9	0,0	0,0	88,1	833,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-842,1	
WEAI038	WEA 39 E-115	7157,1	16			0,0	-89,9	0,0	0,0	88,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI038	WEA 39 E-115	7157,1	32			0,0	-90,0	0,0	0,0	88,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI038	WEA 39 E-115	7157,1	63		115,0	0,0	-90,5	0,0	0,0	88,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	24,5	
WEAI038	WEA 39 E-115	7157,1	125		110,7	0,0	-92,4	0,0	0,0	88,1	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	18,3	
WEAI038	WEA 39 E-115	7157,1	250		107,1	0,0	-96,4	0,0	0,0	88,1	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	10,7	
WEAI038	WEA 39 E-115	7157,1	500		105,0	0,0	-101,7	0,0	0,0	88,1	13,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	3,3	
WEAI038	WEA 39 E-115	7157,1	1000		104,1	0,0	-111,3	0,0	0,0	88,1	26,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2	
WEAI038	WEA 39 E-115	7157,1	2000		99,5	0,0	-154,3	0,0	0,0	88,1	69,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,8	
WEAI038	WEA 39 E-115	7157,1	4000		90,8	0,0	-319,7	0,0	0,0	88,1	234,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-228,9	
WEAI038	WEA 39 E-115	7157,1	8000		79,4	0,0	-921,8	0,0	0,0	88,1	836,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-842,4	
WEAI039	WEA 40 E-115	7453,6	16			0,0	-90,2	0,0	0,0	88,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	50,4	
WEAI039	WEA 40 E-115	7453,6	32			0,0	-90,4	0,0	0,0	88,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	48,0	
WEAI039	WEA 40 E-115	7453,6	63		115,0	0,0	-91,0	0,0	0,0	88,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	24,0	51,7
WEAI039	WEA 40 E-115	7453,6	125		110,7	0,0	-93,0	0,0	0,0	88,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	17,7	46,9
WEAI039	WEA 40 E-115	7453,6	250		107,1	0,0	-97,4	0,0	0,0	88,4	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	9,7	41,7
WEAI039	WEA 40 E-115	7453,6	500		105,0	0,0	-103,3	0,0	0,0	88,4	14,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	1,7	36,9
WEAI039	WEA 40 E-115	7453,6	1000		104,1	0,0	-114,4	0,0	0,0	88,4	27,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	-10,3	32,7
WEAI039	WEA 40 E-115	7453,6	2000		99,5	0,0	-157,5	0,0	0,0	88,4	72,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,0	21,7
WEAI039	WEA 40 E-115	7453,6	4000		90,8	0,0	-329,8	0,0	0,0	88,4	244,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-239,0	-15,5
WEAI039	WEA 40 E-115	7453,6	8000		79,4	0,0	-956,8	0,0	0,0	88,4	871,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-877,4	

IPkt		IPkt: Bezeichnung				IPkt: IP_x				IPkt: IP_y				IPkt: IP_z				Lr(IP)		
-		-				/m				/m				/m				/dB		
14	IPkt014	IP 14 Pohstraße 21				381642,0				5551218,0				337,0				39,2		
Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Frq	s_Senkr.	Lw,i	L_Korr	AM	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	-	-	/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2096,2	16		0,0	-76,8	0,0	0,0	0,0	77,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2096,2	32		0,0	-74,5	0,0	0,0	0,0	77,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2096,2	63	114,2	0,0	-74,7	0,0	0,0	0,0	77,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2096,2	125	111,8	0,0	-75,3	0,0	0,0	0,0	77,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2096,2	250	108,9	0,0	-76,6	0,0	0,0	0,0	77,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2096,2	500	105,3	0,0	-78,5	0,0	0,0	0,0	77,4	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2096,2	1000	101,0	0,0	-82,1	0,0	0,0	0,0	77,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2096,2	2000	95,7	0,0	-94,7	0,0	0,0	0,0	77,4	20,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2096,2	4000	89,0	0,0	-143,1	0,0	0,0	0,0	77,4	68,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		2096,2	8000	81,2	0,0	-319,5	0,0	0,0	0,0	77,4	245,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-238,3	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3790,8	16		0,0	-84,4	0,0	0,0	0,0	82,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3790,8	32		0,0	-84,4	0,0	0,0	0,0	82,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3790,8	63	114,2	0,0	-84,7	0,0	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	29,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3790,8	125	111,8	0,0	-85,7	0,0	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	26,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3790,8	250	108,9	0,0	-87,9	0,0	0,0	0,0	82,6	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	21,0	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3790,8	500	105,3	0,0	-90,9	0,0	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	14,4	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3790,8	1000	101,0	0,0	-96,6	0,0	0,0	0,0	82,6	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	4,4	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3790,8	2000	95,7	0,0	-116,7	0,0	0,0	0,0	82,6	36,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	-21,0	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3790,8	4000	89,0	0,0	-203,8	0,0	0,0	0,0	82,6	124,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-114,8	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3790,8	8000	81,2	0,0	-522,7	0,0	0,0	0,0	82,6	443,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-441,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4125,0	16		0,0	-85,1	0,0	0,0	0,0	83,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4125,0	32		0,0	-85,1	0,0	0,0	0,0	83,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4125,0	63	114,2	0,0	-85,4	0,0	0,0	0,0	83,3	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	28,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4125,0	125	111,8	0,0	-86,5	0,0	0,0	0,0	83,3	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	25,3	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4125,0	250	108,9	0,0	-88,7	0,0	0,0	0,0	83,3	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	20,2	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4125,0	500	105,3	0,0	-91,6	0,0	0,0	0,0	83,3	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	13,7	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4125,0	1000	101,0	0,0	-96,5	0,0	0,0	0,0	83,3	15,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	4,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4125,0	2000	95,7	0,0	-120,2	0,0	0,0	0,0	83,3	39,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4125,0	4000	89,0	0,0	-215,5	0,0	0,0	0,0	83,3	135,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		4125,0	8000	81,2	0,0	-562,5	0,0	0,0	0,0	83,3	482,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-481,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4262,6	16		0,0	-85,4	0,0	0,0	0,0	83,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4262,6	32		0,0	-85,5	0,0	0,0	0,0	83,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4262,6	63	114,2	0,0	-85,9	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4262,6	125	111,8	0,0	-87,1	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	24,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4262,6	250	108,9	0,0	-89,8	0,0	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	19,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4262,6	500	105,3	0,0	-93,5	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	11,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4262,6	1000	101,0	0,0	-100,7	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,3	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4262,6	2000	95,7	0,0	-126,1	0,0	0,0	0,0	83,6	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	-30,4	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4262,6	4000	89,0	0,0	-224,1	0,0	0,0	0,0	83,6	139,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	-135,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		4262,6	8000	81,2	0,0	-581,3	0,0	0,0	0,0	83,6	498,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	-500,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4789,4	16		0,0	-86,4	0,0	0,0	0,0	84,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4789,4	32		0,0	-86,5	0,0	0,0	0,0	84,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4789,4	63	114,2	0,0	-86,9	0,0	0,0	0,0	84,6	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	27,3	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4789,4	125	111,8	0,0	-88,3	0,0	0,0	0,0	84,6	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	23,5	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4789,4	250	108,9	0,0	-91,2	0,0	0,0	0,0	84,6	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	17,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4789,4	500	105,3	0,0	-95,2	0,0	0,0	0,0	84,6	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	10,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4789,4	1000	101,0	0,0	-103,1	0,0	0,0	0,0	84,6	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	-2,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4789,4	2000	95,7	0,0	-130,9	0,0	0,0	0,0	84,6	46,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	-35,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4789,4	4000	89,0	0,0	-238,7	0,0	0,0	0,0	84,6	157,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-149,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		4789,4	8000	81,2	0,0	-641,5	0,0	0,0	0,0	84,6	559,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-560,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5979,2	16		0,0	-88,3	0,0	0,0	0,0	86,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		5979,2	32		0,0	-88,5	0,0	0,0	0,0	86,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7			

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5152,4	1000		102,1	0,0	-105,5	0,0	0,0	85,2	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	-3,4
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5152,4	2000		97,5	0,0	-136,1	0,0	0,0	85,2	49,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	-38,6
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5152,4	4000		90,7	0,0	-254,3	0,0	0,0	85,2	168,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	-163,6
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5152,4	8000		78,4	0,0	-585,3	0,0	0,0	85,2	602,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	-606,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5162,5	16			0,0	-87,1	0,0	0,0	85,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5162,5	32			0,0	-87,2	0,0	0,0	85,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5162,5	63		115,6	0,0	-87,7	0,0	0,0	85,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	27,9
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5162,5	125		111,3	0,0	-89,1	0,0	0,0	85,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,2
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5162,5	250		108,2	0,0	-92,4	0,0	0,0	85,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	15,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5162,5	500		105,0	0,0	-97,0	0,0	0,0	85,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	8,0
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5162,5	1000		102,1	0,0	-105,9	0,0	0,0	85,3	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-3,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5162,5	2000		97,5	0,0	-136,9	0,0	0,0	85,3	49,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	-39,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5162,5	4000		90,7	0,0	-256,2	0,0	0,0	85,3	169,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	-165,5
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5162,5	8000		78,4	0,0	-590,4	0,0	0,0	85,3	603,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	-612,0
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4870,0	16			0,0	-86,6	0,0	0,0	84,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4870,0	32			0,0	-86,7	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4870,0	63		115,6	0,0	-87,1	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	28,5
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4870,0	125		111,3	0,0	-88,5	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	22,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4870,0	250		108,2	0,0	-91,6	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	16,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4870,0	500		105,0	0,0	-95,9	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	9,1
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4870,0	1000		102,1	0,0	-104,2	0,0	0,0	84,8	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	-2,1
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4870,0	2000		97,5	0,0	-133,4	0,0	0,0	84,8	47,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	-35,9
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4870,0	4000		90,7	0,0	-245,8	0,0	0,0	84,8	159,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	-155,1
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	4870,0	8000		78,4	0,0	-555,0	0,0	0,0	84,8	569,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	-576,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4525,9	16			0,0	-85,9	0,0	0,0	84,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4525,9	32			0,0	-86,0	0,0	0,0	84,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4525,9	63		115,6	0,0	-86,4	0,0	0,0	84,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	29,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4525,9	125		111,3	0,0	-87,7	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	23,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4525,9	250		108,2	0,0	-90,6	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	17,6
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4525,9	500		105,0	0,0	-94,6	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4525,9	1000		102,1	0,0	-102,4	0,0	0,0	84,1	16,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-0,3
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4525,9	2000		97,5	0,0	-129,6	0,0	0,0	84,1	43,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-32,1
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4525,9	4000		90,7	0,0	-234,2	0,0	0,0	84,1	148,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-143,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	4525,9	8000		78,4	0,0	-615,0	0,0	0,0	84,1	529,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	-536,6
WEAI012	WEA 13 N117	3022,5	16			0,0	-77,6	0,0	0,0	80,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	3022,5	32			0,0	-77,7	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	3022,5	63		114,4	0,0	-78,0	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
WEAI012	WEA 13 N117	3022,5	125		109,9	0,0	-78,8	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1
WEAI012	WEA 13 N117	3022,5	250		105,7	0,0	-80,8	0,0	0,0	80,6	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI012	WEA 13 N117	3022,5	500		102,9	0,0	-83,4	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
WEAI012	WEA 13 N117	3022,5	1000		102,0	0,0	-88,7	0,0	0,0	80,6	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
WEAI012	WEA 13 N117	3022,5	2000		100,1	0,0	-106,8	0,0	0,0	80,6	29,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,7
WEAI012	WEA 13 N117	3022,5	4000		95,7	0,0	-176,7	0,0	0,0	80,6	99,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,0
WEAI012	WEA 13 N117	3022,5	8000		86,1	0,0	-431,0	0,0	0,0	80,6	353,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-344,9
WEAI013	WEA 14 N117	2612,5	16			0,0	-76,4	0,0	0,0	79,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2612,5	32			0,0	-76,4	0,0	0,0	79,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	2612,5	63		114,4	0,0	-76,7	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7
WEAI013	WEA 14 N117	2612,5	125		109,9	0,0	-77,4	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5
WEAI013	WEA 14 N117	2612,5	250		105,7	0,0	-79,1	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
WEAI013	WEA 14 N117	2612,5	500		102,9	0,0	-81,4	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
WEAI013	WEA 14 N117	2612,5	1000		102,0	0,0	-85,9	0,0	0,0	79,3	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1
WEAI013	WEA 14 N117	2612,5	2000		100,1	0,0	-101,6	0,0	0,0	79,3	25,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5
WEAI013	WEA 14 N117	2612,5	4000		95,7	0,0	-162,0	0,0	0,0	79,3	85,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,3
WEAI013	WEA 14 N117	2612,5	8000		86,1	0,0	-361,8	0,0	0,0	79,3	305,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,7
WEAI014	WEA 15 N117	2289,2	16			0,0	-75,2	0,0	0,0	78,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	2289,2	32			0,0	-75,3	0,0	0,0	78,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	2289,2	63		114,4	0,0	-75,5	0,0	0,0	78,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9
WEAI014	WEA 15 N117	2289,2	125		109,9	0,0	-76,1	0,0	0,0	78,2	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
WEAI014	WEA 15 N117	2289,2	250		105,7	0,0	-77,6	0,0	0,0	78,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1
WEAI014	WEA 15 N117	2289,2	500		102,9	0,0	-79,6	0,0	0,0	78,2	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
WEAI014	WEA 15 N117	2289,2	1000		102,0	0,0	-83,6	0,0	0,0	78,2	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
WEAI014	WEA 15 N117	2289,2	2000		100,1	0,0	-97,3	0,0	0,0	78,2	22,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
WEAI014	WEA 15 N117	2289,2	4000		95,7	0,0	-150,2	0,0	0,0	78,2	75,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,5
WEAI014	WEA 15 N117	2289,2	8000		86,1	0,0	-342,8	0,0	0,0	78,2	267,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-256,7
WEAI015	WEA 16 N117	1947,1	16			0,0	-73,8	0,0	0,0	76,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	1947,1	32			0,0	-73,9	0,0	0,0	76,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	1947,1	63		114,4	0,0	-74,0	0,0	0,0	76,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,4
WEAI015	WEA 16 N117	1947,1	125		109,9	0,0	-74,6	0,0	0,0	76,8	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,3
WEAI015	WEA 16 N117	1947,1	250		105,7	0,0	-75,8	0,0	0,0	76,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
WEAI015	WEA 16 N117	1947,1	500		102,9	0,0	-77,5	0,0	0,0	76,8	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
WEAI015	WEA 16 N117	1947,1	1000		102,0	0,0	-80,9	0,0	0,0	76,8	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
WEAI015	WEA 16 N117	1947,1	2000		100,1	0,0	-92,6	0,0	0,0	76,8	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
WEAI015	WEA 16 N117	1947,1	4000		95,7	0,0	-137,6	0,0	0,									

WEAI016	WEA 17 N117	2072,4	4000	95,7	0,0	-142,3	0,0	0,0	77,3	67,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,6
WEAI016	WEA 17 N117	2072,4	8000	86,1	0,0	-316,6	0,0	0,0	77,3	242,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-230,5
WEAI017	WEA 18 N117	1684,8	16		0,0	-72,5	0,0	0,0	75,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	1684,8	32		0,0	-72,6	0,0	0,0	75,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI017	WEA 18 N117	1684,8	63	114,4	0,0	-72,7	0,0	0,0	75,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,7
WEAI017	WEA 18 N117	1684,8	125	109,9	0,0	-73,2	0,0	0,0	75,5	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7
WEAI017	WEA 18 N117	1684,8	250	105,7	0,0	-74,3	0,0	0,0	75,5	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4
WEAI017	WEA 18 N117	1684,8	500	102,9	0,0	-75,5	0,0	0,0	75,5	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
WEAI017	WEA 18 N117	1684,8	1000	102,0	0,0	-78,7	0,0	0,0	75,5	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
WEAI017	WEA 18 N117	1684,8	2000	100,1	0,0	-88,8	0,0	0,0	75,5	16,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
WEAI017	WEA 18 N117	1684,8	4000	95,7	0,0	-127,8	0,0	0,0	75,5	55,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,1
WEAI017	WEA 18 N117	1684,8	8000	86,1	0,0	-269,5	0,0	0,0	75,5	197,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-183,4
WEAI018	WEA 19 N117	1324,7	16	118,1	0,0	-70,5	0,0	0,0	73,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,6
WEAI018	WEA 19 N117	1324,7	32	114,4	0,0	-70,5	0,0	0,0	73,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,9
WEAI018	WEA 19 N117	1324,7	63	112,5	0,0	-70,6	0,0	0,0	73,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,9
WEAI018	WEA 19 N117	1324,7	125	105,8	0,0	-71,0	0,0	0,0	73,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8
WEAI018	WEA 19 N117	1324,7	250	101,1	0,0	-71,8	0,0	0,0	73,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
WEAI018	WEA 19 N117	1324,7	500	97,7	0,0	-73,0	0,0	0,0	73,4	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
WEAI018	WEA 19 N117	1324,7	1000	97,7	0,0	-75,3	0,0	0,0	73,4	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
WEAI018	WEA 19 N117	1324,7	2000	97,1	0,0	-83,2	0,0	0,0	73,4	12,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
WEAI018	WEA 19 N117	1324,7	4000	90,9	0,0	-113,9	0,0	0,0	73,4	43,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
WEAI018	WEA 19 N117	1324,7	8000	84,8	0,0	-225,3	0,0	0,0	73,4	154,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-140,5
WEAI019	WEA 20 N117	1448,2	16		0,0	-71,2	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	1448,2	32		0,0	-71,3	0,0	0,0	74,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI019	WEA 20 N117	1448,2	63	114,4	0,0	-71,4	0,0	0,0	74,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0
WEAI019	WEA 20 N117	1448,2	125	109,9	0,0	-71,8	0,0	0,0	74,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1
WEAI019	WEA 20 N117	1448,2	250	105,7	0,0	-72,7	0,0	0,0	74,2	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0
WEAI019	WEA 20 N117	1448,2	500	102,9	0,0	-74,0	0,0	0,0	74,2	2,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI019	WEA 20 N117	1448,2	1000	102,0	0,0	-76,5	0,0	0,0	74,2	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
WEAI019	WEA 20 N117	1448,2	2000	100,1	0,0	-85,2	0,0	0,0	74,2	14,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
WEAI019	WEA 20 N117	1448,2	4000	95,7	0,0	-118,7	0,0	0,0	74,2	47,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
WEAI019	WEA 20 N117	1448,2	8000	86,1	0,0	-240,5	0,0	0,0	74,2	169,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-154,4
WEAI020	WEA 21	1780,6	16	119,8	0,0	-73,0	0,0	0,0	76,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,8
WEAI020	WEA 21	1780,6	32	115,4	0,0	-73,1	0,0	0,0	76,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,3
WEAI020	WEA 21	1780,6	63	112,1	0,0	-73,2	0,0	0,0	76,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9
WEAI020	WEA 21	1780,6	125	106,8	0,0	-73,7	0,0	0,0	76,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1
WEAI020	WEA 21	1780,6	250	102,1	0,0	-74,9	0,0	0,0	76,0	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
WEAI020	WEA 21	1780,6	500	98,5	0,0	-76,4	0,0	0,0	76,0	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
WEAI020	WEA 21	1780,6	1000	99,5	0,0	-79,5	0,0	0,0	76,0	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
WEAI020	WEA 21	1780,6	2000	100,0	0,0	-90,2	0,0	0,0	76,0	17,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8
WEAI020	WEA 21	1780,6	4000	93,8	0,0	-131,4	0,0	0,0	76,0	58,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,6
WEAI020	WEA 21	1780,6	8000	86,5	0,0	-281,2	0,0	0,0	76,0	208,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-194,7
WEAI021	WEA 22	1379,3	16		0,0	-70,8	0,0	0,0	73,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	1379,3	32		0,0	-70,8	0,0	0,0	73,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI021	WEA 22	1379,3	63	114,4	0,0	-71,0	0,0	0,0	73,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,4
WEAI021	WEA 22	1379,3	125	109,9	0,0	-71,4	0,0	0,0	73,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5
WEAI021	WEA 22	1379,3	250	105,7	0,0	-72,2	0,0	0,0	73,8	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
WEAI021	WEA 22	1379,3	500	102,9	0,0	-73,5	0,0	0,0	73,8	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
WEAI021	WEA 22	1379,3	1000	102,0	0,0	-75,8	0,0	0,0	73,8	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
WEAI021	WEA 22	1379,3	2000	100,1	0,0	-84,1	0,0	0,0	73,8	13,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
WEAI021	WEA 22	1379,3	4000	95,7	0,0	-116,0	0,0	0,0	73,8	45,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,3
WEAI021	WEA 22	1379,3	8000	86,1	0,0	-232,0	0,0	0,0	73,8	161,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,9
WEAI022	WEA 23	1583,9	16	119,8	0,0	-72,0	0,0	0,0	75,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,8
WEAI022	WEA 23	1583,9	32	115,4	0,0	-72,0	0,0	0,0	75,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,4
WEAI022	WEA 23	1583,9	63	112,1	0,0	-72,2	0,0	0,0	75,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9
WEAI022	WEA 23	1583,9	125	106,8	0,0	-72,6	0,0	0,0	75,0	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
WEAI022	WEA 23	1583,9	250	102,1	0,0	-73,6	0,0	0,0	75,0	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
WEAI022	WEA 23	1583,9	500	98,5	0,0	-75,0	0,0	0,0	75,0	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
WEAI022	WEA 23	1583,9	1000	99,5	0,0	-77,8	0,0	0,0	75,0	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
WEAI022	WEA 23	1583,9	2000	100,0	0,0	-87,3	0,0	0,0	75,0	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
WEAI022	WEA 23	1583,9	4000	93,8	0,0	-123,9	0,0	0,0	75,0	51,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,1
WEAI022	WEA 23	1583,9	8000	86,5	0,0	-257,2	0,0	0,0	75,0	185,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-170,7
WEAI023	WEA 24	2264,4	16		0,0	-75,1	0,0	0,0	78,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI023	WEA 24	2264,4	32	118,5	0,0	-75,2	0,0	0,0	78,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3
WEAI023	WEA 24	2264,4	63	115,2	0,0	-75,4	0,0	0,0	78,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,8
WEAI023	WEA 24	2264,4	125	110,9	0,0	-76,0	0,0	0,0	78,1	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
WEAI023	WEA 24	2264,4	250	107,9	0,0	-77,5	0,0	0,0	78,1	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
WEAI023	WEA 24	2264,4	500	104,6	0,0	-79,5	0,0	0,0	78,1	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
WEAI023	WEA 24	2264,4	1000	100,8	0,0	-83,4	0,0	0,0	78,1	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
WEAI023	WEA 24	2264,4	2000	97,0	0,0	-97,0	0,0	0,0	78,1	21,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WEAI023	WEA 24	2264,4	4000	88,3	0,0	-149,3	0,0	0,0	78,1	74,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-81,0
WEAI023	WEA 24	2264,4	8000	79,1	0,0	-339,8	0,0	0,0	78,1	264,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-260,7
WEAI024	WEA 25	3983,5	16		0,0	-80,0	0,0	0,0	83,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	3983,5	32		0,0	-80,1	0,0	0,0	83,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI024	WEA 25	3983,5	63	114,4	0,0	-80,5	0,0	0,0	83,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9
WEAI024	WEA 25	3983,5	125	109,9	0,0	-81,6	0,0	0,0	83,0	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3

