



Schallimmissionsprognose für die Errichtung und den Betrieb
von 6 Windenergieanlagen vom Typ Nordex N175-6.X und
einer Windenergieanlage vom Typ Nordex N163-6.X am
Standort Vietlütbe III

Berichtsnummer:

EC-Schall-2026-02-R1

16.02.2026

Berichtsnummer: EC-Schall-2026-02-R1

Auftraggeber: UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Christiane Volkmann
Leibnizplatz 1
18055 Rostock

Auftragnehmer: R.E. – EcoCon
Robert Eyssen
Hildesheimer Str. 265
30519 Hannover
Tel.: 0155 650 20169
Mail: robert.eyssen@re-ecocon.de

Datum: 16.02.2026

Versionen:

Revision	Änderungen	Datum
0	Erstellung der Prognose	05.02.2026
1	Anpassung der Oktav-Schalleistungspegel der VB-WEA WA07 und WA08	16.02.2026

Bearbeiter:

M. Sc. Robert Eyssen

Sachverständiger

Hannover, 16.02.2026



Urheberrechte und Haftungsausschluss

Die Prognose wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und spiegelt den gegenwärtigen Stand von Wissenschaft und Technik wider.

Für die Qualität der vom Auftraggeber übermittelten Daten kann keine Garantie übernommen werden. Ebenso nicht für die physikalische Einhaltung der berechneten Werte an den Immissionsorten. Die Ergebnisse basieren auf den vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Angaben und den Berechnungsverfahren nach TA-Lärm [1], der DIN ISO 9613-2 [2] sowie den Hinweisen der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz [4].

Urheber der Prognose ist die R.E. – EcoCon – Inh. Robert Eyssen. Der Auftraggeber erhält das einfache Nutzungsrecht, welches nur mit Zustimmung des Urhebers übertragen werden.

Inhaltsverzeichnis

1.	Aufgabenstellung.....	6
2.	Grundlagen	6
2.1	Rechtliche Grundlagen	6
2.2	Berechnungsgrundlagen	7
2.3	Qualität der Prognose	8
2.4	Immissionsrichtwerte	9
2.5	Tieffrequente Geräusche/Infraschall.....	10
3.	Immissionsorte	11
4.	Beschreibung der geplanten Anlagen	11
4.1	Anlagentypen.....	11
4.2	Anlagenstandorte	11
4.3	Schalltechnische Anlagendaten.....	12
5.	Vorbelastung	14
5.1	Windenergieanlagen	14
5.2	Bodennahe Schallquellen.....	16
6	Ergebnisse	17
6.1	Zusatzbelastung	17
6.2	Vorbelastung	17
6.3	Gesamtbelastung	18
7.	Zusammenfassung und Beurteilung.....	18
8.	Literaturverzeichnis	20

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Immissionsrichtwerte nach TA-Lärm [1]	10
Tabelle 2: Immissionsorte und Richtwerte [6]	11
Tabelle 3: Standorte und Betriebsweisen der geplanten WEA [7]	12
Tabelle 4: Betriebsweisen der geplanten WEA [9, 10]	12
Tabelle 5: Oktav-Schalleistungspegel der relevanten Betriebsweisen [9, 10]	13
Tabelle 6: Windenergieanlagen der Vorbelastung [7]	14
Tabelle 7: Oktav-Schalleistungspegel der Vorbelastungsanlagen gem. Referenzspektrum, inkl. OVB	15
Tabelle 8: Standort und Pegel der technischen Anlagen [6]	16
Tabelle 9: Rechenergebnisse der Zusatzbelastung	17
Tabelle 10: Rechenergebnisse der Vorbelastung	17
Tabelle 11: Rechenergebnisse der Gesamtbelastung	18
Tabelle 12: Beurteilungspegel der Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung im Nachtzeitraum ...	18

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Begriff
DGM	Digitales Geländemodell
IRW	Immissionsrichtwert
LAI	Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz
kW	Kilowatt
MW	Megawatt
NH	Nabenhöhe
NN	Normalhöhennull
TA	Technische Anleitung
IO	Immissionsort
IRW	Immissionsrichtwert
WEA	Windenergieanlage

1. Aufgabenstellung

Der Auftraggeber plant im Projektgebiet Vietlütbe III die Errichtung von 6 Windenergieanlagen vom Typ Nordex N175-6.X mit einer Nennleistung von 6.8 MW auf einer Nabenhöhe von 179m und einer Windenergieanlage vom Typ Nordex N163-6.X mit einer Nennleistung von 6.8 MW auf einer Nabenhöhe von 164,89 m, inkl. 0,89m Fundamentanhebung.

Das Projektgebiet liegt zwischen den Ortschaften Vietlütbe, Darß, Wilsen und Karbow, in der Gemeinde Gehlsbach, im Landkreis Ludwigslust-Parchim in Mecklenburg-Vorpommern. In der Umgebung sind weitere Windenergieanlagen sowie technische Anlagen in Betrieb und in Planung/Genehmigung, welche als Vorbelastung zu berücksichtigen sind. Ein entsprechender Lageplan ist dem Anhang I zu entnehmen.

Gemäß der 4. Bundes-Immissionsschutzverordnung sind Windenergieanlagen mit einer Gesamthöhe von mehr als 50 m genehmigungsbedürftig und müssen das entsprechende Genehmigungsverfahren gem. Bundes-Immissionsschutzgesetz durchlaufen. Im Rahmen dieses Verfahrens ist der Nachweis über die Einhaltung gesetzlicher Richtwerte für die Schallimmissionen zu führen. Diese Prognose soll Auskunft darüber geben, ob durch die geplanten Anlagen schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche im Sinne der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) [1] zu erwarten sind.

Für das Projekt liegt bereits eine Prognose der Akustik Bureau Dresden Ingenieurgesellschaft mbH vom 18.02.2025 vor [6]. Zu dieser ergaben sich im Genehmigungsverfahren Nachforderungen, insb. bzgl. der zu berücksichtigenden Vorbelastung (Auskunft des Staatlichen Amts für Landwirtschaft und Umwelt (StALU) Westmecklenburg vom 12.11.2025 [7]). Außerdem sind für die WA 07 und 08 der Vorbelastung angepasste Oktav-Schalleistungspegel anzusetzen. Diese Prognose soll die bereits Bestehende um diese Nachforderungen ergänzen.

2. Grundlagen

2.1 Rechtliche Grundlagen

Die Ausbreitungsberechnung für die Prognose der Schallimmissionen wird gemäß Nr. A2 der TA-Lärm [1] anhand der DIN ISO 9613-2 [2] durchgeführt. Da die Norm sich auf bodennahe Schallquellen bezieht, empfiehlt die Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz (LAI) in seinen „Hinweisen zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen“ mit Stand 30.06.2016 [4] die Anwendung eines „Interimsverfahrens“ gem. der Veröffentlichung des Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) und der „Dokumentation zur Schallausbreitung – Interimsverfahren für Windkraftanlagen“ [5] auf die hochliegenden Quellen in Vor- und Zusatzbelastung.

EC-Schall-2026-02-R1, 16.02.2026	Schallimmissionsprognose Vietlütbe III	Seite 6 von 20
-------------------------------------	---	----------------

2.2 Berechnungsgrundlagen

Die Schallausbreitungsberechnung wird in der hauseigenen Software „ImmiScope“ des Auftragnehmers in der Version 1.0.7 durchgeführt. Sie erfolgt auf Grundlage folgender Parameter:

- Anwendung des „Interimsverfahrens“ [5] auf hochliegende Quellen, frequenzselektierte Betrachtung von Emissionswerten im Bereich zwischen 63 und 8000 Hz
- Anwendung des „alternativen Verfahrens“ nach Ziffer 7.3.2 der DIN ISO 9613-2 [2] auf bodennahe Quellen
- Geländemodell DGM200 des Bundesamts für Kartographie und Geodäsie, interpoliert auf individuelle Punkte
- Die relative Luftfeuchte wird mit 70%, die Lufttemperatur mit 10°C angesetzt
- Die Meteorologische Korrektur wird nicht berücksichtigt
- Effekte durch Hindernisse (Abschirmung oder Reflexion) wurden geprüft (siehe Anhang I)

Der an einem Immissionsort durch eine Schallquelle verursachte A-bewertete Langzeit-Mittelungspegel $L_{AT}(LT)$ ergibt sich gemäß DIN ISO 9613-2 [2] aus dem Schalleistungspegel der Quelle L_{WA} abzüglich verschiedener Dämpfungsterme, die sich aus dem Ausbreitungsweg ergeben (Formel (1)).

$$L_{AT}(LT) = L_{WA} - D_C - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}) - C_{met} \quad (1)$$

mit	L_{WA}	Schalleistungspegel der Quelle in dB(A)
	D_C	Richtwirkungskorrektur in dB
	A_{div}	Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung in dB
	A_{atm}	Dämpfung aufgrund von Luftabsorption in dB
	A_{gr}	Dämpfung aufgrund des Bodeneffekts in dB
	A_{bar}	Dämpfung aufgrund von Abschirmung in dB
	A_{misc}	Dämpfung aufgrund verschiedener anderer Effekte in dB
	C_{met}	Meteorologische Korrektur in dB

Bei der frequenzselektierten Berechnung erfolgt die Berechnung nach Formel (1) für jeden Oktavband-Schalleistungspegel mit entsprechend frequenzabhängiger Dämpfung. Die Einzelpegel werden dann zu einem Summenpegel energetisch aufsummiert.

Für hochliegende Quellen wird die Bodendämpfung A_{gr} gem. Interimsverfahren [5] auf -3 dB festgesetzt, was einer Bodenreflexion und damit einer Pegelanhebung entspricht.

Für C_{met} gelten 0 dB. Die Richtwirkungskorrektur wird nicht berücksichtigt ($D_C = 0$ dB).

Wirken auf einen Immissionsort mehrere Schallquellen ein, überlagern sich deren Einzelpegel. Zur Bewertung der Lärmemission nach TA-Lärm [1] wird aus den Einzelpegeln ein Gesamt-Beurteilungspegel gem. Formel (2) gebildet. Dieser kann ggf. weitere Zuschläge enthalten. Das Ergebnis wird zur Bewertung gem DIN 1333 [3] ganzzahlig gerundet.

$$L_S = 10 \lg \sum (10^{0,1 (L_{AT}(LT)+K_I+K_T+K_R)}) \quad (2)$$

mit K_I Zuschlag für Impulshaltigkeit in dB
 K_T Zuschlag für Tonhaltigkeit in dB
 K_R Zuschlag für Ruhezeiten in dB

2.3 Qualität der Prognose

Schallimmissionsprognosen sind, hervorgehend aus den verwendeten Emissionsdaten und der Genauigkeit des Modells, mit Unsicherheiten behaftet. Dem wird gem. Punkt 3 der LAI-Hinweise [4] durch Korrektur der Pegel um die Unsicherheit der Typvermessung σ_R , der Unsicherheit der Serienstreuung σ_P und der Unsicherheit des Prognosemodells σ_{Prog} Rechnung getragen.

Unsicherheit der Typvermessung:

Bei einer normkonform nach FGW-Richtlinie durchgeführten Typvermessung kann von einer Unsicherheit $\sigma_R = 0,5$ dB ausgegangen werden.

Unsicherheit der Serienstreuung:

Bei der Übertragung des an einer WKA vermessenen Schalleistungspegels auf eine andere WKA des gleichen Typs ergibt sich eine Unsicherheit durch die Streuung der in Serie hergestellten WKA. Bei einer Mehrfachvermessung aus mindestens drei Messungen (siehe Ziffer 1.2 c LAI [4]) kann für σ_P die Standardabweichung s der Messwerte aus dem zusammenfassenden Bericht angesetzt werden. Liegt eine Mehrfachvermessung des Anlagentyps in einer anderen als der beantragten Betriebsweise vor, kann die durch die Mehrfachvermessung dokumentierte Serienstreuung auch auf die beantragte Betriebsweise übertragen werden. In diesem Fall wird eine Abnahmemessung empfohlen. Liegt keine Mehrfachvermessung vor, ist für σ_P ein Ersatzwert von 1,2 dB zu wählen.

Werden für die Prognose Herstellerangaben verwendet und liegen keine gesonderten Informationen über durch den Hersteller für eine spätere Vermessung ausgewiesenen Unsicherheiten vor, werden die genannten Werte für σ_R und σ_P angesetzt.

Unsicherheit des Prognosemodells:

Die Unsicherheit des Prognosemodells wird mit 1dB berücksichtigt.

Die Einzelnen Unsicherheiten werden gem. Formel (3) zur Gesamtunsicherheit zusammengefasst.

$$\sigma_{ges} = \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{Prog}^2)} \quad (3)$$

Die Einhaltung von Immissionsrichtwerten ist dann mit ausreichender Sicherheit gegeben, wenn die obere Vertrauensbereichsgrenze der ermittelten Beurteilungspegel für ein Vertrauensniveau von 90% die jeweiligen Immissionsrichtwerte nicht überschreiten. Ausgenommen sind davon Überschreitungen von Immissionsrichtwerten unter Berücksichtigung der Nr. 3.2.1 TA-Lärm [1].

Die Obere Vertrauensbereichsgrenze wird mit Hilfe der Gesamtunsicherheit aus einem Zuschlag abgeschätzt, der gem. Formel (4) berechnet wird.

$$\Delta L = 1,28 \sigma_{ges} \quad (4)$$

Die Obere Vertrauensbereichsgrenze L_{OVb} berechnet sich gem. Formel (5).

$$L_{OVb} = L_r + \Delta L \quad (5)$$

mit L_r Prognostizierter Beurteilungspegel

Im Genehmigungsbescheid ist der in der Prognose angesetzte Schallleistungspegel $L_{e,max}$ festzuschreiben, der sich aus dem deklarierten Schallleistungspegel und den Anlagenseitigen Unsicherheiten gem. Formel (6) ergibt.

$$L_{e,max} = L_W + 1,28 * \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)} \quad (6)$$

mit $L_{e,max}$ Maximal zulässiger Emissionspegel
 L_W Deklarierter Schallleistungspegel

2.4 Immissionsrichtwerte

Für die Beurteilung werden die „Immissionsrichtwerte für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden“ gem. Nr. 6.1 TA-Lärm [1] herangezogen. In Abhängigkeit der Nutzungsart am Immissionsort gelten folgende Immissionsrichtwerte (Tabelle 1).

Tabelle 1: Immissionsrichtwerte nach TA-Lärm [1]

Nutzungsart		IRW tags [dB(A)]	IRW nachts [dB(A)]
a	Industriegebiete	70	70
b	Gewerbegebiete	65	50
c	Urbane Gebiete	63	45
d	Kern-, Dorf- und Mischgebiete	60	45
e	Allgemeine Wohn – und Kleinsiedlungsgebiete	55	40
f	Reine Wohngebiete	50	35
g	Kurgebiete, Krankenhäuser und Pflegeanstalten	45	35

Dabei bezieht sich der Zeitraum „Tag“ auf die Zeit von 06:00 Uhr bis 22:00 Uhr und der Zeitraum „Nacht“ auf die Zeit von 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr

Für die Nutzungsarten e bis g ist gem. Nr. 6.5 TA-Lärm [1] für bestimmte Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit ein zusätzlicher Zuschlag von 6dB zu berücksichtigen.

Die Immissionsrichtwerte gelten für den Zeitraum „Tag“ für einen Beurteilungszeitraum von 16 Stunden. Für den Zeitraum „Nacht“ ist die volle Nachtstunde mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage maßgeblich beiträgt, maßgeblich.

2.5 Tieffrequente Geräusche/Infraschall

Nach aktuellem Stand der Forschung sind schädliche Wirkungen durch an Windenergieanlagen entstehenden Infraschall nicht zu erwarten. Es findet dementsprechend keine gesonderte Betrachtung dieser Geräusche statt.

3. Immissionsorte

Folgende Immissionsorte (IO) wurden aus der bestehenden Prognose [6] übernommen, anhand der Isophonenkarte (siehe Anhang I) überprüft und als weiterhin angemessen bewertet. Die IO 2 – 5 und der IO 8 wurden geringfügig verschoben, um die tatsächlichen Gebäudeabgrenzungen besser widerzuspiegeln.

Tabelle 2: Immissionsorte und Richtwerte [6]

Beschreibung	Richtwert		Koordinaten UTM ETRS89 Z32		Höhe über NN [m]	Höhe über Grund [m]
	Tags	Nachts	Rechtswert [m]	Hochwert [m]		
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	55	40	307593	5920105	63,8	5
IO 2 - Vietlübbe, Darßer Weg 3	60	45	308889	5918697	64,1	5
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	60	45	307758	5917355	62,3	5
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	60	45	306765	5917198	66,6	5
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	60	45	304864	5918458	57,2	5
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	65	50	304917	5919903	61,2	5
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	60	45	304545	5921303	68,1	8
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	55	40	306099	5920389	61,6	5
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	55	40	304517	5921505	65,4	5

4. Beschreibung der geplanten Anlagen

4.1 Anlagentypen

Der Auftraggeber plant 6 Anlagen vom Typ N175-6.X und eine Anlage des Typ N163-6.X des Herstellers Nordex am Standort zu errichten und zu betreiben. Die Anlagen ersteren Typs haben einen Rotordurchmesser von 175,0m, eine Nabenhöhe von 179,0 m und eine Nennleistung von 6.800 kW, die Anlage letzteren Typs einen Rotordurchmesser von 163,0 m und eine Nabenhöhe von 164,89 m und eine Nennleistung von 6.800 kW.

4.2 Anlagenstandorte

Tabelle 3 zeigt Positionen, Anlagentypen und Betriebsweisen der geplanten Windenergieanlagen. Diese bilden die Grundlage für die Berechnung der Schallbelastung. Die Daten wurden vom Auftraggeber übermittelt [7].

Tabella 3: Standorte und Betriebsweisen der geplanten WEA [7]

Bezeichnung	Typ	NH [m]	UTM ETRS89 Zone 33		Höhe über NN [m]	Betriebsweise	
			Rechtswert [m]	Hochwert [m]		Tag	Nacht
WEA17	N175-6.X	179	306056	5918223	61,9	Mode 0	Mode 13
WEA18	N175-6.X	179	306505	5918538	65,8	Mode 0	Mode 15
WEA19	N175-6.X	179	307018	5918490	61,6	Mode 0	Mode 14
WEA20	N175-6.X	179	307263	5918747	61,8	Mode 0	Mode 15
WEA21	N175-6.X	179	307593	5918624	62,1	Mode 0	Mode 11
WEA22	N163-6.X	164,89	307944	5918849	62,7	Mode 0	Mode 10
WEA23	N175-6.X	179	308037	5919170	62,5	Mode 0	Mode 11

4.3 Schalltechnische Anlagendaten

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Prognose liegt keine unabhängige, schalltechnische Vermessung des Anlagentyps vor. Die Prognose wird auf Grundlage von Herstellerangaben erstellt [9, 10].

Tabella 4: Betriebsweisen der geplanten WEA [9, 10]

Typ	Betriebsweise	Quelle/Dokument	Nennleistung [kW]	Schalleistungspegel [dB(A)]
N163-6.X	Mode 0	F008_277_A19_IN, Rev. 11, vom 07.03.2025	6.800	107,4
N163-6.X	Mode 10	F008_277_A19_IN, Rev. 11, vom 07.03.2025	5.180	101,3
N175-6.X	Mode 0	F008_278_A19_IN, Rev. 08, vom 19.03.2025	6.800	106,9
N175-6.X	Mode 11	F008_278_A19_IN, Rev. 08, vom 19.03.2025	4.680	100,0
N175-6.X	Mode 13	F008_278_A19_IN, Rev. 08, vom 19.03.2025	4260	99,0
N175-6.X	Mode 14	F008_278_A19_IN, Rev. 08, vom 19.03.2025	4050	98,5
N175-6.X	Mode 15	F008_278_A19_IN, Rev. 08, vom 19.03.2025	3.860	98,0

Die Schallausbreitungsberechnung erfolgt frequenzabhängig (siehe Kapitel 2). Tabelle 5 zeigt die Oktav-Schalleistungspegel, inklusive der verschiedenen Unsicherheiten (siehe Kapitel 2.3) für die relevanten Betriebsweisen. Die vollständige Herstellerdokumente sind dem

Anhang II zu entnehmen. Zuschläge für Ton- oder Impulshaltigkeit sind seitens des Herstellers nicht ausgewiesen.

Tabelle 5: Oktav-Schalleistungspegel der relevanten Betriebsweisen [9, 10]

Typ	Betriebsweise	Kennwert	SLP [dB(A)]	Oktav-Schalleistungspegel [dB(A)]							
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
N163-6.X	Mode 0	L _{WA}	107,4	88,6	96,2	98,3	99,5	101,3	102,0	96,4	82,0
		L _{e,max}	109,1	90,3	97,9	100,0	101,2	103,0	103,7	98,1	83,7
		L _{OVb}	109,5	90,7	98,3	100,4	101,6	103,4	104,1	98,5	84,1
	Mode 10	L _{WA}	101,3	82,5	90,1	92,2	93,4	95,2	95,9	90,3	75,9
		L _{e,max}	103,0	84,2	91,8	93,9	95,1	96,9	97,6	92,0	77,6
		L _{OVb}	103,4	84,6	92,2	94,3	95,5	97,3	98,0	92,4	78,0
N175-6.X	Mode 0	L _{WA}	106,9	89,7	96,5	99,9	100,4	101,3	99,2	89,9	73,4
		L _{e,max}	108,6	91,4	98,2	101,6	102,1	103,0	100,9	91,6	75,1
		L _{OVb}	109,0	91,8	98,6	102,0	102,5	103,4	101,3	92,0	75,5
	Mode 11	L _{WA}	100,0	82,8	89,6	93,0	93,5	94,4	92,3	83,0	66,5
		L _{e,max}	101,7	84,5	91,3	94,7	95,2	96,1	94,0	84,7	68,2
		L _{OVb}	102,1	84,9	91,7	95,1	95,6	96,5	94,4	85,1	68,6
	Mode 13	L _{WA}	99	81,8	88,6	92	92,5	93,4	91,3	82	65,5
		L _{e,max}	100,7	83,5	90,3	93,7	94,2	95,1	93	83,7	67,2
		L _{OVb}	101,1	83,9	90,7	94,1	94,6	95,5	93,4	84,1	67,6
	Mode 14	L _{WA}	98,5	81,3	88,1	91,5	92	92,9	90,8	81,5	65
		L _{e,max}	100,2	83	89,8	93,2	93,7	94,6	92,5	83,2	66,7
		L _{OVb}	100,6	83,4	90,2	93,6	94,1	95	92,9	83,6	67,1
	Mode 15	L _{WA}	98,0	80,8	87,6	91,0	91,5	92,4	90,3	81,0	64,5
		L _{e,max}	99,7	82,5	89,3	92,7	93,2	94,1	92,0	82,7	66,2
		L _{OVb}	100,1	82,9	89,7	93,1	93,6	94,5	92,4	83,1	66,6

5. Vorbelastung

5.1 Windenergieanlagen

Gem. der vom Auftraggeber übermittelten Informationen des StALU Westmecklenburg [7] sind 34 weitere Windenergieanlagen in unmittelbarer Umgebung des geplanten Standortes als Vorbelastung zu berücksichtigen (Tabelle 6).

Tabelle 6: Windenergieanlagen der Vorbelastung [7]

Bezeichnung	Typ	Nabenhöhe [m]	Koordinaten UTM ETRS89 Zone 33		Höhe über NN [m]	L _{0vB} [dB(A)]	
			Rechtswert [m]	Hochwert [m]		Tag	Nacht
WEA 1	N149-5.X	164,9	307480	5919105	62,8	107,7	106,5
WEA 3	N149-5.X	164,9	307055	5919254	62,1	107,7	101,1
WEA 4	N149-5.X	164,9	306830	5918888	63,1	107,7	106,5
WEA 6	N149-5.X	164,9	306356	5919457	63,3	107,7	101,1
WEA 7	N149-5.X	164,9	306330	5918843	66,1	107,7	101,1
WEA 8	N149-5.X	164,9	306123	5919160	64,5	107,7	101,1
WEA 9	N149-5.X	164,9	305952	5918664	64,9	107,7	106,5
WEA 10	N149-5.X	164,9	305907	5919510	64,5	107,7	101,6
WEA 11	N149-5.X	164,9	305750	5919009	64,6	107,7	104,1
WEA 12	N149-5.X	164,9	305561	5919691	64,0	107,7	101,6
WEA 13	N149-5.X	164,9	305432	5919281	62,9	107,7	101,6
WEA 14	N149-5.X	164,9	305022	5919347	62,0	107,7	101,6
WEA 15	N149-5.X	164,9	306693	5919645	62,6	107,7	101,6
WEA 16	N149-5.X	164,9	305322	5920022	63,9	107,7	101,6
WA 07	N163-6.X R2	164,0	309934	5918739	71,9	108,5	100,1
WA 08	N163-6.X R2	164,0	310734	5919398	69,9	108,5	102,1
WA 02	N175-6.X	179,0	310397	5919087	74,5	109,0	101,6
WA 03	N175-6.X	179,0	310892	5919046	77,0	109,0	102,6
WA 04	N175-6.X	179,0	310846	5918535	76,5	109,0	103,5
WA 05	N175-6.X	179,0	310305	5918682	75,3	109,0	102,1
WA 06	N175-6.X	179,0	309709	5918472	68,7	109,0	101,1
WA1	V162-6.2	169,0	312457	5922095	98,7	106,9	106,9
WA2	V162-6.2	169,0	312080	5921866	91,9	106,9	106,9
WA3	V162-6.2	169,0	311225	5921682	81,6	106,9	106,9
WA4	V162-6.2	169,0	311749	5921568	83,0	106,9	106,9
WA5	V162-6.2	169,0	312165	5921455	88,1	106,9	106,9
WA6	V162-6.2	169,0	310874	5921429	74,8	106,9	106,9
WA7	V162-6.2	169,0	311304	5921356	74,3	106,9	100,8
WA9	V162-6.2	169,0	310528	5921095	70,7	106,9	106,9
WA10	V162-6.2	169,0	310980	5921027	70,7	106,9	108,8
WA11	V162-6.2	169,0	310678	5920502	69,6	106,9	103,1

WA12	V162-6.2	169,0	310940	5920186	69,6	106,9	100,8
WA13	V162-6.2	169,0	310588	5920003	68,1	106,9	106,9
WEA01	N163-6.X R11	164,9	309994	5919060	70,9	109,3	-

Bei den WA1 – 13 handelt es sich um die gemäß Nachforderung zusätzlich aufgenommenen Anlagen.

