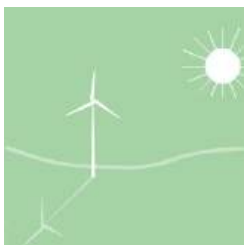


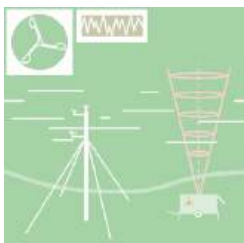
Windpotenzialstudie



Schattenwurfprognose



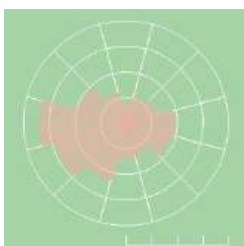
Windmessung



Visualisierung



Windgutachten



Schallimmissionsprognose

Standort:	Luckau – LUC 01...17
Bundesland:	Brandenburg
Auftraggeber:	VSB Neue Energien Deutschland GmbH Schweizer Straße 3a 01069 Dresden Tel.: 0351/21183400
Berichtsnummer:	N-IBK-9980226
Datum:	25.02.2026
Auftragnehmer:	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH Moritzburger Weg 67 01109 Dresden Tel.: 0351/88507-1 E-Mail: gutachten@ib-kuntzsch.de Web: www.windgutachten.de



Durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Inhaltsverzeichnis

1	Zusammenfassung	3
2	Aufgabenstellung / verwendete Unterlagen und Daten	5
3	Vorbemerkungen	6
4	Berechnungsgrundlagen der Schallausbreitung	7
5	Standortspezifische Berechnungsvoraussetzungen	8
5.1	Lage und Beschreibung des Standorts.....	8
5.2	Einschätzung der Immissionsorte nach Gebietskategorien.....	13
5.3	Unsicherheitsbetrachtung.....	15
5.3.1	Schallemissionswerte der betrachteten Windenergieanlagentypen.....	15
5.3.2	Unsicherheit der Ausbreitungsberechnung.....	17
5.3.3	Gesamtunsicherheit des Beurteilungspegels.....	17
6	Berechnungsergebnisse	20
6.1	Beurteilungspegel an den betrachteten Immissionsorten.....	20
6.2	Beurteilung der Berechnungsergebnisse.....	23
7	Literaturhinweise	25
8	Anhang	26
8.1	Übersichtspläne mit Schalldruckpegelniveaulinien.....	26
8.2	Berechnungsberichte der Prognosesoftware.....	29
8.3	Detaillierte Berechnungsberichte der Prognosesoftware.....	33
8.4	Berechnung des mittleren Schalleistungspegels und der Standardabweichung.....	172
8.5	Begriffsdefinitionen.....	192
8.6	Eingangsdaten Berechnungsmodell.....	194
8.7	Angaben zu den verwendeten Oktavpegeln.....	221
8.8	Angaben zu den verwendeten Schallemissionspegeln.....	225

1 Zusammenfassung

Im vorliegenden Bericht wird die Errichtung von 17 Windenergieanlagen am Standort Luckau bezüglich der Schallimmissionen betrachtet. Hierzu wurden an einem Gebäude im Außenbereich sowie in den umliegenden Ortschaften Kümmitz, Zieckau, Rüdingsdorf, Gießmannsdorf, Luckau, Pelkwitz, Paserin, Uckro und Pitschen-Pickel, die sich im möglichen akustischen Einwirkungsbereich dieser Windenergieanlagen befinden, maßgebliche Immissionsorte definiert. Für diese Immissionsorte wurden unter Berücksichtigung der geltenden Berechnungsvorschriften im Bundesland Brandenburg die zu erwartenden Schallimmissionspegel berechnet.

In der vorliegenden Prognose werden zwei Berechnungsvarianten betrachtet – die Berechnungsvariante BV1 beinhaltet den für den Tagbetrieb nach TA Lärm geeigneten leistungsoptimierten Betrieb der geplanten WEA. In der Berechnungsvariante BV2 wird der schallreduzierte Betrieb der WEA dargestellt, mit dem ein Betrieb der geplanten WEA im Nachtzeitraum nach TA Lärm möglich ist.

Zusammenfassend ist festzustellen, dass an mehreren kritischen Immissionsorten der jeweils anzuwendende Immissionsrichtwert für den Nachtzeitraum nicht eingehalten wird. Da jedoch unter der Voraussetzung einer schallreduzierten Betriebsweise entsprechend der Berechnungsvariante BV2 der Beurteilungspegel der Gesamtbelastung an diesen Immissionsorten höchstens 1 dB(A) oberhalb des jeweils anzuwendenden Immissionsrichtwertes liegt, steht einer Genehmigung des Vorhabens nach TA Lärm 3.2.1 Absatz 3 nichts entgegen.