WEAI025	WEA 26	3811,0	16		0,0	-79,7	0,0	0,0	82,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI025	WEA 26	3811,0	32		0,0	-79,7	0,0	0,0	82,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI025	WEA 26	3811,0	63	114,4	0,0	-80,1	0,0	0,0	82,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
WEAI025	WEA 26	3811,0	125	109,9	0,0	-81,2	0,0	0,0	82,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
WEAI025	WEA 26	3811,0	250	105,7	0,0	-83,6	0,0	0,0	82,6	4,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
WEAI025	WEA 26	3811,0	500	102,9	0,0	-87,0	0,0	0,0	82,6	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9
WEAI025	WEA 26	3811,0	1000	102,0	0,0	-93,6	0,0	0,0	82,6	13,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
WEAI025	WEA 26	3811,0	2000	100,1	0,0	-116,5	0,0	0,0	82,6	36,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,4
WEAI025	WEA 26	3811,0	4000	95,7	0,0	-204,5	0,0	0,0	82,6	124,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,8
WEAI025	WEA 26	3811,0	8000	86,1	0,0	-525,2	0,0	0,0	82,6	445,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-439,1
WEAI026	WEA 27	3883,9	16		0,0	-79,8	0,0	0,0	82,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI026	WEA 27	3883,9	32		0,0	-79,8	0,0	0,0	82,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI026	WEA 27	3883,9	63	114,4	0,0	-80,3	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1
WEAI026	WEA 27	3883,9	125	109,9	0,0	-81,4	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
WEAI026	WEA 27	3883,9	250	106,7	0,0	-83,8	0,0	0,0	82,8	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
WEAI026	WEA 27	3883,9	500	102,9	0,0	-87,3	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
WEAI026	WEA 27	3883,9	1000	102,0	0,0	-94,0	0,0	0,0	82,8	14,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
WEAI026	WEA 27	3883,9	2000	100,1	0,0	-117,3	0,0	0,0	82,8	37,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,2
WEAI026	WEA 27	3883,9	4000	95,7	0,0	-207,1	0,0	0,0	82,8	127,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,4
WEAI026	WEA 27	3883,9	8000	86,1	0,0	-533,8	0,0	0,0	82,8	454,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-447,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	4487,1	16		0,0	-81,1	0,0	0,0	84,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4487,1	32		0,0	-81,2	0,0	0,0	84,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	4487,1	63	112,5	0,0	-81,6	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
WEAI027	WEA 28 Vestas	4487,1	125	107,8	0,0	-82,9	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
WEAI027	WEA 28 Vestas	4487,1	250	103,8	0,0	-85,7	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	4487,1	500	101,1	0,0	-89,7	0,0	0,0	84,0	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
WEAI027	WEA 28 Vestas	4487,1	1000	99,7	0,0	-97,5	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	4487,1	2000	96,7	0,0	-124,4	0,0	0,0	84,0	43,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	4487,1	4000	94,4	0,0	-228,1	0,0	0,0	84,0	147,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	4487,1	8000	85,8	0,0	-605,6	0,0	0,0	84,0	524,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-519,8
WEAI028	WEA 29 Vestas	4730,9	16		0,0	-81,5	0,0	0,0	84,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4730,9	32		0,0	-81,7	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	4730,9	63	112,5	0,0	-82,1	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	4730,9	125	107,8	0,0	-83,4	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	4730,9	250	103,8	0,0	-86,4	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	4730,9	500	101,1	0,0	-90,6	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
WEAI028	WEA 29 Vestas	4730,9	1000	99,7	0,0	-98,8	0,0	0,0	84,5	17,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	4730,9	2000	96,7	0,0	-127,2	0,0	0,0	84,5	45,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,5
WEAI028	WEA 29 Vestas	4730,9	4000	94,4	0,0	-236,6	0,0	0,0	84,5	155,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,2
WEAI028	WEA 29 Vestas	4730,9	8000	85,8	0,0	-634,6	0,0	0,0	84,5	553,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-548,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	4837,2	16		0,0	-81,7	0,0	0,0	84,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	4837,2	32		0,0	-81,8	0,0	0,0	84,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	4837,2	63	112,5	0,0	-82,3	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
WEAI029	WEA 30 Vestas	4837,2	125	107,8	0,0	-83,7	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	4837,2	250	103,8	0,0	-86,7	0,0	0,0	84,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	4837,2	500	101,1	0,0	-91,0	0,0	0,0	84,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
WEAI029	WEA 30 Vestas	4837,2	1000	99,7	0,0	-99,4	0,0	0,0	84,7	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
WEAI029	WEA 30 Vestas	4837,2	2000	96,7	0,0	-128,4	0,0	0,0	84,7	46,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,7
WEAI029	WEA 30 Vestas	4837,2	4000	94,4	0,0	-240,2	0,0	0,0	84,7	158,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	4837,2	8000	85,8	0,0	-647,2	0,0	0,0	84,7	565,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-561,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4756,7	16		0,0	-81,6	0,0	0,0	84,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4756,7	32		0,0	-81,7	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4756,7	63	112,0	0,0	-82,1	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4756,7	125	109,5	0,0	-83,5	0,0	0,0	84,5	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4756,7	250	106,8	0,0	-86,5	0,0	0,0	84,5	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4756,7	500	102,4	0,0	-90,7	0,0	0,0	84,5	9,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4756,7	1000	97,6	0,0	-98,9	0,0	0,0	84,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4756,7	2000	94,2	0,0	-127,5	0,0	0,0	84,5	46,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,3
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4756,7	4000	91,7	0,0	-237,5	0,0	0,0	84,5	155,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,8
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	4756,7	8000	84,4	0,0	-637,6	0,0	0,0	84,5	556,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-563,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	5178,0	16		0,0	-82,3	0,0	0,0	85,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5178,0	32		0,0	-82,4	0,0	0,0	85,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	5178,0	63	113,8	0,0	-82,9	0,0	0,0	85,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,9
WEAI031	WEA 32 Vestas	5178,0	125	111,8	0,0	-84,4	0,0	0,0	85,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
WEAI031	WEA 32 Vestas	5178,0	250	108,4	0,0	-87,7	0,0	0,0	85,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
WEAI031	WEA 32 Vestas	5178,0	500	104,5	0,0	-92,3	0,0	0,0	85,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	5178,0	1000	100,7	0,0	-101,2	0,0	0,0	85,3	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
WEAI031	WEA 32 Vestas	5178,0	2000	95,8	0,0	-132,3	0,0	0,0	85,3	50,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,5
WEAI031	WEA 32 Vestas	5178,0	4000	90,5	0,0	-252,0	0,0	0,0	85,3	169,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-161,5
WEAI031	WEA 32 Vestas	5178,0	8000	80,8	0,0	-687,6	0,0	0,0	85,3	605,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-606,8
WEAI032	WEA 33 Vestas	5424,9	16		0,0	-82,7	0,0	0,0	85,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5424,9	32		0,0	-82,9	0,0	0,0	85,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	5424,9	63	113,8	0,0	-83,3	0,0	0,0	85,7	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5
WEAI032	WEA 33 Vestas	5424,9	125	111,8	0,0	-84,9	0,0	0,0	85,7	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
WEAI032	WEA 33 Vestas	5424,9	250	108,4	0,0	-88,3	0,0	0,0	85,7	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
WEAI032	WEA 33 Vestas	5424,9	500	104,5	0,0	-93,1	0,0	0,0	85,7	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
WEAI032	WEA 33 Vestas	5424,9	1000	100,7	0,												

WEAI033	WEA 34 Vestas	7685,3	63	108,1	0,0	-91,2	0,0	0,0	88,7	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	16,9
WEAI033	WEA 34 Vestas	7685,3	125	106,4	0,0	-93,3	0,0	0,0	88,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	13,1
WEAI033	WEA 34 Vestas	7685,3	250	103,1	0,0	-97,7	0,0	0,0	88,7	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	5,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	7685,3	500	99,9	0,0	-103,6	0,0	0,0	88,7	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	-3,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	7685,3	1000	96,2	0,0	-114,0	0,0	0,0	88,7	28,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	-17,8
WEAI033	WEA 34 Vestas	7685,3	2000	93,0	0,0	-160,0	0,0	0,0	88,7	74,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,0
WEAI033	WEA 34 Vestas	7685,3	4000	89,2	0,0	-337,6	0,0	0,0	88,7	251,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-248,4
WEAI033	WEA 34 Vestas	7685,3	8000		0,0	-984,2	0,0	0,0	88,7	898,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7898,5	16		0,0	-86,0	0,0	0,0	89,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7898,5	32		0,0	-86,2	0,0	0,0	89,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7898,5	63	115,1	0,0	-86,9	0,0	0,0	89,0	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7898,5	125	113,0	0,0	-89,2	0,0	0,0	89,0	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7898,5	250	105,2	0,0	-94,2	0,0	0,0	89,0	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7898,5	500	102,4	0,0	-101,2	0,0	0,0	89,0	15,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7898,5	1000	101,0	0,0	-114,8	0,0	0,0	89,0	28,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7898,5	2000	94,9	0,0	-162,3	0,0	0,0	89,0	76,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-67,4
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7898,5	4000	82,8	0,0	-344,8	0,0	0,0	89,0	258,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-262,0
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	7898,5	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	89,0	923,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-932,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7616,8	16		0,0	-85,7	0,0	0,0	88,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7616,8	32		0,0	-85,9	0,0	0,0	88,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7616,8	63	115,1	0,0	-86,6	0,0	0,0	88,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7616,8	125	113,0	0,0	-88,8	0,0	0,0	88,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7616,8	250	105,2	0,0	-93,6	0,0	0,0	88,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7616,8	500	102,4	0,0	-100,3	0,0	0,0	88,6	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7616,8	1000	101,0	0,0	-113,5	0,0	0,0	88,6	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-12,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7616,8	2000	94,9	0,0	-159,3	0,0	0,0	88,6	73,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-64,4
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7616,8	4000	82,8	0,0	-335,3	0,0	0,0	88,6	249,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-252,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	7616,8	8000	76,8	0,0	-976,1	0,0	0,0	88,6	890,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-899,3
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7402,6	16		0,0	-85,4	0,0	0,0	88,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7402,6	32		0,0	-85,6	0,0	0,0	88,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7402,6	63	115,1	0,0	-86,3	0,0	0,0	88,4	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7402,6	125	113,0	0,0	-88,4	0,0	0,0	88,4	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7402,6	250	105,2	0,0	-93,1	0,0	0,0	88,4	7,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7402,6	500	102,4	0,0	-99,7	0,0	0,0	88,4	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7402,6	1000	101,0	0,0	-112,5	0,0	0,0	88,4	27,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7402,6	2000	94,9	0,0	-156,9	0,0	0,0	88,4	71,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-62,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7402,6	4000	82,8	0,0	-328,0	0,0	0,0	88,4	242,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-245,2
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	7402,6	8000	76,8	0,0	-950,8	0,0	0,0	88,4	865,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-874,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7304,1	16		0,0	-85,3	0,0	0,0	88,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7304,1	32		0,0	-85,5	0,0	0,0	88,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7304,1	63	115,1	0,0	-86,2	0,0	0,0	88,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7304,1	125	113,0	0,0	-88,9	0,0	0,0	88,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7304,1	250	105,2	0,0	-92,9	0,0	0,0	88,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7304,1	500	102,4	0,0	-99,4	0,0	0,0	88,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7304,1	1000	101,0	0,0	-112,0	0,0	0,0	88,3	26,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7304,1	2000	94,9	0,0	-155,9	0,0	0,0	88,3	70,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-61,0
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7304,1	4000	82,8	0,0	-324,7	0,0	0,0	88,3	239,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-241,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	7304,1	8000	76,8	0,0	-939,2	0,0	0,0	88,3	853,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-862,4
WEAI038	WEA 39 E-115	7328,2	16		0,0	-85,4	0,0	0,0	88,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	7328,2	32		0,0	-85,5	0,0	0,0	88,3	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	7328,2	63	115,0	0,0	-86,2	0,0	0,0	88,3	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
WEAI038	WEA 39 E-115	7328,2	125	110,7	0,0	-88,3	0,0	0,0	88,3	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
WEAI038	WEA 39 E-115	7328,2	250	107,1	0,0	-92,9	0,0	0,0	88,3	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
WEAI038	WEA 39 E-115	7328,2	500	105,0	0,0	-99,4	0,0	0,0	88,3	14,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
WEAI038	WEA 39 E-115	7328,2	1000	104,1	0,0	-112,1	0,0	0,0	88,3	26,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
WEAI038	WEA 39 E-115	7328,2	2000	99,5	0,0	-156,1	0,0	0,0	88,3	70,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-56,6
WEAI038	WEA 39 E-115	7328,2	4000	90,8	0,0	-325,5	0,0	0,0	88,3	240,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-234,7
WEAI038	WEA 39 E-115	7328,2	8000	79,4	0,0	-942,0	0,0	0,0	88,3	856,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-862,6
WEAI039	WEA 40 E-115	7624,8	16		0,0	-85,7	0,0	0,0	88,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,2
WEAI039	WEA 40 E-115	7624,8	32		0,0	-85,9	0,0	0,0	88,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,3
WEAI039	WEA 40 E-115	7624,8	63	115,0	0,0	-86,6	0,0	0,0	88,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
WEAI039	WEA 40 E-115	7624,8	125	110,7	0,0	-88,8	0,0	0,0	88,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
WEAI039	WEA 40 E-115	7624,8	250	107,1	0,0	-93,6	0,0	0,0	88,6	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
WEAI039	WEA 40 E-115	7624,8	500	105,0	0,0	-100,3	0,0	0,0	88,6	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
WEAI039	WEA 40 E-115	7624,8	1000	104,1	0,0	-113,5	0,0	0,0	88,6	27,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,4
WEAI039	WEA 40 E-115	7624,8	2000	99,5	0,0	-159,3	0,0	0,0	88,6	73,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,8
WEAI039	WEA 40 E-115	7624,8	4000	90,8	0,0	-335,6	0,0	0,0	88,6	249,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-244,8
WEAI039	WEA 40 E-115	7624,8	8000	79,4	0,0	-977,0	0,0	0,0	88,6	891,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-897,6

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
			/m	/m	/m	/dB
15	IPkt015	IP 15 Steelstr. 1	377923,0	5650635,0	352,3	33,5