Für die Anlagen der Vorbelastung wurden die folgenden Oktavbänder angesetzt (Tabelle 7).

Tabelle 7: Oktav-Schalleistungspegel der Vorbelastungsanlagen gem. Referenzspektrum, inkl. OVB

WEA-Typ	Betriebsweise	SLP [dB(A)]	Oktav-Schalleistungspegel [dB(A)]								Quelle
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
N149-5.X	Mode 0	107,7	90,0	95,6	99,3	101,9	102,6	100,1	92,5	84,5	[6]
	Mode 3	106,5	88,2	94,4	98,1	100,7	101,4	98,9	91,3	83,3	[6]
	Mode 8	104,1	85,8	92,0	95,7	98,3	99,0	96,5	88,9	80,9	[6]
	Mode 10	101,6	83,3	89,5	93,2	95,8	96,5	94,0	86,4	78,4	[6]
	Mode 11	101,1	82,8	89,0	92,7	95,3	96,0	93,5	85,9	77,9	[6]
N163-6.X R2	Mode 1	108,5	94,5	99,2	101,5	102,0	102,4	100,3	90,8	71,9	[11]
	Mode 11	102,1	88,1	92,8	95,1	95,6	96,0	93,9	84,4	65,5	[11]
	Mode 15	100,1	86,1	90,8	93,1	93,6	94,0	91,9	82,4	63,5	[11]
N163-6.X R11	Mode 1	109,3	90,5	98,1	100,2	101,4	103,2	103,9	98,3	83,9	[6]
N175-6.X	Mode 0	109,0	91,8	98,6	102,0	102,5	103,4	101,3	92,0	75,5	[6]
	Mode 8	103,5	86,3	93,1	96,5	97,0	97,9	95,8	86,5	70,0	[6]
	Mode 10	102,6	85,4	92,2	95,6	96,1	97,0	94,9	85,6	69,1	[6]
	Mode 11	102,1	84,1	91,7	93,8	95,0	96,8	97,5	91,9	77,5	[6]
	Mode 12	101,6	84,4	91,2	94,6	95,1	96,0	93,9	84,6	68,1	[6]
	Mode 13	101,1	83,9	90,7	94,1	94,6	95,5	93,4	84,1	67,6	[6]
V162-6.2	-*	106,9	90,5	98,0	99,5	99,5	100,7	99,8	93,5	84,3	[7]
	-*	103,1	90,4	96,4	95,9	94,2	96,2	95,1	89,6	79,1	[7]
	-*	100,8	87,1	93,1	93,5	91,9	94,4	93,6	87,5	74,6	[7]

* Für die V162-6.2 wurden vom StALU übermittelte Werte [7] verwendet

5.2 Bodennahe Schallquellen

Im Projektgebiet befindet sich das Umspannwerk VietlÜbbe, dessen Schallquellen als Vorbelastung zu berücksichtigen sind (Tabelle 8).

Tabelle 8: Standort und Pegel der technischen Anlagen [6]

Bezeichnung	Höhe	Koordinaten UTM ETRS89 Zone 33		Höhe über NN [m]	LoV _B [dB(A)]
		Rechtswert [m]	Hochwert [m]		Tag/ Nacht
Kompensationsdrossel 1	2	304923,7	5918977,8	59,9	78
Kompensationsdrossel 2	2	304923,2	5919042,8	59,7	78
Kompensationsstation 1	2	305013,6	5918961,6	59,9	80
Kompensationsstation 2	2	305013,3	5918994,7	59,7	80
Transformator 1	2	304997,3	5918978,5	59,7	83
Transformator 2	2	304997,5	5918947,0	59,9	83

6 Ergebnisse

6.1 Zusatzbelastung

Tabelle 9 zeigt die Ergebnisse der Schallausbreitungsberechnung nach Interimsverfahren [5] für die Zusatzbelastung inkl. möglicher Zuschläge für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit [1], berechnet anhand der unter Punkt 4 geführten Oktav-Schallleistungspegel inkl. der Zuschläge für den OVB.

Tabelle 9: Rechenergebnisse der Zusatzbelastung

IO-ID	Pegel [dB(A)]				
	IRW Tag	IRW Nacht	Werktag	Sonntag	Nacht
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	55	40	44,46	46,16	35,24
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	60	45	43,26	43,26	36,33
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	60	45	38,58	38,58	30,84
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	60	45	40,54	40,54	32,66
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	60	45	39,34	39,34	31,30
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	65	50	36,18	36,18	28,20
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	60	45	31,19	31,19	23,36
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	55	40	39,99	41,69	30,22
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	55	40	32,55	34,24	22,80

6.2 Vorbelastung

Tabelle 10 zeigt die Ergebnisse der Schallausbreitungsberechnung für die Vorbelastung. Diese beinhaltet die Windenergieanlagen (berechnet nach Interimsverfahren [5]) sowie die bodennahen Quellen (berechnet nach alternativem Verfahren [2]) inkl. möglicher Zuschläge für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit [1], berechnet anhand der unter Punkt 4 aufgeführten Pegel inkl. der Zuschläge für den OVB.

Tabelle 10: Rechenergebnisse der Vorbelastung

IO-ID	Pegel [dB(A)]				
	IRW Tag	IRW Nacht	Werktag	Sonntag	Nacht
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	55	40	46,13	47,82	40,09
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	60	45	42,68	42,68	38,09
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	60	45	37,90	37,90	33,39
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	60	45	37,66	37,66	34,33
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	60	45	44,79	44,79	40,26
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	65	50	49,22	49,22	43,47
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	60	45	38,52	38,52	33,44
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	55	40	48,45	50,15	41,16
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	55	40	39,47	41,17	32,57

6.3 Gesamtbelastung

Tabelle 11 zeigt die Pegel der Gesamtbelastung, die sich aus der energetischen Aufsummierung der Pegel der Vor- und Zusatzbelastung ergeben. Für die Tagzeiträume liegen die ermittelten Schallpegel an allen IO deutlich unterhalb der Immissionsrichtwerte, weshalb auf die Betrachtung der Tagzeiträume in der weiteren Beurteilung verzichtet wird.

Tabelle 11: Rechenergebnisse der Gesamtbelastung

IO-ID	Pegel [dB(A)]				
	IRW Tag	IRW Nacht	Werktag	Sonntag	Nacht
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	55	40	48,38	50,08	41,32
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	60	45	45,99	45,99	40,31
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	60	45	41,27	41,27	35,31
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	60	45	42,34	42,34	36,58
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	60	45	45,88	45,88	40,78
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	65	50	49,43	49,43	43,60
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	60	45	39,25	39,25	33,85
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	55	40	49,03	50,73	41,49
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	55	40	40,28	41,97	33,01

7. Zusammenfassung und Beurteilung

Für die am Standort Vietlütbe III durch den Auftraggeber geplanten Windenergieanlagen wurde eine Immissionsprognose gem. der LAI-Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen [4] für die relevanten Immissionsorte durchgeführt.

Es wurden Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung ermittelt. Tabelle 12 zeigt die sich daraus ergebenden Beurteilungspegel, gerundet gem. DIN 1333 [3], für die Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung an den 10 relevanten Immissionsorten.

Tabelle 12: Beurteilungspegel der Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung im Nachtzeitraum

Immissionsort	Pegel [dB(A)]				Abweichung vom IRW
	IRW	VB	ZB	GB	
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	40	40	35	41	-1
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	45	38	36	40	5
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	45	33	31	35	10
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	45	34	33	37	8
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	45	40	31	41	4
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	50	43	28	44	6
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	45	33	23	34	11
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	40	41	30	41	-1
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	40	33	23	33	7

Die Immissionsrichtwerte werden an allen Immissionsorten bis auf die IO 1 und 9 eingehalten. An den beiden IO beträgt die Überschreitung nicht mehr als 1 dB und ist durch die Vorbelastung bedingt. Die Überschreitungen sind dementsprechend gem. 3.2.1 TA-Lärm [1] genehmigungsfähig.

Aus Sicht des Schallimmissionsschutzes steht der Errichtung und dem Betrieb der geplanten Anlagen daher nichts entgegen. Schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche sind nicht zu erwarten.

8. Literaturverzeichnis

1. TA-Lärm; Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundesimmissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA-Lärm vom 26.08.98, Geändert durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017
2. DIN ISO 9613-2, Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Okt. 99
3. DIN 1333, Zahlenangaben, Feb. 1992
4. LAI; Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA), Überarbeiteter Entwurf vom 17.03.2016 mit Änderungen PhysE vom 23.06.2016, Stand 30.06.2016
5. www.din.de; Dokumentation zur Schallausbreitung – Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen, Fassung 2015-05.1
6. Akustik Bureau Dresden, Schallimmissionsprognose ABD 43951-47.73/25 – Windenergieanlagen im Projekt Vietlütbe-Kreien III, 18.02.2025
7. UKA Nord Projektentwicklung GmbH & Co. KG, E-Mail „Vietlütbe III“, vom 30.01.2026
8. Nordex Energy SE & Co. KG, Oktav-Schalleistungspegel, Nordex N149-5.X, Dokumenten-ID: F008_275_A19_IN, Revision 04, Stand 14.07.2022
9. Nordex Energy SE & Co. KG, Oktav-Schalleistungspegel, Nordex N163-6.X, Dokumenten-ID: F008_277_A19_IN, Revision 11, Stand 07.03.2025
10. Nordex Energy SE & Co. KG, Oktav-Schalleistungspegel, Nordex N175-6.X, Dokumenten-ID: F008_278_A19_IN, Revision 08, Stand 19.03.2025
11. Nordex Energy SE & Co. KG, Oktav-Schalleistungspegel, Nordex N163-6.X, Dokumenten-ID: F008_277_A19_IN, Revision 2, Stand 08.11.2021

Anhang I – Berechnungsauszüge

ImmiScope - Ergebnisbericht

Projekt: UKA - Vietlücke

Layer: Vietlücke III - 6xN175 + 1xN163
- Nachforderungen - Tags



Anwender

Name: Robert Eyssen

Firma: R.E. - EcoCon

E-Mail: robert.eyssen@re-ecocon.de

Datum: 16. Februar 2026

Berechnungsdetails

Programversion:	v1.0.7
Berechnungsgrundlage WEA:	DIN ISO 9613-2 unter Berücksichtigung des Interimsverfahrens des NA 001-02-03-19
Berechnungsgrundlage bodennahe	DIN ISO 9613-2 unter Berücksichtigung des alternativen Verfahrens
Schallquellen:	
Lautester Wert bis 95% Nennleistung	

Meteorologische Faktoren

Faktor für met. Dämpfung C0:	0,0dB
Temperatur:	10°C
Rel. Luftfeuchte:	70%

komplexe Ausbreitungsberechnung

Abschirmung:	Ja
Anzahl Wege:	3
Beugungsparameter C20:	20,0
Reflektionen:	Ja
Reflektionsordnung:	1
Suchradius um Quelle:	50
Suchradius um Empfänger:	50
Reflektion der "eigenen" Fassade	unterdrückt.

Vorbelastung - bodennahe Schallquellen

ID	Ost	Nord	z [m]	Höhe [m]	SZ [dB]	korr. [dB]	Summenpegel [dB(A)]
Drossel 1	304923,7	5918977,8	59,87	2,0	0,0	0,0	78,0
Drossel 2	304923,2	5919042,8	59,66	2,0	0,0	0,0	78,0
Station 1	305013,6	5918961,6	59,93	2,0	0,0	0,0	80,0
Station 2	305013,3	5918994,7	59,72	2,0	0,0	0,0	80,0
Trafo 1	304997,3	5918978,5	59,66	2,0	0,0	0,0	83,0
Trafo 2	304997,5	5918947,0	59,94	2,0	0,0	0,0	83,0

Zusatzbelastung - Windenergieanlagen

ID	Ost	Nord	z [m]	Hersteller	Typ	Nabenhöhe [m]	Mode	Leistung [kW]	SZ [dB]	korr. [dB]	63 Hz [dB(A)]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1000 Hz [dB(A)]	2000 Hz [dB(A)]	4000 Hz [dB(A)]	8000 Hz [dB(A)]	Summenpegel [dB(A)]
WEA17	306056,0	5918223,0	61,87	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 0	6800,0	2,1	0,0	89,7	96,5	99,9	100,4	101,3	99,2	89,9	73,4	106,9
WEA18	306505,0	5918538,0	65,82	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 0	6800,0	2,1	0,0	89,7	96,5	99,9	100,4	101,3	99,2	89,9	73,4	106,9
WEA19	307018,0	5918490,0	61,63	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 0	6800,0	2,1	0,0	89,7	96,5	99,9	100,4	101,3	99,2	89,9	73,4	106,9
WEA20	307263,0	5918747,0	61,81	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 0	6800,0	2,1	0,0	89,7	96,5	99,9	100,4	101,3	99,2	89,9	73,4	106,9
WEA21	307593,0	5918624,0	62,11	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 0	6800,0	2,1	0,0	89,7	96,5	99,9	100,4	101,3	99,2	89,9	73,4	106,9
WEA22	307944,0	5918849,0	62,72	Nordex	N163-6.X R11	164,89	Mode 0 - ohne LK	7000,0	2,1	0,0	88,6	96,2	98,3	99,5	101,3	102,0	96,4	82,0	107,4
WEA23	308037,0	5919170,0	62,51	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 0	6800,0	2,1	0,0	89,7	96,5	99,9	100,4	101,3	99,2	89,9	73,4	106,9

Immissionsorte

ID	Ost	Nord	z [m]	Höhe [m]	Richtwert [dB(A)]
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	307593,0	5920105,0	63,79	5,0	55,0
IO 2 - Vietlübbe, Darßer Weg 3	308888,97	5918697,39	64,13	5,0	60,0
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	307758,24	5917355,16	62,25	5,0	60,0
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	306765,49	5917197,54	66,61	5,0	60,0
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	304864,04	5918457,97	57,15	5,0	60,0
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	304917,0	5919903,0	61,22	5,0	65,0
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	304545,24	5921303,42	68,1	8,0	60,0
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	306099,0	5920389,0	61,6	5,0	55,0
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	304517,0	5921505,0	65,43	5,0	55,0

Ergebnisse - Zusammenfassung

Filter

Irrelevanz VB:	100,0
Irrelevanz ZB:	100,0
Einwirkungsbereich anlagenscharf VB:	100,0
Einwirkungsbereich anlagenscharf ZB:	100,0
Einwirkungsbereich alle Einzelpegel ZB:	100,0
Abrunden bis:	0,49
"1dB-Regel" bis:	1,49

Einzelpegel, die außerhalb der Einwirkungsbereiche liegen, werden auf 0 gesetzt. Liegen alle Einzelpegel unterhalb des "Einwirkungsbereich alle Einzelpegel ZB" wird der Summenpegel auf 0 gesetzt. Die Summenpegel für VB ges. und ZB werden außerdem auf den Irrelevanzwert hin geprüft. Fällt der Pegel unterhalb der Relevanzschwelle, so wird er als 0 angegeben und der tatsächliche Wert (nach Anwendung der Einwirkungsbereiche) in Klammern ergänzt.

Ergebnisse ohne Zuschläge für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit

exkl. Irrelevanz/EWB

Immissionsort	IRW [dB(A)]	VB int. [dB(A)]	VB alt. [dB(A)]	VB ges. [dB(A)]	ZB [dB(A)]	GB [dB(A)]	BP [dB(A)]
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	55,0	44,2	0,0	44,2	42,53	46,46	46
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	60,0	42,68	0,0	42,68	43,26	45,99	46
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	60,0	37,9	0,0	37,9	38,58	41,27	41
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	60,0	37,66	0,0	37,66	40,54	42,34	42
IO 5 - Wilsen, Ringstraße 20	60,0	44,77	20,49	44,79	39,34	45,88	46
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	65,0	49,22	14,77	49,22	36,18	49,43	49
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	60,0	38,52	0,0	38,52	31,19	39,25	39
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	55,0	46,53	4,65	46,53	38,07	47,1	47
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	55,0	37,55	0,0	37,55	30,62	38,35	38

inkl. Irrelevanz/EWB

Immissionsort	IRW [dB(A)]	VB int. [dB(A)]	VB alt. [dB(A)]	VB ges. [dB(A)]	ZB [dB(A)]	GB [dB(A)]	BP [dB(A)]
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	55,0	44,2	0,0	44,2	42,53	46,46	46
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	60,0	42,68	0,0	42,68	43,26	45,99	46
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	60,0	37,9	0,0	37,9	38,58	41,27	41
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	60,0	37,66	0,0	37,66	40,54	42,34	42
IO 5 - Wilsen, Ringstraße 20	60,0	44,77	20,49	44,79	39,34	45,88	46
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	65,0	49,22	14,77	49,22	36,18	49,43	49
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	60,0	38,52	0,0	38,52	31,19	39,25	39
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	55,0	46,53	4,65	46,53	38,07	47,1	47
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	55,0	37,55	0,0	37,55	30,62	38,35	38

Ergebnisse mit Zuschlägen für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit - Werktags

exkl. Irrelevanz/EWB

Immissionsort	IRW [dB(A)]	VB int. [dB(A)]	VB alt. [dB(A)]	VB ges. [dB(A)]	ZB [dB(A)]	GB [dB(A)]	BP [dB(A)]
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	55,0	46,13	0,0	46,13	44,46	48,38	48
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	60,0	42,68	0,0	42,68	43,26	45,99	46
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	60,0	37,9	0,0	37,9	38,58	41,27	41
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	60,0	37,66	0,0	37,66	40,54	42,34	42
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	60,0	44,77	20,49	44,79	39,34	45,88	46
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	65,0	49,22	14,77	49,22	36,18	49,43	49
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	60,0	38,52	0,0	38,52	31,19	39,25	39
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	55,0	48,45	6,58	48,45	39,99	49,03	49
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	55,0	39,47	0,0	39,47	32,55	40,28	40

inkl. Irrelevanz/EWB

Immissionsort	IRW [dB(A)]	VB int. [dB(A)]	VB alt. [dB(A)]	VB ges. [dB(A)]	ZB [dB(A)]	GB [dB(A)]	BP [dB(A)]
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	55,0	46,13	0,0	46,13	44,46	48,38	48
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	60,0	42,68	0,0	42,68	43,26	45,99	46
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	60,0	37,9	0,0	37,9	38,58	41,27	41
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	60,0	37,66	0,0	37,66	40,54	42,34	42
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	60,0	44,77	20,49	44,79	39,34	45,88	46
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	65,0	49,22	14,77	49,22	36,18	49,43	49
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	60,0	38,52	0,0	38,52	31,19	39,25	39
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	55,0	48,45	6,58	48,45	39,99	49,03	49
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	55,0	39,47	0,0	39,47	32,55	40,28	40

Ergebnisse mit Zuschlägen für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit - Sonn- und Feiertage

exkl. Irrelevanz/EWB

Immissionsort	IRW [dB(A)]	VB int. [dB(A)]	VB alt. [dB(A)]	VB ges. [dB(A)]	ZB [dB(A)]	GB [dB(A)]	BP [dB(A)]
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	55,0	47,82	0,0	47,82	46,16	50,08	50
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	60,0	42,68	0,0	42,68	43,26	45,99	46
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	60,0	37,9	0,0	37,9	38,58	41,27	41
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	60,0	37,66	0,0	37,66	40,54	42,34	42
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	60,0	44,77	20,49	44,79	39,34	45,88	46
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	65,0	49,22	14,77	49,22	36,18	49,43	49
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	60,0	38,52	0,0	38,52	31,19	39,25	39
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	55,0	50,15	8,28	50,15	41,69	50,73	51
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	55,0	41,17	0,0	41,17	34,24	41,97	42

inkl. Irrelevanz/EWB

Immissionsort	IRW [dB(A)]	VB int. [dB(A)]	VB alt. [dB(A)]	VB ges. [dB(A)]	ZB [dB(A)]	GB [dB(A)]	BP [dB(A)]
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	55,0	47,82	0,0	47,82	46,16	50,08	50
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	60,0	42,68	0,0	42,68	43,26	45,99	46
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	60,0	37,9	0,0	37,9	38,58	41,27	41
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	60,0	37,66	0,0	37,66	40,54	42,34	42
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	60,0	44,77	20,49	44,79	39,34	45,88	46
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	65,0	49,22	14,77	49,22	36,18	49,43	49
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	60,0	38,52	0,0	38,52	31,19	39,25	39
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	55,0	50,15	8,28	50,15	41,69	50,73	51
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	55,0	41,17	0,0	41,17	34,24	41,97	42