An allen weiteren maßgeblichen Immissionsorten werden die anzuwendenden Immissionsrichtwerte durch die Beurteilungspegel der Gesamtbelastung BV2 eingehalten, sodass einer Genehmigung entsprechend TA Lärm 3.2.1 Absatz 1 nichts entgegen steht.

geplante Windenergieanlage	WEA-Typ	Tagbetrieb		Nachtbetrieb	
		Betriebsmodus	L _{WA,90} [dB(A)]	Betriebsmodus	L _{WA,90} [dB(A)]
LUC_01	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode A	109,8
LUC_02	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode A	109,8
LUC_03	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode 7	105,7
LUC_04	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode 7	105,7
LUC_05	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode A	109,8
LUC_06	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode A	109,8
LUC_07	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode 7	105,7
LUC_08	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode 7	105,7
LUC_09	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode 7	105,7
LUC_10	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode A	109,8
LUC_11	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode A	109,8
LUC_12	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode A	109,8
LUC_13	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode 4	107,1
LUC_14	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode A	109,8
LUC_15	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode 7	105,7
LUC_16	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode 6	106,1
LUC_17	NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,8	STE Mode A	109,8

Tabelle 1: Betriebsmodi und Schalleistungspegel der geplanten Anlagen

Die in der Prognose betrachteten Betriebsmodi, die angewendeten Unsicherheiten (σ_R und σ_P) und die daraus resultierenden Schallleistungspegel ($L_{e,max}$) der geplanten Anlagen sowie jeweils das entsprechend angepasste Oktavspektrum sind in nachfolgender Tabelle aufgeführt.

geplanter WEA-Typ	Betriebsmodus	$L_{e,max}$ [dB(A)]	σ_R	σ_P	Oktavspektrum $L_{e,max}$ Okt.								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
NORDEX N175/6.X	STE Mode A	109,4	0,5	1,2	91,7	98,5	101,7	101,4	102,9	103,5	99,0	84,4	dB(A)
	STE Mode 4	106,7	0,5	1,2	89,5	96,3	99,7	100,2	101,1	99,0	89,7	73,2	
	STE Mode 6	105,7	0,5	1,2	88,5	95,3	98,7	99,2	100,1	98,0	88,7	72,2	
	STE Mode 7	105,3	0,5	1,2	88,1	94,9	98,3	98,8	99,7	97,6	88,3	71,8	

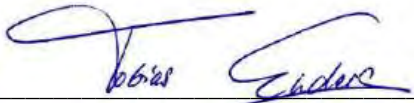
Tabelle 2: Angaben zu Schallleistungspegeln, Unsicherheiten und Oktavspektren des geplanten WEA-Typs


Aufgrund der auftretenden Richtwertüberschreitungen und da für die Berechnungen lediglich Herstellerangaben zu den Schallemissionspegeln des geplanten WEA-Typs vorlagen, wird in Anlehnung an [2] empfohlen, zukünftig veröffentlichte Ergebnisse von Schallvermessungen in die Beurteilung der Immissionsituation einzubeziehen bzw. eine Abnahmemessung nach Errichtung der Anlagen durchzuführen.

Der vorliegende Bericht entspricht der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm [1] gemäß dem Berechnungsverfahren der DIN ISO 9613-2 [3] unter Berücksichtigung der aktuellen LAI-Hinweise [2]. Der Bericht wurde vom Auftragnehmer unabhängig und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.

In der hier praktizierten Anwendung der DIN ISO 9613-2 gelten Mitwindausbreitungsbedingungen nach DIN ISO 1996-2, wie sie üblicherweise nachts auftreten. Inversionsbedingungen über Wasserflächen sind hier nicht berücksichtigt. Sie können im Einzelfall zu höheren Schalldruckpegeln führen, als die hier berechneten Werte zeigen.

Die Beurteilungspegel lt. [1] beziehen sich auf den über lange Zeiträume auftretenden Dauerschall, der in der vorliegenden Immissionsprognose betrachtet wird. Für selten auftretende Einzelereignisse des o.g. Charakters sind dagegen deutlich höhere Pegelwerte zulässig.


 Bearbeiter: M. Eng. Tobias Enders
 Projektingenieur


 überprüft: Dipl.-Ing. Barbara Schmidt
 Projektingenieurin

2 Aufgabenstellung / verwendete Unterlagen und Daten

Der Auftraggeber beabsichtigt am Standort Luckau die Errichtung von 17 Windenergieanlagen des Typs NORDEX N175/6.X mit einer Nennleistung von 7.000 kW.

Mit Schreiben vom 09.04.2025 wurde die Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH beauftragt, die vorliegende Schallimmissionsprognose zu erstellen. Dabei waren 14 Windenergieanlagen des Windparks Langengrassau-Luckau, 68 WEA des Windpark Duben und 120 WEA des Windparks Dahme-Kemnitz als Vorbelastung zu berücksichtigen.

Die vorliegende Schallimmissionsprognose dient der Ermittlung von Daten zur Schallimmissionssituation an den umliegenden Gebäuden im Rahmen des Genehmigungsverfahrens nach BImSchG durch den Auftraggeber.

Zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer bestehen keine personellen, kapitalmäßigen oder verwandtschaftlichen Verflechtungen.

Für die Erstellung des vorliegenden Berichts wurden folgende Daten und Unterlagen verwendet:

- Topographische Karten der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg im Maßstab 1:25.000,
- Angaben zu Standortkoordinaten und -bezeichnung sowie zum Typ und zur Nabenhöhe der geplanten Windenergieanlagen (Quelle: Koordinatenliste des Auftraggebers mit Stand vom 01.12.2025; per E-Mail vom Auftraggeber am 03.12.2025 erhalten),
- Angaben zu Standortkoordinaten und -bezeichnungen sowie zum Typ und zur Nabenhöhe der als Vorbelastung zu berücksichtigenden Windenergieanlagen (Quelle: E-Mail des LfU Brandenburg – Herr Olbrich – vom 04.12.2025),
- Angaben zu Schallemissionspegeln der als Vorbelastung zu betrachtenden Windenergieanlagen inklusive zu berücksichtigender Unsicherheit (Quelle: E-Mail des LfU Brandenburg – Herr Olbrich – vom 04.12.2025),
- Flächennutzungsplan der Stadt Luckau (beschlossen am 28.04.2005; Quelle: [16] am 06.06.2025),
- Flächennutzungsplan der Stadt Luckau – 1. Änderung (Bearbeitungsstand: November 2016; Quelle: Download von [16] am 06.06.2025),
- Bebauungsplan Nr. 09 der Stadt Luckau „Wohngebiet am Grünen Berg“ (genehmigt am 07.04.1997; Quelle: [16] am 06.06.2025),
- Bebauungsplan Nr. 12 der Stadt Luckau OT Gießmannsdorf „Am Eßfeld“ (genehmigt am 02.07.1999; Quelle: [16] am 06.06.2025) und 1. Änderung (Planungsstand: Januar 2019; Quelle: Download von [16] am 06.06.2025),
- 3D-Gebäudemodelldaten LoD1 des Landes Brandenburg für die Ortschaften Kümmitz, Zieckau, Rüdingsdorf, Gießmannsdorf, Luckau, Pelkwitz, Paserin, Uckro und Pitschen-Pickel (Quelle: Download von [15] am 30.01.2026),
- Daten der Standortbesichtigung durch den Auftragnehmer am 05.06.2025 (Fotos der Immissionsorte, Feldprotokoll).

Die für die Schallberechnung notwendigen Emissionspegel der einzelnen Windenergieanlagentypen wurden vorliegenden Herstellerangaben entnommen oder entsprechen den Vorgaben der zuständigen Genehmigungsbehörden. Nähere Angaben zu Quelle und Aktualität der Werte sind im Anhang unter Punkt 8.4 und 8.8 zu finden.

3 Vorbemerkungen

Mit modernen Windenergieanlagen wird auf umweltfreundliche Art Strom produziert. Um diese Art der Energiegewinnung auch hinsichtlich des Lärmschutzes umweltfreundlich zu gestalten, muss durch Einhaltung von Mindestabständen oder andere technische Maßnahmen sichergestellt werden, dass Nachbarn nicht erheblich benachteiligt oder belästigt werden. Je nach Nutzungsart der benachbarten Flächen werden dazu in der TA Lärm [1] bestimmte Immissionsrichtwerte für den Beurteilungspegel vorgegeben, und zwar für

a. Industriegebiete		70 dB(A)
b. Gewerbegebiete	tags	65 dB(A)
	nachts	50 dB(A)
c. urbane Gebiete	tags	63 dB(A)
	nachts	45 dB(A)
d. Kerngebiete, Dorfgebiete und Mischgebiete	tags	60 dB(A)
	nachts	45 dB(A)
e. allgemeine Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete	tags	55 dB(A)
	nachts	40 dB(A)
f. reine Wohngebiete	tags	50 dB(A)
	nachts	35 dB(A)
g. Kurgebiete, Krankenhäuser und Pflegeanstalten	tags	45 dB(A)
	nachts	35 dB(A)

Der Tagzeitraum umfasst hierbei die Zeitspanne von 6.00 bis 22.00 Uhr, der Nachtzeitraum beginnt 22.00 Uhr und endet 6.00 Uhr. Zur Beurteilung der Immissionssituation werden in der Regel die Richtwerte für den kritischeren Nachtzeitraum verwendet.

Zur Prognose der Geräuschimmission von Schallquellen auch über größere Entfernungen bietet die DIN-Richtlinie DIN ISO 9613-2 [3] ein einheitliches Rechenverfahren an. In dieser Richtlinie werden die Zusammenhänge zwischen der Schallemission und der Schallimmission im interessierenden Einwirkungsbereich dargestellt, und es wird gezeigt, wie bei vorgegebenen Ausbreitungsbedingungen die Schallimmission für bodennahe Schallquellen mit einer mittleren Höhe bis zu 30 m berechnet werden kann. Eine Anpassung des Rechenverfahrens auf hohe Schallquellen erfolgte mit dem Interimsverfahren [6] und den LAI-Hinweisen [2]. Die dem vorliegenden Bericht zugrundeliegenden Berechnungen A-bewerteter Schalldruckpegel erfolgen entsprechend der LAI-Hinweise unter Anwendung von Oktavspektren.

Entsprechend der TA Lärm sind bei Geräuschimmissionsprognosen auch Aussagen über die Qualität der Prognose zu treffen. Dies erfolgt mit Hilfe von Unsicherheitsbetrachtungen in Anlehnung an [2] und [14].

4 Berechnungsgrundlagen der Schallausbreitung

Der von einer Schallquelle im Freien in ihrem Einwirkungsbereich (Umgebung) erzeugte Schalldruckpegel hängt von den Eigenschaften der Schallquelle (Schalleistung, Richtcharakteristik, Schallspektrum), der Geometrie des Schallfeldes (Lage von Aufpunkt und Schallquelle zueinander, zum Boden und zu Hindernissen im Schallfeld) sowie von den durch Topographie, Bewuchs und Bebauung bestimmten örtlichen Ausbreitungsbedingungen und von der Witterung ab.

Für die Rechnung wird in der Richtlinie DIN ISO 9613-2 von einer Wetterlage ausgegangen, die die Schallausbreitung begünstigt. Entsprechende Messwerte sind gut reproduzierbar. Zu einer solchen Wetterlage gehört insbesondere die „Mitwindwetterlage“. Erfahrungsgemäß liegt die Methode mit dem Langzeitmittlungspegel (der über längere Zeit und verschiedene Witterungsbedingungen gemittelte Schalldruckpegel) unterhalb der Rechenwerte für die Mitwindwetterlage und wird deshalb nicht angewendet. Auch eine Schallpegelminderung durch Gehölz, Hecken und lockere Bebauung über das in dieser Richtlinie angegebene Maß kann in der Regel nicht nachgewiesen werden.