Quelle	Bezeichnung	Reflektor	Abstand	Freq	s_Senkr.	Lw,l	L_Korr	AM	DC	DI	AdiV	Aatm	Aggr	Afol	Ahaus	Ddg	Abar	Cmet	Lr,l	Lr(IP)
			/m	/Hz	/m	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3702,5	16			0,0	-83,9	0,0	0,0	82,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3702,5	32			0,0	-83,7	0,0	0,0	82,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0		
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3702,5	63		114,2	0,0	-83,4	0,0	0,0	82,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	30,8	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3702,5	125		111,8	0,0	-82,9	0,0	0,0	82,4	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	28,9	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3702,5	250		108,9	0,0	-83,2	0,0	0,0	82,4	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3702,5	500		105,3	0,0	-86,5	0,0	0,0	82,4	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3702,5	1000		101,0	0,0	-82,9	0,0	0,0	82,4	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3702,5	2000		95,7	0,0	-115,2	0,0	0,0	82,4	35,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,5	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3702,5	4000		89,0	0,0	-200,7	0,0	0,0	82,4	121,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-111,7	
WEAI001	WEA 01 V150/4,2		3702,5	8000		81,2	0,0	-512,2	0,0	0,0	82,4	432,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-431,0	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3539,8	16			0,0	-83,6	0,0	0,0	82,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3539,8	32			0,0	-83,5	0,0	0,0	82,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0		
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3539,8	63		114,2	0,0	-83,5	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	30,7	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3539,8	125		111,8	0,0	-83,7	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	26,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3539,8	250		108,9	0,0	-83,8	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	25,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3539,8	500		105,3	0,0	-85,8	0,0	0,0	82,0	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3539,8	1000		101,0	0,0	-91,9	0,0	0,0	82,0	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3539,8	2000		95,7	0,0	-113,2	0,0	0,0	82,0	34,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3539,8	4000		89,0	0,0	-195,0	0,0	0,0	82,0	116,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,0	
WEAI002	WEA 02 V150/4,2		3539,8	8000		81,2	0,0	-492,8	0,0	0,0	82,0	413,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-411,6	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3306,5	16			0,0	-81,9	0,0	0,0	81,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3306,5	32			0,0	-80,4	0,0	0,0	81,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0		
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3306,5	63		114,2	0,0	-78,8	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,4	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3306,5	125		111,8	0,0	-79,7	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3306,5	250		108,9	0,0	-81,8	0,0	0,0	81,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3306,5	500		105,3	0,0	-84,8	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3306,5	1000		101,0	0,0	-90,5	0,0	0,0	81,4	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3306,5	2000		95,7	0,0	-110,3	0,0	0,0	81,4	32,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-14,6	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3306,5	4000		89,0	0,0	-186,8	0,0	0,0	81,4	108,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,8	
WEAI003	WEA 03 V150/4,2		3306,5	8000		81,2	0,0	-464,9	0,0	0,0	81,4	388,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-383,7	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3742,5	16			0,0	-84,1	0,0	0,0	82,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3742,5	32			0,0	-84,1	0,0	0,0	82,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0		
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3742,5	63		114,2	0,0	-84,2	0,0	0,0	82,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	30,0	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3742,5	125		111,8	0,0	-84,7	0,0	0,0	82,5	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	27,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3742,5	250		108,9	0,0	-85,7	0,0	0,0	82,5	3,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	23,2	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3742,5	500		105,3	0,0	-86,7	0,0	0,0	82,5	7,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3742,5	1000		101,0	0,0	-93,2	0,0	0,0	82,5	13,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3742,5	2000		95,7	0,0	-115,6	0,0	0,0	82,5	36,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,9	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3742,5	4000		89,0	0,0	-202,1	0,0	0,0	82,5	122,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,1	
WEAI004	WEA 04 V150/4,2		3742,5	8000		81,2	0,0	-517,0	0,0	0,0	82,5	437,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-435,8	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3600,1	16			0,0	-82,4	0,0	0,0	82,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3600,1	32			0,0	-80,1	0,0	0,0	82,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0		
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3600,1	63		114,2	0,0	-79,6	0,0	0,0	82,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3600,1	125		111,8	0,0	-80,6	0,0	0,0	82,1	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3600,1	250		108,9	0,0	-82,9	0,0	0,0	82,1	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3600,1	500		105,3	0,0	-86,1	0,0	0,0	82,1	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3600,1	1000		101,0	0,0	-92,3	0,0	0,0	82,1	13,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3600,1	2000		95,7	0,0	-113,9	0,0	0,0	82,1	34,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,2	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3600,1	4000		89,0	0,0	-197,1	0,0	0,0	82,1	118,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-108,1	
WEAI005	WEA 05 V150/4,2		3600,1	8000		81,2	0,0	-500,0	0,0	0,0	82,1	420,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-418,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		4838,9	16			0,0	-84,7	0,0	0,0	84,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		4838,9	32			0,0	-81,9	0,0	0,0	84,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		4838,9	63		114,2	0,0	-82,3	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		4838,9	125		111,8	0,0	-83,7	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,1	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		4838,9	250		108,9	0,0	-86,7	0,0	0,0	84,7	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		4838,9	500		105,3	0,0	-91,0	0,0	0,0	84,7	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		4838,9	1000		101,0	0,0	-99,4	0,0	0,0	84,7	17,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		4838,9	2000		95,7	0,0	-128,5	0,0	0,0	84,7	46,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,8	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		4838,9	4000		89,0	0,0	-240,3	0,0	0,0	84,7	158,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,3	
WEAI006	WEA 07 V150/4,2		4838,9	8000		81,2	0,0	-647,4	0,0	0,0	84,7	585,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-586,2	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		6262,3	16			0,0	-86,6	0,0	0,0	86,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		6262,3	32			0,0	-88,7	0,0	0,0	86,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0		
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		6262,3	63		115,6	0,0	-89,0	0,0	0,0	86,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	26,6	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		6262,3	125		111,3	0,0	-90,3	0,0	0,0	86,9	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	21,0	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		6262,3	250		108,2	0,0	-93,0	0,0	0,0	86,9	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	15,2	
WEAI007	WEA 08 V126-3.3		6262,3	500		105,0	0,0	-96,0	0,0	0,0	86,9	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5799,2	1000	102,1	0,0	-104,5	0,0	0,0	86,3	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5799,2	2000	97,5	0,0	-139,3	0,0	0,0	86,3	56,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-41,8
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5799,2	4000	90,7	0,0	-273,4	0,0	0,0	86,3	190,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-182,7
WEAI008	WEA 09 V126-3.3	5799,2	8000	78,4	0,0	-761,2	0,0	0,0	86,3	678,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-682,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5470,9	16		0,0	-87,5	0,0	0,0	85,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5470,9	32		0,0	-87,5	0,0	0,0	85,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5470,9	63	115,6	0,0	-87,8	0,0	0,0	85,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	27,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5470,9	125	111,3	0,0	-89,0	0,0	0,0	85,8	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	22,3
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5470,9	250	108,2	0,0	-91,4	0,0	0,0	85,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	16,8
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5470,9	500	105,0	0,0	-93,3	0,0	0,0	85,8	10,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5470,9	1000	102,1	0,0	-102,8	0,0	0,0	85,8	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5470,9	2000	97,5	0,0	-135,6	0,0	0,0	85,8	52,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,1
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5470,9	4000	90,7	0,0	-262,1	0,0	0,0	85,8	179,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-171,4
WEAI009	WEA 10 V126-3.3	5470,9	8000	78,4	0,0	-722,4	0,0	0,0	85,8	639,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-644,0
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	5220,2	16		0,0	-87,1	0,0	0,0	85,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	5220,2	32		0,0	-87,1	0,0	0,0	85,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	5220,2	63	115,6	0,0	-87,3	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	28,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	5220,2	125	111,3	0,0	-88,4	0,0	0,0	85,4	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	22,9
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	5220,2	250	108,2	0,0	-90,6	0,0	0,0	85,4	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	17,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	5220,2	500	105,0	0,0	-92,4	0,0	0,0	85,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	5220,2	1000	102,1	0,0	-101,4	0,0	0,0	85,4	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	5220,2	2000	97,5	0,0	-132,8	0,0	0,0	85,4	50,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,3
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	5220,2	4000	90,7	0,0	-253,5	0,0	0,0	85,4	171,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-162,8
WEAI010	WEA 11 V126-3.3	5220,2	8000	78,4	0,0	-692,6	0,0	0,0	85,4	610,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-614,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	5239,3	16		0,0	-87,1	0,0	0,0	85,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	5239,3	32		0,0	-87,2	0,0	0,0	85,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	5239,3	63	115,6	0,0	-87,4	0,0	0,0	85,4	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	28,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	5239,3	125	111,3	0,0	-88,6	0,0	0,0	85,4	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	22,7
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	5239,3	250	108,2	0,0	-91,0	0,0	0,0	85,4	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	17,2
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	5239,3	500	105,0	0,0	-93,1	0,0	0,0	85,4	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	11,9
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	5239,3	1000	102,1	0,0	-101,6	0,0	0,0	85,4	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	5239,3	2000	97,5	0,0	-133,0	0,0	0,0	85,4	50,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,5
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	5239,3	4000	90,7	0,0	-254,1	0,0	0,0	85,4	171,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-163,4
WEAI011	WEA 12 V126-3.3	5239,3	8000	78,4	0,0	-694,9	0,0	0,0	85,4	612,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-616,5
WEAI012	WEA 13 N117	2940,0	16		0,0	-81,9	0,0	0,0	80,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	2940,0	32		0,0	-81,7	0,0	0,0	80,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	
WEAI012	WEA 13 N117	2940,0	63	114,4	0,0	-81,4	0,0	0,0	80,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	33,0
WEAI012	WEA 13 N117	2940,0	125	109,9	0,0	-80,7	0,0	0,0	80,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	29,2
WEAI012	WEA 13 N117	2940,0	250	105,7	0,0	-80,4	0,0	0,0	80,4	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
WEAI012	WEA 13 N117	2940,0	500	102,9	0,0	-83,0	0,0	0,0	80,4	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
WEAI012	WEA 13 N117	2940,0	1000	102,0	0,0	-88,1	0,0	0,0	80,4	10,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
WEAI012	WEA 13 N117	2940,0	2000	100,1	0,0	-105,8	0,0	0,0	80,4	28,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,7
WEAI012	WEA 13 N117	2940,0	4000	95,7	0,0	-173,7	0,0	0,0	80,4	96,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,0
WEAI012	WEA 13 N117	2940,0	8000	86,1	0,0	-421,1	0,0	0,0	80,4	343,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-335,0
WEAI013	WEA 14 N117	3177,9	16		0,0	-82,6	0,0	0,0	81,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	3177,9	32		0,0	-82,5	0,0	0,0	81,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	
WEAI013	WEA 14 N117	3177,9	63	114,4	0,0	-82,2	0,0	0,0	81,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	32,2
WEAI013	WEA 14 N117	3177,9	125	109,9	0,0	-81,9	0,0	0,0	81,0	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	28,0
WEAI013	WEA 14 N117	3177,9	250	105,7	0,0	-81,4	0,0	0,0	81,0	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
WEAI013	WEA 14 N117	3177,9	500	102,9	0,0	-84,2	0,0	0,0	81,0	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
WEAI013	WEA 14 N117	3177,9	1000	102,0	0,0	-88,7	0,0	0,0	81,0	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
WEAI013	WEA 14 N117	3177,9	2000	100,1	0,0	-108,8	0,0	0,0	81,0	30,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,7
WEAI013	WEA 14 N117	3177,9	4000	95,7	0,0	-182,2	0,0	0,0	81,0	104,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,5
WEAI013	WEA 14 N117	3177,9	8000	86,1	0,0	-449,6	0,0	0,0	81,0	371,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-363,5
WEAI014	WEA 15 N117	2893,7	16		0,0	-81,7	0,0	0,0	80,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	2893,7	32		0,0	-81,5	0,0	0,0	80,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	
WEAI014	WEA 15 N117	2893,7	63	114,4	0,0	-81,1	0,0	0,0	80,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	33,3
WEAI014	WEA 15 N117	2893,7	125	109,9	0,0	-80,2	0,0	0,0	80,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	29,7
WEAI014	WEA 15 N117	2893,7	250	105,7	0,0	-80,2	0,0	0,0	80,2	3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
WEAI014	WEA 15 N117	2893,7	500	102,9	0,0	-82,8	0,0	0,0	80,2	5,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
WEAI014	WEA 15 N117	2893,7	1000	102,0	0,0	-87,8	0,0	0,0	80,2	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
WEAI014	WEA 15 N117	2893,7	2000	100,1	0,0	-105,2	0,0	0,0	80,2	28,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
WEAI014	WEA 15 N117	2893,7	4000	95,7	0,0	-172,1	0,0	0,0	80,2	94,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-76,4
WEAI014	WEA 15 N117	2893,7	8000	86,1	0,0	-415,5	0,0	0,0	80,2	338,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-329,4
WEAI015	WEA 16 N117	3008,9	16		0,0	-82,1	0,0	0,0	80,6	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	3008,9	32		0,0	-81,9	0,0	0,0	80,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	
WEAI015	WEA 16 N117	3008,9	63	114,4	0,0	-81,5	0,0	0,0	80,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	32,9
WEAI015	WEA 16 N117	3008,9	125	109,9	0,0	-80,7	0,0	0,0	80,6	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	29,2
WEAI015	WEA 16 N117	3008,9	250	105,7	0,0	-80,7	0,0	0,0	80,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
WEAI015	WEA 16 N117	3008,9	500	102,9	0,0	-83,4	0,0	0,0	80,6	5,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
WEAI015	WEA 16 N117	3008,9	1000	102,0	0,0	-88,6	0,0	0,0	80,6	11,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
WEAI015	WEA 16 N117	3008,9	2000	100,1	0,0	-106,7	0,0	0,0	80,6	29,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
WEAI015	WEA 16 N117	3008,9	4000	95,7	0,0	-176,2	0,0	0,0	80,6	98,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-80,5
WEAI015	WEA 16 N117	3008,9	8000	86,1	0,0	-429,3	0,0	0,0	80,6	351,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-343,2
WEAI016	WEA 17 N117	240															

WEAI016	WEA 17 N117	2403,0	4000	95,7	0,0	-154,4	0,0	0,0	78,6	78,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,7	
WEAI016	WEA 17 N117	2403,0	8000	86,1	0,0	-356,5	0,0	0,0	78,6	280,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-270,4	
WEAI017	WEA 18 N117	2609,2	16		0,0	-80,8	0,0	0,0	79,3	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0		
WEAI017	WEA 18 N117	2609,2	32		0,0	-80,6	0,0	0,0	79,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0		
WEAI017	WEA 18 N117	2609,2	63	114,4	0,0	-80,1	0,0	0,0	79,3	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	34,3	
WEAI017	WEA 18 N117	2609,2	125	109,9	0,0	-79,1	0,0	0,0	79,3	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	30,8	
WEAI017	WEA 18 N117	2609,2	250	105,7	0,0	-79,1	0,0	0,0	79,3	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6	
WEAI017	WEA 18 N117	2609,2	500	102,9	0,0	-81,4	0,0	0,0	79,3	5,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	
WEAI017	WEA 18 N117	2609,2	1000	102,0	0,0	-85,9	0,0	0,0	79,3	9,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	
WEAI017	WEA 18 N117	2609,2	2000	100,1	0,0	-101,5	0,0	0,0	79,3	25,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4	
WEAI017	WEA 18 N117	2609,2	4000	95,7	0,0	-161,9	0,0	0,0	79,3	86,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-66,2	
WEAI017	WEA 18 N117	2609,2	8000	86,1	0,0	-361,4	0,0	0,0	79,3	305,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-295,3	
WEAI018	WEA 19 N117	3047,6	16	118,1	0,0	-82,2	0,0	0,0	80,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	35,9	
WEAI018	WEA 19 N117	3047,6	32	114,4	0,0	-82,0	0,0	0,0	80,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	32,4	
WEAI018	WEA 19 N117	3047,6	63	112,5	0,0	-81,7	0,0	0,0	80,7	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	30,8	
WEAI018	WEA 19 N117	3047,6	125	105,8	0,0	-81,2	0,0	0,0	80,7	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	24,6	
WEAI018	WEA 19 N117	3047,6	250	101,1	0,0	-80,9	0,0	0,0	80,7	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	
WEAI018	WEA 19 N117	3047,6	500	97,7	0,0	-83,6	0,0	0,0	80,7	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	
WEAI018	WEA 19 N117	3047,6	1000	97,7	0,0	-88,8	0,0	0,0	80,7	11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	
WEAI018	WEA 19 N117	3047,6	2000	97,1	0,0	-107,1	0,0	0,0	80,7	29,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,0	
WEAI018	WEA 19 N117	3047,6	4000	90,9	0,0	-177,6	0,0	0,0	80,7	99,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-86,7	
WEAI018	WEA 19 N117	3047,6	8000	84,8	0,0	-434,0	0,0	0,0	80,7	356,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-349,2	
WEAI019	WEA 20 N117	2361,4	16		0,0	-79,9	0,0	0,0	78,5	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0		
WEAI019	WEA 20 N117	2361,4	32		0,0	-79,6	0,0	0,0	78,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0		
WEAI019	WEA 20 N117	2361,4	63	114,4	0,0	-79,1	0,0	0,0	78,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	35,3	
WEAI019	WEA 20 N117	2361,4	125	109,9	0,0	-77,6	0,0	0,0	78,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	32,3	
WEAI019	WEA 20 N117	2361,4	250	105,7	0,0	-77,9	0,0	0,0	78,5	2,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	
WEAI019	WEA 20 N117	2361,4	500	102,9	0,0	-80,0	0,0	0,0	78,5	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	
WEAI019	WEA 20 N117	2361,4	1000	102,0	0,0	-84,1	0,0	0,0	78,5	8,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	
WEAI019	WEA 20 N117	2361,4	2000	100,1	0,0	-98,3	0,0	0,0	78,5	22,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	
WEAI019	WEA 20 N117	2361,4	4000	95,7	0,0	-152,9	0,0	0,0	78,5	77,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-57,2	
WEAI019	WEA 20 N117	2361,4	8000	86,1	0,0	-351,5	0,0	0,0	78,5	276,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-265,4	
WEAI020	WEA 21	5473,7	16	119,8	0,0	-87,4	0,0	0,0	85,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	32,4	
WEAI020	WEA 21	5473,7	32	115,4	0,0	-87,4	0,0	0,0	85,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	28,0	
WEAI020	WEA 21	5473,7	63	112,1	0,0	-87,4	0,0	0,0	85,8	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	24,7	
WEAI020	WEA 21	5473,7	125	106,8	0,0	-88,1	0,0	0,0	85,8	2,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	18,7	
WEAI020	WEA 21	5473,7	250	102,1	0,0	-86,9	0,0	0,0	85,8	5,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	13,2	
WEAI020	WEA 21	5473,7	500	98,5	0,0	-93,3	0,0	0,0	85,8	10,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	
WEAI020	WEA 21	5473,7	1000	99,5	0,0	-102,8	0,0	0,0	85,8	20,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3	
WEAI020	WEA 21	5473,7	2000	100,0	0,0	-135,7	0,0	0,0	85,8	52,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,7	
WEAI020	WEA 21	5473,7	4000	93,8	0,0	-262,2	0,0	0,0	85,8	179,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-168,4	
WEAI020	WEA 21	5473,7	8000	86,5	0,0	-722,7	0,0	0,0	85,8	639,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-636,2	
WEAI021	WEA 22	4857,4	16		0,0	-86,3	0,0	0,0	84,7	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI021	WEA 22	4857,4	32		0,0	-86,2	0,0	0,0	84,7	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0		
WEAI021	WEA 22	4857,4	63	114,4	0,0	-86,2	0,0	0,0	84,7	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	28,2	
WEAI021	WEA 22	4857,4	125	109,9	0,0	-86,5	0,0	0,0	84,7	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	23,4	
WEAI021	WEA 22	4857,4	250	105,7	0,0	-86,8	0,0	0,0	84,7	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	
WEAI021	WEA 22	4857,4	500	102,9	0,0	-91,1	0,0	0,0	84,7	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	
WEAI021	WEA 22	4857,4	1000	102,0	0,0	-99,5	0,0	0,0	84,7	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	
WEAI021	WEA 22	4857,4	2000	100,1	0,0	-128,7	0,0	0,0	84,7	46,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,6	
WEAI021	WEA 22	4857,4	4000	95,7	0,0	-240,9	0,0	0,0	84,7	159,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,2	
WEAI021	WEA 22	4857,4	8000	86,1	0,0	-649,6	0,0	0,0	84,7	587,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-583,5	
WEAI022	WEA 23	4370,6	16	119,8	0,0	-85,4	0,0	0,0	83,8	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	34,4	
WEAI022	WEA 23	4370,6	32	115,4	0,0	-85,3	0,0	0,0	83,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	30,1	
WEAI022	WEA 23	4370,6	63	112,1	0,0	-85,2	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	26,9	
WEAI022	WEA 23	4370,6	125	106,8	0,0	-85,4	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	21,4	
WEAI022	WEA 23	4370,6	250	102,1	0,0	-85,4	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	
WEAI022	WEA 23	4370,6	500	98,5	0,0	-89,2	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	
WEAI022	WEA 23	4370,6	1000	99,5	0,0	-96,8	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	
WEAI022	WEA 23	4370,6	2000	100,0	0,0	-123,1	0,0	0,0	83,8	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-23,1	
WEAI022	WEA 23	4370,6	4000	93,8	0,0	-224,1	0,0	0,0	83,8	143,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,3	
WEAI022	WEA 23	4370,6	8000	86,5	0,0	-591,8	0,0	0,0	83,8	510,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-505,3	
WEAI023	WEA 24	5671,0	16		0,0	-87,7	0,0	0,0	86,1	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI023	WEA 24	5671,0	32	118,5	0,0	-87,7	0,0	0,0	86,1	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	30,8	
WEAI023	WEA 24	5671,0	63	115,2	0,0	-87,9	0,0	0,0	86,1	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	27,3	
WEAI023	WEA 24	5671,0	125	110,9	0,0	-88,8	0,0	0,0	86,1	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	22,1	
WEAI023	WEA 24	5671,0	250	107,9	0,0	-90,5	0,0	0,0	86,1	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	17,4	
WEAI023	WEA 24	5671,0	500	104,6	0,0	-94,0	0,0	0,0	86,1	10,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	
WEAI023	WEA 24	5671,0	1000	100,8	0,0	-103,8	0,0	0,0	86,1	20,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	
WEAI023	WEA 24	5671,0	2000	97,0	0,0	-137,9	0,0	0,0	86,1	54,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,9	
WEAI023	WEA 24	5671,0	4000	88,3	0,0	-269,0	0,0	0,0	86,1	185,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-180,7	
WEAI023	WEA 24	5671,0	8000	79,1	0,0	-746,0	0,0	0,0	86,1	663,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-666,9	
WEAI024	WEA 25	7707,2	16		0,0	-90,4	0,0	0,0	88,7	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0		
WEAI024	WEA 25	7707,2	32		0,0	-90,4	0,0	0,0	88,									