Ergebnisse - detailliert

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Refl. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13														
WEA17	106,9	2,1	0,0	2436,11	0,0	78,73	-3,0	5,04	0,0	0,0	80,77	-0,0	28,23	Nein
WEA18	106,9	2,1	0,0	1915,9	0,0	76,65	-3,0	4,28	0,0	0,0	77,93	-0,0	31,07	Nein
WEA19	106,9	2,1	0,0	1723,01	0,0	75,73	-3,0	3,98	0,0	0,0	76,71	-0,0	32,29	Nein
WEA20	106,9	2,1	0,0	1408,16	0,0	73,97	-3,0	3,45	0,0	0,0	74,42	-0,0	34,58	Nein
WEA21	106,9	2,1	0,0	1491,09	0,0	74,47	-3,0	3,59	0,0	0,0	75,06	-0,0	33,94	Nein
WEA22	107,4	2,1	0,0	1313,85	0,0	73,37	-3,0	4,48	0,0	0,0	74,85	-0,0	34,65	Nein
WEA23	106,9	2,1	0,0	1049,45	0,0	71,42	-3,0	2,78	0,0	0,0	71,2	-0,0	37,8	Nein
WEA 1	105,6	2,1	0,0	1018,91	0,0	71,16	-3,0	3,01	0,0	0,0	71,17	-0,0	36,53	Nein
WEA 3	105,6	2,1	0,0	1019,22	0,0	71,17	-3,0	3,01	0,0	0,0	71,18	-0,0	36,52	Nein
WEA 4	105,6	2,1	0,0	1445,3	0,0	74,2	-3,0	3,9	0,0	0,0	75,1	-0,0	32,6	Nein
WEA 6	105,6	2,1	0,0	1405,61	0,0	73,96	-3,0	3,83	0,0	0,0	74,78	-0,0	32,92	Nein
WEA 7	105,6	2,1	0,0	1792,91	0,0	76,07	-3,0	4,56	0,0	0,0	77,63	-0,0	30,07	Nein
WEA 8	105,6	2,1	0,0	1755,02	0,0	75,89	-3,0	4,49	0,0	0,0	77,37	-0,0	30,33	Nein
WEA 9	105,6	2,1	0,0	2189,95	0,0	77,81	-3,0	5,24	0,0	0,0	80,05	-0,0	27,65	Nein
WEA 10	105,6	2,1	0,0	1795,22	0,0	76,08	-3,0	4,56	0,07	0,0	77,71	-0,0	29,99	Nein
WEA 11	105,6	2,1	0,0	2150,4	0,0	77,65	-3,0	5,18	0,01	0,0	79,83	-0,0	27,87	Nein
WEA 12	105,6	2,1	0,0	2080,04	0,0	77,36	-3,0	5,06	0,09	0,0	79,51	-0,0	28,19	Nein
WEA 13	105,6	2,1	0,0	2318,36	0,0	78,3	-3,0	5,45	0,11	0,0	80,86	-0,0	26,84	Nein
WEA 14	105,6	2,1	0,0	2685,22	0,0	79,58	-3,0	6,02	0,29	0,0	82,89	-0,0	24,81	Nein
WEA 15	105,6	2,1	0,0	1023,19	0,0	71,2	-3,0	3,02	0,0	0,0	71,22	-0,0	36,48	Nein
WEA 16	105,6	2,1	0,0	2278,28	0,0	78,15	-3,0	5,39	0,1	0,0	80,64	-0,0	27,06	Nein
WA 07	106,4	2,1	0,0	2715,76	0,0	79,68	-3,0	4,89	0,23	0,0	81,8	-0,0	26,7	Nein
WA 08	106,4	2,1	0,0	3224,09	0,0	81,17	-3,0	5,45	2,26	0,0	85,88	-0,0	22,62	Nein
WA 02	106,9	2,1	0,0	2989,04	0,0	80,51	-3,0	5,76	0,0	0,0	83,27	-0,0	25,73	Nein
WA 03	106,9	2,1	0,0	3470,16	0,0	81,81	-3,0	6,33	1,56	0,0	86,7	-0,0	22,3	Nein
WA 04	106,9	2,1	0,0	3617,18	0,0	82,17	-3,0	6,5	0,0	0,0	85,67	-0,0	23,33	Nein
WA 05	106,9	2,1	0,0	3068,52	0,0	80,74	-3,0	5,86	0,14	0,0	83,73	-0,0	25,27	Nein
WA 06	106,9	2,1	0,0	2679,04	0,0	79,56	-3,0	5,36	0,0	0,0	81,92	-0,0	27,08	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	5259,59	0,0	85,42	-3,0	7,69	2,75	0,0	92,86	-0,0	14,04	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	4824,46	0,0	84,67	-3,0	7,34	2,7	0,0	91,71	-0,0	15,19	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	3964,1	0,0	82,96	-3,0	6,59	2,93	0,0	89,48	-0,0	17,42	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	4410,19	0,0	83,89	-3,0	6,99	2,52	0,0	90,4	-0,0	16,5	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	4771,3	0,0	84,57	-3,0	7,3	2,21	0,0	91,08	-0,0	15,82	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	3542,69	0,0	81,99	-3,0	6,19	2,81	0,0	87,98	-0,0	18,92	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	3920,41	0,0	82,87	-3,0	5,86	2,37	0,0	88,1	-0,0	12,7	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	3102,44	0,0	80,83	-3,0	5,73	2,47	0,0	86,04	-0,0	20,86	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	3514,71	0,0	81,92	-3,0	5,53	2,05	0,0	86,5	-0,0	14,3	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	3115,33	0,0	80,87	-3,0	4,61	4,61	0,0	87,09	-0,0	16,01	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	3352,57	0,0	81,51	-3,0	5,4	4,13	0,0	88,03	-0,0	12,77	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA13	106,9	0,0	0,0	3001,71	0,0	80,55	-3,0	5,62	4,07	0,0	87,24	-0,0	19,66	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	2624,09	0,0	79,38	-3,0	0,0	0,0	0,0	76,38	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	2897,71	-3,01	80,24	4,78	5,59	0,0	0,0	90,61	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	2873,51	-3,01	80,17	4,78	5,55	0,0	0,0	90,49	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	2821,63	-3,01	80,01	4,78	5,45	0,0	0,0	90,24	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	2808,66	-3,01	79,97	4,78	5,42	0,0	0,0	90,17	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	2829,77	-3,01	80,04	4,78	5,46	0,0	0,0	90,28	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	2842,28	-3,01	80,07	4,78	5,49	0,0	0,0	90,34	-0,0	0,0	Nein
													46,46	46,46
IO 2 - Vietlücke, Darßer Weg 3														
WEA17	106,9	2,1	0,0	2877,74	0,0	80,18	-3,0	5,62	0,0	0,0	82,8	-0,0	26,2	Nein
WEA18	106,9	2,1	0,0	2395,91	0,0	78,59	-3,0	4,98	0,0	0,0	80,57	-0,0	28,43	Nein
WEA19	106,9	2,1	0,0	1890,36	0,0	76,53	-3,0	4,24	0,0	0,0	77,77	-0,0	31,23	Nein
WEA20	106,9	2,1	0,0	1635,88	0,0	75,28	-3,0	3,84	0,0	0,0	76,11	-0,0	32,89	Nein
WEA21	106,9	2,1	0,0	1309,49	0,0	73,34	-3,0	3,27	0,0	0,0	73,62	-0,0	35,38	Nein
WEA22	107,4	2,1	0,0	970,16	0,0	70,74	-3,0	3,7	0,0	0,0	71,44	-0,0	38,06	Nein
WEA23	106,9	2,1	0,0	989,48	0,0	70,91	-3,0	2,66	0,0	0,0	70,57	-0,0	38,43	Nein
WEA 1	105,6	2,1	0,0	1475,41	0,0	74,38	-3,0	3,96	0,04	0,0	75,38	-0,0	32,32	Nein
WEA 3	105,6	2,1	0,0	1923,21	0,0	76,68	-3,0	4,79	0,08	0,0	78,55	-0,0	29,15	Nein
WEA 4	105,6	2,1	0,0	2074,02	0,0	77,34	-3,0	5,05	0,0	0,0	79,38	-0,0	28,32	Nein
WEA 6	105,6	2,1	0,0	2649,38	0,0	79,46	-3,0	5,97	0,21	0,0	82,64	-0,0	25,06	Nein
WEA 7	105,6	2,1	0,0	2568,4	0,0	79,19	-3,0	5,85	0,0	0,0	82,04	-0,0	25,66	Nein
WEA 8	105,6	2,1	0,0	2809,16	0,0	79,97	-3,0	6,21	0,0	0,0	83,18	-0,0	24,52	Nein
WEA 9	105,6	2,1	0,0	2941,75	0,0	80,37	-3,0	6,4	0,0	0,0	83,77	-0,0	23,93	Nein
WEA 10	105,6	2,1	0,0	3095,07	0,0	80,81	-3,0	6,62	0,25	0,0	84,68	-0,0	23,02	Nein
WEA 11	105,6	2,1	0,0	3158,68	0,0	80,99	-3,0	6,71	0,0	0,0	84,7	-0,0	23,0	Nein
WEA 12	105,6	2,1	0,0	3477,03	0,0	81,82	-3,0	7,14	0,49	0,0	86,45	-0,0	21,25	Nein
WEA 13	105,6	2,1	0,0	3509,7	0,0	81,91	-3,0	7,18	0,0	0,0	86,09	-0,0	21,61	Nein
WEA 14	105,6	2,1	0,0	3924,57	0,0	82,88	-3,0	7,71	0,0	0,0	87,58	-0,0	20,12	Nein
WEA 15	105,6	2,1	0,0	2397,11	0,0	78,59	-3,0	5,58	0,2	0,0	81,37	-0,0	26,33	Nein
WEA 16	105,6	2,1	0,0	3808,58	0,0	82,62	-3,0	7,56	0,64	0,0	87,82	-0,0	19,88	Nein
WA 07	106,4	2,1	0,0	1059,17	0,0	71,5	-3,0	2,56	3,2	0,0	74,26	-0,0	34,24	Nein
WA 08	106,4	2,1	0,0	1980,62	0,0	76,94	-3,0	3,98	4,39	0,0	82,3	-0,0	26,2	Nein
WA 02	106,9	2,1	0,0	1568,56	0,0	74,91	-3,0	3,73	2,1	0,0	77,74	-0,0	31,26	Nein
WA 03	106,9	2,1	0,0	2041,9	0,0	77,2	-3,0	4,47	2,8	0,0	81,47	-0,0	27,53	Nein
WA 04	106,9	2,1	0,0	1972,76	0,0	76,9	-3,0	4,37	3,79	0,0	82,06	-0,0	26,94	Nein
WA 05	106,9	2,1	0,0	1428,3	0,0	74,1	-3,0	3,49	3,66	0,0	78,25	-0,0	30,75	Nein
WA 06	106,9	2,1	0,0	869,05	0,0	69,78	-3,0	2,41	3,38	0,0	72,57	-0,0	36,43	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	4931,41	0,0	84,86	-3,0	7,43	0,6	0,0	89,89	-0,0	17,01	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	4501,5	0,0	84,07	-3,0	7,07	0,47	0,0	88,61	-0,0	18,29	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	3794,8	0,0	82,58	-3,0	6,43	0,2	0,0	86,21	-0,0	20,69	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	4056,69	0,0	83,16	-3,0	6,68	0,37	0,0	87,21	-0,0	19,69	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA5	106,9	0,0	0,0	4286,69	0,0	83,64	-3,0	6,88	0,55	0,0	88,08	-0,0	18,82	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	3381,51	0,0	81,58	-3,0	6,02	0,18	0,0	84,78	-0,0	22,12	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	3596,29	0,0	82,12	-3,0	5,6	0,31	0,0	85,03	-0,0	15,77	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	2909,56	0,0	80,28	-3,0	5,52	0,15	0,0	82,95	-0,0	23,95	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	3135,35	0,0	80,93	-3,0	5,21	0,28	0,0	83,41	-0,0	17,39	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	2546,99	0,0	79,12	-3,0	4,12	0,27	0,0	80,5	-0,0	22,6	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	2540,19	0,0	79,1	-3,0	4,64	0,24	0,0	80,98	-0,0	19,82	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	2149,5	0,0	77,65	-3,0	4,61	0,12	0,0	79,37	-0,0	27,53	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	1174,99	0,0	72,4	-3,0	0,0	4,74	0,0	74,14	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	3975,43	-3,01	82,99	4,77	7,67	0,0	0,0	95,43	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	3981,04	-3,01	83,0	4,77	7,68	0,0	0,0	95,46	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	3884,62	-3,01	82,79	4,77	7,5	0,0	0,0	95,06	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	3887,31	-3,01	82,79	4,77	7,5	0,0	0,0	95,07	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	3902,06	-3,01	82,83	4,77	7,53	0,0	0,0	95,13	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	3899,72	-3,01	82,82	4,77	7,53	0,0	0,0	95,12	-0,0	0,0	Nein
													45,99	45,99
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29														
WEA17	106,9	2,1	0,0	1918,69	0,0	76,66	-3,0	4,29	0,0	0,0	77,95	-0,0	31,05	Nein
WEA18	106,9	2,1	0,0	1732,52	0,0	75,77	-3,0	4,0	1,75	0,0	78,51	-0,0	30,49	Nein
WEA19	106,9	2,1	0,0	1366,06	0,0	73,71	-3,0	3,38	3,51	0,0	77,59	-0,0	31,41	Nein
WEA20	106,9	2,1	0,0	1487,58	0,0	74,45	-3,0	3,59	4,25	0,0	79,29	-0,0	29,71	Nein
WEA21	106,9	2,1	0,0	1291,4	0,0	73,22	-3,0	3,24	4,46	0,0	77,92	-0,0	31,08	Nein
WEA22	107,4	2,1	0,0	1513,97	0,0	74,6	-3,0	4,88	4,47	0,0	80,95	-0,0	28,55	Nein
WEA23	106,9	2,1	0,0	1844,51	0,0	76,32	-3,0	4,17	4,44	0,0	81,93	-0,0	27,07	Nein
WEA 1	105,6	2,1	0,0	1779,2	0,0	76,0	-3,0	4,53	4,46	0,0	82,0	-0,0	25,7	Nein
WEA 3	105,6	2,1	0,0	2031,31	0,0	77,16	-3,0	4,98	4,29	0,0	83,42	-0,0	24,28	Nein
WEA 4	105,6	2,1	0,0	1799,31	0,0	76,1	-3,0	4,57	3,85	0,0	81,52	-0,0	26,18	Nein
WEA 6	105,6	2,1	0,0	2531,95	0,0	79,07	-3,0	5,79	3,65	0,0	85,51	-0,0	22,19	Nein
WEA 7	105,6	2,1	0,0	2069,04	0,0	77,32	-3,0	5,04	2,23	0,0	81,59	-0,0	26,11	Nein
WEA 8	105,6	2,1	0,0	2441,01	0,0	78,75	-3,0	5,65	2,6	0,0	84,0	-0,0	23,7	Nein
WEA 9	105,6	2,1	0,0	2236,65	0,0	77,99	-3,0	5,32	1,28	0,0	81,59	-0,0	26,11	Nein
WEA 10	105,6	2,1	0,0	2845,65	0,0	80,08	-3,0	6,26	2,87	0,0	86,21	-0,0	21,49	Nein
WEA 11	105,6	2,1	0,0	2606,79	0,0	79,32	-3,0	5,9	4,48	0,0	86,7	-0,0	21,0	Nein
WEA 12	105,6	2,1	0,0	3211,13	0,0	81,13	-3,0	6,78	2,48	0,0	87,39	-0,0	20,31	Nein
WEA 13	105,6	2,1	0,0	3024,42	0,0	80,61	-3,0	6,52	4,66	0,0	88,79	-0,0	18,91	Nein
WEA 14	105,6	2,1	0,0	3388,4	0,0	81,6	-3,0	7,02	2,81	0,0	88,43	-0,0	19,27	Nein
WEA 15	105,6	2,1	0,0	2530,74	0,0	79,06	-3,0	5,79	4,13	0,0	85,98	-0,0	21,72	Nein
WEA 16	105,6	2,1	0,0	3615,93	0,0	82,16	-3,0	7,32	2,61	0,0	89,1	-0,0	18,6	Nein
WA 07	106,4	2,1	0,0	2584,28	0,0	79,25	-3,0	4,74	0,0	0,0	80,99	-0,0	27,51	Nein
WA 08	106,4	2,1	0,0	3613,63	0,0	82,16	-3,0	5,85	0,0	0,0	85,01	-0,0	23,49	Nein
WA 02	106,9	2,1	0,0	3162,07	0,0	81,0	-3,0	5,97	0,0	0,0	83,97	-0,0	25,03	Nein
WA 03	106,9	2,1	0,0	3566,12	0,0	82,04	-3,0	6,44	0,0	0,0	85,49	-0,0	23,51	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA 04	106,9	2,1	0,0	3311,14	0,0	81,4	-3,0	6,15	0,0	0,0	84,55	-0,0	24,45	Nein
WA 05	106,9	2,1	0,0	2878,0	0,0	80,18	-3,0	5,62	0,0	0,0	82,8	-0,0	26,2	Nein
WA 06	106,9	2,1	0,0	2255,25	0,0	78,06	-3,0	4,78	0,0	0,0	79,85	-0,0	29,15	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	6677,8	0,0	87,49	-3,0	8,71	2,11	0,0	95,31	-0,0	11,59	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	6250,6	0,0	86,92	-3,0	8,42	2,24	0,0	94,59	-0,0	12,31	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	5547,88	0,0	85,88	-3,0	7,91	2,95	0,0	93,75	-0,0	13,15	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	5806,41	0,0	86,28	-3,0	8,1	2,3	0,0	93,68	-0,0	13,22	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	6022,54	0,0	86,6	-3,0	8,26	1,84	0,0	93,7	-0,0	13,2	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	5132,23	0,0	85,21	-3,0	7,59	3,12	0,0	92,92	-0,0	13,98	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	5349,31	0,0	85,57	-3,0	6,88	2,5	0,0	91,94	-0,0	8,86	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	4657,4	0,0	84,36	-3,0	7,2	3,23	0,0	91,8	-0,0	15,1	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	4888,36	0,0	84,78	-3,0	6,57	2,54	0,0	90,89	-0,0	9,91	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	4296,52	0,0	83,66	-3,0	5,49	2,28	0,0	88,43	-0,0	14,67	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	4262,6	0,0	83,59	-3,0	6,12	1,73	0,0	88,45	-0,0	12,35	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	3879,43	0,0	82,78	-3,0	6,51	1,82	0,0	88,1	-0,0	18,8	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	2816,88	0,0	80,0	-3,0	0,0	3,43	0,0	80,42	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	3266,32	-3,01	81,28	4,77	6,3	0,0	0,0	92,36	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	3299,53	-3,01	81,37	4,77	6,37	0,0	0,0	92,51	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	3180,39	-3,01	81,05	4,77	6,14	0,0	0,0	91,96	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	3197,5	-3,01	81,1	4,77	6,17	0,0	0,0	92,04	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	3203,01	-3,01	81,11	4,77	6,18	0,0	0,0	92,07	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	3186,98	-3,01	81,07	4,77	6,15	0,0	0,0	91,99	-0,0	0,0	Nein
													41,27	41,27
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1														
WEA17	106,9	2,1	0,0	1258,48	0,0	73,0	-3,0	3,18	0,0	0,0	73,18	-0,0	35,82	Nein
WEA18	106,9	2,1	0,0	1376,56	0,0	73,78	-3,0	3,4	1,53	0,0	75,71	-0,0	33,29	Nein
WEA19	106,9	2,1	0,0	1327,78	0,0	73,46	-3,0	3,31	2,22	0,0	75,99	-0,0	33,01	Nein
WEA20	106,9	2,1	0,0	1636,25	0,0	75,28	-3,0	3,84	3,79	0,0	79,91	-0,0	29,09	Nein
WEA21	106,9	2,1	0,0	1657,91	0,0	75,39	-3,0	3,87	3,11	0,0	79,37	-0,0	29,63	Nein
WEA22	107,4	2,1	0,0	2034,97	0,0	77,17	-3,0	5,79	0,0	0,0	79,96	-0,0	29,54	Nein
WEA23	106,9	2,1	0,0	2353,07	0,0	78,43	-3,0	4,92	0,0	0,0	80,36	-0,0	28,64	Nein
WEA 1	105,6	2,1	0,0	2043,0	0,0	77,21	-3,0	5,0	4,63	0,0	83,83	-0,0	23,87	Nein
WEA 3	105,6	2,1	0,0	2082,68	0,0	77,37	-3,0	5,06	4,64	0,0	84,07	-0,0	23,63	Nein
WEA 4	105,6	2,1	0,0	1699,01	0,0	75,6	-3,0	4,39	4,07	0,0	81,06	-0,0	26,64	Nein
WEA 6	105,6	2,1	0,0	2301,74	0,0	78,24	-3,0	5,42	4,63	0,0	85,29	-0,0	22,41	Nein
WEA 7	105,6	2,1	0,0	1709,66	0,0	75,66	-3,0	4,41	3,39	0,0	80,45	-0,0	27,25	Nein
WEA 8	105,6	2,1	0,0	2071,1	0,0	77,32	-3,0	5,04	4,27	0,0	83,63	-0,0	24,07	Nein
WEA 9	105,6	2,1	0,0	1684,53	0,0	75,53	-3,0	4,36	0,0	0,0	76,89	-0,0	30,81	Nein
WEA 10	105,6	2,1	0,0	2471,86	0,0	78,86	-3,0	5,7	4,47	0,0	86,03	-0,0	21,67	Nein
WEA 11	105,6	2,1	0,0	2082,79	0,0	77,37	-3,0	5,06	0,0	0,0	79,44	-0,0	28,26	Nein
WEA 12	105,6	2,1	0,0	2773,76	0,0	79,86	-3,0	6,16	4,16	0,0	87,18	-0,0	20,52	Nein
WEA 13	105,6	2,1	0,0	2478,72	0,0	78,88	-3,0	5,71	0,0	0,0	81,59	-0,0	26,11	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WEA 14	105,6	2,1	0,0	2772,16	0,0	79,86	-3,0	6,15	0,0	0,0	83,01	-0,0	24,69	Nein
WEA 15	105,6	2,1	0,0	2453,64	0,0	78,8	-3,0	5,67	4,73	0,0	86,2	-0,0	21,5	Nein
WEA 16	105,6	2,1	0,0	3176,01	0,0	81,04	-3,0	6,73	4,3	0,0	89,07	-0,0	18,63	Nein
WA 07	106,4	2,1	0,0	3527,67	0,0	81,95	-3,0	5,76	3,69	0,0	88,4	-0,0	20,1	Nein
WA 08	106,4	2,1	0,0	4541,01	0,0	84,14	-3,0	6,7	2,38	0,0	90,22	-0,0	18,28	Nein
WA 02	106,9	2,1	0,0	4098,01	0,0	83,25	-3,0	7,02	1,43	0,0	88,7	-0,0	20,3	Nein
WA 03	106,9	2,1	0,0	4525,73	0,0	84,11	-3,0	7,45	4,13	0,0	92,7	-0,0	16,3	Nein
WA 04	106,9	2,1	0,0	4298,4	0,0	83,67	-3,0	7,23	4,68	0,0	92,58	-0,0	16,42	Nein
WA 05	106,9	2,1	0,0	3842,85	0,0	82,69	-3,0	6,75	3,93	0,0	90,37	-0,0	18,63	Nein
WA 06	106,9	2,1	0,0	3212,64	0,0	81,14	-3,0	6,03	3,16	0,0	87,33	-0,0	21,67	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	7511,78	0,0	88,51	-3,0	9,25	0,0	0,0	94,77	-0,0	12,13	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	7076,94	0,0	88,0	-3,0	8,98	0,0	0,0	93,97	-0,0	12,93	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	6327,42	0,0	87,02	-3,0	8,48	0,0	0,0	92,5	-0,0	14,4	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	6631,47	0,0	87,43	-3,0	8,68	0,0	0,0	93,12	-0,0	13,78	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	6879,2	0,0	87,75	-3,0	8,85	0,88	0,0	94,48	-0,0	12,42	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	5900,88	0,0	86,42	-3,0	8,17	0,0	0,0	91,59	-0,0	15,31	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	6158,46	0,0	86,79	-3,0	7,38	0,0	0,0	91,17	-0,0	9,63	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	5420,3	0,0	85,68	-3,0	7,82	0,0	0,0	90,5	-0,0	16,4	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	5697,41	0,0	86,11	-3,0	7,1	0,0	0,0	90,21	-0,0	10,59	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	5124,38	0,0	85,19	-3,0	6,02	0,0	0,0	88,21	-0,0	14,89	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	5137,08	0,0	85,21	-3,0	6,74	0,7	0,0	89,65	-0,0	11,15	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	4744,81	0,0	84,52	-3,0	7,28	0,36	0,0	89,16	-0,0	17,74	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	3731,11	0,0	82,44	-3,0	0,0	2,54	0,0	81,97	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	2561,7	-3,01	79,17	4,73	4,94	0,0	0,0	88,85	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	2607,65	-3,01	79,32	4,74	5,03	0,0	0,0	89,09	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	2486,32	-3,01	78,91	4,73	4,8	0,0	0,0	88,44	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	2510,12	-3,01	78,99	4,74	4,84	0,0	0,0	88,57	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	2509,8	-3,01	78,99	4,73	4,84	0,0	0,0	88,57	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	2487,4	-3,01	78,91	4,73	4,8	0,0	0,0	88,45	-0,0	0,0	Nein
													42,34	42,34
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20														
WEA17	106,9	2,1	0,0	1228,03	0,0	72,78	-3,0	3,13	0,0	0,0	72,91	-0,0	36,09	Nein
WEA18	106,9	2,1	0,0	1653,12	0,0	75,37	-3,0	3,87	0,0	0,0	76,23	-0,0	32,77	Nein
WEA19	106,9	2,1	0,0	2161,69	0,0	77,7	-3,0	4,65	0,0	0,0	79,35	-0,0	29,65	Nein
WEA20	106,9	2,1	0,0	2423,04	0,0	78,69	-3,0	5,02	0,0	0,0	80,71	-0,0	28,29	Nein
WEA21	106,9	2,1	0,0	2740,01	0,0	79,76	-3,0	5,44	0,0	0,0	82,2	-0,0	26,8	Nein
WEA22	107,4	2,1	0,0	3109,27	0,0	80,85	-3,0	7,31	0,0	0,0	85,16	-0,0	24,34	Nein
WEA23	106,9	2,1	0,0	3257,0	0,0	81,26	-3,0	6,08	0,0	0,0	84,34	-0,0	24,66	Nein
WEA 1	105,6	2,1	0,0	2700,02	0,0	79,63	-3,0	6,05	0,0	0,0	82,67	-0,0	25,03	Nein
WEA 3	105,6	2,1	0,0	2337,03	0,0	78,37	-3,0	5,48	0,0	0,0	80,85	-0,0	26,85	Nein
WEA 4	105,6	2,1	0,0	2019,37	0,0	77,1	-3,0	4,95	0,0	0,0	79,06	-0,0	28,64	Nein
WEA 6	105,6	2,1	0,0	1803,31	0,0	76,12	-3,0	4,58	0,0	0,0	77,7	-0,0	30,0	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WEA 7	105,6	2,1	0,0	1525,13	0,0	74,67	-3,0	4,06	0,0	0,0	75,73	-0,0	31,97	Nein
WEA 8	105,6	2,1	0,0	1451,21	0,0	74,23	-3,0	3,92	0,0	0,0	75,15	-0,0	32,55	Nein
WEA 9	105,6	2,1	0,0	1119,97	0,0	71,98	-3,0	3,23	0,0	0,0	72,22	-0,0	35,48	Nein
WEA 10	105,6	2,1	0,0	1490,87	0,0	74,47	-3,0	3,99	0,0	0,0	75,46	-0,0	32,24	Nein
WEA 11	105,6	2,1	0,0	1056,72	0,0	71,48	-3,0	3,1	0,0	0,0	71,58	-0,0	36,12	Nein
WEA 12	105,6	2,1	0,0	1426,22	0,0	74,08	-3,0	3,87	0,0	0,0	74,95	-0,0	32,75	Nein
WEA 13	105,6	2,1	0,0	1013,65	0,0	71,12	-3,0	3,0	0,0	0,0	71,12	-0,0	36,58	Nein
WEA 14	105,6	2,1	0,0	917,9	0,0	70,26	-3,0	2,78	0,0	0,0	70,04	-0,0	37,66	Nein
WEA 15	105,6	2,1	0,0	2186,77	0,0	77,8	-3,0	5,24	0,0	0,0	80,03	-0,0	27,67	Nein
WEA 16	105,6	2,1	0,0	1638,27	0,0	75,29	-3,0	4,27	0,0	0,0	76,56	-0,0	31,14	Nein
WA 07	106,4	2,1	0,0	5081,06	0,0	85,12	-3,0	7,14	0,0	0,0	89,26	-0,0	19,24	Nein
WA 08	106,4	2,1	0,0	5947,66	0,0	86,49	-3,0	7,79	0,0	0,0	91,28	-0,0	17,22	Nein
WA 02	106,9	2,1	0,0	5572,28	0,0	85,92	-3,0	8,42	0,0	0,0	91,34	-0,0	17,66	Nein
WA 03	106,9	2,1	0,0	6060,11	0,0	86,65	-3,0	8,83	0,0	0,0	92,48	-0,0	16,52	Nein
WA 04	106,9	2,1	0,0	5986,01	0,0	86,54	-3,0	8,77	0,0	0,0	92,31	-0,0	16,69	Nein
WA 05	106,9	2,1	0,0	5449,34	0,0	85,73	-3,0	8,31	0,0	0,0	91,04	-0,0	17,96	Nein
WA 06	106,9	2,1	0,0	4848,85	0,0	84,71	-3,0	7,76	0,0	0,0	89,48	-0,0	19,52	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	8422,27	0,0	89,51	-3,0	9,79	0,0	0,0	96,3	-0,0	10,6	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	7983,37	0,0	89,04	-3,0	9,54	0,0	0,0	95,58	-0,0	11,32	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	7134,37	0,0	88,07	-3,0	9,01	0,0	0,0	94,08	-0,0	12,82	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	7557,76	0,0	88,57	-3,0	9,28	0,0	0,0	94,85	-0,0	12,05	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	7895,19	0,0	88,95	-3,0	9,48	0,0	0,0	95,43	-0,0	11,47	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	6707,17	0,0	87,53	-3,0	8,73	0,0	0,0	93,26	-0,0	13,64	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	7064,83	0,0	87,98	-3,0	7,89	0,0	0,0	92,87	-0,0	7,93	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	6250,71	0,0	86,92	-3,0	8,42	0,0	0,0	92,34	-0,0	14,56	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	6636,47	0,0	87,44	-3,0	7,65	0,0	0,0	92,09	-0,0	8,71	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	6165,77	0,0	86,8	-3,0	6,63	0,0	0,0	90,43	-0,0	12,67	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	6319,83	0,0	87,01	-3,0	7,47	0,0	0,0	91,49	-0,0	9,31	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	5931,81	0,0	86,46	-3,0	8,2	0,0	0,0	91,66	-0,0	15,24	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	5168,43	0,0	85,27	-3,0	0,0	0,0	0,0	82,27	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	523,27	-3,01	65,37	4,58	1,01	0,0	0,0	70,97	-0,0	10,04	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	587,84	-3,01	66,39	4,62	1,13	0,0	0,0	72,14	-0,0	8,87	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	525,39	-3,01	65,41	4,57	1,01	0,0	0,0	70,99	-0,0	12,02	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	557,12	-3,01	65,92	4,6	1,08	0,0	0,0	71,59	-0,0	11,42	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	537,34	-3,01	65,6	4,59	1,04	0,0	0,0	71,23	-0,0	14,78	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	506,94	-3,01	65,1	4,56	0,98	0,0	0,0	70,64	-0,0	15,37	Nein
													45,88	45,88
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee														
WEA17	106,9	2,1	0,0	2037,31	0,0	77,18	-3,0	4,47	0,0	0,0	78,65	-0,0	30,35	Nein
WEA18	106,9	2,1	0,0	2101,74	0,0	77,45	-3,0	4,56	0,0	0,0	79,01	-0,0	29,99	Nein
WEA19	106,9	2,1	0,0	2538,08	0,0	79,09	-3,0	5,18	0,0	0,0	81,27	-0,0	27,73	Nein
WEA20	106,9	2,1	0,0	2621,31	0,0	79,37	-3,0	5,29	0,0	0,0	81,66	-0,0	27,34	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WEA21	106,9	2,1	0,0	2971,26	0,0	80,46	-3,0	5,74	0,0	0,0	83,2	-0,0	25,8	Nein
WEA22	107,4	2,1	0,0	3209,5	0,0	81,13	-3,0	7,43	0,0	0,0	85,56	-0,0	23,94	Nein
WEA23	106,9	2,1	0,0	3209,92	0,0	81,13	-3,0	6,03	0,0	0,0	84,16	-0,0	24,84	Nein
WEA 1	105,6	2,1	0,0	2689,36	0,0	79,59	-3,0	6,03	0,0	0,0	82,62	-0,0	25,08	Nein
WEA 3	105,6	2,1	0,0	2240,23	0,0	78,01	-3,0	5,32	0,0	0,0	80,33	-0,0	27,37	Nein
WEA 4	105,6	2,1	0,0	2171,74	0,0	77,74	-3,0	5,21	0,0	0,0	79,95	-0,0	27,75	Nein
WEA 6	105,6	2,1	0,0	1515,29	0,0	74,61	-3,0	4,04	0,0	0,0	75,65	-0,0	32,05	Nein
WEA 7	105,6	2,1	0,0	1774,16	0,0	75,98	-3,0	4,52	0,0	0,0	77,5	-0,0	30,2	Nein
WEA 8	105,6	2,1	0,0	1425,94	0,0	74,08	-3,0	3,87	0,0	0,0	74,95	-0,0	32,75	Nein
WEA 9	105,6	2,1	0,0	1622,76	0,0	75,21	-3,0	4,24	0,0	0,0	76,45	-0,0	31,25	Nein
WEA 10	105,6	2,1	0,0	1077,63	0,0	71,65	-3,0	3,14	0,0	0,0	71,79	-0,0	35,91	Nein
WEA 11	105,6	2,1	0,0	1232,85	0,0	72,82	-3,0	3,47	0,0	0,0	73,29	-0,0	34,41	Nein
WEA 12	105,6	2,1	0,0	697,26	0,0	67,87	-3,0	2,25	0,0	0,0	67,11	-0,0	40,59	Nein
WEA 13	105,6	2,1	0,0	823,57	0,0	69,31	-3,0	2,56	0,0	0,0	68,87	-0,0	38,83	Nein
WEA 14	105,6	2,1	0,0	588,22	0,0	66,39	-3,0	1,96	0,0	0,0	65,35	-0,0	42,35	Nein
WEA 15	105,6	2,1	0,0	1801,97	0,0	76,11	-3,0	4,57	0,0	0,0	77,69	-0,0	30,01	Nein
WEA 16	105,6	2,1	0,0	452,38	0,0	64,11	-3,0	1,59	0,0	0,0	62,7	-0,0	45,0	Nein
WA 07	106,4	2,1	0,0	5153,41	0,0	85,24	-3,0	7,2	0,0	0,0	89,44	-0,0	19,06	Nein
WA 08	106,4	2,1	0,0	5841,7	0,0	86,33	-3,0	7,72	0,0	0,0	91,05	-0,0	17,45	Nein
WA 02	106,9	2,1	0,0	5543,97	0,0	85,88	-3,0	8,39	0,0	0,0	91,27	-0,0	17,73	Nein
WA 03	106,9	2,1	0,0	6039,57	0,0	86,62	-3,0	8,81	0,0	0,0	92,43	-0,0	16,57	Nein
WA 04	106,9	2,1	0,0	6088,16	0,0	86,69	-3,0	8,85	0,0	0,0	92,54	-0,0	16,46	Nein
WA 05	106,9	2,1	0,0	5528,2	0,0	85,85	-3,0	8,38	0,0	0,0	91,23	-0,0	17,77	Nein
WA 06	106,9	2,1	0,0	5004,73	0,0	84,99	-3,0	7,91	0,0	0,0	89,9	-0,0	19,1	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	7855,37	0,0	88,9	-3,0	9,46	0,0	0,0	95,36	-0,0	11,54	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	7430,23	0,0	88,42	-3,0	9,2	0,0	0,0	94,62	-0,0	12,28	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	6557,13	0,0	87,33	-3,0	8,63	0,0	0,0	92,97	-0,0	13,93	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	7034,95	0,0	87,95	-3,0	8,95	0,0	0,0	93,89	-0,0	13,01	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	7415,34	0,0	88,4	-3,0	9,19	0,0	0,0	94,59	-0,0	12,31	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	6152,36	0,0	86,78	-3,0	8,35	0,0	0,0	92,13	-0,0	14,77	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	6553,07	0,0	87,33	-3,0	7,61	0,0	0,0	91,94	-0,0	8,86	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	5739,24	0,0	86,18	-3,0	8,06	0,0	0,0	91,23	-0,0	15,67	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	6169,19	0,0	86,8	-3,0	7,38	0,0	0,0	91,19	-0,0	9,61	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	5795,03	0,0	86,26	-3,0	6,42	0,0	0,0	89,68	-0,0	13,42	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	6032,55	0,0	86,61	-3,0	7,3	0,0	0,0	90,91	-0,0	9,89	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	5674,85	0,0	86,08	-3,0	8,01	0,0	0,0	91,09	-0,0	15,81	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	5149,65	0,0	85,24	-3,0	0,0	0,0	0,0	82,24	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	925,27	-3,01	70,33	4,68	1,79	0,0	0,0	76,8	-0,0	4,21	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	860,27	-3,01	69,69	4,68	1,66	0,0	0,0	76,04	-0,0	4,97	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	946,39	-3,01	70,52	4,69	1,83	0,0	0,0	77,04	-0,0	5,97	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	913,44	-3,01	70,21	4,69	1,76	0,0	0,0	76,67	-0,0	6,34	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	928,03	-3,01	70,35	4,69	1,79	0,0	0,0	76,83	-0,0	9,18	Nein