Die DIN ISO 9613-2 [3] berücksichtigt bei der Berechnung der Schallausbreitung bei bodennahen Quellen die Dämpfung des Bodeneinflusses. Für Windenergieanlagen als hochliegende Schallquellen wird die Bodendämpfung entsprechend den LAI-Hinweisen zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen [2] nicht mehr berücksichtigt.

Der Schalldruckpegel L_{AT} , den eine einzelne Schallquelle an einem Punkt erzeugt, wird in dieser Richtlinie nach folgendem Schema berechnet:

$$L_{AT} = L_{WA} + D_C - A$$

Darin sind:

- L_{WA} der Schalleistungspegel. Er ist die entscheidende kennzeichnende Größe für die Emission einer einzelnen Schallquelle.
- D_C die Richtwirkungskorrektur für die Punktschallquelle unter Einbeziehung des Effekts der Schallreflexion am Boden,
- A die Schalldämpfung zwischen der Schallquelle und dem Immissionsort, insbesondere durch die geometrische Ausbreitung des Schalls und die Luftabsorption.

Auf die Modellierung weiterer pegelmindernder Einflüsse wie Bodenbewuchs, Bebauung oder andere Ausbreitungshindernisse wird in der Richtlinie zwar eingegangen, in der vorliegenden Berechnung finden sie jedoch keine Berücksichtigung.

Des Weiteren wird die Möglichkeit der Pegelerhöhung am Immissionsort durch Reflexion beschrieben, die im Fall der vorliegenden Betrachtung unter bestimmten Bedingungen zu berücksichtigen ist. Das Phänomen kann bei Vorhandensein hoher, ebener und nahezu senkrechter Gebäudefronten bzw. Geländestrukturen in unmittelbarer Nähe eines Immissionsortes oder der Lage eines Immissionsortes zwischen mehreren, aufeinander zulaufenden Gebäuden für die Beurteilung der Situation relevant sein¹.

Bei mehreren Schallquellen werden die Schallpegel am Immissionsort für jede Quelle getrennt ermittelt und energetisch addiert.

¹ Schallreflexion fügt der sich bereits ausbreitenden Schallenergie keine weitere Energie hinzu; die daraus resultierende Steigerung des Schallimmissionspegels kann daher nicht mehr als 3 dB(A) betragen.

5 Standortspezifische Berechnungsvoraussetzungen

5.1 Lage und Beschreibung des Standorts

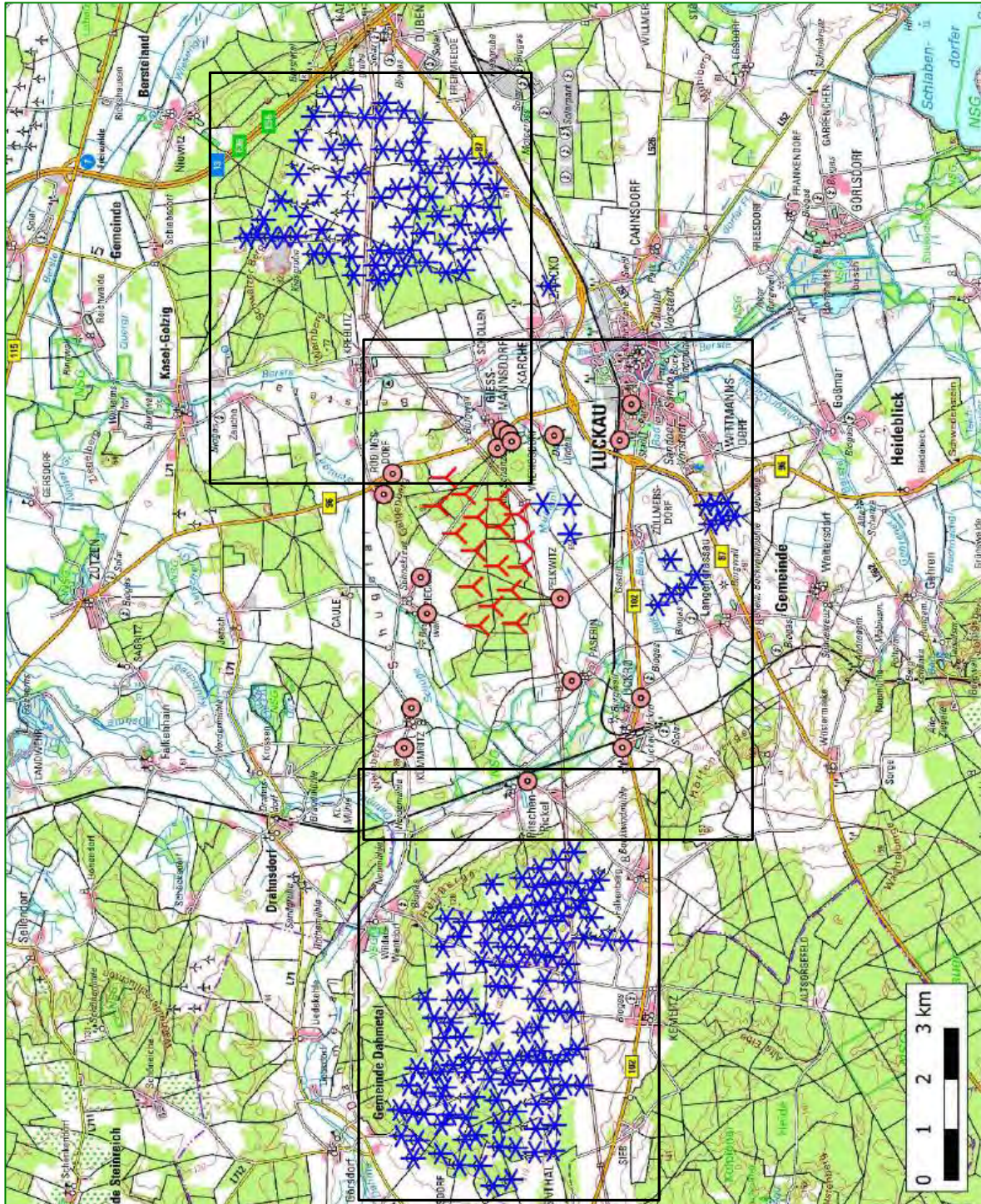
Die Standorte der geplanten Windenergieanlagen befinden sich in einem Waldgebiet und auf landwirtschaftlich genutzten Flächen westlich der Ortschaft Gießmannsdorf im Landkreis Dahme-Spreewald in Brandenburg.