WEAI025	WEA 26	7547,7	16		0,0	-90,2	0,0	0,0	88,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI025	WEA 26	7547,7	32		0,0	-90,3	0,0	0,0	88,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI025	WEA 26	7547,7	63	114,4	0,0	-90,6	0,0	0,0	88,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	23,8
WEAI025	WEA 26	7547,7	125	109,9	0,0	-92,0	0,0	0,0	88,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	17,9
WEAI025	WEA 26	7547,7	250	105,7	0,0	-94,8	0,0	0,0	88,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	10,9
WEAI025	WEA 26	7547,7	500	102,9	0,0	-100,1	0,0	0,0	88,6	14,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
WEAI025	WEA 26	7547,7	1000	102,0	0,0	-113,2	0,0	0,0	88,6	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,2
WEAI025	WEA 26	7547,7	2000	100,1	0,0	-158,5	0,0	0,0	88,6	73,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,4
WEAI025	WEA 26	7547,7	4000	95,7	0,0	-333,0	0,0	0,0	88,6	247,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-237,3
WEAI025	WEA 26	7547,7	8000	86,1	0,0	-967,9	0,0	0,0	88,6	882,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-881,8
WEAI026	WEA 27	7610,0	16		0,0	-90,3	0,0	0,0	88,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI026	WEA 27	7610,0	32		0,0	-90,3	0,0	0,0	88,6	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI026	WEA 27	7610,0	63	114,4	0,0	-90,7	0,0	0,0	88,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	23,7
WEAI026	WEA 27	7610,0	125	109,9	0,0	-92,2	0,0	0,0	88,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	17,7
WEAI026	WEA 27	7610,0	250	105,7	0,0	-95,2	0,0	0,0	88,6	7,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	10,5
WEAI026	WEA 27	7610,0	500	102,9	0,0	-100,3	0,0	0,0	88,6	14,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
WEAI026	WEA 27	7610,0	1000	102,0	0,0	-113,5	0,0	0,0	88,6	27,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,5
WEAI026	WEA 27	7610,0	2000	100,1	0,0	-159,2	0,0	0,0	88,6	73,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,1
WEAI026	WEA 27	7610,0	4000	95,7	0,0	-335,1	0,0	0,0	88,6	249,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-239,4
WEAI026	WEA 27	7610,0	8000	86,1	0,0	-975,3	0,0	0,0	88,6	889,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-889,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	8121,5	16		0,0	-90,9	0,0	0,0	89,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	8121,5	32		0,0	-91,0	0,0	0,0	89,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI027	WEA 28 Vestas	8121,5	63	112,5	0,0	-91,4	0,0	0,0	89,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	21,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	8121,5	125	107,8	0,0	-93,2	0,0	0,0	89,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	14,6
WEAI027	WEA 28 Vestas	8121,5	250	103,8	0,0	-96,7	0,0	0,0	89,2	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	7,1
WEAI027	WEA 28 Vestas	8121,5	500	101,1	0,0	-101,8	0,0	0,0	89,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
WEAI027	WEA 28 Vestas	8121,5	1000	99,7	0,0	-115,9	0,0	0,0	89,2	29,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,2
WEAI027	WEA 28 Vestas	8121,5	2000	96,7	0,0	-164,7	0,0	0,0	89,2	78,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	8121,5	4000	94,4	0,0	-352,4	0,0	0,0	89,2	266,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-258,0
WEAI027	WEA 28 Vestas	8121,5	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	89,2	949,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-949,8
WEAI028	WEA 29 Vestas	8341,0	16		0,0	-91,1	0,0	0,0	89,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	8341,0	32		0,0	-91,2	0,0	0,0	89,4	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI028	WEA 29 Vestas	8341,0	63	112,5	0,0	-91,6	0,0	0,0	89,4	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	20,9
WEAI028	WEA 29 Vestas	8341,0	125	107,8	0,0	-93,4	0,0	0,0	89,4	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	14,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	8341,0	250	103,8	0,0	-97,0	0,0	0,0	89,4	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	6,8
WEAI028	WEA 29 Vestas	8341,0	500	101,1	0,0	-102,5	0,0	0,0	89,4	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	8341,0	1000	99,7	0,0	-116,9	0,0	0,0	89,4	30,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,2
WEAI028	WEA 29 Vestas	8341,0	2000	96,7	0,0	-167,0	0,0	0,0	89,4	80,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,3
WEAI028	WEA 29 Vestas	8341,0	4000	94,4	0,0	-359,8	0,0	0,0	89,4	273,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-265,4
WEAI028	WEA 29 Vestas	8341,0	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	89,4	975,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-975,7
WEAI029	WEA 30 Vestas	8402,6	16		0,0	-91,2	0,0	0,0	89,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	8402,6	32		0,0	-91,3	0,0	0,0	89,5	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI029	WEA 30 Vestas	8402,6	63	112,5	0,0	-91,7	0,0	0,0	89,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	20,8
WEAI029	WEA 30 Vestas	8402,6	125	107,8	0,0	-93,5	0,0	0,0	89,5	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	14,3
WEAI029	WEA 30 Vestas	8402,6	250	103,8	0,0	-97,2	0,0	0,0	89,5	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	6,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	8402,6	500	101,1	0,0	-102,7	0,0	0,0	89,5	16,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,6
WEAI029	WEA 30 Vestas	8402,6	1000	99,7	0,0	-117,2	0,0	0,0	89,5	30,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,5
WEAI029	WEA 30 Vestas	8402,6	2000	96,7	0,0	-167,7	0,0	0,0	89,5	81,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-71,0
WEAI029	WEA 30 Vestas	8402,6	4000	94,4	0,0	-361,9	0,0	0,0	89,5	275,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-267,5
WEAI029	WEA 30 Vestas	8402,6	8000	85,8	0,0	-	0,0	0,0	89,5	982,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-983,0
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8158,0	16		0,0	-90,9	0,0	0,0	89,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8158,0	32		0,0	-91,0	0,0	0,0	89,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8158,0	63	112,0	0,0	-91,3	0,0	0,0	89,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	20,7
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8158,0	125	109,5	0,0	-93,0	0,0	0,0	89,2	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	16,5
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8158,0	250	106,8	0,0	-96,0	0,0	0,0	89,2	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	10,8
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8158,0	500	102,4	0,0	-102,0	0,0	0,0	89,2	15,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8158,0	1000	97,6	0,0	-116,1	0,0	0,0	89,2	29,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-18,5
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8158,0	2000	94,8	0,0	-165,1	0,0	0,0	89,2	78,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-70,9
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8158,0	4000	91,7	0,0	-353,6	0,0	0,0	89,2	267,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-261,9
WEAI030	WEA 31 Vestas V-	8158,0	8000	84,4	0,0	-	0,0	0,0	89,2	953,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-955,6
WEAI031	WEA 32 Vestas	8553,2	16		0,0	-91,3	0,0	0,0	89,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	8553,2	32		0,0	-91,4	0,0	0,0	89,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI031	WEA 32 Vestas	8553,2	63	113,8	0,0	-91,8	0,0	0,0	89,6	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	22,0
WEAI031	WEA 32 Vestas	8553,2	125	111,8	0,0	-93,6	0,0	0,0	89,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	18,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	8553,2	250	108,4	0,0	-96,9	0,0	0,0	89,6	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	11,5
WEAI031	WEA 32 Vestas	8553,2	500	104,5	0,0	-103,1	0,0	0,0	89,6	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
WEAI031	WEA 32 Vestas	8553,2	1000	100,7	0,0	-117,9	0,0	0,0	89,6	31,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,2
WEAI031	WEA 32 Vestas	8553,2	2000	95,8	0,0	-169,3	0,0	0,0	89,6	82,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-73,5
WEAI031	WEA 32 Vestas	8553,2	4000	90,5	0,0	-367,0	0,0	0,0	89,6	280,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-276,5
WEAI031	WEA 32 Vestas	8553,2	8000	80,8	0,0	-	0,0	0,0	89,6	999,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
WEAI032	WEA 33 Vestas	8750,1	16		0,0	-91,5	0,0	0,0	89,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	8750,1	32		0,0	-91,6	0,0	0,0	89,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	
WEAI032	WEA 33 Vestas	8750,1	63	113,8	0,0	-92,0	0,0	0,0	89,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	21,8
WEAI032	WEA 33 Vestas	8750,1	125	111,8	0,0	-93,8	0,0	0,0	89,8	3,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	18,0
WEAI032	WEA 33 Vestas	8750,1	250	108,4	0,0	-97,1	0,0	0,0	89,8	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	11,3
WEAI032	WEA 33 Vestas	8750,1	500	104,5	0,0	-103,7	0,0	0,0	89,8	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
WEAI032	WEA 33 Vestas	8750,1	1000	100,7	0,0	-118,8											

WEAI033	WEA 34 Vestas	11422,0	63	108,1	0,0	-94,8	0,0	0,0	92,2	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	13,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	11422,0	125	106,4	0,0	-97,5	0,0	0,0	92,2	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	8,9
WEAI033	WEA 34 Vestas	11422,0	250	103,1	0,0	-103,3	0,0	0,0	92,2	11,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	-0,2
WEAI033	WEA 34 Vestas	11422,0	500	99,9	0,0	-111,2	0,0	0,0	92,2	22,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	11422,0	1000	96,2	0,0	-130,9	0,0	0,0	92,2	41,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,7
WEAI033	WEA 34 Vestas	11422,0	2000	93,0	0,0	-199,6	0,0	0,0	92,2	110,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,6
WEAI033	WEA 34 Vestas	11422,0	4000	89,2	0,0	-463,5	0,0	0,0	92,2	374,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-374,3
WEAI033	WEA 34 Vestas	11422,0	8000		0,0	-	0,0	0,0	92,2	1335,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11628,9	16		0,0	-94,0	0,0	0,0	92,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11628,9	32		0,0	-94,2	0,0	0,0	92,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11628,9	63	115,1	0,0	-94,9	0,0	0,0	92,3	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	20,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11628,9	125	113,0	0,0	-97,5	0,0	0,0	92,3	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	15,5
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11628,9	250	105,2	0,0	-103,0	0,0	0,0	92,3	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	2,2
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11628,9	500	102,4	0,0	-111,7	0,0	0,0	92,3	22,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,3
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11628,9	1000	101,0	0,0	-131,8	0,0	0,0	92,3	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11628,9	2000	94,9	0,0	-201,7	0,0	0,0	92,3	112,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-106,8
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11628,9	4000	82,8	0,0	-470,5	0,0	0,0	92,3	381,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-387,7
WEAI034	WEA 35 E-82 E2	11628,9	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,3	1359,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11340,6	16		0,0	-93,8	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11340,6	32		0,0	-93,9	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11340,6	63	115,1	0,0	-94,5	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	20,5
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11340,6	125	113,0	0,0	-97,2	0,0	0,0	92,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	15,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11340,6	250	105,2	0,0	-102,6	0,0	0,0	92,1	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	2,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11340,6	500	102,4	0,0	-111,0	0,0	0,0	92,1	21,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11340,6	1000	101,0	0,0	-130,6	0,0	0,0	92,1	41,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,6
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11340,6	2000	94,9	0,0	-198,7	0,0	0,0	92,1	109,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,8
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11340,6	4000	82,8	0,0	-460,8	0,0	0,0	92,1	371,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-378,0
WEAI035	WEA 36 E-82 E2	11340,6	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1325,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11117,8	16		0,0	-93,6	0,0	0,0	91,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11117,8	32		0,0	-93,8	0,0	0,0	91,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11117,8	63	115,1	0,0	-94,4	0,0	0,0	91,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	20,7
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11117,8	125	113,0	0,0	-97,0	0,0	0,0	91,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	16,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11117,8	250	105,2	0,0	-102,1	0,0	0,0	91,9	11,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	3,1
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11117,8	500	102,4	0,0	-110,4	0,0	0,0	91,9	21,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11117,8	1000	101,0	0,0	-129,6	0,0	0,0	91,9	40,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,6
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11117,8	2000	94,9	0,0	-196,4	0,0	0,0	91,9	107,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11117,8	4000	82,8	0,0	-453,3	0,0	0,0	91,9	364,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-370,5
WEAI036	WEA 37 E-82 E2	11117,8	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	91,9	1299,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11008,0	16		0,0	-93,5	0,0	0,0	91,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11008,0	32		0,0	-93,7	0,0	0,0	91,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11008,0	63	115,1	0,0	-94,3	0,0	0,0	91,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	20,8
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11008,0	125	113,0	0,0	-96,8	0,0	0,0	91,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	16,2
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11008,0	250	105,2	0,0	-101,9	0,0	0,0	91,8	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	3,3
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11008,0	500	102,4	0,0	-110,1	0,0	0,0	91,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,7
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11008,0	1000	101,0	0,0	-129,1	0,0	0,0	91,8	40,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,1
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11008,0	2000	94,9	0,0	-195,2	0,0	0,0	91,8	106,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,3
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11008,0	4000	82,8	0,0	-449,7	0,0	0,0	91,8	360,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-366,9
WEAI037	WEA 38 E-82 E2	11008,0	8000	76,8	0,0	-	0,0	0,0	91,8	1286,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	11007,6	16		0,0	-93,6	0,0	0,0	91,8	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	11007,6	32		0,0	-93,7	0,0	0,0	91,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	
WEAI038	WEA 39 E-115	11007,6	63	115,0	0,0	-94,3	0,0	0,0	91,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	20,7
WEAI038	WEA 39 E-115	11007,6	125	110,7	0,0	-96,8	0,0	0,0	91,8	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	13,9
WEAI038	WEA 39 E-115	11007,6	250	107,1	0,0	-102,0	0,0	0,0	91,8	11,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	5,1
WEAI038	WEA 39 E-115	11007,6	500	105,0	0,0	-110,1	0,0	0,0	91,8	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,1
WEAI038	WEA 39 E-115	11007,6	1000	104,1	0,0	-129,1	0,0	0,0	91,8	40,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
WEAI038	WEA 39 E-115	11007,6	2000	99,5	0,0	-195,2	0,0	0,0	91,8	106,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-95,7
WEAI038	WEA 39 E-115	11007,6	4000	90,8	0,0	-449,6	0,0	0,0	91,8	360,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-368,8
WEAI038	WEA 39 E-115	11007,6	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	91,8	1286,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
WEAI039	WEA 40 E-115	11308,6	16		0,0	-93,8	0,0	0,0	92,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	39,2
WEAI039	WEA 40 E-115	11308,6	32		0,0	-93,9	0,0	0,0	92,1	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	36,6
WEAI039	WEA 40 E-115	11308,6	63	115,0	0,0	-94,7	0,0	0,0	92,1	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	20,3
WEAI039	WEA 40 E-115	11308,6	125	110,7	0,0	-97,3	0,0	0,0	92,1	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	13,4
WEAI039	WEA 40 E-115	11308,6	250	107,1	0,0	-102,8	0,0	0,0	92,1	11,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	4,3
WEAI039	WEA 40 E-115	11308,6	500	105,0	0,0	-110,9	0,0	0,0	92,1	21,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11308,6	1000	104,1	0,0	-130,4	0,0	0,0	92,1	41,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,3
WEAI039	WEA 40 E-115	11308,6	2000	99,5	0,0	-198,4	0,0	0,0	92,1	109,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11308,6	4000	90,8	0,0	-459,7	0,0	0,0	92,1	370,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-368,9
WEAI039	WEA 40 E-115	11308,6	8000	79,4	0,0	-	0,0	0,0	92,1	1322,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-54,5



Legende zu den Berechnungsergebnissen

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Legende zu den Berechnungsergebnissen

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

DIN/ISO 9613-2, Okt.1999. Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren		
L _{FT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}		
101	AM	/dB
102	DC	/dB
		D _c = D ₀ + D _i + D _{omega}
103	DI	/dB
104	A _{div}	/dB
105	A _{atm}	/dB
106	A _{gr}	/dB
107	A _{fol}	/dB
108	A _{hous}	/dB
109	D _{dg}	/dB
110	A _{bar}	/dB
111	C _{met}	/dB



Schalltechnische Daten
Vestas V150-4.0/4.2 MW

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen Vestas V150-4.0/4.2 MW

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

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

des jeweiligen Betriebsmodus bilden die Eingangsgrößen der Schallimmissionsprognosen für die Windparkplanung.

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

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

Der minimale Abstand zwischen der Windenergieanlage und dem Immissionspunkt muss 500m betragen.

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

A. Herstellerangabe

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

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

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

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

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

Blattkonfiguration	STE & RVG				
Betriebsmode	0	PO1	SO1	SO2	SO3
Verfügbare Nabenhöhen [m]	123 / 145 / 166	123 / 145 / 166	123 / 166	123 / 166	123 / 145 / 166
Nennleistung [kW]	4000	4200	4000	3583	1546
Spezifikation	siehe 0067-7067.V05				
$\overline{L}_W$ (P50)	104,9	104,9	103,4	102	99,5
$1,28 \times \sigma_{WTG}$	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
$L_{e,max}$ (P90)	106,6	106,6	105,1	103,7	101,2
Frequenzen	Oktavspektrum $\overline{L}_W$ (P50)				
63 Hz	85,9	85,9	84,9	85,2	80,3
125 Hz	93,6	93,6	92,2	90,4	88,1
250 Hz	98,2	98,2	96,7	94,0	92,8
500 Hz	100,0	100,0	98,4	95,1	94,6
1 kHz	98,9	98,9	97,4	96,6	93,5
2 kHz	94,8	94,8	93,6	95,5	89,4
4 kHz	87,9	87,9	87,1	87,6	82,4
8 kHz	78,0	78,0	77,7	68,7	72,3
A-wgt	104,9	104,9	103,4	102,0	99,5
*n.a.	nicht anwendbar, da mind. ein Messbericht vorliegt				

Tabelle 1: Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen V150-4.0/4.2 MW, Herstellerangabe

B. Einfachvermessung

Entfällt, da keine Vermessungen des Windenergieanlagentyps vorliegen.

Sofern ein Schall-Emissionsmessbericht für den geplanten Windenergieanlagentyp (WEA) und Betriebsmode vorliegt muss dieser zur Schallimmissionsprognose gemäß LAI-Hinweisen herangezogen werden. Der Messbericht weist den max. gemessenen Schallleistungspegel $\overline{L}_W$ (P50) des vermessenen Windenergieanlagentyps und Betriebsmodus aus, sowie das dazugehörige Oktavspektrum.