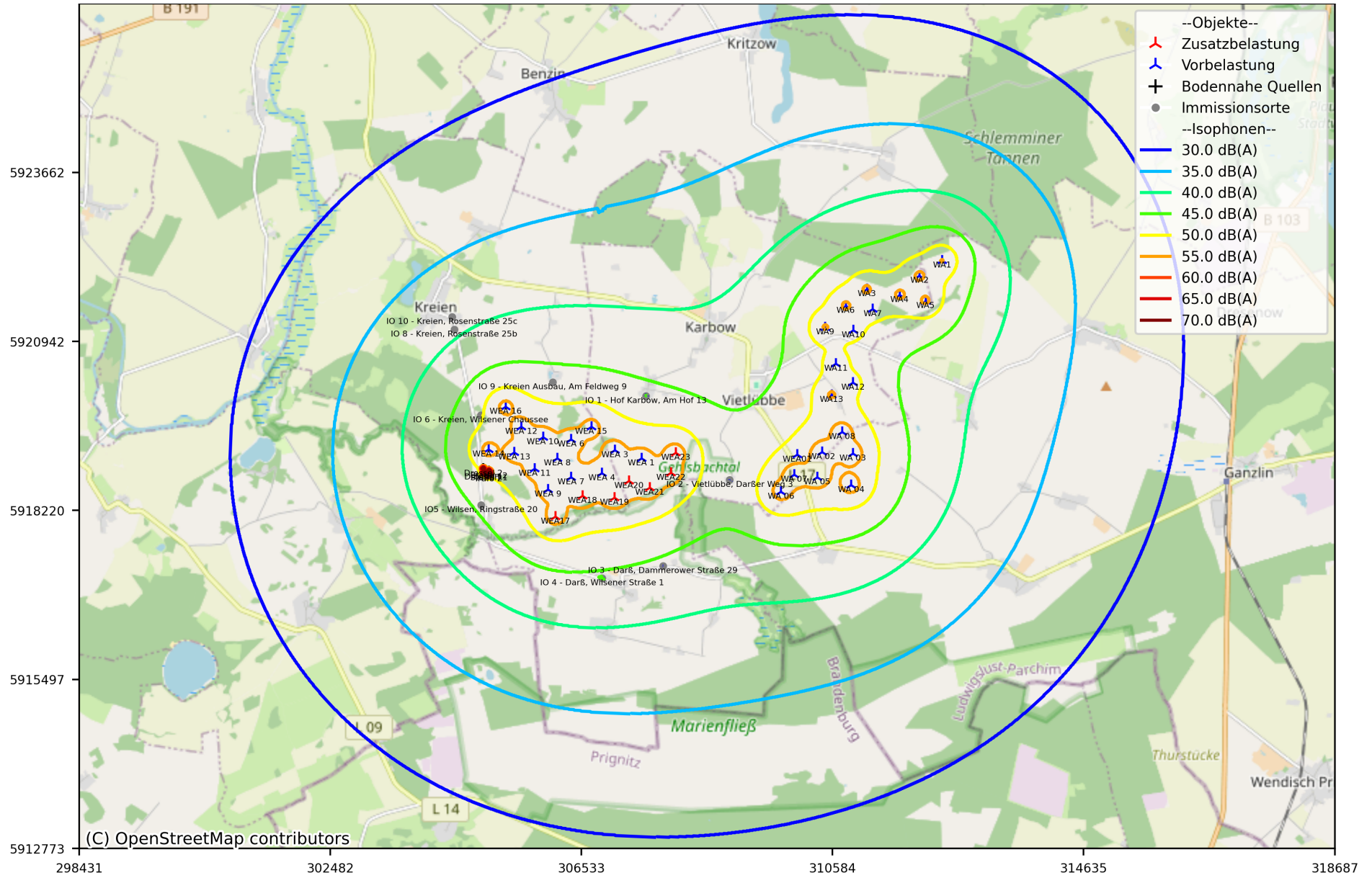
Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	959,43	-3,01	70,64	4,69	1,85	0,0	0,0	77,18	-0,0	8,83	Nein
													49,43	49,43
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b														
WEA17	106,9	2,1	0,0	3435,06	0,0	81,72	-3,0	6,29	0,0	0,0	85,01	-0,0	23,99	Nein
WEA18	106,9	2,1	0,0	3393,79	0,0	81,61	-3,0	6,25	0,0	0,0	84,86	-0,0	24,14	Nein
WEA19	106,9	2,1	0,0	3749,45	0,0	82,48	-3,0	6,65	0,0	0,0	86,13	-0,0	22,87	Nein
WEA20	106,9	2,1	0,0	3734,98	0,0	82,45	-3,0	6,63	0,0	0,0	86,08	-0,0	22,92	Nein
WEA21	106,9	2,1	0,0	4061,67	0,0	83,17	-3,0	6,98	0,0	0,0	87,16	-0,0	21,84	Nein
WEA22	107,4	2,1	0,0	4195,32	0,0	83,46	-3,0	8,54	0,0	0,0	88,99	-0,0	20,51	Nein
WEA23	106,9	2,1	0,0	4095,5	0,0	83,25	-3,0	7,02	0,0	0,0	87,26	-0,0	21,74	Nein
WEA 1	105,6	2,1	0,0	3670,19	0,0	82,29	-3,0	7,39	0,0	0,0	86,68	-0,0	21,02	Nein
WEA 3	105,6	2,1	0,0	3243,9	0,0	81,22	-3,0	6,82	0,0	0,0	85,05	-0,0	22,65	Nein
WEA 4	105,6	2,1	0,0	3328,45	0,0	81,44	-3,0	6,94	0,0	0,0	85,38	-0,0	22,32	Nein
WEA 6	105,6	2,1	0,0	2590,73	0,0	79,27	-3,0	5,88	0,0	0,0	82,15	-0,0	25,55	Nein
WEA 7	105,6	2,1	0,0	3043,67	0,0	80,67	-3,0	6,55	0,0	0,0	84,21	-0,0	23,49	Nein
WEA 8	105,6	2,1	0,0	2666,04	0,0	79,52	-3,0	5,99	0,0	0,0	82,51	-0,0	25,19	Nein
WEA 9	105,6	2,1	0,0	2994,99	0,0	80,53	-3,0	6,48	0,0	0,0	84,0	-0,0	23,7	Nein
WEA 10	105,6	2,1	0,0	2257,15	0,0	78,07	-3,0	5,35	0,0	0,0	80,42	-0,0	27,28	Nein
WEA 11	105,6	2,1	0,0	2596,14	0,0	79,29	-3,0	5,89	0,0	0,0	82,17	-0,0	25,53	Nein
WEA 12	105,6	2,1	0,0	1911,89	0,0	76,63	-3,0	4,77	0,0	0,0	78,4	-0,0	29,3	Nein
WEA 13	105,6	2,1	0,0	2213,59	0,0	77,9	-3,0	5,28	0,0	0,0	80,18	-0,0	27,52	Nein
WEA 14	105,6	2,1	0,0	2019,39	0,0	77,1	-3,0	4,95	0,0	0,0	79,06	-0,0	28,64	Nein
WEA 15	105,6	2,1	0,0	2717,88	0,0	79,68	-3,0	6,07	0,0	0,0	82,76	-0,0	24,94	Nein
WEA 16	105,6	2,1	0,0	1506,29	0,0	74,56	-3,0	4,02	0,0	0,0	75,58	-0,0	32,12	Nein
WA 07	106,4	2,1	0,0	5970,36	0,0	86,52	-3,0	7,81	0,0	0,0	91,33	-0,0	17,17	Nein
WA 08	106,4	2,1	0,0	6477,82	0,0	87,23	-3,0	8,16	0,0	0,0	92,39	-0,0	16,11	Nein
WA 02	106,9	2,1	0,0	6260,38	0,0	86,93	-3,0	8,99	0,0	0,0	92,92	-0,0	16,08	Nein
WA 03	106,9	2,1	0,0	6739,14	0,0	87,57	-3,0	9,36	0,0	0,0	93,93	-0,0	15,07	Nein
WA 04	106,9	2,1	0,0	6884,95	0,0	87,76	-3,0	9,47	0,0	0,0	94,23	-0,0	14,77	Nein
WA 05	106,9	2,1	0,0	6331,18	0,0	87,03	-3,0	9,04	0,0	0,0	93,07	-0,0	15,93	Nein
WA 06	106,9	2,1	0,0	5891,97	0,0	86,41	-3,0	8,69	0,0	0,0	92,09	-0,0	16,91	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	7954,18	0,0	89,01	-3,0	9,52	0,0	0,0	95,53	-0,0	11,37	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	7558,56	0,0	88,57	-3,0	9,28	0,0	0,0	94,85	-0,0	12,05	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	6693,23	0,0	87,51	-3,0	8,72	0,0	0,0	93,24	-0,0	13,66	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	7211,3	0,0	88,16	-3,0	9,06	0,0	0,0	94,22	-0,0	12,68	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	7624,0	0,0	88,64	-3,0	9,32	0,0	0,0	94,96	-0,0	11,94	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	6332,67	0,0	87,03	-3,0	8,48	0,0	0,0	92,51	-0,0	14,39	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	6761,52	0,0	87,6	-3,0	7,72	0,0	0,0	92,33	-0,0	8,47	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	5989,03	0,0	86,55	-3,0	8,24	0,0	0,0	91,78	-0,0	15,12	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	6443,23	0,0	87,18	-3,0	7,54	0,0	0,0	91,73	-0,0	9,07	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	6187,46	0,0	86,83	-3,0	6,64	0,0	0,0	90,47	-0,0	12,63	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	6494,14	0,0	87,25	-3,0	7,57	0,0	0,0	91,82	-0,0	8,98	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA13	106,9	0,0	0,0	6183,62	0,0	86,82	-3,0	8,38	0,0	0,0	92,2	-0,0	14,7	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	5895,08	0,0	86,41	-3,0	0,0	0,0	0,0	83,41	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	2356,35	-3,01	78,44	4,72	4,55	0,0	0,0	87,71	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	2292,14	-3,01	78,2	4,72	4,42	0,0	0,0	87,35	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	2388,34	-3,01	78,56	4,72	4,61	0,0	0,0	87,89	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	2355,83	-3,01	78,44	4,72	4,55	0,0	0,0	87,71	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	2368,6	-3,01	78,49	4,72	4,57	0,0	0,0	87,78	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	2399,57	-3,01	78,6	4,72	4,63	0,0	0,0	87,95	-0,0	0,0	Nein
													39,25	39,25
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9														
WEA17	106,9	2,1	0,0	2173,54	0,0	77,74	-3,0	4,67	0,0	0,0	79,41	-0,0	29,59	Nein
WEA18	106,9	2,1	0,0	1903,47	0,0	76,59	-3,0	4,26	0,0	0,0	77,85	-0,0	31,15	Nein
WEA19	106,9	2,1	0,0	2116,97	0,0	77,51	-3,0	4,58	0,0	0,0	79,1	-0,0	29,9	Nein
WEA20	106,9	2,1	0,0	2020,37	0,0	77,11	-3,0	4,44	0,0	0,0	78,55	-0,0	30,45	Nein
WEA21	106,9	2,1	0,0	2319,13	0,0	78,31	-3,0	4,88	0,0	0,0	80,18	-0,0	28,82	Nein
WEA22	107,4	2,1	0,0	2408,79	0,0	78,64	-3,0	6,36	0,0	0,0	82,0	-0,0	27,5	Nein
WEA23	106,9	2,1	0,0	2296,32	0,0	78,22	-3,0	4,84	0,0	0,0	80,06	-0,0	28,94	Nein
WEA 1	105,6	2,1	0,0	1892,68	0,0	76,54	-3,0	4,73	0,0	0,0	78,28	-0,0	29,42	Nein
WEA 3	105,6	2,1	0,0	1492,7	0,0	74,48	-3,0	4,0	0,0	0,0	75,48	-0,0	32,22	Nein
WEA 4	105,6	2,1	0,0	1677,42	0,0	75,49	-3,0	4,35	0,0	0,0	76,84	-0,0	30,86	Nein
WEA 6	105,6	2,1	0,0	980,26	0,0	70,83	-3,0	2,92	0,0	0,0	70,75	-0,0	36,95	Nein
WEA 7	105,6	2,1	0,0	1571,87	0,0	74,93	-3,0	4,15	0,0	0,0	76,08	-0,0	31,62	Nein
WEA 8	105,6	2,1	0,0	1240,04	0,0	72,87	-3,0	3,49	0,0	0,0	73,36	-0,0	34,34	Nein
WEA 9	105,6	2,1	0,0	1739,02	0,0	75,81	-3,0	4,46	0,0	0,0	77,27	-0,0	30,43	Nein
WEA 10	105,6	2,1	0,0	914,38	0,0	70,22	-3,0	2,77	0,0	0,0	70,0	-0,0	37,7	Nein
WEA 11	105,6	2,1	0,0	1432,81	0,0	74,12	-3,0	3,88	0,0	0,0	75,0	-0,0	32,7	Nein
WEA 12	105,6	2,1	0,0	896,14	0,0	70,05	-3,0	2,73	0,0	0,0	69,78	-0,0	37,92	Nein
WEA 13	105,6	2,1	0,0	1303,34	0,0	73,3	-3,0	3,62	0,0	0,0	73,92	-0,0	33,78	Nein
WEA 14	105,6	2,1	0,0	1507,18	0,0	74,56	-3,0	4,02	0,0	0,0	75,59	-0,0	32,11	Nein
WEA 15	105,6	2,1	0,0	965,59	0,0	70,7	-3,0	2,89	0,0	0,0	70,59	-0,0	37,11	Nein
WEA 16	105,6	2,1	0,0	874,54	0,0	69,84	-3,0	2,68	0,0	0,0	69,52	-0,0	38,18	Nein
WA 07	106,4	2,1	0,0	4178,63	0,0	83,42	-3,0	6,38	0,0	0,0	86,8	-0,0	21,7	Nein
WA 08	106,4	2,1	0,0	4743,07	0,0	84,52	-3,0	6,87	0,0	0,0	88,39	-0,0	20,11	Nein
WA 02	106,9	2,1	0,0	4495,11	0,0	84,05	-3,0	7,42	0,0	0,0	88,48	-0,0	20,52	Nein
WA 03	106,9	2,1	0,0	4981,59	0,0	84,95	-3,0	7,89	0,0	0,0	89,84	-0,0	19,16	Nein
WA 04	106,9	2,1	0,0	5100,1	0,0	85,15	-3,0	8,0	0,0	0,0	90,15	-0,0	18,85	Nein
WA 05	106,9	2,1	0,0	4543,42	0,0	84,15	-3,0	7,47	0,0	0,0	88,62	-0,0	20,38	Nein
WA 06	106,9	2,1	0,0	4091,72	0,0	83,24	-3,0	7,01	0,0	0,0	87,25	-0,0	21,75	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	6586,53	0,0	87,37	-3,0	8,65	0,0	0,0	93,03	-0,0	13,87	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	6164,25	0,0	86,8	-3,0	8,36	0,0	0,0	92,16	-0,0	14,74	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	5290,18	0,0	85,47	-3,0	7,72	0,0	0,0	90,19	-0,0	16,71	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	5775,15	0,0	86,23	-3,0	8,08	0,0	0,0	91,31	-0,0	15,59	Nein