Im möglichen akustischen Einwirkungsbereich der geplanten Windenergieanlagen befinden sich die Ortschaften Kümmitz, Zieckau, Rüdingsdorf, Gießmannsdorf, Luckau, Pelkwitz, Paserin, Uckro und Pitschen-Pickel sowie ein Gebäude im Außenbereich. Die Auswahl der Immissionsorte erfolgte anhand der Ergebnisse einer Standortbesichtigung am 05.06.2025.

Im Umfeld der geplanten Anlagen befinden sich bereits mehrere Windparks in Betrieb: ca. 4,3 km nördlich liegt der Windpark Kasel-Golzig, ca. 6 km nordwestlich der Windpark Drahnsdorf, ca. 4,5 km westlich der Windpark Dahme-Kemnitz, ca. 3 km südlich der Windpark Langengrassau-Luckau sowie ca. 3,5 km östlich der Windpark Duben. In separaten Berechnungen zur Relevanzprüfung wurde festgestellt, dass der Schallbeitrag der Windparks Drahnsdorf und Kasel-Golzig den jeweils anzuwendenden Immissionsrichtwert an allen für die Beurteilung der WEA LUC 01...17 maßgeblichen Immissionsorten um mehr als 10 dB(A) unterschreitet (siehe Berechnungsberichte im Anhang 8.2). Unter Berücksichtigung der aktuellen Vorgaben des LfU Brandenburg konnte daher im vorliegenden Bericht auf eine Berücksichtigung dieser Windparks verzichtet werden, da sich keiner der betrachteten Immissionsorte in dessen Einwirkungsbereich befindet. Die Windparks Dahme-Kemnitz, Duben und Langengrassau-Luckau werden vollumfänglich bei der Validierung der Schallsituation berücksichtigt.

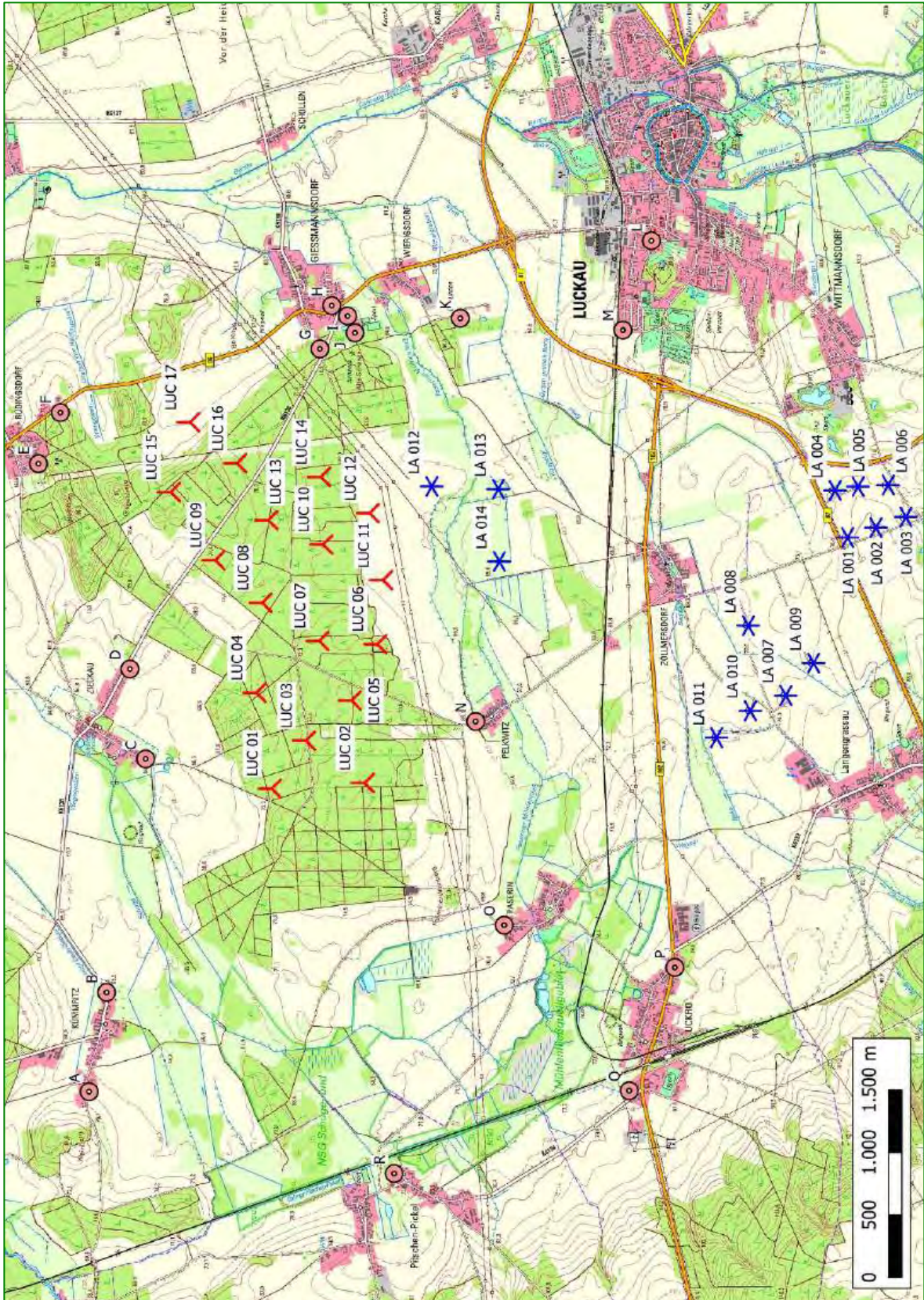
Die Positionen der Windenergieanlagen und der Immissionsorte in den nachfolgenden Lageplänen dargestellt. Die Datengrundlage für die Bezeichnungen und die Positionen der Windenergieanlagen ist dem Abschnitt 2 zu entnehmen.