Zur Ermittlung der Unsicherheit des Schalleistungspegels σ_{WTG} werden die Unsicherheiten der Serienstreuung σ_P und der Typvermessung σ_R (Reproduzierbarkeit) gemäß den Vorgaben des LAI Hinweise herangezogen.

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

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

$$\sigma_{WTG} = \sqrt{\sigma_P^2 + \sigma_R^2}$$

$$\text{mit } \sigma_P = 1,2 \text{ dB und } \sigma_R = 0,5 \text{ dB}$$

Blattkonfiguration	STE & RVG				
Betriebsmode	0	PO1	SO1	SO2	SO3
Verfügbare Nabhöhen [m]	123 / 145 / 166	123 / 145 / 166	123 / 166	123 / 166	123 / 145 / 166
Nennleistung [kW]	4000	4200	4000	3583	1546
Oktavspektrum ist dem Messbericht zu entnehmen					
DMS.VXX	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Berichtsnummer	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Schallleistungspegel ist dem Messbericht zu entnehmen (ggf. unter Berücksichtigung einer NH-Umrechnung)					
$\overline{L}_W$ (P50)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
σ_{WTG}	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
$1,28 \times \sigma_{WTG}$	1,664	1,664	1,664	1,664	1,664
$L_{e,max}$ (P90)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
*n/a	nicht verfügbar				

Tabelle 2: Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen V150-4.0/4.2 MW, Einfachvermessung

C. Mehrfachvermessung

Entfällt, da keine Mehrfachvermessungen des Windenergieanlagentyps vorliegen.

Sofern mindestens drei Schall-Emissionsmessberichte für den geplanten Windenergieanlagentyp (WEA) und Betriebsmode vorliegt, müssen diese gemäß LAI-Hinweisen zur Schallimmissionsprognose herangezogen werden.

Blattkonfiguration	STE & RVG				
Betriebsmodi	0	PO1	SO1	SO2	SO3
Verfügbare Nabhöhen [m]	123 / 145 / 166	123 / 145 / 166	123 / 166	123 / 166	123 / 145 / 166
Nennleistung [kW]	4000	4200	4000	3583	1546
Mehrfachmessbericht ggf. einschl. NH-Umrechnung (Oktaven und mittlerer Schallleistungspegel)					
DMS/Version	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Berichtsnummer	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Einzelmessbericht (& ggf. NH-Umrechnung) 1. Messung:					
DMS/Version	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Berichtsnummer	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
NH-Umrechnung	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Einzelmessbericht (& ggf. NH-Umrechnung) 2. Messung:					
DMS/Version	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Berichtsnummer	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
NH-Umrechnung	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Einzelmessbericht (& ggf. NH-Umrechnung) 3. Messung:					
DMS/Version	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Berichtsnummer	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
NH-Umrechnung	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
*n/a	nicht verfügbar				

Tabelle 3: Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen V150-4.0/4.2 MW, Mehrfachvermessung

Basierend auf den gemessenen Schallleistungspegeln der Einzelmessungen L_{WA} ist im Mehrfachmessbericht der Mittelwert $\overline{L_W}$ (P50) der unterschiedlichen Windgeschwindigkeits-BIN ermittelt und dargestellt.

Hieraus wählt man den Betriebspunkt/Windgeschwindigkeits-BIN mit dem max. mittleren Schallleistungspegel L_W (P50) und betrachtet nachfolgende diesen Betriebspunkt.

Zur Ermittlung der Unsicherheit des Schalleistungspegels σ_{WTC} werden die Unsicherheit der Serienstreuung σ_P und der Typvermessung σ_R (Reproduzierbarkeit) herangezogen.

Die Unsicherheit der Serienstreuung ermittelt sich aus den Gesamtunsicherheiten U_c der Einzelmessungen und der Berechnungsfehler aus der NH-Umrechnung σ_{NH} gemäß folgender Formeln:

- 1) Gesamtunsicherheit/-fehler $\sigma_{Gesamt,i}$ der einzelnen Messungen i ergibt sich aus:

$$\sigma_{Gesamt,i} = \sqrt{U_c^2 + \sigma_{NH}^2}$$

- 2) Die Unsicherheit der Serienstreuung σ_P ergibt sich aus:

$$\sigma_P = \frac{\sum_{i=1}^n \sigma_i \cdot 10^{(L_{WA,i}/10)}}{\sum_{i=1}^n 10^{(L_{WA,i}/10)}}$$

- 3) Für die Unsicherheit der Typvermessung (Reproduzierbarkeit) σ_R wird 0,5 gemäß LAI Hinweise angesetzt.

- 4) Die Gesamtunsicherheit (P50) σ_{WTG} ermittelt sich aus:

$$\sigma_{WTG} = \sqrt{\sigma_P^2 + \sigma_R^2}$$

- 5) Der WEA spezifische Unsicherheitsaufschlag muss mindestens 1 dB(A) betragen und ermittelt sich aus der Gesamtunsicherheit σ_{WTG} multipliziert mit 1,28 um den P90 Wert zu erhalten.
- 6) Der maximal zulässigen Emissionspegel der WEA $L_{e,max}$ (P90) ermittelt sich aus Formel (auf 1 Dezimale zu Runden):

$$L_{e,max} = \overline{L_W} + 1,28 \cdot \sqrt{\sigma_P^2 + \sigma_R^2}$$



Schalltechnische Daten
Vestas V126-3.3 MW

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

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

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

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

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

Leistungskurve: vom Hersteller berechnet

Messzeitraum: - / -

SchalleLeistungspegel $L_{WA,k}$ [dB]

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

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

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

Tonzuschlag K_{TM} bei der vermessenen Nabenhöhe in dB

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe									
	6 m/s		7 m/s		8 m/s		9 m/s		10 m/s	
1	0	- Hz	0	- Hz	0	- Hz	0	- Hz	0	- Hz
2	0	- Hz	0	- Hz	0	- Hz	0	- Hz	0	- Hz
3	0	- Hz	0	- Hz	0	- Hz	0	- Hz	0	- Hz

Impulzzuschlag K_{IN} bei der vermessenen Nabenhöhe in dB

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe				
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0

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

Terz-Schalleistungspegel

$L_{WA,max}$ (Mittel aus 3 Messungen), Referenzpunkt $v_{10} = 7 \text{ m/s}$ in dB

Frequenz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$L_{WA,max}$	79,0	82,2	84,7	86,6	89,3	88,8	90,5	93,1	94,0	93,7	95,5	95,3
Frequenz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
$L_{WA,max}$	95,7	95,2	94,9	93,4	91,7	89,6	87,3	84,6	78,7	73,2	68,7	65,6

Oktav-Schalleistungspegel

$L_{WA,max}$ (Mittel aus 3 Messungen), Referenzpunkt $v_{10} = 7 \text{ m/s}$ in dB

Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA,max}$	87,3	93,1	97,5	99,7	100,0	96,6	89,6	75,2

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



Schalltechnische Daten
Nordex N117/2400

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Seite 1 von 3

Anlagendaten					
Hersteller	Nordex Energy GmbH Langenhorner Chaussee 600 D-22419 Hamburg		WEA Typ	Nordex N117/2400	
			Nennleistung (gesamt)	2400 kW	
			Betriebsweise	MaxPowerPoint	
			Nabenhöhe	141 m	
			Rotordurchmesser	116,8 m	
Angaben zur Einzelmessung	Messung-Nr.				
	1	2	3	4	5
Seriennummer	82382	82100	82881	-	-
Standort	Hohen Luckow, MV	Stadum, SH	Linden, HE	-	-
Messinstitut	WIND-consult GmbH	GL Garrad Hassan Deutschland GmbH	Wölfel GmbH + Co. KG	-	-
Prüfbericht bzw. Auszüge aus den Prüfberichten	074SE513/03 /4/	GLGH-4286 12 08939 258-S-0004-B /5/	R0153/005-01- Rev1 /6/	-	-
Datum	22.08.2013	22.10.2013	09.09.2014	-	-
Getriebetyp	EBN 2145 A12 R00A	GPV535D	EBN 2145 A12	-	-
Generatortyp	JFD-560MR-06A	DAKAA 6330-6U	JFWD-560MR-06A	-	-
Rotorblatttyp	NR58.5	NR58.5	NR58.5-1	-	-

Schalleistungspegel $L_{WA,P}$:

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe					
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	$V_{P95}^{1)}$
1	104,3 dB(A)	104,4 dB(A)	103,7 dB(A)	- dB(A)	- dB(A)	104,5 dB(A)
2	103,4 dB(A)	103,7 dB(A)	103,6 dB(A)	103,5 dB(A)	- dB(A)	103,6 dB(A)
3	103,7 dB(A)	104,3 dB(A)	104,3 dB(A)	104,1 dB(A)	- dB(A)	104,0 dB(A)
Mittelwert $\bar{L}_W$	103,8 dB(A)	104,1 dB(A)	103,8 dB(A)	- ²⁾ dB(A)	- ²⁾ dB(A)	104,0 dB(A)
Standardabweichung S	0,5 dB(A)	0,4 dB(A)	0,3 dB(A)	- ²⁾ dB(A)	- ²⁾ dB(A)	0,5 dB(A)
K nach 3/ $\sigma_R = 0,5$ dB	1,3 dB(A)	1,2 dB(A)	1,1 dB(A)	- ²⁾ dB(A)	- ²⁾ dB(A)	1,3 dB(A)

- 1) Die Windgeschwindigkeit für 95 % der Nennleistung ist unter Berücksichtigung der meteorologischen Normalbedingungen aus der Leistungskurve berechnet ($T = 15^{\circ}\text{C}$, $p = 101,3 \text{ kPa}$). Hieraus ergibt sich bei einer Nabenhöhe von $h_N = 141 \text{ m}$ eine Windgeschwindigkeit: $v_{P95} = 6,5 \text{ m/s}$.
- 2) In den Windklassen 9 m/s und 10 m/s liegen keine bzw. nicht genügend Ergebnisse vor. Eine Zusammenfassung nach /1/ ist nicht möglich. Die Ergebnisse der drei Vermessungen mit der Nabenhöhe 141 m zeigen aber, dass die Schallleistung bei einer Windgeschwindigkeit von ca. 7 m/s ihr Maximum erreicht hat.



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-Pl-11098-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüf- und Kalibrierverfahren.

Bestimmung der SchalleLeistungspegel aus mehreren Einzelmessungen

Datenblatt aus dem Prüfbericht WICO 074SE513/11 – Anlage 3

Seite 2 von 3

Schallemissionsparameter: Zuschläge						
Tonzuschlag K_{TN} :						
Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe					
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	v_{P95} ¹⁾
1	0 dB 1360 Hz	0 dB 1380 Hz	0 dB 1402 Hz	- ³⁾	- ²⁾	0 dB 1372 Hz
2	1 dB 192 Hz	1 dB 396 Hz	1 dB 394 Hz	1 dB 384 Hz	- ²⁾	- ⁴⁾
3	0 dB - ⁵⁾ Hz	0 dB - ⁵⁾ Hz	0 dB - ⁵⁾ Hz	0 dB - ⁵⁾ Hz	0 dB - ⁵⁾ Hz	- ⁶⁾
Impulzzuschlag K_{IN} :						
Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe					
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	v_{P95} ¹⁾
1	0 dB	0 dB	0 dB	- ³⁾	- ²⁾	0 dB
2	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	- ²⁾	- ⁴⁾
3	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	- ⁶⁾

1) Die Windgeschwindigkeit für 95 % der Nennleistung ist unter Berücksichtigung der meteorologischen Normalbedingungen aus der Leistungskurve berechnet ($T = 15^\circ\text{C}$, $p = 101,3 \text{ kPa}$). Hieraus ergibt sich bei einer Nabenhöhe von $h_N = 141 \text{ m}$ eine Windgeschwindigkeit: $v_{P95} = 6,5 \text{ m/s}$.

2) Keine Ergebnisse in der Windklasse 10 m/s bei allen Messungen

3) Keine Informationen über die Ton- und Impulshaltigkeit in der Windklasse 9 m/s im Prüfbericht /4/.

4) Keine Informationen über die Ton- und Impulshaltigkeit im Betriebspunkt 95%-Nennleistung im Auszug aus dem Prüfbericht /5/.

5) Keine Frequenzinformation für die Tonhaltigkeit im Auszug aus dem Prüfbericht /6/.

6) Keine Informationen über die Ton- und Impulshaltigkeit im Betriebspunkt 95%-Nennleistung im Auszug aus dem Prüfbericht /6/.



DAkKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11098-01-00

Durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüf- und Kalibrierverfahren.

Bestimmung der Schalleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen

Datenblatt aus dem Prüfbericht WICO 074SE513/11 – Anlage 3

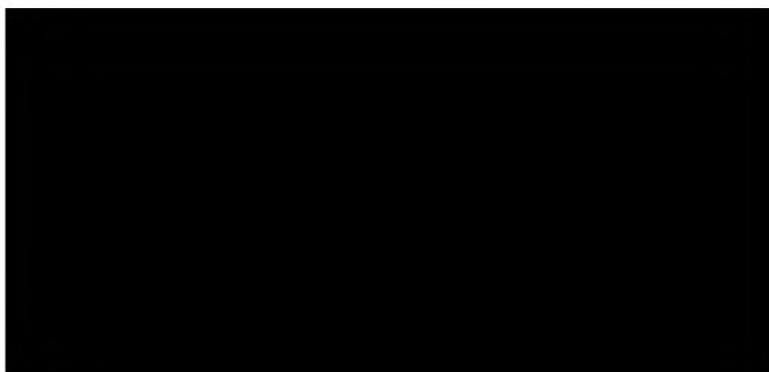
Seite 3 von 3

Schallemissionsparameter: Terz- und Oktav-Schalleistungspegel

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt $v_{pss} = 6,5 \text{ m/s}$ in dB(A)												
Frequenz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$L_{WA, P}$	76,2	79,5	82,7	84,3	86,8	85,9	88,6	88,6	89,3	91,5	90,8	92,3
$L_{WA, P}$	85,0			90,6			93,9			96,5		
Frequenz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
$L_{WA, P}$	93,3	94,2	94,3	94,5	93,0	92,3	91,1	88,3	84,4	80,5	74,6	67,5
$L_{WA, P}$	98,8			98,1			93,5			81,8		
$L_{WA, p \text{ total}}$	104,0											

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

WIND-consult GmbH
Reuterstraße 9
D-18211 Bargeshagen



Bargeshagen, 18.11.2014

- /1/ Fördergesellschaft Windenergie e.V. (FGW): *Technische Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte*. Rev. 18. Stand 01.02.2008. Kiel (D): FGW, 2008
- /2/ *Wind turbine generator systems - Part 11 Acoustic noise measurement techniques*. IEC 61400-11:2002 + A1:2006
- /3/ *Wind turbines - Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values of wind turbines*. IEC 61400-14 Ed. 1, 2005-03
- /4/ WIND-consult GmbH (WICO): *Umrechnung des Schalleistungspegels auf andere Nabenhöhen der Windenergieanlage (WEA) des Typs Nordex N117/2400 : Betriebsweise MaxPowerPoint*, Prüfbericht WICO 074SE513/03, Bargeshagen (D), 22.08.2013
- /5/ GL Garrad Hassan Deutschland GmbH: *Auszug GLGH-4286 12 08939 258-S-0004-B aus dem Prüfbericht GLGH-4286 12 08939 258-A-0002-B zur Nabenhöhenumrechnung einer Windenergieanlage vom Typ Nordex N117/2400 : Messdatum: 2012-06-05*, Kaiser-Wilhelm-Koog (D), 22.10.2013
- /6/ Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG: *Auszug aus dem Prüfbericht R0153/005-01-Rev1 zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ N117/2400*, Höchberg (D), 09.09.2014



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11098-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüf- und Kalibrierverfahren.



Mode 103 dB(A)

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Auszug aus dem Prüfbericht

Stammblatt „Geräusche“, entsprechend den „Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte“

Rev. 18 vom 1. Februar 2008 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Stresemannplatz 4, D-24103 Kiel) /1/

Auszug aus dem Prüfbericht WICO 074SE513/10 zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ Nordex N117/2400				
Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)		
Anlagenhersteller: Nordex Energy GmbH Langenhorner Chaussee 600 D-22419 Hamburg		Nennleistung: 2400 kW		
Seriennummer: 82382		Betriebsweise: Sound optimized Mode 103 dB(A) (2190 kW)		
WEA-Standort: Hohen Luckow, Mecklenburg-Vorpommern		Rotordurchmesser: 116,8 m		
		Gesamtnabenhöhe: 141,0 m ³⁾		
		Turmbauart: Konischer Stahlrohrturm		
		Leistungsregelung: pitch		
Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerangaben)		
Rotorblatthersteller: Nordex Energy GmbH		Getriebehersteller: Eickhoff		
Typenbezeichnung Blatt: NR58.5		Typenbezeichnung Getriebe: EBN 2145 A12 R00A		
Blatteinstellwinkel: Variabel		Generatorhersteller: Winergy		
Rotorblattanzahl: 3		Typenbezeichnung Generator: JFD-560MR-06A		
Rotornennndrehzahl: 10,7 U/min		Generatordrehzahlbereich: 740 - 1300 U/min		
Leistungskurve: berechnete Kurve (Quelle: Nordex Energy GmbH, F008_237_A55_DE Revision 01, 30.11.2011)				
	Referenzpunkt		Schallemissions-Parameter	Bemerkungen
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Elektrische Wirkleistung		
Schalleistungs- Pegel $L_{WA,P}$	6 ms ⁻¹	1794 kW	101,8 dB (A)	
	7 ms ⁻¹	2146 kW	101,8 dB (A)	
	8 ms ⁻¹	2190 kW	101,8 dB (A)	
	9 ms ⁻¹	2190 kW	102,1 dB (A)	
	10 ms ⁻¹	2190 kW	102,5 dB (A)	2)
	6,7 ms ⁻¹	2081 kW	101,9 dB (A)	1)
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	6 ms ⁻¹	1794 kW	0 dB bei 206 Hz	3)
	7 ms ⁻¹	2146 kW	0 dB bei 1256 Hz	3)
	8 ms ⁻¹	2190 kW	0 dB bei 1257 Hz	3)
	9 ms ⁻¹	2190 kW	0 dB bei 1255 Hz	3)
	10 ms ⁻¹	2190 kW	0 dB bei 1256 Hz	2), 3)
	6,7 ms ⁻¹	2081 kW	0 dB bei 1256 Hz	1), 3)
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	6 ms ⁻¹	1794 kW	0 dB	
	7 ms ⁻¹	2146 kW	0 dB	
	8 ms ⁻¹	2190 kW	0 dB	
	9 ms ⁻¹	2190 kW	0 dB	
	10 ms ⁻¹	2190 kW	0 dB	2)
	6,7 ms ⁻¹	2081 kW	0 dB	1)

Fortsetzung Seite 2



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11098-01-03

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüf- und Kalibrierverfahren.