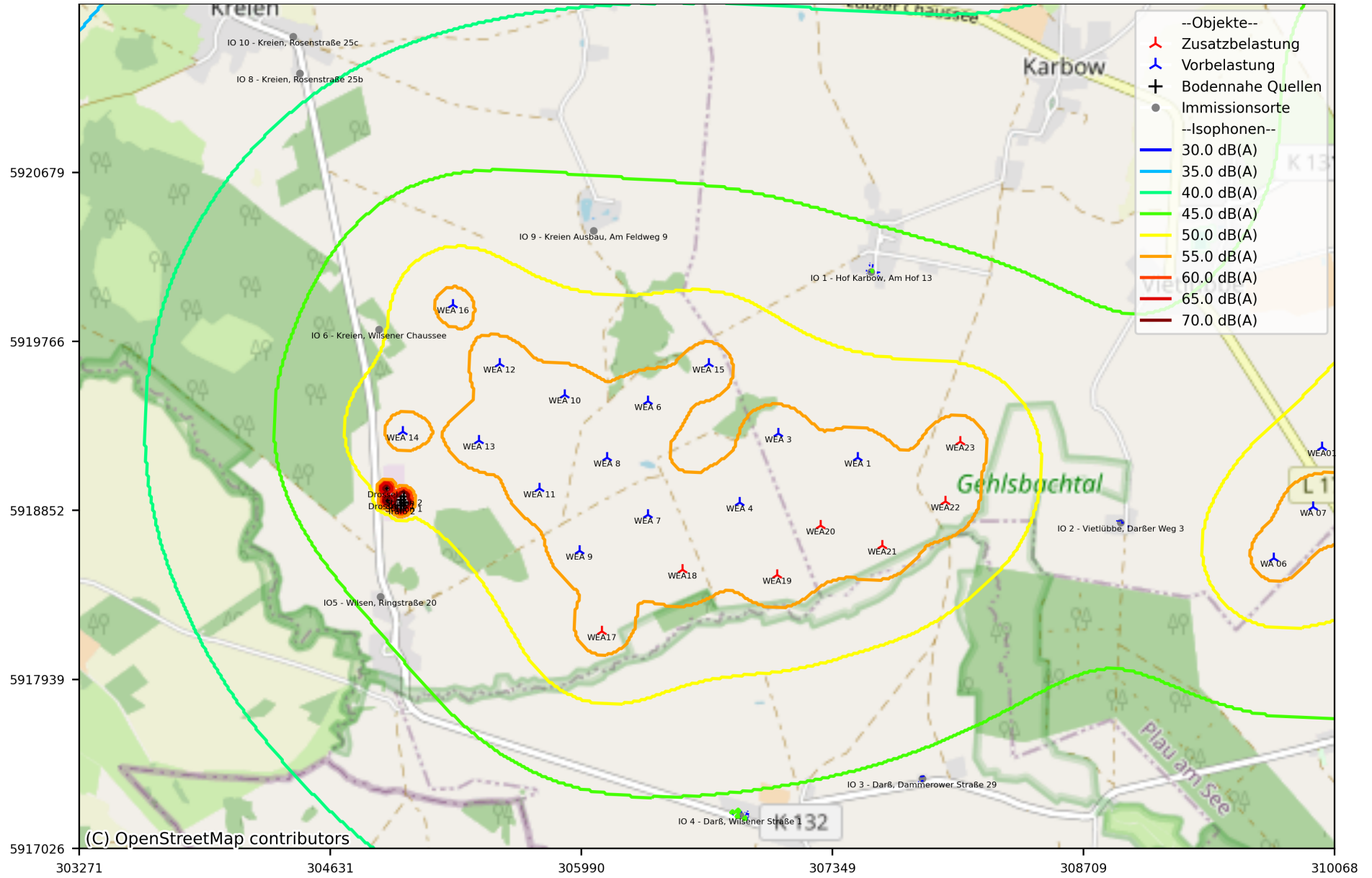
Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA5	106,9	0,0	0,0	6162,42	0,0	86,8	-3,0	8,36	0,0	0,0	92,16	-0,0	14,74	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	4890,53	0,0	84,79	-3,0	7,4	0,0	0,0	89,18	-0,0	17,72	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	5297,43	0,0	85,48	-3,0	6,84	0,0	0,0	89,32	-0,0	11,48	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	4488,6	0,0	84,04	-3,0	7,06	0,0	0,0	88,1	-0,0	18,8	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	4925,95	0,0	84,85	-3,0	6,6	0,0	0,0	88,45	-0,0	12,35	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	4583,97	0,0	84,22	-3,0	5,68	0,0	0,0	86,9	-0,0	16,2	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	4848,68	0,0	84,71	-3,0	6,54	0,0	0,0	88,26	-0,0	12,54	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	4509,13	0,0	84,08	-3,0	7,08	0,0	0,0	88,16	-0,0	18,74	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	4119,27	0,0	83,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	80,3	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	1836,62	-3,01	76,28	4,77	3,54	0,0	0,0	84,6	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	1787,48	-3,01	76,04	4,77	3,45	0,0	0,0	84,27	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	1793,29	-3,01	76,07	4,77	3,46	0,0	0,0	84,31	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	1767,24	-3,01	75,95	4,77	3,41	0,0	0,0	84,13	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	1789,86	-3,01	76,06	4,77	3,45	0,0	0,0	84,29	-0,0	1,73	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	1814,67	-3,01	76,18	4,77	3,5	0,0	0,0	84,45	-0,0	1,56	Nein
													47,1	47,1
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c														
WEA17	106,9	2,1	0,0	3629,09	0,0	82,2	-3,0	6,51	0,0	0,0	85,71	-0,0	23,29	Nein
WEA18	106,9	2,1	0,0	3575,88	0,0	82,07	-3,0	6,45	0,0	0,0	85,52	-0,0	23,48	Nein
WEA19	106,9	2,1	0,0	3921,19	0,0	82,87	-3,0	6,83	0,0	0,0	86,7	-0,0	22,3	Nein
WEA20	106,9	2,1	0,0	3895,86	0,0	82,81	-3,0	6,81	0,0	0,0	86,62	-0,0	22,38	Nein
WEA21	106,9	2,1	0,0	4218,17	0,0	83,5	-3,0	7,14	0,0	0,0	87,65	-0,0	21,35	Nein
WEA22	107,4	2,1	0,0	4338,83	0,0	83,75	-3,0	8,68	0,0	0,0	89,43	-0,0	20,07	Nein
WEA23	106,9	2,1	0,0	4227,75	0,0	83,52	-3,0	7,15	0,0	0,0	87,68	-0,0	21,32	Nein
WEA 1	105,6	2,1	0,0	3816,5	0,0	82,63	-3,0	7,57	0,0	0,0	87,21	-0,0	20,49	Nein
WEA 3	105,6	2,1	0,0	3396,2	0,0	81,62	-3,0	7,03	0,0	0,0	85,65	-0,0	22,05	Nein
WEA 4	105,6	2,1	0,0	3496,39	0,0	81,87	-3,0	7,16	0,0	0,0	86,04	-0,0	21,66	Nein
WEA 6	105,6	2,1	0,0	2757,15	0,0	79,81	-3,0	6,13	0,0	0,0	82,94	-0,0	24,76	Nein
WEA 7	105,6	2,1	0,0	3224,9	0,0	81,17	-3,0	6,8	0,0	0,0	84,97	-0,0	22,73	Nein
WEA 8	105,6	2,1	0,0	2846,8	0,0	80,09	-3,0	6,26	0,0	0,0	83,35	-0,0	24,35	Nein
WEA 9	105,6	2,1	0,0	3186,98	0,0	81,07	-3,0	6,75	0,0	0,0	84,81	-0,0	22,89	Nein
WEA 10	105,6	2,1	0,0	2436,79	0,0	78,74	-3,0	5,64	0,0	0,0	81,38	-0,0	26,32	Nein
WEA 11	105,6	2,1	0,0	2788,6	0,0	79,91	-3,0	6,18	0,0	0,0	83,08	-0,0	24,62	Nein
WEA 12	105,6	2,1	0,0	2099,05	0,0	77,44	-3,0	5,09	0,0	0,0	79,53	-0,0	28,17	Nein
WEA 13	105,6	2,1	0,0	2410,12	0,0	78,64	-3,0	5,6	0,0	0,0	81,24	-0,0	26,46	Nein
WEA 14	105,6	2,1	0,0	2221,91	0,0	77,93	-3,0	5,29	0,0	0,0	80,23	-0,0	27,47	Nein
WEA 15	105,6	2,1	0,0	2867,06	0,0	80,15	-3,0	6,29	0,0	0,0	83,44	-0,0	24,26	Nein
WEA 16	105,6	2,1	0,0	1694,89	0,0	75,58	-3,0	4,38	0,0	0,0	76,96	-0,0	30,74	Nein
WA 07	106,4	2,1	0,0	6084,97	0,0	86,69	-3,0	7,89	0,0	0,0	91,58	-0,0	16,92	Nein
WA 08	106,4	2,1	0,0	6566,83	0,0	87,35	-3,0	8,22	0,0	0,0	92,57	-0,0	15,93	Nein
WA 02	106,9	2,1	0,0	6360,83	0,0	87,07	-3,0	9,07	0,0	0,0	93,14	-0,0	15,86	Nein
WA 03	106,9	2,1	0,0	6835,81	0,0	87,7	-3,0	9,43	0,0	0,0	94,13	-0,0	14,87	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA 04	106,9	2,1	0,0	6994,16	0,0	87,89	-3,0	9,55	0,0	0,0	94,45	-0,0	14,55	Nein
WA 05	106,9	2,1	0,0	6442,8	0,0	87,18	-3,0	9,13	0,0	0,0	93,31	-0,0	15,69	Nein
WA 06	106,9	2,1	0,0	6015,98	0,0	86,59	-3,0	8,79	0,0	0,0	92,38	-0,0	16,62	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	7964,95	0,0	89,02	-3,0	9,53	0,0	0,0	95,55	-0,0	11,35	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	7574,58	0,0	88,59	-3,0	9,29	0,0	0,0	94,88	-0,0	12,02	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	6713,23	0,0	87,54	-3,0	8,74	0,0	0,0	93,28	-0,0	13,62	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	7235,09	0,0	88,19	-3,0	9,08	0,0	0,0	94,27	-0,0	12,63	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	7651,02	0,0	88,67	-3,0	9,34	0,0	0,0	95,01	-0,0	11,89	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	6360,26	0,0	87,07	-3,0	8,5	0,0	0,0	92,57	-0,0	14,33	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	6791,32	0,0	87,64	-3,0	7,74	0,0	0,0	92,38	-0,0	8,42	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	6027,75	0,0	86,6	-3,0	8,26	0,0	0,0	91,87	-0,0	15,03	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	6483,32	0,0	87,24	-3,0	7,57	0,0	0,0	91,8	-0,0	9,0	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	6244,8	0,0	86,91	-3,0	6,67	0,0	0,0	90,58	-0,0	12,52	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	6559,65	0,0	87,34	-3,0	7,61	0,0	0,0	91,95	-0,0	8,85	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	6256,69	0,0	86,93	-3,0	8,43	0,0	0,0	92,35	-0,0	14,55	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	6000,64	0,0	86,56	-3,0	0,0	0,0	0,0	83,56	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	2559,83	-3,01	79,16	4,77	4,94	0,0	0,0	88,87	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	2495,6	-3,01	78,94	4,77	4,82	0,0	0,0	88,53	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	2591,55	-3,01	79,27	4,77	5,0	0,0	0,0	89,04	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	2559,01	-3,01	79,16	4,77	4,94	0,0	0,0	88,87	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	2571,87	-3,01	79,2	4,77	4,96	0,0	0,0	88,94	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	2602,86	-3,01	79,31	4,77	5,02	0,0	0,0	89,1	-0,0	0,0	Nein
													38,35	38,35

Lageplan/Isophonenkarte



Lageplan/Isophonenkarte Projektgebiet



ImmiScope - Ergebnisbericht

Projekt: UKA - VietlÜbbe

Layer: VietlÜbbe III - 6xN175 + 1xN163
- Nachforderungen - Nachts



Anwender

Name: Robert Eyssen

Firma: R.E. - EcoCon

E-Mail: robert.eyssen@re-ecocon.de

Datum: 16. Februar 2026

Berechnungsdetails

Programversion:	v1.0.7
Berechnungsgrundlage WEA:	DIN ISO 9613-2 unter Berücksichtigung des Interimsverfahrens des NA 001-02-03-19
Berechnungsgrundlage bodennahe	DIN ISO 9613-2 unter Berücksichtigung des alternativen Verfahrens
Schallquellen:	
Lautester Wert bis 95% Nennleistung	

Meteorologische Faktoren

Faktor für met. Dämpfung C0:	0,0dB
Temperatur:	10°C
Rel. Luftfeuchte:	70%

komplexe Ausbreitungsberechnung

Abschirmung:	Ja
Anzahl Wege:	3
Beugungsparameter C20:	20,0
Reflektionen:	Ja
Reflektionsordnung:	1
Suchradius um Quelle:	50
Suchradius um Empfänger:	50
Reflektion der "eigenen" Fassade	unterdrückt.

Vorbelastung - bodennahe Schallquellen

ID	Ost	Nord	z [m]	Höhe [m]	SZ [dB]	korr. [dB]	Summenpegel [dB(A)]
Drossel 1	304923,7	5918977,8	59,87	2,0	0,0	0,0	78,0
Drossel 2	304923,2	5919042,8	59,66	2,0	0,0	0,0	78,0
Station 1	305013,6	5918961,6	59,93	2,0	0,0	0,0	80,0
Station 2	305013,3	5918994,7	59,72	2,0	0,0	0,0	80,0
Trafo 1	304997,3	5918978,5	59,66	2,0	0,0	0,0	83,0
Trafo 2	304997,5	5918947,0	59,94	2,0	0,0	0,0	83,0

Zusatzbelastung - Windenergieanlagen

ID	Ost	Nord	z [m]	Hersteller	Typ	Nabenhöhe [m]	Mode	Leistung [kW]	SZ [dB]	korr. [dB]	63 Hz [dB(A)]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1000 Hz [dB(A)]	2000 Hz [dB(A)]	4000 Hz [dB(A)]	8000 Hz [dB(A)]	Summenpegel [dB(A)]
WEA17	306056,0	5918223,0	61,87	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 13	4260,0	2,1	0,0	81,8	88,6	92,0	92,5	93,4	91,3	82,0	65,5	99,0
WEA18	306505,0	5918538,0	65,82	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 15	3860,0	2,1	0,0	80,8	87,6	91,0	91,5	92,4	90,3	81,0	64,5	98,0
WEA19	307018,0	5918490,0	61,63	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 14	4050,0	2,1	0,0	81,3	88,1	91,5	92,0	92,9	90,8	81,5	65,0	98,5
WEA20	307263,0	5918747,0	61,81	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 15	3860,0	2,1	0,0	80,8	87,6	91,0	91,5	92,4	90,3	81,0	64,5	98,0
WEA21	307593,0	5918624,0	62,11	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 11	4680,0	2,1	0,0	82,8	89,6	93,0	93,5	94,4	92,3	83,0	66,5	100,0
WEA22	307944,0	5918849,0	62,72	Nordex	N163-6.X R11	164,89	Mode 10 - ohne LK	5180,0	2,1	0,0	82,5	90,1	92,2	93,4	95,2	95,9	90,3	75,9	101,3
WEA23	308037,0	5919170,0	62,51	Nordex	N175_R08	179,0	Mode 11	4680,0	2,1	0,0	82,8	89,6	93,0	93,5	94,4	92,3	83,0	66,5	100,0

Immissionsorte

ID	Ost	Nord	z [m]	Höhe [m]	Richtwert [dB(A)]
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	307593,0	5920105,0	63,79	5,0	40,0
IO 2 - Vietlübbe, Darßer Weg 3	308888,97	5918697,39	64,13	5,0	45,0
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	307758,24	5917355,16	62,25	5,0	45,0
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	306765,49	5917197,54	66,61	5,0	45,0
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	304864,04	5918457,97	57,15	5,0	45,0
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	304917,0	5919903,0	61,22	5,0	50,0
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	304545,24	5921303,42	68,1	8,0	45,0
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	306099,0	5920389,0	61,6	5,0	40,0
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	304517,0	5921505,0	65,43	5,0	40,0

Ergebnisse - Zusammenfassung

Filter

Irrelevanz VB:	100,0
Irrelevanz ZB:	100,0
Einwirkungsbereich anlagenscharf VB:	100,0
Einwirkungsbereich anlagenscharf ZB:	100,0
Einwirkungsbereich alle Einzelpegel ZB:	100,0
Abrunden bis:	0,49
"1dB-Regel" bis:	1,49

Einzelpegel, die außerhalb der Einwirkungsbereiche liegen, werden auf 0 gesetzt. Liegen alle Einzelpegel unterhalb des "Einwirkungsbereich alle Einzelpegel ZB" wird der Summenpegel auf 0 gesetzt. Die Summenpegel für VB ges. und ZB werden außerdem auf den Irrelevanzwert hin geprüft. Fällt der Pegel unterhalb der Relevanzschwelle, so wird er als 0 angegeben und der tatsächliche Wert (nach Anwendung der Einwirkungsbereiche) in Klammern ergänzt.

Ergebnisse ohne Zuschläge für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit

exkl. Irrelevanz/EWB

Immissionsort	IRW [dB(A)]	VB int. [dB(A)]	VB alt. [dB(A)]	VB ges. [dB(A)]	ZB [dB(A)]	GB [dB(A)]	BP [dB(A)]
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	40,0	40,09	0,0	40,09	35,24	41,32	41
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	45,0	38,09	0,0	38,09	36,33	40,31	40
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	45,0	33,39	0,0	33,39	30,84	35,31	35
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	45,0	34,33	0,0	34,33	32,66	36,58	37
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	45,0	40,21	20,49	40,26	31,3	40,78	41
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	50,0	43,47	14,77	43,47	28,2	43,6	44
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	45,0	33,44	0,0	33,44	23,36	33,85	34
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	40,0	41,16	4,65	41,16	30,22	41,49	41
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	40,0	32,57	0,0	32,57	22,8	33,01	33

inkl. Irrelevanz/EWB

Immissionsort	IRW [dB(A)]	VB int. [dB(A)]	VB alt. [dB(A)]	VB ges. [dB(A)]	ZB [dB(A)]	GB [dB(A)]	BP [dB(A)]
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13	40,0	40,09	0,0	40,09	35,24	41,32	41
IO 2 - Vietlütbe, Darßer Weg 3	45,0	38,09	0,0	38,09	36,33	40,31	40
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29	45,0	33,39	0,0	33,39	30,84	35,31	35
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1	45,0	34,33	0,0	34,33	32,66	36,58	37
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20	45,0	40,21	20,49	40,26	31,3	40,78	41
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee	50,0	43,47	14,77	43,47	28,2	43,6	44
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b	45,0	33,44	0,0	33,44	23,36	33,85	34
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9	40,0	41,16	4,65	41,16	30,22	41,49	41
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c	40,0	32,57	0,0	32,57	22,8	33,01	33