In der topografischen Karte, die der Darstellung zugrunde liegt, sind Windenergieanlagen durch schwarze Symbole dargestellt. Durch voranschreitendes Repowering entspricht diese Darstellung nicht mehr der im vorliegenden Bericht zu beurteilenden aktuellen Windparkkonstellation.

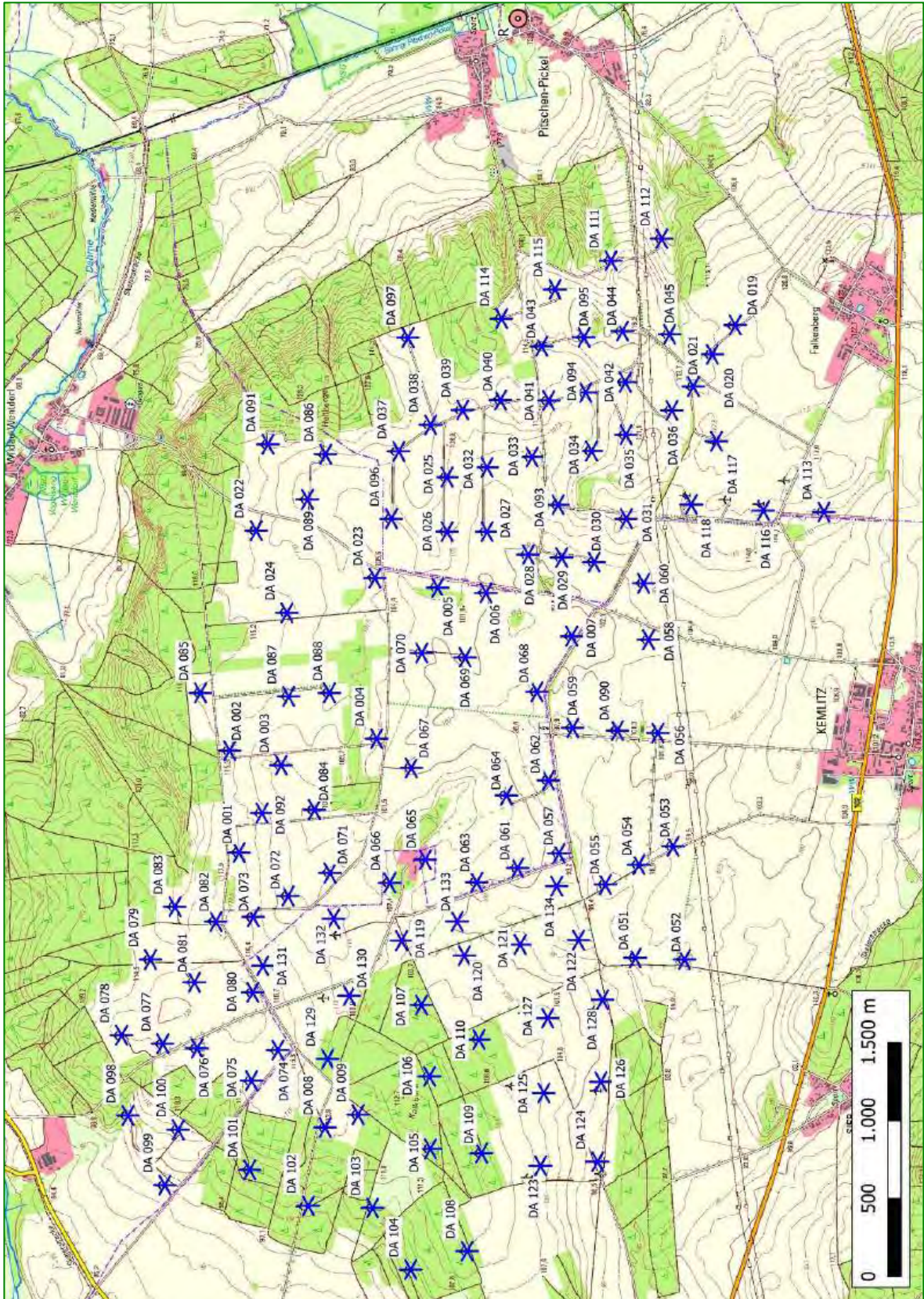


Lageplan mit Positionen der als Vorbelastung zu berücksichtigenden Windenergieanlagen (blaue Symbole), der geplanten WEA (rote Symbole) und der Immissionsorte