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 6 m/s in dB(A)												
Frequenz	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	28,2	34,0	40,4	45,1	53,0	57,6	63,0	68,4	72,0	77,3	79,5	80,0
L _{WA, P}	41,5			59,1			73,9			83,9		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	83,8	82,6	82,9	86,6	86,9	88,2	88,2	89,3	90,4	91,6	91,8	91,1
L _{WA, P}	87,9			92,1			94,2			96,3		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	92,2	91,7	90,6	88,5	86,1	83,6	78,8		75,2		72,5	
L _{WA, P}	96,3			91,3			81,0					
L _{WA, P total}	101,8 dB(A)											

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 6,7 m/s in dB(A)												
Frequenz	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	28,9	34,6	40,5	45,8	51,4	57,0	62,1	65,9	70,3	74,7	78,1	79,9
L _{WA, P}	41,7			58,3			72,1			82,8		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	84,6	82,9	82,7	86,2	86,1	87,0	87,1	88,4	89,6	90,7	91,6	92,8
L _{WA, P}	88,3			91,2			93,3			96,6		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	92,2	92,7	91,2	89,6	86,6	83,9	80,1		77,0		74,8	
L _{WA, P}	96,8			92,1			82,6					
L _{WA, P} total	101,9 dB(A)											

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 7 m/s in dB(A)												
Frequenz	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	32,4	37,7	42,0	46,4	52,6	56,8	62,3	67,2	70,9	75,4	78,3	80,6
L _{WA, P}	43,7			58,5			72,8			83,4		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	84,9	83,3	83,2	86,0	85,8	86,7	86,4	88,1	89,3	90,4	91,4	92,8
L _{WA, P}	88,6			91,0			92,9			96,4		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	91,9	92,7	91,3	89,8	86,6	83,7	79,9		76,8		74,5	
L _{WA, P}	96,8			92,2			82,4					
L _{WA, P total}	101,8 dB(A)											

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 8 m/s in dB(A)												
Frequenz	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	33,3	38,2	43,2	47,7	52,7	56,8	61,7	66,9	69,8	74,2	77,8	78,9
L _{WA, P}	44,7			58,6			72,0			82,2		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	84,4	82,5	82,0	85,5	84,6	85,7	86,1	87,7	89,3	90,5	91,5	93,0
L _{WA, P}	87,9			90,1			92,7			96,6		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	92,6	93,2	92,0	89,3	85,5	82,0	78,8		76,1		74,0	
L _{WA, P}	97,4			91,3			81,5					
L _{WA, P} total	101,8 dB(A)											

Fortsetzung Seite 3



Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüf- und Kalibrierverfahren.

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 9 m/s in dB(A)												
Frequenz	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	32,7	38,2	43,4	46,8	52,8	56,8	62,4	66,8	70,4	74,8	78,1	79,3
L _{WA, P}	44,8			58,6			72,4			82,5		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	82,9	82,4	82,3	85,5	84,8	85,7	85,5	87,5	88,8	90,4	91,3	93,0
L _{WA, P}	87,3			90,1			92,2			96,5		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000			
L _{WA, P}	92,7	94,3	92,9	90,4	86,0	82,7	79,7	77,1	75,1			
L _{WA, P}	98,1			92,3			82,5					
L _{WA, P total}	102,1 dB(A)											

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 10 m/s in dB(A)												
Frequenz	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	37,2	42,5	47,0	50,8	54,3	58,6	63,2	67,7	71,5	75,7	78,4	80,3
L _{WA, P}	48,6			60,5			73,4			83,3		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	83,7	83,2	83,2	86,2	85,8	86,3	86,1	87,8	89,2	90,9	92,0	93,1
L _{WA, P}	88,1			90,9			92,7			96,9		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	93,4	94,2	93,7	90,4	85,6	82,9	80,0		77,4		75,3	
L _{WA, P}	98,6			92,2			82,8					
L _{WA, P total}	102,5 dB(A)											

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung vom 24.10.2013.

Bemerkungen:

- 1) Betriebspunkt der 95%igen Nennleistung entsprechend den Messbedingungen und der verwendeten Leistungskurve.
- 2) In der Windklasse 10 ms⁻¹ liegen lediglich 13 10-Sekunden-Mittelwerte für das Gesamtgeräusch und 10 10-Sekunden-Mittelwerte Fremdgeräusch vor (Vermessung der Nabenhöhe von 120 m).
- 3) Datenbasis ist eine Vermessung der Nabenhöhe von 120 m. Es kann davon ausgegangen werden, dass bei anderen Nabenhöhen keine Veränderung im tonalen Verhalten auftreten werden, wenn die WEA in der gleichen Betriebsweise betrieben wird.

Der Auszug wurde elektronisch unterschrieben.



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11098-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüf- und Kalibrierverfahren.



Mode 101 dB(A)

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Auszug aus dem Prüfbericht

Stammblatt „Geräusche“, entsprechend den „Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte“

Rev. 18 vom 1. Februar 2008 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Stresemannplatz 4, D-24103 Kiel) /1/

Auszug aus dem Prüfbericht WICO 074SE513/09
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ Nordex N117/2400

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)		
Anlagenhersteller:	Nordex Energy GmbH	Nennleistung:	2400 kW	
	Langenhorner Chaussee 600	Betriebsweise:	Sound optimized Mode 101 dB(A) (1910 kW)	
	D-22419 Hamburg	Rotordurchmesser:	116,8 m	
	Seriennummer:	82382	Gesamtnabenhöhe:	141,0 m ⁴⁾
WEA-Standort:	Hohen Luckow, Mecklenburg-Vorpommern	Turmbauart:	Konischer Stahlrohrturm	
Leistungsregelung:		pitch		
Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerangaben)		
Rotorblatthersteller:	Nordex Energy GmbH	Getriebehersteller:	Eickhoff	
Typenbezeichnung Blatt:	NR58.5	Typenbezeichnung Getriebe:	EBN 2145 A12 R00A	
Blatteinstellwinkel:	Variabel	Generatorhersteller:	Winergy	
Rotorblattanzahl:	3	Typenbezeichnung Generator:	JFD-560MR-06A	
Rotornennndrehzahl:	9,4 U/min	Generatordrehzahlbereich:	740 - 1300 U/min	
Leistungskurve: berechnete Kurve (Quelle: Nordex Energy GmbH, F008_237_A35_DE Revision 01, 30.11.2011)				
	Referenzpunkt		Schallemissions-Parameter	Bemerkungen
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Elektrische Wirkleistung		
Schalleistungs- Pegel L_{WA,P}	6 ms ⁻¹	1396 kW	99,0 dB (A)*	3)
	7 ms ⁻¹	1794 kW	99,4 dB (A)*	3)
	8 ms ⁻¹	1908 kW	99,5 dB (A)*	3)
	9 ms ⁻¹	1910 kW	99,7 dB (A)*	3)
	10 ms ⁻¹	1910 kW	99,8 dB (A)*	2), 3)
	7,1 ms ⁻¹	1815 kW	99,4 dB (A)*	1), 3)
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	6 ms ⁻¹	1396 kW	0 dB bei 192 Hz	3), 4)
	7 ms ⁻¹	1794 kW	0 dB bei 548 Hz	3), 4)
	8 ms ⁻¹	1908 kW	0 dB bei 557 Hz	3), 4)
	9 ms ⁻¹	1910 kW	0 dB bei 552 Hz	3), 4)
	10 ms ⁻¹	1910 kW	0 dB bei 1118 Hz	2), 3), 4)
	7,1 ms ⁻¹	1815 kW	0 dB bei 548 Hz	1), 3), 4)
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	6 ms ⁻¹	1396 kW	0 dB	
	7 ms ⁻¹	1794 kW	0 dB	
	8 ms ⁻¹	1908 kW	0 dB	
	9 ms ⁻¹	1910 kW	0 dB	
	10 ms ⁻¹	1910 kW	0 dB	
	7,1 ms ⁻¹	1815 kW	0 dB	1)

Fortsetzung Seite 2



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11098-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüf- und Kalibrierverfahren.

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 6 m/s in dB(A)												
Frequenz	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	31,3	35,1	39,5	44,5	50,0	55,5	61,4	65,5	69,4	73,8	76,9	79,5
L _{WA, P}	41,3			56,8			71,3			82,1		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	81,4	80,9	81,5	85,1	83,8	84,5	84,1	86,1	86,6	87,7	89,0	89,0
L _{WA, P}	86,0			89,3			90,5			93,4		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	89,4	89,8	87,7	85,7	83,3	80,5	77,1		74,6		72,8	
L _{WA, P}	93,8			88,4			80,0					
L _{WA, P total}	99,0 dB(A)											

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 7 m/s in dB(A)												
Frequenz	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	34,5	38,3	42,8	47,3	51,9	56,4	61,9	65,9	70,2	74,4	77,2	79,1
L _{WA, P}	44,6			58,1			72,0			82,1		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	82,5	81,3	81,5	85,1	84,1	85,0	84,9	87,1	87,5	88,4	89,4	89,1
L _{WA, P}	86,6			89,5			91,4			93,8		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	90,1	89,9	88,1	85,8	83,1	80,6	77,1		74,5		72,6	
L _{WA, P}	94,2			88,4			79,9					
L _{WA, P} total	99,4 dB(A)											

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 7,1 m/s in dB(A)												
Frequenz	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	33,6	37,5	41,0	45,7	50,5	55,1	61,3	64,8	69,2	73,5	77,1	78,9
L _{WA, P}	43,1			56,7			71,0			81,8		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	82,5	80,9	81,3	85,4	84,1	85,2	84,8	86,9	87,3	88,2	89,4	89,4
L _{WA, P}	86,4			89,7			91,2			93,8		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	89,8	90,0	88,1	86,2	83,5	80,8	77,2		74,6		72,7	
L _{WA, P}	94,2			88,8			80,0					
L _{WA, P total}	99,4 dB(A)											

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 8 m/s in dB(A)												
Frequenz	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	36,5	42,4	46,8	49,8	54,0	58,5	62,1	65,7	69,3	73,6	77,3	78,5
L _{WA, P}	48,4			60,2			71,4			81,7		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	82,1	81,4	81,5	85,0	83,8	84,8	84,5	86,3	87,3	88,4	89,4	89,4
L _{WA, P}	86,4			89,3			91,0			93,9		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	90,2	90,3	88,9	86,3	83,3	80,7	77,4		74,9		73,1	
L _{WA, P}	94,6			88,8			80,3					
L _{WA, P total}	99,5 dB(A)											

Fortsetzung Seite 3



DAkKS

 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-11098-01-00

Durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüf- und Kalibrierverfahren.

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 9 m/s in dB(A)												
Frequenz	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	37,9	43,3	46,2	49,6	53,5	57,2	61,0	65,5	68,4	72,7	76,6	78,6
L _{WA, P}	48,4			59,2			70,7			81,4		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	81,8	80,8	81,0	85,0	83,2	84,5	84,7	86,8	87,6	88,4	89,8	90,1
L _{WA, P}	86,0			89,1			91,3			94,3		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	90,3	90,9	88,9	86,6	83,3	80,6	77,6		75,3		73,5	
L _{WA, P}	94,9			89,0			80,6					
L _{WA, P total}	99,7 dB(A)											

Terz-/ Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt v10 = 10 m/s in dB(A)												
Frequenz	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
L _{WA, P}	34,6	38,2	42,0	46,4	51,8	56,5	62,1	65,8	69,7	74,2	78,0	80,5
L _{WA, P}	44,0			58,1			71,7			83,0		
Frequenz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
L _{WA, P}	81,6	81,4	81,8	85,4	83,5	84,3	84,5	86,5	87,6	88,8	90,0	90,1
L _{WA, P}	86,4			89,2			91,2			94,4		
Frequenz	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
L _{WA, P}	90,7	90,9	88,7	86,1	83,0	80,4	77,4		75,1		73,4	
L _{WA, P}	95,0			88,6			80,4					
L _{WA, P total}	99,8 dB(A)											

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung vom 24.10.2013.

Bemerkungen:

- 1) Betriebspunkt der 95%igen Nennleistung entsprechend den Messbedingungen und der verwendeten Leistungskurve.
- 2) In der Windklasse 10 ms⁻¹ liegen lediglich sechs 10-Sekunden-Mittelwerte für das Fremdgeräusch vor.
- 3) Störabstand 3 dB < SNR < 6 dB, Fremdgeräuschkorrektur mit konstant 1,3 dB nach /1/.
- 4) Datenbasis ist eine Vermessung der Nabenhöhe von 120m. Es kann davon ausgegangen werden, dass bei anderen Nabenhöhen keine Veränderung im tonalen Verhalten auftreten werden, wenn die WEA in der gleichen Betriebsweise betrieben wird.

Gemessen durch:

WIND-consult GmbH
Reuterstraße 9
D-18211 Bargeshagen



Datum: 21.11.2013

Der Auszug wurde elektronisch unterschrieben.



DAKKS

Deutsche
Akreditierungsstelle
D-PL-11098-01-CC

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüf- und Kalibrierlaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüf- und Kalibrierverfahren.



Schalltechnische Daten
Nordex N131/3000

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Auszug aus dem Prüfbericht

Stammblatt „Geräusche“, entsprechend den „Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte“

Rev. 18 vom 01. Februar 2008 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e.V.)

Auszug aus dem Prüfbericht SE16014B2 zur Schallemission der Windenergieanlage des Typs N131/3000

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller:	Nordex Energy GmbH	Nennleistung:	3000 kW
	Langenhorn Chaussee 600	Rotordurchmesser:	131 m
	D-22419 Hamburg	Nabenhöhe über Grund:	134 m
Seriennummer:	84099	Turmbauart:	Stahl/Beton Hybrid
WEA-Standort:	Hollich	Leistungsregelung:	Pitch
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		Erg. Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerangaben)	
Rotorblatthersteller:	Carbon Rotec	Getriebehersteller:	Eickhoff
Typenbezeichnung Blatt:	NR65.5-1	Typenbezeichnung Getriebe:	EBN 3080 A12 R00A
Zusatzkomponenten:	Vortex-Generatoren	Generatorhersteller:	Elin
Blatteinstellwinkel:	Variabel	Typenbezeichnung Generator:	MRM063Z06
Rotorblattanzahl:	3	Generatordrehzahlbereich:	740 - 1300 U/min
Rotornennendrehzahl:	10,3 U/min		
Prüfbericht zur Leistungskurve: Nordex N131/3000, Dokumenten-Nr. F008_246_A12_DE Revision 0			

	Referenzpunkt			Schallemissions-Parameter [dB]		Bemerkungen
	Standardisierte Windgeschwindig- keit in 10 m Höhe [m/s]	Elektrische Wirkleistung [kW]	Generator- drehzahl [U/min]			
Schallleistungspegel	5	1569	1100	101,6		1) 95 % Nennleistung bei 6,63 m/s 2) L _{WA,95%} = 103,6 dB 3) Keine ausreichende Datengrundlage im Gesamtgeräusch
L _{WA}	6	2503	1140	103,4		
	7 ^{1),2)}	2955	1150	103,5 ³⁾		
	8	3000	1164	103,3 ³⁾		
	9	3000	1164	103,5 ³⁾		
Tonzuschlag für den Nahbereich	5	1569	1100	0 dB	bei -- Hz	
	6	2503	1140	0 dB	bei -- Hz	
	7 ¹⁾	2955	1150	0 dB	bei -- Hz	
	8	3000	1164	0 dB	bei -- Hz	
	9	3000	1164	0 dB ³⁾	bei -- Hz	
Impulszuschlag für den Nahbereich	5	1569	1100	0 dB		
	6	2503	1140	0 dB		
	7 ¹⁾	2955	1150	0 dB		
	8	3000	1164	0 dB		
	9	3000	1164	0 dB		
K _{TN}						
K _{IN}						



Schallleistungspegel bei den neuen Nabenhöhen						
Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe [m/s]	5	6	7	8	9	$V_{95}^{4)}$
L_{WA} [dB] / NH = 99 m	100,9	103,2	103,6	103,3	103,4	103,5 ⁵⁾
L_{WA} [dB] / NH = 114 m	101,3	103,3	103,5	103,3	103,4	103,5 ⁶⁾
L_{WA} [dB] / NH = 144 m	101,8	103,5	103,5	103,3	103,5	103,5 ⁷⁾

BIN 5 ⁸⁾														
Terz-Schallleistungspegel														
Frequenz/Hz	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400
L_{WA} /dB	60,78	65,87	70,40	74,53	80,09	80,27	83,41	85,18	85,73	88,02	90,72	92,27	93,20	93,98
Frequenz/Hz	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
L_{WA} /dB	93,25	93,54	92,83	91,94	91,72	91,61	88,75	86,94	83,74	85,19	86,59	77,73	62,31	58,92
Oktav-Schallleistungspegel														
Frequenz/Hz	31,5		63		125		250		500		1000		2000	
L_{WA} /dB	76,35		86,31		91,26		96,95		98,37		96,96		94,30	

BIN 6 ⁸⁾														
Terz-Schallleistungspegel														
Frequenz/Hz	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400
L_{WA} /dB	60,65	65,45	70,23	74,11	78,10	80,92	82,87	86,51	86,34	87,63	89,14	90,87	92,63	92,90
Frequenz/Hz	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
L_{WA} /dB	92,79	94,07	92,82	93,27	92,39	91,80	89,18	86,36	83,95	85,23	86,56	80,90	69,93	62,94
Oktav-Schallleistungspegel														
Frequenz/Hz	31,5		63		125		250		500		1000		2000	
L_{WA} /dB	76,00		85,82		91,64		95,88		98,07		97,61		94,43	

BIN 7														
Terz-Schallleistungspegel														
Frequenz/Hz	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400
L_{WA} /dB	60,53	65,24	70,38	74,13	77,57	80,99	83,12	86,37	86,42	87,94	89,49	91,24	92,97	93,26
Frequenz/Hz	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
L_{WA} /dB	93,01	94,25	92,90	93,18	92,57	92,76	89,41	86,44	83,18	80,67	79,53	74,05	65,38	62,36
Oktav-Schallleistungspegel														
Frequenz/Hz	31,5		63		125		250		500		1000		2000	
L_{WA} /dB	76,04		85,89		91,74		96,24		98,31		97,66		95,06	

BIN 8														
Terz-Schallleistungspegel														
Frequenz/Hz	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400
L_{WA} /dB	60,96	65,67	70,43	73,84	76,83	80,53	82,69	86,51	85,52	86,23	88,07	89,28	91,24	92,08
Frequenz/Hz	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
L_{WA} /dB	92,34	93,84	93,00	93,72	93,25	93,24	90,68	88,39	85,19	82,69	82,40	76,52	73,56	71,04
Oktav-Schallleistungspegel														
Frequenz/Hz	31,5		63		125		250		500		1000		2000	
L_{WA} /dB	75,91		85,40		90,88		94,50		97,60		98,11		95,98	

BIN 9 ⁹⁾														
Terz-Schallleistungspegel														
Frequenz/Hz	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400
L_{WA} /dB	60,41	65,16	69,5	73,17	77,23	80,70	83,26	85,93	86,12	88,27	89,95	90,78	92,61	92,92
Frequenz/Hz	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
L_{WA} /dB	92,99	94,25	93,07	93,42	92,70	92,34	89,95	87,55	84,29	80,73	80,09	73,26	65,72	60,28
Oktav-Schallleistungspegel														
Frequenz/Hz	31,5		63		125		250		500		1000		2000	
L_{WA} /dB	75,18		85,82		91,68		96,03		98,20		97,85		95,15	



Ergebnisse der Messung im tieffrequenten Bereich gemäß DIN 45680 (gemessen an der Referenzposition) ¹⁰⁾					
Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe [m/s]	5	6	7	8	9
Maximalpegel L _r [dB]	25,6	26,5 ⁹⁾	26,5 ⁹⁾	25,9	26,2

Bemerkungen:

- 1) 95 % Nennleistung bei 6,63 m/s
- 2) L_{WA,95%} = 103,6 dB
- 3) Keine ausreichende Datengrundlage im Gesamtgeräusch
- 4) Der Schalleistungspegel (L_{WA}) bei 95% Nennleistung ändert sich definitionsgemäß nicht für andere Nabenhöhen, es verschiebt sich lediglich die Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe, bei der 95% Nennleistung erreicht werden.
- 5) 95% Nennleistung werden erreicht bei 6,89 m/s
- 6) 95% Nennleistung werden erreicht bei 6,77 m/s
- 7) 95% Nennleistung werden erreicht bei 6,57 m/s
- 8) Im Frequenzbereich von 3,15 bis 5 kHz sind Störgeräusche aus dem Fremdgeräusch wahrzunehmen, daher sind die Pegel in diesem Bereich erhöht. Es konnten keine Zeitabschnitte gefunden werden in dem das Störgeräusch nicht aufgetreten ist.
- 9) Höchster gemessener Pegel (gemessen an der Referenzposition 225 m) außerhalb eines Wohnhauses
- 10) Der Grenzwert für den Wohn-, Innenbereich aus der DIN 45680-Beiblatt-1 von 25 dB für die Nachtstunden, wird bereits ab einer Entfernung von 267,5 m außerhalb des Wohnraumes eingehalten bzw. unterschritten.