Ergebnisse - detailliert

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Refl. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
IO 1 - Hof Karbow, Am Hof 13														
WEA17	99,0	2,1	0,0	2436,11	0,0	78,73	-3,0	5,04	0,0	0,0	80,77	-0,0	20,33	Nein
WEA18	98,0	2,1	0,0	1915,9	0,0	76,65	-3,0	4,28	0,0	0,0	77,93	-0,0	22,17	Nein
WEA19	98,5	2,1	0,0	1723,01	0,0	75,73	-3,0	3,98	0,0	0,0	76,71	-0,0	23,89	Nein
WEA20	98,0	2,1	0,0	1408,16	0,0	73,97	-3,0	3,45	0,0	0,0	74,42	-0,0	25,68	Nein
WEA21	100,0	2,1	0,0	1491,09	0,0	74,47	-3,0	3,59	0,0	0,0	75,06	-0,0	27,04	Nein
WEA22	101,3	2,1	0,0	1313,85	0,0	73,37	-3,0	4,48	0,0	0,0	74,85	-0,0	28,55	Nein
WEA23	100,0	2,1	0,0	1049,45	0,0	71,42	-3,0	2,78	0,0	0,0	71,2	-0,0	30,9	Nein
WEA 1	104,4	2,1	0,0	1018,91	0,0	71,16	-3,0	3,01	0,0	0,0	71,17	-0,0	35,33	Nein
WEA 3	99,0	2,1	0,0	1019,22	0,0	71,17	-3,0	3,01	0,0	0,0	71,18	-0,0	29,92	Nein
WEA 4	104,4	2,1	0,0	1445,3	0,0	74,2	-3,0	3,9	0,0	0,0	75,1	-0,0	31,4	Nein
WEA 6	99,0	2,1	0,0	1405,61	0,0	73,96	-3,0	3,83	0,0	0,0	74,78	-0,0	26,32	Nein
WEA 7	99,0	2,1	0,0	1792,91	0,0	76,07	-3,0	4,56	0,0	0,0	77,63	-0,0	23,47	Nein
WEA 8	99,0	2,1	0,0	1755,02	0,0	75,89	-3,0	4,49	0,0	0,0	77,37	-0,0	23,73	Nein
WEA 9	104,4	2,1	0,0	2189,95	0,0	77,81	-3,0	5,24	0,0	0,0	80,05	-0,0	26,45	Nein
WEA 10	99,5	2,1	0,0	1795,22	0,0	76,08	-3,0	4,56	0,07	0,0	77,71	-0,0	23,89	Nein
WEA 11	102,0	2,1	0,0	2150,4	0,0	77,65	-3,0	5,18	0,01	0,0	79,83	-0,0	24,27	Nein
WEA 12	99,5	2,1	0,0	2080,04	0,0	77,36	-3,0	5,06	0,09	0,0	79,51	-0,0	22,09	Nein
WEA 13	99,5	2,1	0,0	2318,36	0,0	78,3	-3,0	5,45	0,11	0,0	80,86	-0,0	20,74	Nein
WEA 14	99,5	2,1	0,0	2685,22	0,0	79,58	-3,0	6,02	0,29	0,0	82,89	-0,0	18,71	Nein
WEA 15	99,5	2,1	0,0	1023,19	0,0	71,2	-3,0	3,02	0,0	0,0	71,22	-0,0	30,38	Nein
WEA 16	99,5	2,1	0,0	2278,28	0,0	78,15	-3,0	5,39	0,1	0,0	80,64	-0,0	20,96	Nein
WA 07	98,0	2,1	0,0	2715,76	0,0	79,68	-3,0	4,89	0,23	0,0	81,8	-0,0	18,3	Nein
WA 08	100,0	2,1	0,0	3224,09	0,0	81,17	-3,0	5,45	2,26	0,0	85,88	-0,0	16,22	Nein
WA 02	99,5	2,1	0,0	2989,04	0,0	80,51	-3,0	5,76	0,0	0,0	83,27	-0,0	18,33	Nein
WA 03	100,5	2,1	0,0	3470,16	0,0	81,81	-3,0	6,33	1,56	0,0	86,7	-0,0	15,9	Nein
WA 04	101,4	2,1	0,0	3617,18	0,0	82,17	-3,0	6,5	0,0	0,0	85,67	-0,0	17,83	Nein
WA 05	100,0	2,1	0,0	3068,52	0,0	80,74	-3,0	5,86	0,14	0,0	83,73	-0,0	18,37	Nein
WA 06	99,0	2,1	0,0	2679,04	0,0	79,56	-3,0	5,36	0,0	0,0	81,92	-0,0	19,18	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	5259,59	0,0	85,42	-3,0	7,69	2,75	0,0	92,86	-0,0	14,04	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	4824,46	0,0	84,67	-3,0	7,34	2,7	0,0	91,71	-0,0	15,19	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	3964,1	0,0	82,96	-3,0	6,59	2,93	0,0	89,48	-0,0	17,42	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	4410,19	0,0	83,89	-3,0	6,99	2,52	0,0	90,4	-0,0	16,5	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	4771,3	0,0	84,57	-3,0	7,3	2,21	0,0	91,08	-0,0	15,82	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	3542,69	0,0	81,99	-3,0	6,19	2,81	0,0	87,98	-0,0	18,92	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	3920,41	0,0	82,87	-3,0	5,86	2,37	0,0	88,1	-0,0	12,7	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	3102,44	0,0	80,83	-3,0	5,73	2,47	0,0	86,04	-0,0	20,86	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	3514,71	0,0	81,92	-3,0	5,53	2,05	0,0	86,5	-0,0	14,3	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	3115,33	0,0	80,87	-3,0	4,61	4,61	0,0	87,09	-0,0	16,01	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	3352,57	0,0	81,51	-3,0	5,4	4,13	0,0	88,03	-0,0	12,77	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA13	106,9	0,0	0,0	3001,71	0,0	80,55	-3,0	5,62	4,07	0,0	87,24	-0,0	19,66	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	2624,09	0,0	79,38	-3,0	0,0	0,0	0,0	76,38	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	2897,71	-3,01	80,24	4,78	5,59	0,0	0,0	90,61	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	2873,51	-3,01	80,17	4,78	5,55	0,0	0,0	90,49	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	2821,63	-3,01	80,01	4,78	5,45	0,0	0,0	90,24	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	2808,66	-3,01	79,97	4,78	5,42	0,0	0,0	90,17	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	2829,77	-3,01	80,04	4,78	5,46	0,0	0,0	90,28	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	2842,28	-3,01	80,07	4,78	5,49	0,0	0,0	90,34	-0,0	0,0	Nein
													41,32	41,32
IO 2 - Vietlücke, Darßer Weg 3														
WEA17	99,0	2,1	0,0	2877,74	0,0	80,18	-3,0	5,62	0,0	0,0	82,8	-0,0	18,3	Nein
WEA18	98,0	2,1	0,0	2395,91	0,0	78,59	-3,0	4,98	0,0	0,0	80,57	-0,0	19,53	Nein
WEA19	98,5	2,1	0,0	1890,36	0,0	76,53	-3,0	4,24	0,0	0,0	77,77	-0,0	22,83	Nein
WEA20	98,0	2,1	0,0	1635,88	0,0	75,28	-3,0	3,84	0,0	0,0	76,11	-0,0	23,99	Nein
WEA21	100,0	2,1	0,0	1309,49	0,0	73,34	-3,0	3,27	0,0	0,0	73,62	-0,0	28,48	Nein
WEA22	101,3	2,1	0,0	970,16	0,0	70,74	-3,0	3,7	0,0	0,0	71,44	-0,0	31,96	Nein
WEA23	100,0	2,1	0,0	989,48	0,0	70,91	-3,0	2,66	0,0	0,0	70,57	-0,0	31,53	Nein
WEA 1	104,4	2,1	0,0	1475,41	0,0	74,38	-3,0	3,96	0,04	0,0	75,38	-0,0	31,12	Nein
WEA 3	99,0	2,1	0,0	1923,21	0,0	76,68	-3,0	4,79	0,08	0,0	78,55	-0,0	22,55	Nein
WEA 4	104,4	2,1	0,0	2074,02	0,0	77,34	-3,0	5,05	0,0	0,0	79,38	-0,0	27,12	Nein
WEA 6	99,0	2,1	0,0	2649,38	0,0	79,46	-3,0	5,97	0,21	0,0	82,64	-0,0	18,46	Nein
WEA 7	99,0	2,1	0,0	2568,4	0,0	79,19	-3,0	5,85	0,0	0,0	82,04	-0,0	19,06	Nein
WEA 8	99,0	2,1	0,0	2809,16	0,0	79,97	-3,0	6,21	0,0	0,0	83,18	-0,0	17,92	Nein
WEA 9	104,4	2,1	0,0	2941,75	0,0	80,37	-3,0	6,4	0,0	0,0	83,77	-0,0	22,73	Nein
WEA 10	99,5	2,1	0,0	3095,07	0,0	80,81	-3,0	6,62	0,25	0,0	84,68	-0,0	16,92	Nein
WEA 11	102,0	2,1	0,0	3158,68	0,0	80,99	-3,0	6,71	0,0	0,0	84,7	-0,0	19,4	Nein
WEA 12	99,5	2,1	0,0	3477,03	0,0	81,82	-3,0	7,14	0,49	0,0	86,45	-0,0	15,15	Nein
WEA 13	99,5	2,1	0,0	3509,7	0,0	81,91	-3,0	7,18	0,0	0,0	86,09	-0,0	15,51	Nein
WEA 14	99,5	2,1	0,0	3924,57	0,0	82,88	-3,0	7,71	0,0	0,0	87,58	-0,0	14,02	Nein
WEA 15	99,5	2,1	0,0	2397,11	0,0	78,59	-3,0	5,58	0,2	0,0	81,37	-0,0	20,23	Nein
WEA 16	99,5	2,1	0,0	3808,58	0,0	82,62	-3,0	7,56	0,64	0,0	87,82	-0,0	13,78	Nein
WA 07	98,0	2,1	0,0	1059,17	0,0	71,5	-3,0	2,56	3,2	0,0	74,26	-0,0	25,84	Nein
WA 08	100,0	2,1	0,0	1980,62	0,0	76,94	-3,0	3,98	4,39	0,0	82,3	-0,0	19,8	Nein
WA 02	99,5	2,1	0,0	1568,56	0,0	74,91	-3,0	3,73	2,1	0,0	77,74	-0,0	23,86	Nein
WA 03	100,5	2,1	0,0	2041,9	0,0	77,2	-3,0	4,47	2,8	0,0	81,47	-0,0	21,13	Nein
WA 04	101,4	2,1	0,0	1972,76	0,0	76,9	-3,0	4,37	3,79	0,0	82,06	-0,0	21,44	Nein
WA 05	100,0	2,1	0,0	1428,3	0,0	74,1	-3,0	3,49	3,66	0,0	78,25	-0,0	23,85	Nein
WA 06	99,0	2,1	0,0	869,05	0,0	69,78	-3,0	2,41	3,38	0,0	72,57	-0,0	28,53	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	4931,41	0,0	84,86	-3,0	7,43	0,6	0,0	89,89	-0,0	17,01	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	4501,5	0,0	84,07	-3,0	7,07	0,47	0,0	88,61	-0,0	18,29	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	3794,8	0,0	82,58	-3,0	6,43	0,2	0,0	86,21	-0,0	20,69	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	4056,69	0,0	83,16	-3,0	6,68	0,37	0,0	87,21	-0,0	19,69	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA5	106,9	0,0	0,0	4286,69	0,0	83,64	-3,0	6,88	0,55	0,0	88,08	-0,0	18,82	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	3381,51	0,0	81,58	-3,0	6,02	0,18	0,0	84,78	-0,0	22,12	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	3596,29	0,0	82,12	-3,0	5,6	0,31	0,0	85,03	-0,0	15,77	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	2909,56	0,0	80,28	-3,0	5,52	0,15	0,0	82,95	-0,0	23,95	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	3135,35	0,0	80,93	-3,0	5,21	0,28	0,0	83,41	-0,0	17,39	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	2546,99	0,0	79,12	-3,0	4,12	0,27	0,0	80,5	-0,0	22,6	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	2540,19	0,0	79,1	-3,0	4,64	0,24	0,0	80,98	-0,0	19,82	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	2149,5	0,0	77,65	-3,0	4,61	0,12	0,0	79,37	-0,0	27,53	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	1174,99	0,0	72,4	-3,0	0,0	4,74	0,0	74,14	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	3975,43	-3,01	82,99	4,77	7,67	0,0	0,0	95,43	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	3981,04	-3,01	83,0	4,77	7,68	0,0	0,0	95,46	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	3884,62	-3,01	82,79	4,77	7,5	0,0	0,0	95,06	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	3887,31	-3,01	82,79	4,77	7,5	0,0	0,0	95,07	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	3902,06	-3,01	82,83	4,77	7,53	0,0	0,0	95,13	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	3899,72	-3,01	82,82	4,77	7,53	0,0	0,0	95,12	-0,0	0,0	Nein
													40,31	40,31
IO 3 - Darß, Dammerower Straße 29														
WEA17	99,0	2,1	0,0	1918,69	0,0	76,66	-3,0	4,29	0,0	0,0	77,95	-0,0	23,15	Nein
WEA18	98,0	2,1	0,0	1732,52	0,0	75,77	-3,0	4,0	1,75	0,0	78,51	-0,0	21,59	Nein
WEA19	98,5	2,1	0,0	1366,06	0,0	73,71	-3,0	3,38	3,51	0,0	77,59	-0,0	23,01	Nein
WEA20	98,0	2,1	0,0	1487,58	0,0	74,45	-3,0	3,59	4,25	0,0	79,29	-0,0	20,81	Nein
WEA21	100,0	2,1	0,0	1291,4	0,0	73,22	-3,0	3,24	4,46	0,0	77,92	-0,0	24,18	Nein
WEA22	101,3	2,1	0,0	1513,97	0,0	74,6	-3,0	4,88	4,47	0,0	80,95	-0,0	22,45	Nein
WEA23	100,0	2,1	0,0	1844,51	0,0	76,32	-3,0	4,17	4,44	0,0	81,93	-0,0	20,17	Nein
WEA 1	104,4	2,1	0,0	1779,2	0,0	76,0	-3,0	4,53	4,46	0,0	82,0	-0,0	24,5	Nein
WEA 3	99,0	2,1	0,0	2031,31	0,0	77,16	-3,0	4,98	4,29	0,0	83,42	-0,0	17,68	Nein
WEA 4	104,4	2,1	0,0	1799,31	0,0	76,1	-3,0	4,57	3,85	0,0	81,52	-0,0	24,98	Nein
WEA 6	99,0	2,1	0,0	2531,95	0,0	79,07	-3,0	5,79	3,65	0,0	85,51	-0,0	15,59	Nein
WEA 7	99,0	2,1	0,0	2069,04	0,0	77,32	-3,0	5,04	2,23	0,0	81,59	-0,0	19,51	Nein
WEA 8	99,0	2,1	0,0	2441,01	0,0	78,75	-3,0	5,65	2,6	0,0	84,0	-0,0	17,1	Nein
WEA 9	104,4	2,1	0,0	2236,65	0,0	77,99	-3,0	5,32	1,28	0,0	81,59	-0,0	24,91	Nein
WEA 10	99,5	2,1	0,0	2845,65	0,0	80,08	-3,0	6,26	2,87	0,0	86,21	-0,0	15,39	Nein
WEA 11	102,0	2,1	0,0	2606,79	0,0	79,32	-3,0	5,9	4,48	0,0	86,7	-0,0	17,4	Nein
WEA 12	99,5	2,1	0,0	3211,13	0,0	81,13	-3,0	6,78	2,48	0,0	87,39	-0,0	14,21	Nein
WEA 13	99,5	2,1	0,0	3024,42	0,0	80,61	-3,0	6,52	4,66	0,0	88,79	-0,0	12,81	Nein
WEA 14	99,5	2,1	0,0	3388,4	0,0	81,6	-3,0	7,02	2,81	0,0	88,43	-0,0	13,17	Nein
WEA 15	99,5	2,1	0,0	2530,74	0,0	79,06	-3,0	5,79	4,13	0,0	85,98	-0,0	15,62	Nein
WEA 16	99,5	2,1	0,0	3615,93	0,0	82,16	-3,0	7,32	2,61	0,0	89,1	-0,0	12,5	Nein
WA 07	98,0	2,1	0,0	2584,28	0,0	79,25	-3,0	4,74	0,0	0,0	80,99	-0,0	19,11	Nein
WA 08	100,0	2,1	0,0	3613,63	0,0	82,16	-3,0	5,85	0,0	0,0	85,01	-0,0	17,09	Nein
WA 02	99,5	2,1	0,0	3162,07	0,0	81,0	-3,0	5,97	0,0	0,0	83,97	-0,0	17,63	Nein
WA 03	100,5	2,1	0,0	3566,12	0,0	82,04	-3,0	6,44	0,0	0,0	85,49	-0,0	17,11	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	RefL [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA 04	101,4	2,1	0,0	3311,14	0,0	81,4	-3,0	6,15	0,0	0,0	84,55	-0,0	18,95	Nein
WA 05	100,0	2,1	0,0	2878,0	0,0	80,18	-3,0	5,62	0,0	0,0	82,8	-0,0	19,3	Nein
WA 06	99,0	2,1	0,0	2255,25	0,0	78,06	-3,0	4,78	0,0	0,0	79,85	-0,0	21,25	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	6677,8	0,0	87,49	-3,0	8,71	2,11	0,0	95,31	-0,0	11,59	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	6250,6	0,0	86,92	-3,0	8,42	2,24	0,0	94,59	-0,0	12,31	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	5547,88	0,0	85,88	-3,0	7,91	2,95	0,0	93,75	-0,0	13,15	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	5806,41	0,0	86,28	-3,0	8,1	2,3	0,0	93,68	-0,0	13,22	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	6022,54	0,0	86,6	-3,0	8,26	1,84	0,0	93,7	-0,0	13,2	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	5132,23	0,0	85,21	-3,0	7,59	3,12	0,0	92,92	-0,0	13,98	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	5349,31	0,0	85,57	-3,0	6,88	2,5	0,0	91,94	-0,0	8,86	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	4657,4	0,0	84,36	-3,0	7,2	3,23	0,0	91,8	-0,0	15,1	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	4888,36	0,0	84,78	-3,0	6,57	2,54	0,0	90,89	-0,0	9,91	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	4296,52	0,0	83,66	-3,0	5,49	2,28	0,0	88,43	-0,0	14,67	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	4262,6	0,0	83,59	-3,0	6,12	1,73	0,0	88,45	-0,0	12,35	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	3879,43	0,0	82,78	-3,0	6,51	1,82	0,0	88,1	-0,0	18,8	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	2816,88	0,0	80,0	-3,0	0,0	3,43	0,0	80,42	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	3266,32	-3,01	81,28	4,77	6,3	0,0	0,0	92,36	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	3299,53	-3,01	81,37	4,77	6,37	0,0	0,0	92,51	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	3180,39	-3,01	81,05	4,77	6,14	0,0	0,0	91,96	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	3197,5	-3,01	81,1	4,77	6,17	0,0	0,0	92,04	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	3203,01	-3,01	81,11	4,77	6,18	0,0	0,0	92,07	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	3186,98	-3,01	81,07	4,77	6,15	0,0	0,0	91,99	-0,0	0,0	Nein
													35,31	35,31
IO 4 - Darß, Wilsener Straße 1														
WEA17	99,0	2,1	0,0	1258,48	0,0	73,0	-3,0	3,18	0,0	0,0	73,18	-0,0	27,92	Nein
WEA18	98,0	2,1	0,0	1376,56	0,0	73,78	-3,0	3,4	1,53	0,0	75,71	-0,0	24,39	Nein
WEA19	98,5	2,1	0,0	1327,78	0,0	73,46	-3,0	3,31	2,22	0,0	75,99	-0,0	24,61	Nein
WEA20	98,0	2,1	0,0	1636,25	0,0	75,28	-3,0	3,84	3,79	0,0	79,91	-0,0	20,19	Nein
WEA21	100,0	2,1	0,0	1657,91	0,0	75,39	-3,0	3,87	3,11	0,0	79,37	-0,0	22,73	Nein
WEA22	101,3	2,1	0,0	2034,97	0,0	77,17	-3,0	5,79	0,0	0,0	79,96	-0,0	23,44	Nein
WEA23	100,0	2,1	0,0	2353,07	0,0	78,43	-3,0	4,92	0,0	0,0	80,36	-0,0	21,74	Nein
WEA 1	104,4	2,1	0,0	2043,0	0,0	77,21	-3,0	5,0	4,63	0,0	83,83	-0,0	22,67	Nein
WEA 3	99,0	2,1	0,0	2082,68	0,0	77,37	-3,0	5,06	4,64	0,0	84,07	-0,0	17,03	Nein
WEA 4	104,4	2,1	0,0	1699,01	0,0	75,6	-3,0	4,39	4,07	0,0	81,06	-0,0	25,44	Nein
WEA 6	99,0	2,1	0,0	2301,74	0,0	78,24	-3,0	5,42	4,63	0,0	85,29	-0,0	15,81	Nein
WEA 7	99,0	2,1	0,0	1709,66	0,0	75,66	-3,0	4,41	3,39	0,0	80,45	-0,0	20,65	Nein
WEA 8	99,0	2,1	0,0	2071,1	0,0	77,32	-3,0	5,04	4,27	0,0	83,63	-0,0	17,47	Nein
WEA 9	104,4	2,1	0,0	1684,53	0,0	75,53	-3,0	4,36	0,0	0,0	76,89	-0,0	29,61	Nein
WEA 10	99,5	2,1	0,0	2471,86	0,0	78,86	-3,0	5,7	4,47	0,0	86,03	-0,0	15,57	Nein
WEA 11	102,0	2,1	0,0	2082,79	0,0	77,37	-3,0	5,06	0,0	0,0	79,44	-0,0	24,66	Nein
WEA 12	99,5	2,1	0,0	2773,76	0,0	79,86	-3,0	6,16	4,16	0,0	87,18	-0,0	14,42	Nein
WEA 13	99,5	2,1	0,0	2478,72	0,0	78,88	-3,0	5,71	0,0	0,0	81,59	-0,0	20,01	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WEA 14	99,5	2,1	0,0	2772,16	0,0	79,86	-3,0	6,15	0,0	0,0	83,01	-0,0	18,59	Nein
WEA 15	99,5	2,1	0,0	2453,64	0,0	78,8	-3,0	5,67	4,73	0,0	86,2	-0,0	15,4	Nein
WEA 16	99,5	2,1	0,0	3176,01	0,0	81,04	-3,0	6,73	4,3	0,0	89,07	-0,0	12,53	Nein
WA 07	98,0	2,1	0,0	3527,67	0,0	81,95	-3,0	5,76	3,69	0,0	88,4	-0,0	11,7	Nein
WA 08	100,0	2,1	0,0	4541,01	0,0	84,14	-3,0	6,7	2,38	0,0	90,22	-0,0	11,88	Nein
WA 02	99,5	2,1	0,0	4098,01	0,0	83,25	-3,0	7,02	1,43	0,0	88,7	-0,0	12,9	Nein
WA 03	100,5	2,1	0,0	4525,73	0,0	84,11	-3,0	7,45	4,13	0,0	92,7	-0,0	9,9	Nein
WA 04	101,4	2,1	0,0	4298,4	0,0	83,67	-3,0	7,23	4,68	0,0	92,58	-0,0	10,92	Nein
WA 05	100,0	2,1	0,0	3842,85	0,0	82,69	-3,0	6,75	3,93	0,0	90,37	-0,0	11,73	Nein
WA 06	99,0	2,1	0,0	3212,64	0,0	81,14	-3,0	6,03	3,16	0,0	87,33	-0,0	13,77	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	7511,78	0,0	88,51	-3,0	9,25	0,0	0,0	94,77	-0,0	12,13	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	7076,94	0,0	88,0	-3,0	8,98	0,0	0,0	93,97	-0,0	12,93	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	6327,42	0,0	87,02	-3,0	8,48	0,0	0,0	92,5	-0,0	14,4	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	6631,47	0,0	87,43	-3,0	8,68	0,0	0,0	93,12	-0,0	13,78	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	6879,2	0,0	87,75	-3,0	8,85	0,88	0,0	94,48	-0,0	12,42	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	5900,88	0,0	86,42	-3,0	8,17	0,0	0,0	91,59	-0,0	15,31	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	6158,46	0,0	86,79	-3,0	7,38	0,0	0,0	91,17	-0,0	9,63	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	5420,3	0,0	85,68	-3,0	7,82	0,0	0,0	90,5	-0,0	16,4	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	5697,41	0,0	86,11	-3,0	7,1	0,0	0,0	90,21	-0,0	10,59	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	5124,38	0,0	85,19	-3,0	6,02	0,0	0,0	88,21	-0,0	14,89	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	5137,08	0,0	85,21	-3,0	6,74	0,7	0,0	89,65	-0,0	11,15	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	4744,81	0,0	84,52	-3,0	7,28	0,36	0,0	89,16	-0,0	17,74	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	3731,11	0,0	82,44	-3,0	0,0	2,54	0,0	81,97	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	2561,7	-3,01	79,17	4,73	4,94	0,0	0,0	88,85	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	2607,65	-3,01	79,32	4,74	5,03	0,0	0,0	89,09	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	2486,32	-3,01	78,91	4,73	4,8	0,0	0,0	88,44	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	2510,12	-3,01	78,99	4,74	4,84	0,0	0,0	88,57	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	2509,8	-3,01	78,99	4,73	4,84	0,0	0,0	88,57	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	2487,4	-3,01	78,91	4,73	4,8	0,0	0,0	88,45	-0,0	0,0	Nein
													36,58	36,58
IO5 - Wilsen, Ringstraße 20														
WEA17	99,0	2,1	0,0	1228,03	0,0	72,78	-3,0	3,13	0,0	0,0	72,91	-0,0	28,19	Nein
WEA18	98,0	2,1	0,0	1653,12	0,0	75,37	-3,0	3,87	0,0	0,0	76,23	-0,0	23,87	Nein
WEA19	98,5	2,1	0,0	2161,69	0,0	77,7	-3,0	4,65	0,0	0,0	79,35	-0,0	21,25	Nein
WEA20	98,0	2,1	0,0	2423,04	0,0	78,69	-3,0	5,02	0,0	0,0	80,71	-0,0	19,39	Nein
WEA21	100,0	2,1	0,0	2740,01	0,0	79,76	-3,0	5,44	0,0	0,0	82,2	-0,0	19,9	Nein
WEA22	101,3	2,1	0,0	3109,27	0,0	80,85	-3,0	7,31	0,0	0,0	85,16	-0,0	18,24	Nein
WEA23	100,0	2,1	0,0	3257,0	0,0	81,26	-3,0	6,08	0,0	0,0	84,34	-0,0	17,76	Nein
WEA 1	104,4	2,1	0,0	2700,02	0,0	79,63	-3,0	6,05	0,0	0,0	82,67	-0,0	23,83	Nein
WEA 3	99,0	2,1	0,0	2337,03	0,0	78,37	-3,0	5,48	0,0	0,0	80,85	-0,0	20,25	Nein
WEA 4	104,4	2,1	0,0	2019,37	0,0	77,1	-3,0	4,95	0,0	0,0	79,06	-0,0	27,44	Nein
WEA 6	99,0	2,1	0,0	1803,31	0,0	76,12	-3,0	4,58	0,0	0,0	77,7	-0,0	23,4	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WEA 7	99,0	2,1	0,0	1525,13	0,0	74,67	-3,0	4,06	0,0	0,0	75,73	-0,0	25,37	Nein
WEA 8	99,0	2,1	0,0	1451,21	0,0	74,23	-3,0	3,92	0,0	0,0	75,15	-0,0	25,95	Nein
WEA 9	104,4	2,1	0,0	1119,97	0,0	71,98	-3,0	3,23	0,0	0,0	72,22	-0,0	34,28	Nein
WEA 10	99,5	2,1	0,0	1490,87	0,0	74,47	-3,0	3,99	0,0	0,0	75,46	-0,0	26,14	Nein
WEA 11	102,0	2,1	0,0	1056,72	0,0	71,48	-3,0	3,1	0,0	0,0	71,58	-0,0	32,52	Nein
WEA 12	99,5	2,1	0,0	1426,22	0,0	74,08	-3,0	3,87	0,0	0,0	74,95	-0,0	26,65	Nein
WEA 13	99,5	2,1	0,0	1013,65	0,0	71,12	-3,0	3,0	0,0	0,0	71,12	-0,0	30,48	Nein
WEA 14	99,5	2,1	0,0	917,9	0,0	70,26	-3,0	2,78	0,0	0,0	70,04	-0,0	31,56	Nein
WEA 15	99,5	2,1	0,0	2186,77	0,0	77,8	-3,0	5,24	0,0	0,0	80,03	-0,0	21,57	Nein
WEA 16	99,5	2,1	0,0	1638,27	0,0	75,29	-3,0	4,27	0,0	0,0	76,56	-0,0	25,04	Nein
WA 07	98,0	2,1	0,0	5081,06	0,0	85,12	-3,0	7,14	0,0	0,0	89,26	-0,0	10,84	Nein
WA 08	100,0	2,1	0,0	5947,66	0,0	86,49	-3,0	7,79	0,0	0,0	91,28	-0,0	10,82	Nein
WA 02	99,5	2,1	0,0	5572,28	0,0	85,92	-3,0	8,42	0,0	0,0	91,34	-0,0	10,26	Nein
WA 03	100,5	2,1	0,0	6060,11	0,0	86,65	-3,0	8,83	0,0	0,0	92,48	-0,0	10,12	Nein
WA 04	101,4	2,1	0,0	5986,01	0,0	86,54	-3,0	8,77	0,0	0,0	92,31	-0,0	11,19	Nein
WA 05	100,0	2,1	0,0	5449,34	0,0	85,73	-3,0	8,31	0,0	0,0	91,04	-0,0	11,06	Nein
WA 06	99,0	2,1	0,0	4848,85	0,0	84,71	-3,0	7,76	0,0	0,0	89,48	-0,0	11,62	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	8422,27	0,0	89,51	-3,0	9,79	0,0	0,0	96,3	-0,0	10,6	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	7983,37	0,0	89,04	-3,0	9,54	0,0	0,0	95,58	-0,0	11,32	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	7134,37	0,0	88,07	-3,0	9,01	0,0	0,0	94,08	-0,0	12,82	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	7557,76	0,0	88,57	-3,0	9,28	0,0	0,0	94,85	-0,0	12,05	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	7895,19	0,0	88,95	-3,0	9,48	0,0	0,0	95,43	-0,0	11,47	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	6707,17	0,0	87,53	-3,0	8,73	0,0	0,0	93,26	-0,0	13,64	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	7064,83	0,0	87,98	-3,0	7,89	0,0	0,0	92,87	-0,0	7,93	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	6250,71	0,0	86,92	-3,0	8,42	0,0	0,0	92,34	-0,0	14,56	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	6636,47	0,0	87,44	-3,0	7,65	0,0	0,0	92,09	-0,0	8,71	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	6165,77	0,0	86,8	-3,0	6,63	0,0	0,0	90,43	-0,0	12,67	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	6319,83	0,0	87,01	-3,0	7,47	0,0	0,0	91,49	-0,0	9,31	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	5931,81	0,0	86,46	-3,0	8,2	0,0	0,0	91,66	-0,0	15,24	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	5168,43	0,0	85,27	-3,0	0,0	0,0	0,0	82,27	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	523,27	-3,01	65,37	4,58	1,01	0,0	0,0	70,97	-0,0	10,04	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	587,84	-3,01	66,39	4,62	1,13	0,0	0,0	72,14	-0,0	8,87	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	525,39	-3,01	65,41	4,57	1,01	0,0	0,0	70,99	-0,0	12,02	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	557,12	-3,01	65,92	4,6	1,08	0,0	0,0	71,59	-0,0	11,42	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	537,34	-3,01	65,6	4,59	1,04	0,0	0,0	71,23	-0,0	14,78	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	506,94	-3,01	65,1	4,56	0,98	0,0	0,0	70,64	-0,0	15,37	Nein
													40,78	40,78
IO 6 - Kreien, Wilsener Chaussee														
WEA17	99,0	2,1	0,0	2037,31	0,0	77,18	-3,0	4,47	0,0	0,0	78,65	-0,0	22,45	Nein
WEA18	98,0	2,1	0,0	2101,74	0,0	77,45	-3,0	4,56	0,0	0,0	79,01	-0,0	21,09	Nein
WEA19	98,5	2,1	0,0	2538,08	0,0	79,09	-3,0	5,18	0,0	0,0	81,27	-0,0	19,33	Nein
WEA20	98,0	2,1	0,0	2621,31	0,0	79,37	-3,0	5,29	0,0	0,0	81,66	-0,0	18,44	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WEA21	100,0	2,1	0,0	2971,26	0,0	80,46	-3,0	5,74	0,0	0,0	83,2	-0,0	18,9	Nein
WEA22	101,3	2,1	0,0	3209,5	0,0	81,13	-3,0	7,43	0,0	0,0	85,56	-0,0	17,84	Nein
WEA23	100,0	2,1	0,0	3209,92	0,0	81,13	-3,0	6,03	0,0	0,0	84,16	-0,0	17,94	Nein
WEA 1	104,4	2,1	0,0	2689,36	0,0	79,59	-3,0	6,03	0,0	0,0	82,62	-0,0	23,88	Nein
WEA 3	99,0	2,1	0,0	2240,23	0,0	78,01	-3,0	5,32	0,0	0,0	80,33	-0,0	20,77	Nein
WEA 4	104,4	2,1	0,0	2171,74	0,0	77,74	-3,0	5,21	0,0	0,0	79,95	-0,0	26,55	Nein
WEA 6	99,0	2,1	0,0	1515,29	0,0	74,61	-3,0	4,04	0,0	0,0	75,65	-0,0	25,45	Nein
WEA 7	99,0	2,1	0,0	1774,16	0,0	75,98	-3,0	4,52	0,0	0,0	77,5	-0,0	23,6	Nein
WEA 8	99,0	2,1	0,0	1425,94	0,0	74,08	-3,0	3,87	0,0	0,0	74,95	-0,0	26,15	Nein
WEA 9	104,4	2,1	0,0	1622,76	0,0	75,21	-3,0	4,24	0,0	0,0	76,45	-0,0	30,05	Nein
WEA 10	99,5	2,1	0,0	1077,63	0,0	71,65	-3,0	3,14	0,0	0,0	71,79	-0,0	29,81	Nein
WEA 11	102,0	2,1	0,0	1232,85	0,0	72,82	-3,0	3,47	0,0	0,0	73,29	-0,0	30,81	Nein
WEA 12	99,5	2,1	0,0	697,26	0,0	67,87	-3,0	2,25	0,0	0,0	67,11	-0,0	34,49	Nein
WEA 13	99,5	2,1	0,0	823,57	0,0	69,31	-3,0	2,56	0,0	0,0	68,87	-0,0	32,73	Nein
WEA 14	99,5	2,1	0,0	588,22	0,0	66,39	-3,0	1,96	0,0	0,0	65,35	-0,0	36,25	Nein
WEA 15	99,5	2,1	0,0	1801,97	0,0	76,11	-3,0	4,57	0,0	0,0	77,69	-0,0	23,91	Nein
WEA 16	99,5	2,1	0,0	452,38	0,0	64,11	-3,0	1,59	0,0	0,0	62,7	-0,0	38,9	Nein
WA 07	98,0	2,1	0,0	5153,41	0,0	85,24	-3,0	7,2	0,0	0,0	89,44	-0,0	10,66	Nein
WA 08	100,0	2,1	0,0	5841,7	0,0	86,33	-3,0	7,72	0,0	0,0	91,05	-0,0	11,05	Nein
WA 02	99,5	2,1	0,0	5543,97	0,0	85,88	-3,0	8,39	0,0	0,0	91,27	-0,0	10,33	Nein
WA 03	100,5	2,1	0,0	6039,57	0,0	86,62	-3,0	8,81	0,0	0,0	92,43	-0,0	10,17	Nein
WA 04	101,4	2,1	0,0	6088,16	0,0	86,69	-3,0	8,85	0,0	0,0	92,54	-0,0	10,96	Nein
WA 05	100,0	2,1	0,0	5528,2	0,0	85,85	-3,0	8,38	0,0	0,0	91,23	-0,0	10,87	Nein
WA 06	99,0	2,1	0,0	5004,73	0,0	84,99	-3,0	7,91	0,0	0,0	89,9	-0,0	11,2	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	7855,37	0,0	88,9	-3,0	9,46	0,0	0,0	95,36	-0,0	11,54	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	7430,23	0,0	88,42	-3,0	9,2	0,0	0,0	94,62	-0,0	12,28	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	6557,13	0,0	87,33	-3,0	8,63	0,0	0,0	92,97	-0,0	13,93	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	7034,95	0,0	87,95	-3,0	8,95	0,0	0,0	93,89	-0,0	13,01	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	7415,34	0,0	88,4	-3,0	9,19	0,0	0,0	94,59	-0,0	12,31	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	6152,36	0,0	86,78	-3,0	8,35	0,0	0,0	92,13	-0,0	14,77	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	6553,07	0,0	87,33	-3,0	7,61	0,0	0,0	91,94	-0,0	8,86	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	5739,24	0,0	86,18	-3,0	8,06	0,0	0,0	91,23	-0,0	15,67	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	6169,19	0,0	86,8	-3,0	7,38	0,0	0,0	91,19	-0,0	9,61	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	5795,03	0,0	86,26	-3,0	6,42	0,0	0,0	89,68	-0,0	13,42	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	6032,55	0,0	86,61	-3,0	7,3	0,0	0,0	90,91	-0,0	9,89	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	5674,85	0,0	86,08	-3,0	8,01	0,0	0,0	91,09	-0,0	15,81	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	5149,65	0,0	85,24	-3,0	0,0	0,0	0,0	82,24	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	925,27	-3,01	70,33	4,68	1,79	0,0	0,0	76,8	-0,0	4,21	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	860,27	-3,01	69,69	4,68	1,66	0,0	0,0	76,04	-0,0	4,97	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	946,39	-3,01	70,52	4,69	1,83	0,0	0,0	77,04	-0,0	5,97	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	913,44	-3,01	70,21	4,69	1,76	0,0	0,0	76,67	-0,0	6,34	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	928,03	-3,01	70,35	4,69	1,79	0,0	0,0	76,83	-0,0	9,18	Nein