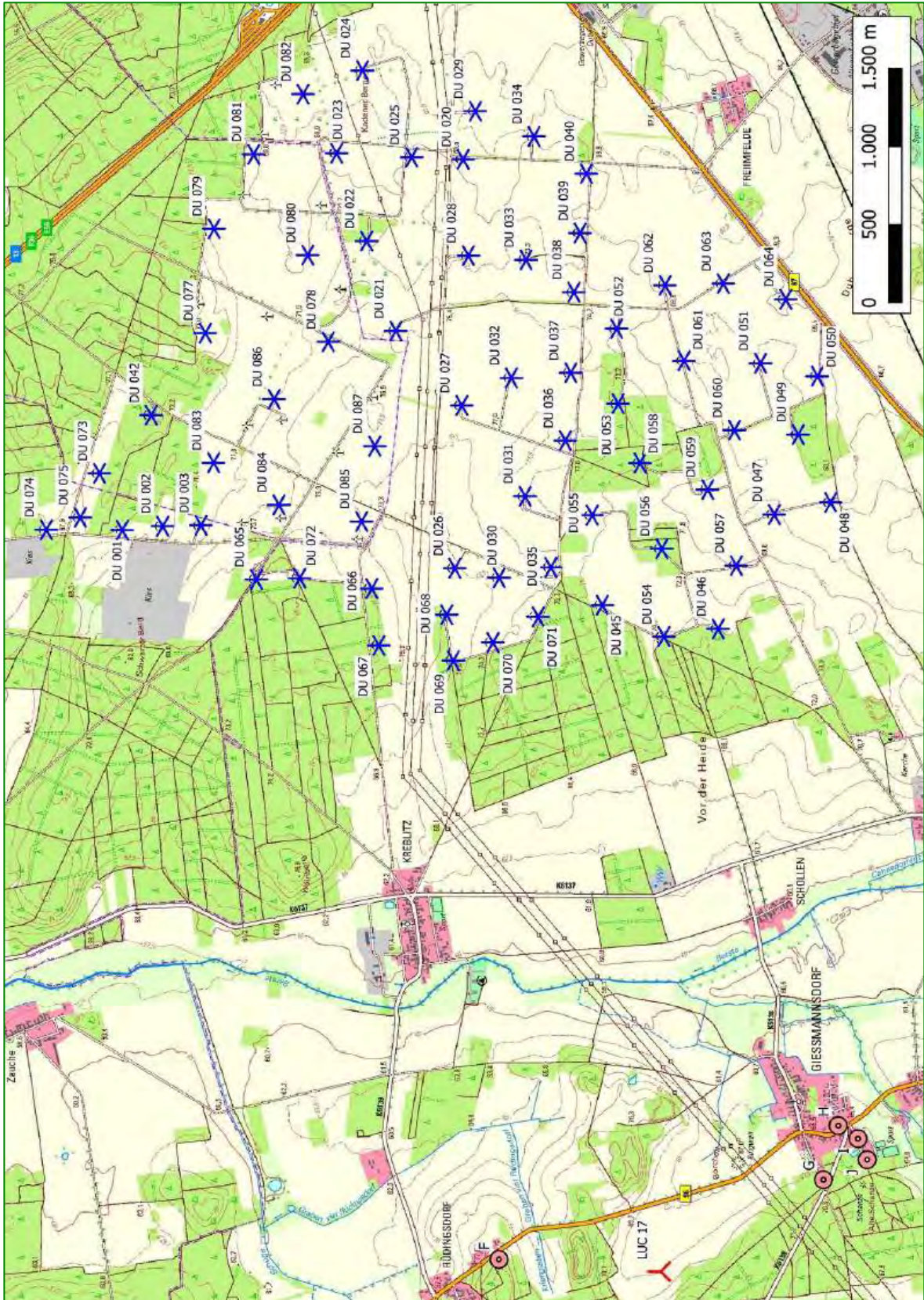
Die mit schwarzen Linien umrandeten Bereiche werden in den Kartendarstellungen auf Seite 10 (Windpark Langengrassau-Luckau und geplanter Windpark Luckau), 11 (Windpark Dahme-Kemnitz) und 12 (Windpark Duben) vergrößert dargestellt.



Lageplan mit Positionen der als Vorbelastung zu berücksichtigenden Windenergieanlagen (blaue Symbole) des Windparks Langengrassau-Luckau, der geplanten WEA (rote Symbole) und der Immissionsorte A...Q



Lageplan mit Positionen der als Vorbelastung zu berücksichtigenden Windenergieanlagen (blaue Symbole) des Windparks Dahme-Kemnitz und des Immissionsorts R



Lageplan mit Positionen der als Vorbelastung zu berücksichtigenden Windenergieanlagen (blaue Symbole) des Windparks Duben, der geplanten WEA LUC 17 (rotes Symbol) und der Immissionsorte F...J

5.2 Einschätzung der Immissionsorte nach Gebietskategorien

Das Vorhaben entspricht den immissionsschutzrechtlichen Anforderungen in Bezug auf Schallimmissionen, wenn an den maßgeblichen Immissionsorten die Immissionsrichtwerte der Gebietskategorien eingehalten werden.