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung von 2016-06-02.
Die Angaben ersetzen nicht den o.g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Gemessen durch: windtest grevenbroich
Frimmersdorfer Str.
D-41517 Grevenbroich

Datum: 2016-06-16





Schalltechnische Daten
Vestas V90-2 MW

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



Bestimmung der SchalleLeistungspegel aus mehreren Einzelmessungen

Seite 4 von 5

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

Anlagendaten			
Hersteller	Vestas Wind Systems A/S Alsvej 21 8900 Randers Denmark	Anlagenbezeichnung Nennleistung in kW Nabenhöhe in m Rotordurchmesser in m	V90-2MW 2,0 MW 105 90
Angaben zur Einzelmessung	Messung-Nr.		
	1	2	
Seriennummer	V 18864	V 19702	
Standort	Schönhagen, Landkreis Prignitz, Deutschland	Porep, Landkreis Prignitz, Deutschland	
Vermessene Nabenhöhe (m)	105	105	
Messinstitut	WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH	WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH	
Prüfbericht	WT 4126/05	WT 4846/06	
Datum des Prüfberichts	2005-04-12	2006-02-06	
Getriebetyp	Metso PLH1400V90	Metso PLH1400V90	
Generatortyp	ABB AMK 500L4A BAYHA	ABB AMK 500L4A BAYHA	
Rotorblatttyp	Vestas 44 m	Vestas 44 m	
Angaben zur Einzelmessung	Messung-Nr.		
	3	4	
Seriennummer	V 19697		
Standort	Porep, Landkreis Prignitz, Deutschland		
Vermessene Nabenhöhe (m)	105		
Messinstitut	WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH		
Prüfbericht	WT 5308/06		
Datum des Prüfberichts	2006-10-12		
Getriebetyp	Hansen EH 802 CN 21-BN-112.83		
Generatortyp	Weier DVSG 500/4MST		
Rotorblatttyp	Vestas 44 m		

Schallemissionsparameter: Messwerte (berechnete Leistungskurve vom Hersteller bereitgestellt)

SchalleLeistungspegel L_{WAK} [dB(A)]: auf Basis der Nabenhöhenumrechnungen WT 5611/07, WT 5315/06 und WT 5613/07						
Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe					
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
1	102,6	103,2	102,6	101,8	101,7	
2	102,4	103,6	103,9	-	-	
3	102,7	103,4	102,8	101,7	100,9	
4						
Mittelwert $\bar{L}_W$ [dB(A)]	102,6	103,4	103,1	101,8	101,3	
Standard- Abweichung s [dB(A)]	0,2	0,2	0,7	0,1	0,6	
K nach /2/ $\sigma_R = 0,5$ dB /3/ [dB(A)]	1,0	1,0	1,6	1,0	1,5	

/1/ Technische Richtlinie für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 17, Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e.V., Stresemannplatz 4, 24103 Kiel

/2/ IEC 61400-14 TS ed. 1, Declaration of Sound Power Level and Tonality Values of Wind Turbines, 2005-03

/3/ Empfehlung des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ 2001-11-07

Vordruck urheberrechtlich geschützt. Nachdruck und Vervielfältigung nur mit Zustimmung der Herausgeber

Kurzbericht WT 5633/07: Bestimmung der SchalleLeistungspegel einer WEA des Typs V90-2MW (Mode 0) aus mehreren Einzelmessungen bei Nabenhöhen von 80 m, 95 m und 105 m über Grund



Bestimmung der Schalleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen

Seite 5 von 5

Schallemissionsparameter: Zuschläge

Tonzuschlag K_{TN} in dB bei vermessener Nabenhöhe:

	Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe				
		6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
	1	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	- - Hz	- - Hz
	2	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	- - Hz	- - Hz
	3	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz
	4					

Impulzzuschlag K_{IN} in dB:

	Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe				
		6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
	1	0	0	0	-	-
	2	0	0	0	-	-
	3	0	0	0	0	0
	4					

Terz- Schalleistungspegel (Mittel aus 3 Messungen) Referenzpunkt $V_{10L_{WA,max}}$ in dB(A)

Frequenz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$L_{WA,max}$	77,0	79,7	82,2	84,1	85,7	86,4	87,5	89,2	90,0	90,2	92,3	92,3
Frequenz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
$L_{WA,max}$	93,3	93,6	93,7	92,6	91,7	90,6	90,1	89,7	87,3	82,3	75,4	67,6

Oktav- Schalleistungspegel (Mittel aus 3 Messungen) Referenzpunkt $V_{10L_{WA,max}}$ in dB(A)

Frequenz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,max}$		84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2			

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

Bemerkungen:

Ausgestellt durch: WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH
Sommerdeich 14 b
25709 Kaiser-Wilhelm-Koog



Datum: 2007-03-07

Durch das DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen
nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren.



DAP-PL-1556.00

Vordruck urheberrechtlich geschützt. Nachdruck und Vervielfältigung nur mit Zustimmung der Herausgeber

Kurzbericht WT 5633/07: Bestimmung der Schalleistungspegel
einer WEA des Typs V90-2MW (Mode 0) aus mehreren Einzelmessungen
bei Nabenhöhen von 80 m, 95 m und 105 m über Grund



Schalltechnische Daten
Vestas V112-3.0 MW

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



Schallmodus 0

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

12.1.3 Schallkurve, Schallmodus 0

Schalleistungspegel in Nabenhöhe, Schallmodus 0			
Bedingungen für Schalleistungspegel:		Messnorm IEC 61400-11, Ausg. 2 2002	
		Scherwind: 0,16	
		Max. Turbulenz in 10 m Höhe: 16 %	
		Einströmwinkel (senkrecht): $0 \pm 2^\circ$	
		Luftdichte: $1,225 \text{ kg/m}^3$	
Nabenhöhe	84 m	94 m	119 m
LwA bei 3 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	94,5	94,5	94,7
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	4,2	4,3	4,5
LwA bei 4 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	97,3	97,5	98,1
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	5,6	5,7	5,9
LwA bei 5 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	100,9	101,2	101,9
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	7,0	7,2	7,4
LwA bei 6 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	104,3	104,6	105,1
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	8,4	8,6	8,9
LwA bei 7 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	106,5	106,5	106,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	9,8	10,0	10,4
LwA bei 8 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	106,5	106,5	106,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	11,2	11,4	11,9
LwA bei 9 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	106,5	106,5	106,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	12,7	12,9	13,4
LwA bei 10 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	106,5	106,5	106,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	14,1	14,3	14,9
LwA bei 11 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	106,5	106,5	106,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	15,5	15,7	16,3
LwA bei 12 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	106,5	106,5	106,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	16,9	17,2	17,8
LwA bei 13 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	106,5	106,5	106,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	18,3	18,6	19,3

Tabelle 12-3: Schallkurve, Schallmodus 0

Bestimmung der Schallleistungspegel einer WEA des Typs Vestas V112 - 3.0 MW (Mode 0) aus mehreren Einzelmessungen für die Nabenhöhen 94 m, 119 m und 140 m über Grund

Kurzbericht GLGH 4286 12
10112 258 A-0003-B
2013-03-13

3 Ergebniszusammenfassung Vestas V112-3.0 MW (Mode 0), Nabenhöhe 140 m

Bestimmung der Schallleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen

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

Anlagendaten			
Hersteller	Vestas Wind Systems A/S Alsvej 21 8940 Randers, Danmark	Anlagenbezeichnung Nennleistung in kW Nabenhöhe in m Rotordurchmesser in m	V112-3.0 MW (Mode0) 3075 140 112
Angaben zur Einzelmessung	Messung-Nr.		
	1	2	
Seriennummer	V38500	V41431	
Standort	Lem (DK)	Simonsberg (D)	
Vermessene Nabenhöhe	94 m	84 m + 2 m Fundamenthöhe	
Messinstitut	GL Garrad Hassan Deutschland GmbH	GL Garrad Hassan Deutschland GmbH	
Prüfbericht	GLGH 4286 12 09780 258 A-0001-A	GLGH-4286 11 08778 258-A-0010-B	
Datum	2012-08-31	2012-12-06	
Getriebetyp	Winergy PZAB 3530.0	Winergy PZAB 3530.0	
Generatortyp	Vestas Wind Systems A/S, 3-ph PMG	Vestas Wind Systems A/S, 3-ph PMG	
Rotorblatttyp	Vestas 55	Vestas 55	
Angaben zur Einzelmessung	Messung-Nr.		
	3	... n	
Seriennummer	V41429	-	
Standort	Simonsberg (D)	-	
Vermessene Nabenhöhe	84 m + 2 m Fundamenthöhe	-	
Messinstitut	GL Garrad Hassan Deutschland GmbH	-	
Prüfbericht	GLGH 4286 12 10112 258 A-0001-A	-	
Datum	2013-01-28	-	
Getriebetyp	Winergy PZAB 3530.0	-	
Generatortyp	Vestas Wind Systems A/S, 3-ph PMG	-	
Rotorblatttyp	Vestas 55	-	

Leistungskurve: GL Garrad Hassan Deutschland GmbH, GLGH-4270 09 05744 252-S-0005-A
Messzeitraum: 2011-03-20 bis 2011-04-08

Schallleistungspegel $L_{WA,k}$ [dB]:

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe				
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
1	104,7	104,5	102,3	101,7	98,5 ¹⁾
2	104,3	104,9	104,4	103,4	102,6
3	104,2	104,7	103,2	101,6	102,1
4	-	-	-	-	-
Mittelwert $\bar{L}_{WP}$ [dB(A)]	104,4	104,7	103,3	102,2	101,6
Standard- Abweichung s [dB]	0,3	0,2	1,1	1,0	2,2
K nach /2/ $\sigma_R = 0,5 \text{ dB } /3/$ [dB]	1,1	1,0	2,2	2,1	4,4

Bei einer 140 m hohen Anlage beträgt die der 95%-igen Nennleistung (2921 kW) entsprechende Windgeschwindigkeit 7,23 m/s.

¹⁾ Hinweis: die Regressionskurve des Schallleistungspegels fällt in diesem Wind Bin überproportional stark ab. Nach Umrechnung in größere Nabenhöhen ergibt sich dadurch in diesem Wind Bin ein geringerer Schallleistungspegels als bei den Messungen 2 und 3.

Vordruck Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck und Vervielfältigung nur mit Zustimmung der Herausgeber

GL Garrad Hassan Deutschland GmbH

Seite 7 von 8

VESTAS PROPRIETARY NOTICE

**Bestimmung der Schalleistungspegel einer WEA des Typs Vestas
V112 - 3.0 MW (Mode 0) aus mehreren Einzelmessungen für die
Nabenhöhen 94 m, 119 m und 140 m über Grund**

Kurzbericht GLGH 4286 12
10112 258 A-0003-B
2013-03-13

Bestimmung der Schalleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen

Schallemissionsparameter: Zuschläge

Tonzuschlag K_{TN} in dB bei vermessener Nabenhöhe:

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe					
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
1	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	
2	1 122 Hz	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	
3	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	
4	-	-	-	-	-	

Impulzzuschlag K_{IN} in dB:

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe				
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	-	-	-	-	-

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

Terz- Schalleistungspegel $L_{WA,max}$ (Mittel aus 3 Messungen), Referenzpunkt $1'_{10} = 7 \text{ m/s in dB}$												
Frequenz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$L_{WA,max}$	75,5	78,6	82,2	85,2	89,4	89,6	91,3	93,6	94,8	94,8	94,9	94,8
Frequenz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
$L_{WA,max}$	94,6	94,3	93,2	92,4	89,4	88,0	88,7	86,1	82,1	77,7	70,2	55,5

Okta- Schalleistungspegel $L_{WA,max}$ (Mittel aus 3 Messungen), Referenzpunkt $1'_{10} = 7 \text{ m/s in dB}$												
Frequenz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,max}$		84,4	93,2	98,2	99,6	98,9	95,1	90,2	78,5			

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

- 1/1 Technische Richtlinie für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 16,
Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e.V., Stresemannplatz 4, 24103 Kiel
2/ IEC 61400-14 TS ed. 1, Declaration of Sound Power Level and Tonality Values of Wind Turbines, 2003-03
3/ Empfehlung des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ 2001-11-07

Bemerkungen: keine

Ausgestellt durch: GL Garrad Hassan Deutschland GmbH
Sommerdeich 14 b
25709 Kaiser-Wilhelm-Koog



Datum: 2013-03-18

Vordruck Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck und Vervielfältigung nur mit Zustimmung der Herausgeber

GL Garrad Hassan Deutschland GmbH

Seite 8 von 8

VESTAS PROPRIETARY NOTICE



Schallmodus 2

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

12.3.3 Schallkurve, Schallmodus 2

Schalleistungspegel in Nabenhöhe: Schallmodus 2			
Bedingungen für Schalleistungspegel:		Messnorm IEC 61400-11, Ausg. 2 2002 Scherwind: 0,16 Max. Turbulenz in 10 m Höhe: 16 % Einströmwinkel (senkrecht): $0 \pm 2^\circ$ Luftdichte: 1,225 kg/m³	
Nabenhöhe	84 m	94 m	119 m
LwA bei 3 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	94,5	94,5	94,7
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	4,2	4,3	4,5
LwA bei 4 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	97,3	97,5	98,1
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	5,6	5,7	5,9
LwA bei 5 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	100,9	101,2	101,9
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	7,0	7,2	7,4
LwA bei 6 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	103,5	103,5	103,7
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	8,4	8,6	8,9
LwA bei 7 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	104,5	104,5	104,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	9,8	10,0	10,4
LwA bei 8 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	104,5	104,5	104,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	11,2	11,4	11,9
LwA bei 9 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	104,5	104,5	104,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	12,7	12,9	13,4
LwA bei 10 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	104,5	104,5	104,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	14,1	14,3	14,9
LwA bei 11 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	104,5	104,5	104,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	15,5	15,7	16,3
LwA bei 12 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	104,5	104,5	104,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	16,9	17,2	17,8
LwA bei 13 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	104,5	104,5	104,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	18,3	18,6	19,3

Tabelle 12-9: Schallkurve, Schallmodus 2.

Bestimmung der Schalleistungspegel einer WEA des Typs Vestas V112 - 3.0 MW (Mode 2) aus mehreren Einzelmessungen für die Nabenhöhen 94 m, 119 m und 140 m über Grund

Kurzbericht GLGH-4286 12
10112 258-A-0006-A
2013-07-09

3 Ergebniszusammenfassung Vestas V112-3.0 MW (Mode 2), Nabenhöhe 140 m

Bestimmung der Schalleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen

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

Anlagendaten			
Hersteller	Vestas Wind Systems A/S Alsvej 21 8940 Randers, Dänemark	Anlagenbezeichnung Nennleistung in kW Nabenhöhe in m Rotordurchmesser in m	V112-3.0 MW (Mode 2) 3075 140 112
Angaben zur Einzelmessung	Messung-Nr.		
	1	2	
Seriennummer	V38500	V41429	
Standort	Lem (DK)	Simonsberg (D)	
Vermessene Nabenhöhe	94 m	84 m + 2 m Fundamenthöhe	
Messinstitut	GL Garrad Hassan Deutschland GmbH	GL Garrad Hassan Deutschland GmbH	
Prüfbericht	GLGH-4286 12 09780 258-A-0002-A	GLGH-4286 12 10112 258-A-0005-A	
Datum	2012-09-06	2013-03-27	
Getriebetyp	Winergy PZAB 3530,0	Winergy PZAB 3530,0	
Generatortyp	Vestas Wind Systems A/S, 3-ph PMG	Vestas Wind Systems A/S, 3-ph PMG	
Rotorblatttyp	Vestas 55	Vestas 55	
Angaben zur Einzelmessung	Messung-Nr.		
	3	... n	
Seriennummer	V41430		
Standort	Simonsberg	-	
Vermessene Nabenhöhe	84 m + 2 m Fundamenthöhe	-	
Messinstitut	GL Garrad Hassan Deutschland GmbH	-	
Prüfbericht	GLGH-4286 12 10112 258-A-0008-A	-	
Datum	2013-07-03	-	
Getriebetyp	Winergy PZAB 3530,0	-	
Generatortyp	Vestas Wind Systems A/S, 3-ph PMG	-	
Rotorblatttyp	Vestas 55	-	

Leistungskurve: berechnete Leistungskurve vom Hersteller bereitgestellt.

Messzeitraum: -/-

Schalleistungspegel $L_{WA,k}$ [dB]:

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe				
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
1	102,6	103,4	102,5	101,7	- ¹⁾
2	103,1	103,4	102,9	102,5	102,1
3	101,9	102,7	102,4	102,0	101,9
4	-	-	-	-	-
Mittelwert $\overline{L}_W$ [dB(A)]	102,5	103,2	102,6	102,1	102,0 ²⁾
Standard- Abweichung s [dB]	0,6	0,4	0,3	0,4	0,1
K nach /2/ $\sigma_R = 0,5 \text{ dB} / 3/$ [dB]	1,5	1,2	1,1	1,2	1,0

Bei einer 140 m hohen Anlage beträgt die der 95%-igen Nennleistung (2921 kW) entsprechende Windgeschwindigkeit 7,6 m/s.

¹⁾ Hinweis: es liegen nicht genügend Messdaten in dieser Windklasse vor.

²⁾ Hinweis: Mittelwert basiert nur auf den Daten der Messungen 2 und 3

Vordruck Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck und Vervielfältigung nur mit Zustimmung der Herausgeber

GL Garrad Hassan Deutschland GmbH

Seite 7 von 8

VESTAS PROPRIETARY NOTICE

**Bestimmung der Schalleistungspegel einer WEA des Typs Vestas
V112 - 3.0 MW (Mode 2) aus mehreren Einzelmessungen für die
Nabenhöhen 94 m, 119 m und 140 m über Grund**

Kurzbericht GLGH-4286 12
10112 258-A-0006-A
2013-07-09

Bestimmung der Schalleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen

Schallemissionsparameter: Zuschläge

Tonzuschlag K_{TN} in dB bei vermessener Nabenhöhe:

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe					
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	
1	1 1526 Hz	0 - Hz	0 - Hz	0 - Hz	- 1) - Hz	
2	1/(0)² 116/(4150)² Hz	0/(2)² 118/(4150)² Hz	0/(2)² 126/(3650)² Hz	0/(2)² 126/(4150)² Hz	0/(2)² 126/(4150)² Hz	
3	1/(3)² 118/(4354)² Hz	0/(2)² 118/(4152)² Hz	0/(3)² 122/(4150)² Hz	0/(3)² 122/(4152)² Hz	0/(0) 122/(4152)² Hz	
4	-	-	-	-	-	

1) Hinweis: es liegen nicht genügend Messdaten in dieser Windklasse vor.

2) Hinweis: die gekennzeichneten Tonhaltigkeitszuschläge treten rechnerisch bei Frequenz von ca. 4 kHz auf. Da sie jedoch subjektiv in Entfernungen größer 200 m nicht mehr wahrnehmbar sind, werden diese als nicht immissionsrelevant bewertet.