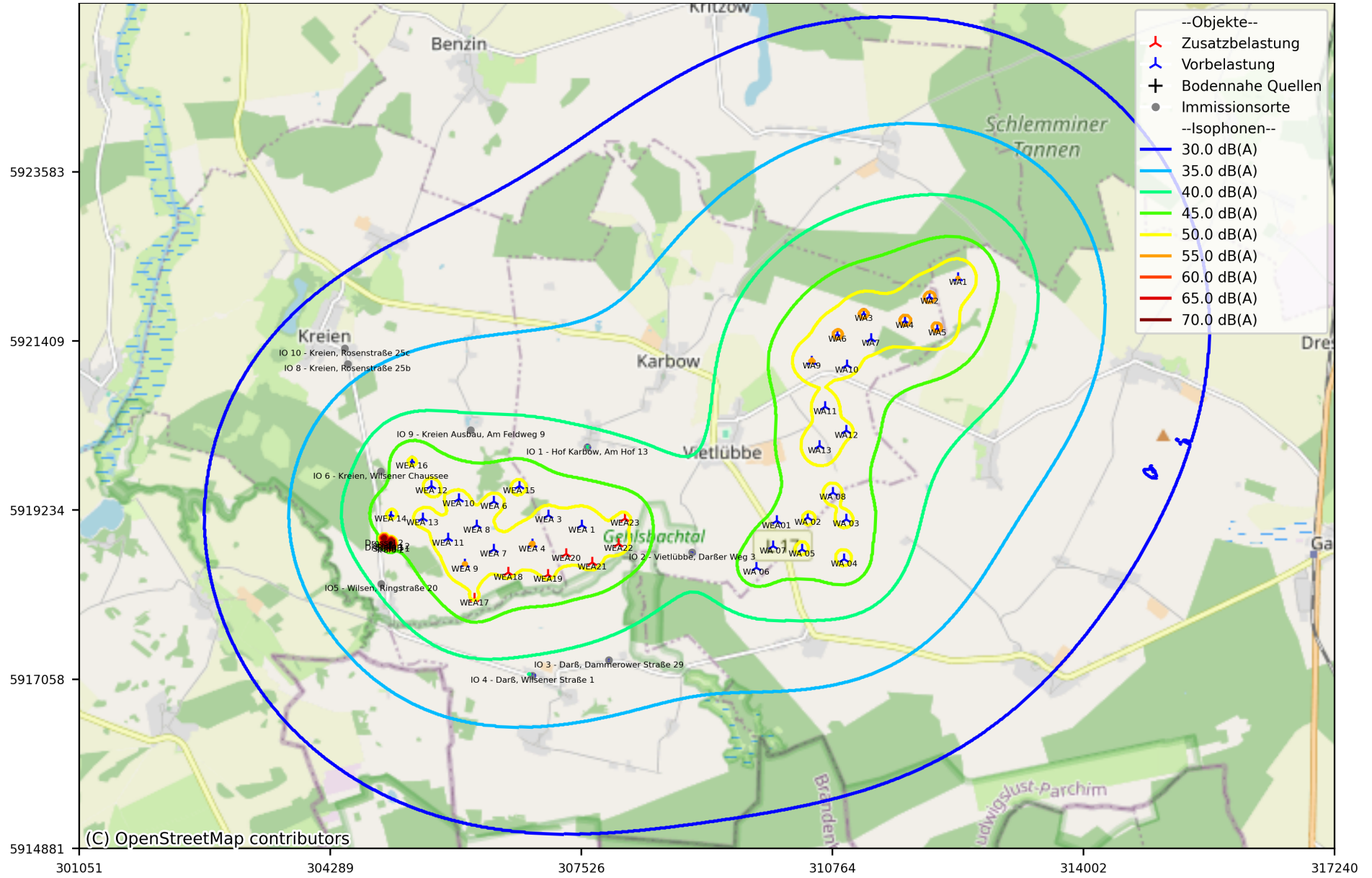
Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	959,43	-3,01	70,64	4,69	1,85	0,0	0,0	77,18	-0,0	8,83	Nein
													43,6	43,6
IO 8 - Kreien, Rosenstraße 25b														
WEA17	99,0	2,1	0,0	3435,06	0,0	81,72	-3,0	6,29	0,0	0,0	85,01	-0,0	16,09	Nein
WEA18	98,0	2,1	0,0	3393,79	0,0	81,61	-3,0	6,25	0,0	0,0	84,86	-0,0	15,24	Nein
WEA19	98,5	2,1	0,0	3749,45	0,0	82,48	-3,0	6,65	0,0	0,0	86,13	-0,0	14,47	Nein
WEA20	98,0	2,1	0,0	3734,98	0,0	82,45	-3,0	6,63	0,0	0,0	86,08	-0,0	14,02	Nein
WEA21	100,0	2,1	0,0	4061,67	0,0	83,17	-3,0	6,98	0,0	0,0	87,16	-0,0	14,94	Nein
WEA22	101,3	2,1	0,0	4195,32	0,0	83,46	-3,0	8,54	0,0	0,0	88,99	-0,0	14,41	Nein
WEA23	100,0	2,1	0,0	4095,5	0,0	83,25	-3,0	7,02	0,0	0,0	87,26	-0,0	14,84	Nein
WEA 1	104,4	2,1	0,0	3670,19	0,0	82,29	-3,0	7,39	0,0	0,0	86,68	-0,0	19,82	Nein
WEA 3	99,0	2,1	0,0	3243,9	0,0	81,22	-3,0	6,82	0,0	0,0	85,05	-0,0	16,05	Nein
WEA 4	104,4	2,1	0,0	3328,45	0,0	81,44	-3,0	6,94	0,0	0,0	85,38	-0,0	21,12	Nein
WEA 6	99,0	2,1	0,0	2590,73	0,0	79,27	-3,0	5,88	0,0	0,0	82,15	-0,0	18,95	Nein
WEA 7	99,0	2,1	0,0	3043,67	0,0	80,67	-3,0	6,55	0,0	0,0	84,21	-0,0	16,89	Nein
WEA 8	99,0	2,1	0,0	2666,04	0,0	79,52	-3,0	5,99	0,0	0,0	82,51	-0,0	18,59	Nein
WEA 9	104,4	2,1	0,0	2994,99	0,0	80,53	-3,0	6,48	0,0	0,0	84,0	-0,0	22,5	Nein
WEA 10	99,5	2,1	0,0	2257,15	0,0	78,07	-3,0	5,35	0,0	0,0	80,42	-0,0	21,18	Nein
WEA 11	102,0	2,1	0,0	2596,14	0,0	79,29	-3,0	5,89	0,0	0,0	82,17	-0,0	21,93	Nein
WEA 12	99,5	2,1	0,0	1911,89	0,0	76,63	-3,0	4,77	0,0	0,0	78,4	-0,0	23,2	Nein
WEA 13	99,5	2,1	0,0	2213,59	0,0	77,9	-3,0	5,28	0,0	0,0	80,18	-0,0	21,42	Nein
WEA 14	99,5	2,1	0,0	2019,39	0,0	77,1	-3,0	4,95	0,0	0,0	79,06	-0,0	22,54	Nein
WEA 15	99,5	2,1	0,0	2717,88	0,0	79,68	-3,0	6,07	0,0	0,0	82,76	-0,0	18,84	Nein
WEA 16	99,5	2,1	0,0	1506,29	0,0	74,56	-3,0	4,02	0,0	0,0	75,58	-0,0	26,02	Nein
WA 07	98,0	2,1	0,0	5970,36	0,0	86,52	-3,0	7,81	0,0	0,0	91,33	-0,0	8,77	Nein
WA 08	100,0	2,1	0,0	6477,82	0,0	87,23	-3,0	8,16	0,0	0,0	92,39	-0,0	9,71	Nein
WA 02	99,5	2,1	0,0	6260,38	0,0	86,93	-3,0	8,99	0,0	0,0	92,92	-0,0	8,68	Nein
WA 03	100,5	2,1	0,0	6739,14	0,0	87,57	-3,0	9,36	0,0	0,0	93,93	-0,0	8,67	Nein
WA 04	101,4	2,1	0,0	6884,95	0,0	87,76	-3,0	9,47	0,0	0,0	94,23	-0,0	9,27	Nein
WA 05	100,0	2,1	0,0	6331,18	0,0	87,03	-3,0	9,04	0,0	0,0	93,07	-0,0	9,03	Nein
WA 06	99,0	2,1	0,0	5891,97	0,0	86,41	-3,0	8,69	0,0	0,0	92,09	-0,0	9,01	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	7954,18	0,0	89,01	-3,0	9,52	0,0	0,0	95,53	-0,0	11,37	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	7558,56	0,0	88,57	-3,0	9,28	0,0	0,0	94,85	-0,0	12,05	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	6693,23	0,0	87,51	-3,0	8,72	0,0	0,0	93,24	-0,0	13,66	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	7211,3	0,0	88,16	-3,0	9,06	0,0	0,0	94,22	-0,0	12,68	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	7624,0	0,0	88,64	-3,0	9,32	0,0	0,0	94,96	-0,0	11,94	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	6332,67	0,0	87,03	-3,0	8,48	0,0	0,0	92,51	-0,0	14,39	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	6761,52	0,0	87,6	-3,0	7,72	0,0	0,0	92,33	-0,0	8,47	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	5989,03	0,0	86,55	-3,0	8,24	0,0	0,0	91,78	-0,0	15,12	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	6443,23	0,0	87,18	-3,0	7,54	0,0	0,0	91,73	-0,0	9,07	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	6187,46	0,0	86,83	-3,0	6,64	0,0	0,0	90,47	-0,0	12,63	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	6494,14	0,0	87,25	-3,0	7,57	0,0	0,0	91,82	-0,0	8,98	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA13	106,9	0,0	0,0	6183,62	0,0	86,82	-3,0	8,38	0,0	0,0	92,2	-0,0	14,7	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	5895,08	0,0	86,41	-3,0	0,0	0,0	0,0	83,41	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	2356,35	-3,01	78,44	4,72	4,55	0,0	0,0	87,71	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	2292,14	-3,01	78,2	4,72	4,42	0,0	0,0	87,35	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	2388,34	-3,01	78,56	4,72	4,61	0,0	0,0	87,89	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	2355,83	-3,01	78,44	4,72	4,55	0,0	0,0	87,71	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	2368,6	-3,01	78,49	4,72	4,57	0,0	0,0	87,78	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	2399,57	-3,01	78,6	4,72	4,63	0,0	0,0	87,95	-0,0	0,0	Nein
													33,85	33,85
IO 9 - Kreien Ausbau, Am Feldweg 9														
WEA17	99,0	2,1	0,0	2173,54	0,0	77,74	-3,0	4,67	0,0	0,0	79,41	-0,0	21,69	Nein
WEA18	98,0	2,1	0,0	1903,47	0,0	76,59	-3,0	4,26	0,0	0,0	77,85	-0,0	22,25	Nein
WEA19	98,5	2,1	0,0	2116,97	0,0	77,51	-3,0	4,58	0,0	0,0	79,1	-0,0	21,5	Nein
WEA20	98,0	2,1	0,0	2020,37	0,0	77,11	-3,0	4,44	0,0	0,0	78,55	-0,0	21,55	Nein
WEA21	100,0	2,1	0,0	2319,13	0,0	78,31	-3,0	4,88	0,0	0,0	80,18	-0,0	21,92	Nein
WEA22	101,3	2,1	0,0	2408,79	0,0	78,64	-3,0	6,36	0,0	0,0	82,0	-0,0	21,4	Nein
WEA23	100,0	2,1	0,0	2296,32	0,0	78,22	-3,0	4,84	0,0	0,0	80,06	-0,0	22,04	Nein
WEA 1	104,4	2,1	0,0	1892,68	0,0	76,54	-3,0	4,73	0,0	0,0	78,28	-0,0	28,22	Nein
WEA 3	99,0	2,1	0,0	1492,7	0,0	74,48	-3,0	4,0	0,0	0,0	75,48	-0,0	25,62	Nein
WEA 4	104,4	2,1	0,0	1677,42	0,0	75,49	-3,0	4,35	0,0	0,0	76,84	-0,0	29,66	Nein
WEA 6	99,0	2,1	0,0	980,26	0,0	70,83	-3,0	2,92	0,0	0,0	70,75	-0,0	30,35	Nein
WEA 7	99,0	2,1	0,0	1571,87	0,0	74,93	-3,0	4,15	0,0	0,0	76,08	-0,0	25,02	Nein
WEA 8	99,0	2,1	0,0	1240,04	0,0	72,87	-3,0	3,49	0,0	0,0	73,36	-0,0	27,74	Nein
WEA 9	104,4	2,1	0,0	1739,02	0,0	75,81	-3,0	4,46	0,0	0,0	77,27	-0,0	29,23	Nein
WEA 10	99,5	2,1	0,0	914,38	0,0	70,22	-3,0	2,77	0,0	0,0	70,0	-0,0	31,6	Nein
WEA 11	102,0	2,1	0,0	1432,81	0,0	74,12	-3,0	3,88	0,0	0,0	75,0	-0,0	29,1	Nein
WEA 12	99,5	2,1	0,0	896,14	0,0	70,05	-3,0	2,73	0,0	0,0	69,78	-0,0	31,82	Nein
WEA 13	99,5	2,1	0,0	1303,34	0,0	73,3	-3,0	3,62	0,0	0,0	73,92	-0,0	27,68	Nein
WEA 14	99,5	2,1	0,0	1507,18	0,0	74,56	-3,0	4,02	0,0	0,0	75,59	-0,0	26,01	Nein
WEA 15	99,5	2,1	0,0	965,59	0,0	70,7	-3,0	2,89	0,0	0,0	70,59	-0,0	31,01	Nein
WEA 16	99,5	2,1	0,0	874,54	0,0	69,84	-3,0	2,68	0,0	0,0	69,52	-0,0	32,08	Nein
WA 07	98,0	2,1	0,0	4178,63	0,0	83,42	-3,0	6,38	0,0	0,0	86,8	-0,0	13,3	Nein
WA 08	100,0	2,1	0,0	4743,07	0,0	84,52	-3,0	6,87	0,0	0,0	88,39	-0,0	13,71	Nein
WA 02	99,5	2,1	0,0	4495,11	0,0	84,05	-3,0	7,42	0,0	0,0	88,48	-0,0	13,12	Nein
WA 03	100,5	2,1	0,0	4981,59	0,0	84,95	-3,0	7,89	0,0	0,0	89,84	-0,0	12,76	Nein
WA 04	101,4	2,1	0,0	5100,1	0,0	85,15	-3,0	8,0	0,0	0,0	90,15	-0,0	13,35	Nein
WA 05	100,0	2,1	0,0	4543,42	0,0	84,15	-3,0	7,47	0,0	0,0	88,62	-0,0	13,48	Nein
WA 06	99,0	2,1	0,0	4091,72	0,0	83,24	-3,0	7,01	0,0	0,0	87,25	-0,0	13,85	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	6586,53	0,0	87,37	-3,0	8,65	0,0	0,0	93,03	-0,0	13,87	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	6164,25	0,0	86,8	-3,0	8,36	0,0	0,0	92,16	-0,0	14,74	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	5290,18	0,0	85,47	-3,0	7,72	0,0	0,0	90,19	-0,0	16,71	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	5775,15	0,0	86,23	-3,0	8,08	0,0	0,0	91,31	-0,0	15,59	Nein

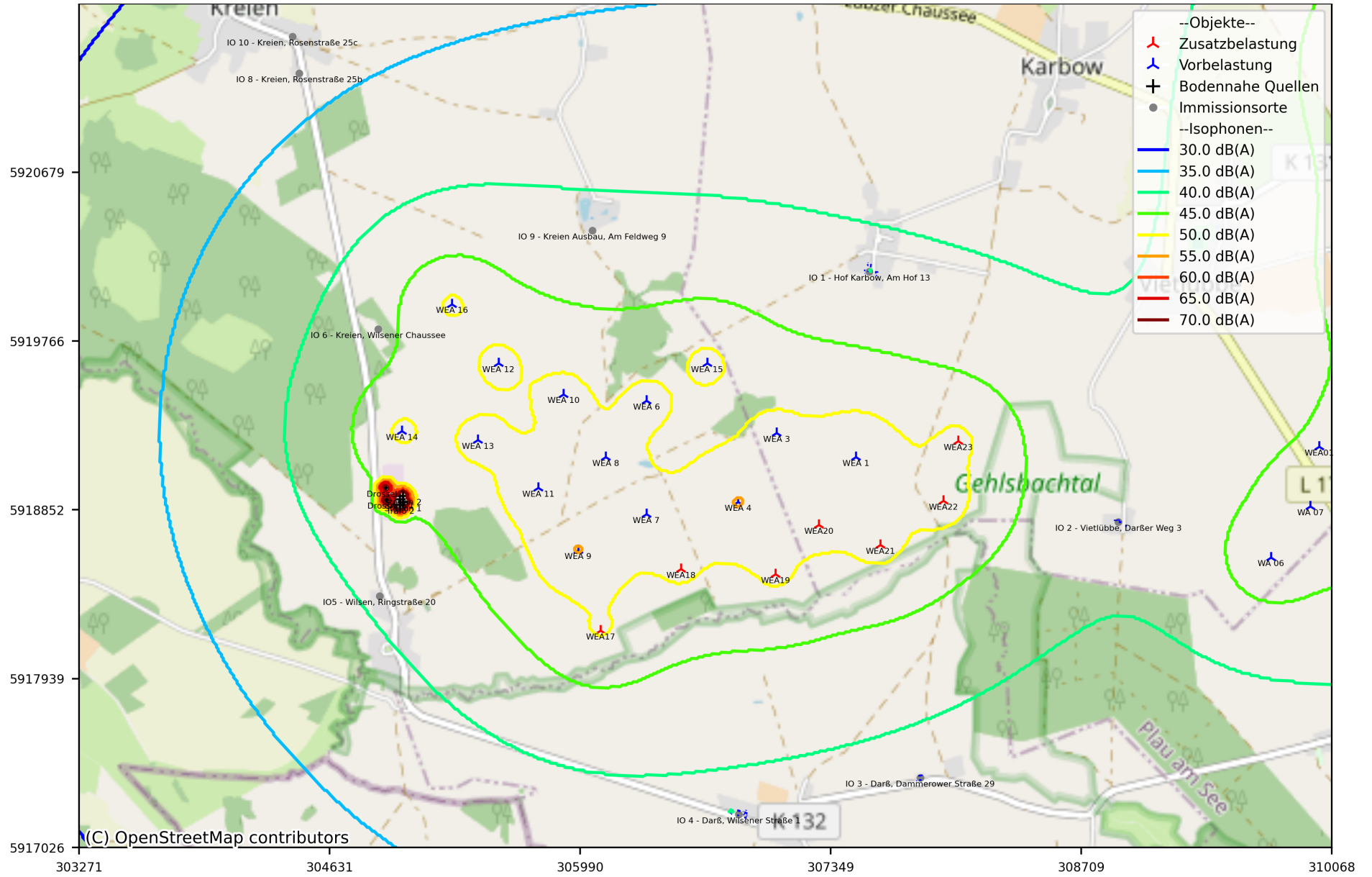
Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA5	106,9	0,0	0,0	6162,42	0,0	86,8	-3,0	8,36	0,0	0,0	92,16	-0,0	14,74	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	4890,53	0,0	84,79	-3,0	7,4	0,0	0,0	89,18	-0,0	17,72	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	5297,43	0,0	85,48	-3,0	6,84	0,0	0,0	89,32	-0,0	11,48	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	4488,6	0,0	84,04	-3,0	7,06	0,0	0,0	88,1	-0,0	18,8	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	4925,95	0,0	84,85	-3,0	6,6	0,0	0,0	88,45	-0,0	12,35	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	4583,97	0,0	84,22	-3,0	5,68	0,0	0,0	86,9	-0,0	16,2	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	4848,68	0,0	84,71	-3,0	6,54	0,0	0,0	88,26	-0,0	12,54	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	4509,13	0,0	84,08	-3,0	7,08	0,0	0,0	88,16	-0,0	18,74	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	4119,27	0,0	83,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	80,3	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	1836,62	-3,01	76,28	4,77	3,54	0,0	0,0	84,6	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	1787,48	-3,01	76,04	4,77	3,45	0,0	0,0	84,27	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	1793,29	-3,01	76,07	4,77	3,46	0,0	0,0	84,31	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	1767,24	-3,01	75,95	4,77	3,41	0,0	0,0	84,13	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	1789,86	-3,01	76,06	4,77	3,45	0,0	0,0	84,29	-0,0	1,73	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	1814,67	-3,01	76,18	4,77	3,5	0,0	0,0	84,45	-0,0	1,56	Nein
													41,49	41,49
IO 10 - Kreien, Rosenstraße 25c														
WEA17	99,0	2,1	0,0	3629,09	0,0	82,2	-3,0	6,51	0,0	0,0	85,71	-0,0	15,39	Nein
WEA18	98,0	2,1	0,0	3575,88	0,0	82,07	-3,0	6,45	0,0	0,0	85,52	-0,0	14,58	Nein
WEA19	98,5	2,1	0,0	3921,19	0,0	82,87	-3,0	6,83	0,0	0,0	86,7	-0,0	13,9	Nein
WEA20	98,0	2,1	0,0	3895,86	0,0	82,81	-3,0	6,81	0,0	0,0	86,62	-0,0	13,48	Nein
WEA21	100,0	2,1	0,0	4218,17	0,0	83,5	-3,0	7,14	0,0	0,0	87,65	-0,0	14,45	Nein
WEA22	101,3	2,1	0,0	4338,83	0,0	83,75	-3,0	8,68	0,0	0,0	89,43	-0,0	13,97	Nein
WEA23	100,0	2,1	0,0	4227,75	0,0	83,52	-3,0	7,15	0,0	0,0	87,68	-0,0	14,42	Nein
WEA 1	104,4	2,1	0,0	3816,5	0,0	82,63	-3,0	7,57	0,0	0,0	87,21	-0,0	19,29	Nein
WEA 3	99,0	2,1	0,0	3396,2	0,0	81,62	-3,0	7,03	0,0	0,0	85,65	-0,0	15,45	Nein
WEA 4	104,4	2,1	0,0	3496,39	0,0	81,87	-3,0	7,16	0,0	0,0	86,04	-0,0	20,46	Nein
WEA 6	99,0	2,1	0,0	2757,15	0,0	79,81	-3,0	6,13	0,0	0,0	82,94	-0,0	18,16	Nein
WEA 7	99,0	2,1	0,0	3224,9	0,0	81,17	-3,0	6,8	0,0	0,0	84,97	-0,0	16,13	Nein
WEA 8	99,0	2,1	0,0	2846,8	0,0	80,09	-3,0	6,26	0,0	0,0	83,35	-0,0	17,75	Nein
WEA 9	104,4	2,1	0,0	3186,98	0,0	81,07	-3,0	6,75	0,0	0,0	84,81	-0,0	21,69	Nein
WEA 10	99,5	2,1	0,0	2436,79	0,0	78,74	-3,0	5,64	0,0	0,0	81,38	-0,0	20,22	Nein
WEA 11	102,0	2,1	0,0	2788,6	0,0	79,91	-3,0	6,18	0,0	0,0	83,08	-0,0	21,02	Nein
WEA 12	99,5	2,1	0,0	2099,05	0,0	77,44	-3,0	5,09	0,0	0,0	79,53	-0,0	22,07	Nein
WEA 13	99,5	2,1	0,0	2410,12	0,0	78,64	-3,0	5,6	0,0	0,0	81,24	-0,0	20,36	Nein
WEA 14	99,5	2,1	0,0	2221,91	0,0	77,93	-3,0	5,29	0,0	0,0	80,23	-0,0	21,37	Nein
WEA 15	99,5	2,1	0,0	2867,06	0,0	80,15	-3,0	6,29	0,0	0,0	83,44	-0,0	18,16	Nein
WEA 16	99,5	2,1	0,0	1694,89	0,0	75,58	-3,0	4,38	0,0	0,0	76,96	-0,0	24,64	Nein
WA 07	98,0	2,1	0,0	6084,97	0,0	86,69	-3,0	7,89	0,0	0,0	91,58	-0,0	8,52	Nein
WA 08	100,0	2,1	0,0	6566,83	0,0	87,35	-3,0	8,22	0,0	0,0	92,57	-0,0	9,53	Nein
WA 02	99,5	2,1	0,0	6360,83	0,0	87,07	-3,0	9,07	0,0	0,0	93,14	-0,0	8,46	Nein
WA 03	100,5	2,1	0,0	6835,81	0,0	87,7	-3,0	9,43	0,0	0,0	94,13	-0,0	8,47	Nein

Schallquelle	Lw [dB(A)]	SZ [dB]	korr. [dB]	Abstand [m]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Agr [dB]	Aatm [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	Atotal [dB]	Ref. [dB]	Lr [dB(A)]	gefiltert
WA 04	101,4	2,1	0,0	6994,16	0,0	87,89	-3,0	9,55	0,0	0,0	94,45	-0,0	9,05	Nein
WA 05	100,0	2,1	0,0	6442,8	0,0	87,18	-3,0	9,13	0,0	0,0	93,31	-0,0	8,79	Nein
WA 06	99,0	2,1	0,0	6015,98	0,0	86,59	-3,0	8,79	0,0	0,0	92,38	-0,0	8,72	Nein
WA1	106,9	0,0	0,0	7964,95	0,0	89,02	-3,0	9,53	0,0	0,0	95,55	-0,0	11,35	Nein
WA2	106,9	0,0	0,0	7574,58	0,0	88,59	-3,0	9,29	0,0	0,0	94,88	-0,0	12,02	Nein
WA3	106,9	0,0	0,0	6713,23	0,0	87,54	-3,0	8,74	0,0	0,0	93,28	-0,0	13,62	Nein
WA4	106,9	0,0	0,0	7235,09	0,0	88,19	-3,0	9,08	0,0	0,0	94,27	-0,0	12,63	Nein
WA5	106,9	0,0	0,0	7651,02	0,0	88,67	-3,0	9,34	0,0	0,0	95,01	-0,0	11,89	Nein
WA6	106,9	0,0	0,0	6360,26	0,0	87,07	-3,0	8,5	0,0	0,0	92,57	-0,0	14,33	Nein
WA7	100,8	0,0	0,0	6791,32	0,0	87,64	-3,0	7,74	0,0	0,0	92,38	-0,0	8,42	Nein
WA9	106,9	0,0	0,0	6027,75	0,0	86,6	-3,0	8,26	0,0	0,0	91,87	-0,0	15,03	Nein
WA10	100,8	0,0	0,0	6483,32	0,0	87,24	-3,0	7,57	0,0	0,0	91,8	-0,0	9,0	Nein
WA11	103,1	0,0	0,0	6244,8	0,0	86,91	-3,0	6,67	0,0	0,0	90,58	-0,0	12,52	Nein
WA12	100,8	0,0	0,0	6559,65	0,0	87,34	-3,0	7,61	0,0	0,0	91,95	-0,0	8,85	Nein
WA13	106,9	0,0	0,0	6256,69	0,0	86,93	-3,0	8,43	0,0	0,0	92,35	-0,0	14,55	Nein
WEA01	0,0	0,0	0,0	6000,64	0,0	86,56	-3,0	0,0	0,0	0,0	83,56	-0,0	0,0	Nein
Drossel 1	78,0	0,0	0,0	2559,83	-3,01	79,16	4,77	4,94	0,0	0,0	88,87	-0,0	0,0	Nein
Drossel 2	78,0	0,0	0,0	2495,6	-3,01	78,94	4,77	4,82	0,0	0,0	88,53	-0,0	0,0	Nein
Station 1	80,0	0,0	0,0	2591,55	-3,01	79,27	4,77	5,0	0,0	0,0	89,04	-0,0	0,0	Nein
Station 2	80,0	0,0	0,0	2559,01	-3,01	79,16	4,77	4,94	0,0	0,0	88,87	-0,0	0,0	Nein
Trafo 1	83,0	0,0	0,0	2571,87	-3,01	79,2	4,77	4,96	0,0	0,0	88,94	-0,0	0,0	Nein
Trafo 2	83,0	0,0	0,0	2602,86	-3,01	79,31	4,77	5,02	0,0	0,0	89,1	-0,0	0,0	Nein
													33,01	33,01


Lageplan/Isophonenkarte

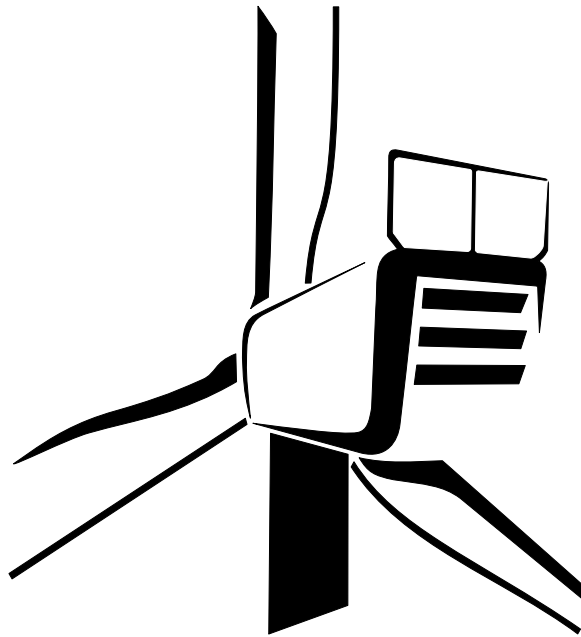


Lageplan/Isophonenkarte Projektgebiet






Anhang II - Herstellerdokumente

	Sales document	Doc.: 2017739IN
		Rev.: 11
Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel		Page: 1



Language: English
Department: Engineering / TAP

Author  05-03-2025	Reviewer  11-03-2025	Approver  12-03-2025
---	---	---



Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel

Nordex N163/6.X

© Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany

All rights reserved. Observe protection notice ISO 16016.

Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Nordex N163/6.X – Operating modes and hub heights / Betriebsweisen und Nabenhöhen

operating mode / Betriebsweise	rated power / Nennleistung [kW]	available hub heights / verfügbare Nabenhöhen [m]											
		98	104	108	113	118	119	134	138	148	159	164	169
Mode 0	7000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 1	6800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 2	6690	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Mode 3	6530	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Mode 4	6370	●	●	●	●	●	●	–	–	–	●	●	●
Mode 5	6240	●	●	●	●	●	●	–	–	–	●	●	●
Mode 6	6080	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	●	●
Mode 7	5940	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○
Mode 8	5820	○	○	○	○	○	○	○	–	○	–	○	○
Mode 9	5270	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–
Mode 10	5180	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–
Mode 11	4810	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 12	4520	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 13	4230	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 14	3870	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 15	3620	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 16	3380	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 17	3180	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- mode available / Betriebsweise verfügbar
- mode on request / Betriebsweise auf Anfrage
- mode not available / Betriebsweise nicht verfügbar

Abbreviations / Abkürzungen:

STE ... Serrated Trailing Edge / Serrations

Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel
Nordex N163/6.X with and without / mit und ohne serrated trailing edge

Basis / Grundlagen:

The expected octave sound power levels of the Nordex N163/6.X are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. These values are valid for 98 m, 104 m, 108 m, 113 m, 118 m, 119 m, 134 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m and 169 m (see available hub heights on pg. 2). The expected octave sound power levels are only for information and will not be warranted.


Die erwarteten Oktav-Schalleistungspegel der Nordex N163/6.X werden auf der Basis aerodynamischer Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schalleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 98 m, 104 m, 108 m, 113 m, 118 m, 119 m, 134 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 m (siehe verfügbare Nabenhöhen auf S. 2). Die erwarteten Oktav-Schalleistungspegel dienen nur der Information und werden nicht gewährleistet.

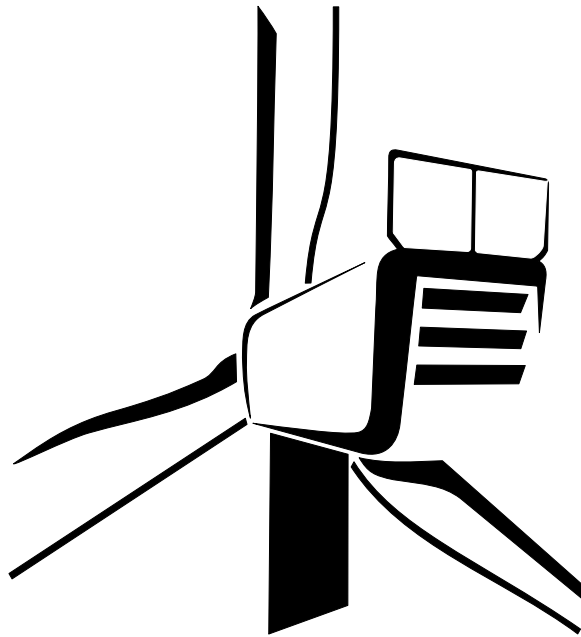
Nordex N163/6.X without STE / ohne STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Mode 0	88.6	97.8	100.3	101.6	103.5	104.2	97.4	83.0	109.4
Mode 1	88.4	97.6	100.1	101.4	103.3	104.0	97.2	82.8	109.2
Mode 2	88.0	97.2	99.7	101.0	102.9	103.6	96.8	82.4	108.8
Mode 3	87.5	96.7	99.2	100.5	102.4	103.1	96.3	81.9	108.3
Mode 4	87.0	96.2	98.7	100.0	101.9	102.6	95.8	81.4	107.8
Mode 5	86.5	95.7	98.2	99.5	101.4	102.1	95.3	80.9	107.3
Mode 6	86.0	95.2	97.7	99.0	100.9	101.6	94.8	80.4	106.8
Mode 7	85.5	94.7	97.2	98.5	100.4	101.1	94.3	79.9	106.3
Mode 8	85.0	94.2	96.7	98.0	99.9	100.6	93.8	79.4	105.8
Mode 9	83.0	92.2	94.7	96.0	97.9	98.6	91.8	77.4	103.8
Mode 10	82.5	91.7	94.2	95.5	97.4	98.1	91.3	76.9	103.3
Mode 11	82.0	91.2	93.7	95.0	96.9	97.6	90.8	76.4	102.8
Mode 12	81.5	90.7	93.2	94.5	96.4	97.1	90.3	75.9	102.3
Mode 13	81.0	90.2	92.7	94.0	95.9	96.6	89.8	75.4	101.8
Mode 14	80.5	89.7	92.2	93.5	95.4	96.1	89.3	74.9	101.3
Mode 15	80.0	89.2	91.7	93.0	94.9	95.6	88.8	74.4	100.8
Mode 16	79.5	88.7	91.2	92.5	94.4	95.1	88.3	73.9	100.3
Mode 17	79.0	88.2	90.7	92.0	93.9	94.6	87.8	73.4	99.8




Nordex N163/6.X with STE / mit STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Mode 0	88.6	96.2	98.3	99.5	101.3	102.0	96.4	82.0	107.4
Mode 1	88.4	96.0	98.1	99.3	101.1	101.8	96.2	81.8	107.2
Mode 2	88.0	95.6	97.7	98.9	100.7	101.4	95.8	81.4	106.8
Mode 3	87.5	95.1	97.2	98.4	100.2	100.9	95.3	80.9	106.3
Mode 4	87.0	94.6	96.7	97.9	99.7	100.4	94.8	80.4	105.8
Mode 5	86.5	94.1	96.2	97.4	99.2	99.9	94.3	79.9	105.3
Mode 6	86.0	93.6	95.7	96.9	98.7	99.4	93.8	79.4	104.8
Mode 7	85.5	93.1	95.2	96.4	98.2	98.9	93.3	78.9	104.3
Mode 8	85.0	92.6	94.7	95.9	97.7	98.4	92.8	78.4	103.8
Mode 9	83.0	90.6	92.7	93.9	95.7	96.4	90.8	76.4	101.8
Mode 10	82.5	90.1	92.2	93.4	95.2	95.9	90.3	75.9	101.3
Mode 11	82.0	89.6	91.7	92.9	94.7	95.4	89.8	75.4	100.8
Mode 12	81.5	89.1	91.2	92.4	94.2	94.9	89.3	74.9	100.3
Mode 13	81.0	88.6	90.7	91.9	93.7	94.4	88.8	74.4	99.8
Mode 14	80.5	88.1	90.2	91.4	93.2	93.9	88.3	73.9	99.3
Mode 15	80.0	87.6	89.7	90.9	92.7	93.4	87.8	73.4	98.8
Mode 16	79.5	87.1	89.2	90.4	92.2	92.9	87.3	72.9	98.3
Mode 17	79.0	86.6	88.7	89.9	91.7	92.4	86.8	72.4	97.8

	Sales document	Doc.: 9003493
		Rev.: 08
Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel		Page: 1



Language: English
Department: Engineering / TAP

Author  21-03-2025	Reviewer  26-03-2025	Approver  26-03-2025
---	---	---



Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel

Nordex N175/6.X

© Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany

All rights reserved. Observe protection notice ISO 16016.

Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Nordex N175/6.X – Operating modes and hub heights / Betriebsweisen und Nabenhöhen

operating mode / Betriebsweise	rated power / Nennleistung [kW]	available hub heights / verfügbare Nabenhöhen [m]							
		112	119	133	142	162	164	179	199
Mode A	7000	●	●	●	–	○	–	●	●
Mode 0	6800	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 1	6525	●	●	●	●	○	●	●	●
Mode 2	6220	●	●	●	●	○	●	●	●
Mode 3	6070	●	●	●	●	●	–	●	●
Mode 4	5940	●	●	●	●	●	–	●	●
Mode 5	5800	●	●	●	●	●	–	●	●
Mode 6	5670	○	○	○	○	○	–	○	○
Mode 7	5560	○	○	○	○	○	○	○	○
Mode 8	5030	○	○	○	○	○	○	○	○
Mode 9	4920	○	○	○	○	○	○	○	○
Mode 10	4820	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 11	4680	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 12	4460	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 13	4260	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 14	4050	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 15	3860	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 16	3670	●	●	●	●	●	●	●	●

- mode available / Betriebsweise verfügbar
- mode on request / Betriebsweise auf Anfrage
- mode not available / Betriebsweise nicht verfügbar

Abbreviations / Abkürzungen:

STE ... Serrated Trailing Edge / Serrations

Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel
Nordex N175/6.X with and without / mit und ohne serrated trailing edge

Basis / Grundlagen:

The expected octave sound power levels of the Nordex N175/6.X are to be determined on basis of aerodynamical calculations and expected sound power levels. These values are valid for 112 m, 119 m, 133 m, 142 m, 162 m, 164 m, 179 m and 199 m (see available hub heights on pg. 2).

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

Die erwarteten Oktav-Schalleistungspegel der Nordex N175/6.X werden auf der Basis aerodynamischer Berechnungen und der erwarteten Gesamt-Schalleistungspegel ermittelt. Diese Werte sind gültig für die Nabenhöhen 112 m, 119 m, 133 m, 142 m, 162 m, 164 m, 179 m und 199 m (siehe verfügbare Nabenhöhen auf S. 2).

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

Nordex N175/6.X without STE / ohne STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Mode A	90.5	97.3	101.5	103.0	104.9	103.1	91.9	74.2	109.7
Mode 0	89.7	96.5	100.7	102.2	104.1	102.3	91.1	73.4	108.9
Mode 1	89.3	96.1	100.3	101.8	103.7	101.9	90.7	73.0	108.5
Mode 2	88.8	95.6	99.8	101.3	103.2	101.4	90.2	72.5	108.0
Mode 3	88.3	95.1	99.3	100.8	102.7	100.9	89.7	72.0	107.5
Mode 4	87.8	94.6	98.8	100.3	102.2	100.4	89.2	71.5	107.0
Mode 5	87.3	94.1	98.3	99.8	101.7	99.9	88.7	71.0	106.5
Mode 6	86.8	93.6	97.8	99.3	101.2	99.4	88.2	70.5	106.0
Mode 7	86.4	93.2	97.4	98.9	100.8	99.0	87.8	70.1	105.6
Mode 8	84.2	91.0	95.2	96.7	98.6	96.8	85.6	67.9	103.4
Mode 9	83.8	90.6	94.8	96.3	98.2	96.4	85.2	67.5	103.0
Mode 10	83.3	90.1	94.3	95.8	97.7	95.9	84.7	67.0	102.5
Mode 11	82.8	89.6	93.8	95.3	97.2	95.4	84.2	66.5	102.0
Mode 12	82.3	89.1	93.3	94.8	96.7	94.9	83.7	66.0	101.5
Mode 13	81.8	88.6	92.8	94.3	96.2	94.4	83.2	65.5	101.0
Mode 14	81.3	88.1	92.3	93.8	95.7	93.9	82.7	65.0	100.5
Mode 15	80.8	87.6	91.8	93.3	95.2	93.4	82.2	64.5	100.0
Mode 16	80.2	87.0	91.2	92.7	94.6	92.8	81.6	63.9	99.4

Nordex N175/6.X with STE / mit STE

octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel in dB(A)									
operation mode / Betriebsweise	octave band mid frequency / Oktavband-Mittenfrequenz								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
Mode A	90.0	96.8	100.0	99.7	101.2	101.8	97.3	82.7	107.7
Mode 0	89.7	96.5	99.9	100.4	101.3	99.2	89.9	73.4	106.9
Mode 1	89.3	96.1	99.5	100.0	100.9	98.8	89.5	73.0	106.5
Mode 2	88.8	95.6	99.0	99.5	100.4	98.3	89.0	72.5	106.0
Mode 3	88.3	95.1	98.5	99.0	99.9	97.8	88.5	72.0	105.5
Mode 4	87.8	94.6	98.0	98.5	99.4	97.3	88.0	71.5	105.0
Mode 5	87.3	94.1	97.5	98.0	98.9	96.8	87.5	71.0	104.5
Mode 6	86.8	93.6	97.0	97.5	98.4	96.3	87.0	70.5	104.0
Mode 7	86.4	93.2	96.6	97.1	98.0	95.9	86.6	70.1	103.6
Mode 8	84.2	91.0	94.4	94.9	95.8	93.7	84.4	67.9	101.4
Mode 9	83.8	90.6	94.0	94.5	95.4	93.3	84.0	67.5	101.0
Mode 10	83.3	90.1	93.5	94.0	94.9	92.8	83.5	67.0	100.5
Mode 11	82.8	89.6	93.0	93.5	94.4	92.3	83.0	66.5	100.0
Mode 12	82.3	89.1	92.5	93.0	93.9	91.8	82.5	66.0	99.5
Mode 13	81.8	88.6	92.0	92.5	93.4	91.3	82.0	65.5	99.0
Mode 14	81.3	88.1	91.5	92.0	92.9	90.8	81.5	65.0	98.5
Mode 15	80.8	87.6	91.0	91.5	92.4	90.3	81.0	64.5	98.0
Mode 16	80.2	87.0	90.4	90.9	91.8	89.7	80.4	63.9	97.4