Impulzzuschlag K_{IN} in dB:

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe				
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s
1	0	0	0	0	-
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	-	-	-	-	-

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

Terz- Schalleistungspegel $L_{WA,max}$ (Mittel aus 3 Messungen), Referenzpunkt $v_{10} = 7$ m/s in dB

Frequenz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$L_{WA,max}$	75,7	78,7	81,7	84,8	88,4	88,5	90,4	91,7	92,5	92,7	93,3	93,3
Frequenz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
$L_{WA,max}$	93,4	92,6	91,5	91,0	87,9	86,3	84,3	84,2	79,9	75,4	68,8	55,9

Oktav- Schalleistungspegel $L_{WA,max}$ (Mittel aus 3 Messungen), Referenzpunkt $v_{10} = 7$ m/s in dB

Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
$L_{WA,max}$	84,2	92,3	96,4	97,9	97,3	93,6	88,1	76,3			

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

1/1 Technische Richtlinie für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18,
Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e.V., Stresemannplatz 4, 24103 Kiel
2/ IEC 61400-14 TS ed. 1, Declaration of Sound Power Level and Tonality Values of Wind Turbines, 2005-03
3/ Empfehlung des Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“ 2001-11-07

Bemerkungen: für die Messung Nr. 1 liegen keine Messdaten in der 10 m/s Windklasse vor.

Ausgestellt durch: GL Garrad Hassan Deutschland GmbH
Sommerdeich 14 b
25709 Kaiser-Wilhelm-Koog



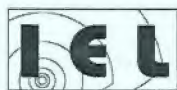
Datum: 2013-07-09

Vordruck Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck und Vervielfältigung nur mit Zustimmung der Herausgeber

GL Garrad Hassan Deutschland GmbH

Seite 8 von 8

VESTAS PROPRIETARY NOTICE



Schallmodus 5

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

12.6.3 Schallkurve, Schallmodus 5

Schalleistungspegel in Nabenhöhe: Schallmodus 5			
Bedingungen für Schalleistungspegel:	Messnorm IEC 61400-11. Ausg. 2 2002		
	Scherwind: 0,16		
	Max. Turbulenz in 10 m Höhe: 16 %		
	Einströmwinkel (senkrecht): $0 \pm 2^\circ$		
	Luftdichte: 1,225 kg/m ³		
Nabenhöhe	84 m	94 m	119 m
LwA bei 3 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	94,5	94,5	94,7
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	4,2	4,3	4,5
LwA bei 4 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	97,3	97,5	98,1
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	5,6	5,7	5,9
LwA bei 5 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	100,9	101,2	101,9
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	7,0	7,2	7,4
LwA bei 6 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	102,5	102,5	102,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	8,4	8,6	8,9
LwA bei 7 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	102,5	102,5	102,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	9,8	10,0	10,4
LwA bei 8 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	102,5	102,5	102,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	11,2	11,4	11,9
LwA bei 9 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	102,5	102,5	102,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	12,7	12,9	13,4
LwA bei 10 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	102,5	102,5	102,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	14,1	14,3	14,9
LwA bei 11 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	102,5	102,5	102,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	15,5	15,7	16,3
LwA bei 12 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	102,5	102,5	102,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	16,9	17,2	17,8
LwA bei 13 m/s (10 m Höhe über Grund) [dBA]	102,5	102,5	102,5
Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe [m/s]	18,3	18,6	19,3

Tabelle 12-18: Schallkurve, Schallmodus 5.

GL Garrad Hassan



**Auszug GLGH-4286 12 09780 258-S-0003-A
aus dem Prüfbericht GLGH-4286 12 09780 258-A-0003-A
zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ
Vestas V112 - 3.0 MW (Mode 5)**

Messdatum: 2012-07-17/18

Standort bzw. Messort:	Lem, Ringkøbing-Skjern Kommune, Dänemark		
Auftraggeber:	Vestas Deutschland GmbH Otto-Hahn-Str. 2-4 25813 Husum, Deutschland		
Auftragnehmer:	GL Garrad Hassan Deutschland GmbH Sommerdeich 14 b 25709 Kaiser-Wilhelm-Koog Deutschland		
Datum der Auftragserteilung:	2012-08-28	Auftragsnummer:	4286 12 09780 258

Kaiser-Wilhelm-Koog, 2012-09-06

**Dieses Dokument darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung der
GL Garrad Hassan Deutschland GmbH vervielfältigt werden. Es umfasst 2 Seiten.**

Auszug GLGH-4286 12 09780 258-S-0003-A aus dem Prüfbericht GLGH-4286 12 09780 258-A-0003-A zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ Vestas V112 - 3.0 MW (Mode 5)
 Stammblatt „Geräusche“, entsprechend den „Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte“
 Rev. 18 vom 01. Februar 2008 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Stresemannplatz 4, D-24103 Kiel)

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller:	Vestas Wind Systems A/S Alsvej 21 8940 Randers, Dänemark	Nennleistung (Generator):	3300 kW
Seriennummer	V38500	Rotordurchmesser:	112 m
WEA-Standort (ca.)	RW: - HW: -	Nabenhöhe über Grund:	94 m
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		Turmbauart:	zylindrisches Rohr
		Leistungsregelung:	pitch
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		Erg. Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerangaben)	
Rotorblatthersteller:	Vestas	Getriebehersteller:	Winergy
Typenbezeichnung Blatt:	R7035	Typenbezeichnung Getriebe:	PZAB 3530,0
Blatteinstellwinkel:	variabel	Generatorhersteller:	Vestas
Rotorblattanzahl:	3	Typenbezeichnung Generator:	PMG
Rotordrehzahlbereich:	6,2 - 17,7 U/min	Generatormennzahl:	1450 U/min

Prüfbericht zur Leistungskurve: vom Hersteller berechnet

	Referenzpunkt		Schallemissions-Parameter	Bemerkungen
	Standardisierte Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe	Elektrische Wirkleistung		
Schalleistungs-Pegel $L_{WA,P}$	6 ms ⁻¹	1587 kW	100,9 dB(A)	
	7 ms ⁻¹	2188 kW	102,0 dB(A)	
	8 ms ⁻¹	2590 kW	101,6 dB(A)	
	9 ms ⁻¹	-	-	
	10 ms ⁻¹	-	-	
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	6 ms ⁻¹	1587 kW	2 dB bei 1450 Hz	
	7 ms ⁻¹	2188 kW	1 dB bei 1462 Hz	
	8 ms ⁻¹	2590 kW	1 dB bei 1480 Hz	
	9 ms ⁻¹	-	-	
	10 ms ⁻¹	-	-	
Impulzzuschlag für den Nahbereich K_{IN}	6 ms ⁻¹	1587 kW	0 dB	
	7 ms ⁻¹	2188 kW	0 dB	
	8 ms ⁻¹	2590 kW	0 dB	
	9 ms ⁻¹	-	-	
	10 ms ⁻¹	-	-	

Terz-Schalleistungspegel Referenzpunkt $v_{10} = 7,0 \text{ ms}^{-1}$ in dB

Frequenz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$L_{WA,P}$	73,9	77,7	81,0	84,8	85,7	87,3	89,5	90,5	92,1	92,1	91,5	91,8
Frequenz	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
$L_{WA,P}$	90,4	90,6	89,4	90,1	86,7	86,3	85,7	86,0	84,2	80,0	71,7	64,2

Oktav-Schalleistungspegel Referenzpunkt $v_{10} = 7,0 \text{ ms}^{-1}$ in dB

Frequenz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA,P}$	83,2	90,8	95,6	96,6	95,0	92,8	90,1	80,7

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung vom 2012-08-07.
 Die Angaben ersetzen nicht den o. g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

Bemerkungen: Keine Werte für die Windklassen 9 m/s und 10 m/s

Gemessen durch: GL Garrad Hassan Deutschland GmbH
 Sommerdeich 14 b
 25709 Kaiser-Wilhelm-Koog

Datum: 2012-09-06



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 11134-01-00





Schalltechnische Daten
ENERCON E-82 E2

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Auszug aus dem Prüfbericht

Stammblatt "Geräusche", entsprechend den "Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen,
 Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte"

Rev. 18 vom 01. Februar 2008 (Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e.V., Stressemannplatz 4, D-24103 Kiel)

Auszug aus dem Prüfbericht 209244-03.03
 zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ E-82 E2

Allgemeine Angaben		Technische Daten (Herstellerangaben)	
Anlagenhersteller	Enercon GmbH	Nennleistung (Generator):	2.300 kW
Seriennummer:	82679	Rotordurchmesser:	82 m
WEA-Standort (ca.):	26629 Großefehn	Nabenhöhe über Grund:	108,4 m
Standortkoordinaten:	RW: 34.15.287 HW: 59.14.701	Turmbauart:	Konischer Rohrturm
		Leistungsregelung:	Pitch
Ergänzende Daten zum Rotor (Herstellerangaben)		Ergänzende Daten zu Getriebe und Generator (Herstellerangaben)	
Rotorblatthersteller	Enercon	Getriebehersteller	entfällt
Typenbezeichnung Blatt:	E-82-2	Typenbezeichnung Getriebe:	entfällt
Blatteinstellwinkel:	variabel	Generatorhersteller	Enercon
Rotorblattanzahl:	3	Typenbezeichnung Generator:	E-82 E2
Rotordrehzahlbereich:	6 - 18 U/min (Betrieb I)	Generatormennndrehzahl:	18 U/min (Betrieb I)

Leistungskurve: Kennlinie E-82 E2, 2,3 MW, berechnet Rev 3_0

	Referenzpunkt		Schallemissions- Parameter	Bemerkungen
	Normierte Windgeschwindig- keit in 10 m Höhe	Elektrische Wirkleistung		
Schalleistungs-Pegel $L_{WA,P}$	5 ms^{-1}	579 kW	96,4 dB(A)	
	6 ms^{-1}	1.089 kW	100,6 dB(A)	
	7 ms^{-1}	1.612 kW	102,5 dB(A)	
	8 ms^{-1}	2.032 kW	103,2 dB(A)	
	9 ms^{-1}	2.255 kW	103,3 dB(A)	
	10 ms^{-1}	2.300 kW	102,9 dB(A)	
	8,6 ms^{-1}	2.185 kW	103,4 dB(A)	(1)
Tonzuschlag für den Nahbereich K_{TN}	5 ms^{-1}	579 kW	0 dB	
	6 ms^{-1}	1.089 kW	0 dB	
	7 ms^{-1}	1.612 kW	0 dB	
	8 ms^{-1}	2.032 kW	0 dB	
	9 ms^{-1}	2.255 kW	1 dB bei 130 Hz	(2)
	10 ms^{-1}	2.300 kW	0 dB	
	8,6 ms^{-1}	2.185 kW	1 dB bei 130 Hz	(1) (2)
Impulszuschlag für den Nahbereich K_{IN}	5 ms^{-1}	579 kW	0 dB	
	6 ms^{-1}	1.089 kW	0 dB	
	7 ms^{-1}	1.612 kW	0 dB	
	8 ms^{-1}	2.032 kW	0 dB	
	9 ms^{-1}	2.255 kW	0 dB	
	10 ms^{-1}	2.300 kW	0 dB	
	8,6 ms^{-1}	2.185 kW	0 dB	(1)

Terz-Schalleistungspegel für $v_s = 8,6 \text{ ms}^{-1}$ in dB(A) entsprechend dem maximalen Schalleistungspegel

Frequenz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$L_{WA,P,max}$	78,6	81,6	84,1	85,9	92,7	88,3	86,5	90,4	90,8	91,9	91,6*	94,0
Frequenz	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.150	4.000	5.000	6.300	8.000	10.000
$L_{WA,P,max}$	94,1	94,5	93,5	91,6	88,5	84,7	80,0	75,5	69,4	66,6*	66,5	71,6

Oktav-Schalleistungspegel für $v_s = 8,6 \text{ ms}^{-1}$ in dB(A) entsprechend dem maximalen Schalleistungspegel

Frequenz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
$L_{WA,P,max}$	86,7	94,7	94,4	97*	98,8	93,9	81,6	73,5

Dieser Auszug aus dem Prüfbericht gilt nur in Verbindung mit der Herstellerbescheinigung vom 05.03.2010.

Die Angaben ersetzen nicht den o. g. Prüfbericht (insbesondere bei Schallimmissionsprognosen).

- Bemerkungen:
- (1) Die normierte Windgeschwindigkeit von $v_s = 8,6 \text{ ms}^{-1}$ entspricht 95 % der Nennleistung.
 - (2) nach dem subjektiven Höreindruck $K_{TN} = 0 \text{ dB}$
 * Abstand zwischen Anlagengeräusch und Fremdgeräusch < 6 dB, Pegelkorrektur um 1,3 dB

Gemessen durch: KÖTTER Consulting Engineering
 - Rheine -

Datum: 18.03.2010



Schalltechnische Daten

ENERCON E-115/3.000

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

6.) Ergebniszusammenfassung für die Nabenhöhe 149 m

Bestimmung der Schalleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen			
			Seite 1 von 2
Auf der Basis von mindestens drei Messungen nach der „Technischen Richtlinie für Windenergieanlagen“ [1] besteht die Möglichkeit, die Schallemissionswerte eines Anlagentyps gemäß [2] anzugeben, um die schalltechnische Planungssicherheit zu erhöhen.			
Anlagendaten			
Hersteller	Enercon GmbH	Anlagenbezeichnung	E-115
		Nennleistung in kW	3.000
		Nabenhöhe in m	149
		Rotordurchmesser in m	115,71
Angaben zur Einzelmessung	Messung-Nr.		
	1	2	3
Seriennummer	1150035	1150002	1150056
Standort	49596 Gehrde	49681 Garrel	97440 Ebleben
vermessene Nabenhöhe (m)	149 m	135 m	149 m
Messinstitut	KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG [4]	Deutsche WindGuard Consulting GmbH [5]	Wölfel Engineering GmbH + Co. KG [6]
Prüfbericht	215477-01.02	MN15078.A0	O0101/008-02.003
Datum	31.03.2016	22.10.2015	06.04.2016
Getriebetyp	entfällt	entfällt	entfällt
Generatortyp	G-115 / 30-G2	G-115 / 30-G2	G-115 / 30-G2
Rotorblatttyp	E-115-1 mit TES	E-115-1 mit TES	E-115-1 mit TES

Schallemissionsparameter: Messwerte (Leistungskurve: LK_E115_3.000kw_BM0s_2015_12_01)						
Schalleistungspegel $L_{WA,P}$:						
Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe					
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	7,2 m/s ²⁾
1 ³⁾	103,0 dB(A)	104,0 dB(A)	104,6 dB(A)	104,4 dB(A)	103,9 dB(A)	104,2 dB(A)
2 ¹⁾	102,5 dB(A)	103,8 dB(A)	104,6 dB(A)	104,9 dB(A)	104,9 dB(A)	104,0 dB(A)
3	104,3 dB(A)	105,2 dB(A)	105,5 dB(A)	105,3 dB(A)	105,2 dB(A)	105,3 dB(A)
Mittelwert $\bar{L}_W$	103,3 dB(A)	104,3 dB(A)	104,9 dB(A)	104,9 dB(A)	104,7 dB(A)	104,5 dB(A)
Standardabweichung S	0,9 dB	0,7 dB	0,5 dB	0,5 dB	0,7 dB	0,7 dB
K nach [2] $\sigma_R = 0,5$ dB	2,0 dB	1,7 dB	1,3 dB	1,3 dB	1,6 dB	1,6 dB

¹⁾ Schalleistungspegel bei umgerechneter Nabenhöhe

²⁾ Entspricht 95 % der Nennleistung

³⁾ Höchste normierte Windgeschwindigkeit $v_s = 9,7$ m/s (WEA-Geräusch) [4]

Bestimmung der Schalleistungspegel aus mehreren Einzelmessungen

Seite 2 von 2

Schallemissionsparameter: Zuschläge

Tonzuschlag bei vermessener Nabenhöhe K_{TN} :

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe					
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	7,2 m/s ¹⁾
1	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB
2	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB
3	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB

Impulzzuschlag K_{IN} :

Messung	Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe					
	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	7,2 m/s ¹⁾
1	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB
2	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB
3	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB

Terz-Schalleistungspegel für $v_s = 8 \text{ ms}^{-1}$ in dB(A)

Frequenz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$L_{WA,P}$	77,8	81,7	81,9	84,0	87,8	87,2	87,7	90,9	91,9	92,8	93,0	95,1
Frequenz	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.150	4.000	5.000	6.300	8.000	10.000
$L_{WA,P}$	95,4	96,4	96,6	94,6	92,8	89,7	86,6	82,7	77,8	72,9	66,1	62,0

Oktav-Schalleistungspegel für $v_s = 8 \text{ ms}^{-1}$ in dB(A)

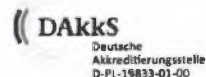
Frequenz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
$L_{WA,P}$	85,6	91,4	95,3	98,6	100,9	97,5	88,6	75,1

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

Bemerkungen: ¹⁾ Entspricht 95 % der Nennleistung

Ausgestellt durch:

KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG
Bonifatiusstraße 400
48432 Rheine



Datum: 01.06.2016

verfasst durch:

geprüft und freigegeben durch den
Fachgebietsleiter Windenergie:


Bonifa
Tel. 0 5



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 Einführung der „Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA)“ der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI) (Windenergieerlass, Stand 21.01.2019)

- | | | |
|------|---|---|
| 16.) | NRW | Erlass für die Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen (Windenergie-Erlass Nordrhein-Westfalen vom 08.05.2018) |
| 17.) | MLUL
Brandenburg | Erlass des Ministeriums für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg zu Anforderungen an die Geräuschimmissionsprognose und die Nachweismessung von Windkraftanlagen (WKA), 16.01.2019 |
| 18.) | Ministerium für Umwelt,
Landwirtschaft und
Energie,
Sachsen-Anhalt | Schreiben „Geräuschprognose bei Windkraftanlagen, 23.11.2017 |
| 19.) | MUEEF
Rheinland-Pfalz | Einführung der LAI-Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA) vom 30.06.2016 in Rheinland-Pfalz, 23.07.2018 |
| 20.) | Struktur- und
Genehmigungsdirektion
Nord, RLP | MERKBLATT* für Vorhaben zur Errichtung von Windenergieanlagen hinsichtlich immissionsschutzrechtlicher und arbeitsschutzrechtlicher Anforderungen an die Antragsunterlagen in Genehmigungsverfahren nach dem BImSchG, Juli 2016 |
| 21.) | Baden-Württemberg | Windenergieerlass Baden-Württemberg, Gemeinsame Verwaltungsvorschrift des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, des Ministeriums für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz, des Ministeriums für Verkehr und Infrastruktur und des Ministeriums für Finanzen und Wirtschaft, 09. Mai 2012 |
| 22.) | Hessisches Ministerium
für Umwelt, Klima-
schutz, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz | Verfahrenshandbuch zum Vollzug des BImSchG, Durchführung von Genehmigungsverfahren bei Windenergieanlagen (17.02.2017) |
| 23.) | Hessisches Ministerium
für Umwelt, Klima-
schutz, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz | Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz Anleitung zur Erstellung der Antragsunterlagen für Windenergieanlagen
Stand: Mai 2015 |
| 24.) | Gemeinsame
Bekanntmachung div.
Bayerischer
Staatsministerien | Hinweise zur Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen (Windenergie-Erlass – BayWEE) (19.07.2016) |
| 25.) | Niedersächsisches
Umweltministerium | Hinweise zur Beurteilung von Windenergieanlagen im Genehmigungsverfahren vom 19.05.2005 |
| 26.) | J. Kötter, Dr. Kühner | TA-Lärm '98: Erläuterungen/Kommentare
in: Immissionsschutz 2 (2000) S54-63 |
| 27.) | B. Vogelsang | TA-Lärm oder wer muss eigentlich wem wie was sicher nachweisen?
in: DAGA 2002, Bochum S. 298-299 |
| 28.) | Monika Agatz | „Windenergie-Handbuch“, 15. Ausgabe, Dezember 2018 |

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