Die konkrete Zuordnung der maßgeblichen Immissionsrichtwerte der unterschiedlichen Gebietskategorien erfolgte nach Nr. 6.6 der TA Lärm und ergibt sich aus der bestehenden Bauleitplanung und aus der tatsächlichen Nutzung der Immissionsorte und ihrer Umgebung. Für Einzelgehöfte im Außenbereich oder Wohngebäude, die an den industriell bzw. gewerblich genutzten Außenbereich angrenzen, gelten üblicherweise die Richtwerte des Mischgebiets.

Die Einstufung der Immissionsorte in die Gebietskategorien erfolgte aus gutachterlichen Gesichtspunkten auf Basis der vorhandenen Unterlagen, anhand einer Standortbesichtigung am 05.06.2025 sowie der gesetzlichen Vorgaben (BauGB, BauNVO und TA Lärm. Es standen genehmigte Bebauungspläne sowie ein Flächennutzungsplan für die Festlegung der Gebietskategorien zur Verfügung.

Der Immissionsort A wurde an einem Wohnhaus definiert, welches sich am westlichen Ortsrand der Ortslage Kümmitz befindet. Der Immissionsort D befindet sich an einem Wohnhaus am östlichen Ortsrand der Ortslage Zieckau, der Immissionsort J an einem Wohnhaus am westlichen Ortsrand von Gießmannsdorf. Diese drei Gebäude liegen jeweils auf einem sog. "Innenbereichsast" mit zweiseitiger Außenbereichsberührung. Laut [12] Kommentar Nr. 6.7, Absatz 58a liegt damit eine unechte Gemengelage vor. Zudem ist entsprechend der Rechtsauffassung des Bundesverwaltungsgerichts der Schutzanspruch für Wohngebäude am Rande zum Außenbereich vermindert, jedoch unter Vermeidung unverträglicher Wohnbedingungen. Wohnverträglichkeit ist entsprechend § 6 der BauNVO auch in Mischgebieten gegeben. Entsprechend gibt auch TA Lärm 6.7 vor, dass die für die zum Wohnen dienenden Gebiete geltenden Immissionsrichtwerte auf einen geeigneten Zwischenwert der für die aneinandergrenzenden Gebietskategorien geltenden Werte erhöht werden können. Der Richtwert für Mischgebiete ist dabei jedoch nicht zu überschreiten. In Anbetracht der Lage der Immissionsorte A, D und J sowie unter Berücksichtigung des Urteils des OVG Berlin-Brandenburg (Urteil vom 13.01.2022 - OVG 11 B 1.18) wurde als geeigneter Zwischenwert ein Immissionsrichtwert von 43 dB(A) festgesetzt.

Der Schutzanspruch der zweiten sowie ggf. weiter innenliegenden Wohnbebauungsreihen ist weiterhin zu berücksichtigen. Daraus leitet sich für eine umfassende Beurteilung der Schallsituation ein weiterer Immissionsort für die innenliegende Wohnbebauung im Bereich der Waldstraße in der Ortslage Geißmannsdorf ab. Folglich wurde der Immissionsort I – Gießmannsdorf, Waldweg 2 – mit einem Zwischenwert von 42 dB(A) betrachtet (Vgl. hierzu OVG Münster 8 B 736/17), sodass hier die erhöhte Schutzwürdigkeit durch die größere Entfernung zum Außenbereich einbezogen wurde. Aufgrund der ein- bzw. zweireihigen Bebauung entlang der Waldstraße und der daraus resultierenden Gebietscharakteristik im Zusammenhang mit dem Außenbereich war eine weitere Zwischenwertbildung für ggf. weiter innenliegenden Wohnbebauungsreihen nicht notwendig, da sich zudem bereits der nachgelagerte Immissionsort H für die Bewertung der Immissionssituation anschließt.

Unter Berücksichtigung der Rechtsprechung wurde aufgrund des bei der Standortbesichtigung gewonnenen Eindrucks für den Immissionsort P in Uckro eine Bewertung als „Gemengelage mit nachwirkendem Dorfgebietscharakter“ vorgenommen. Zur Festlegung eines geeigneten Immissionsrichtwertes lässt sich Folgendes anführen: Die bei der Standortbesichtigung durch den Auftragnehmer tatsächlich vor Ort vorgefundenen Strukturen im Bereich des Immissionsortes P entsprechen

vorwiegend Dorf-/Mischgebieten, jedoch überwiegt aktuell eine Nutzung durch Wohnen. Vorhanden sind vorrangig Wohngebäude mit Nutzgärten sowie einzelne Gewerbe- und Landwirtschaftsbetriebe. Die Umgebung der Ortslagen besteht aus Landwirtschaftsflächen.

Die Immissionsort P befinden sich zudem angrenzend an den Außenbereich, womit zusätzlich nach [12] Kommentar Nr. 6.7, Absatz 58a eine unechte Gemengelage vorliegt. Entsprechend der Rechtsauffassung des Bundesverwaltungsgerichts ist der Schutzanspruch für Wohngebäude am Rande zum Außenbereich vermindert, jedoch unter Vermeidung unverträglicher Wohnbedingungen. Wohnverträglichkeit ist entsprechend § 6 der BauNVO auch in Mischgebieten gegeben. Entsprechend gibt auch TA Lärm 6.7 vor, dass die für die zum Wohnen dienenden Gebiete geltenden Immissionsrichtwerte auf einen geeigneten Zwischenwert, der für die aneinandergrenzenden Gebietskategorien geltenden Werte erhöht werden können. Der Richtwert für Mischgebiete ist dabei jedoch nicht zu überschreiten. In Anbetracht des nachwirkendem Dorfgebietscharakters in der Umgebung des Immissionsorts P wurde als Immissionsrichtwert ein Zwischenwert von 43 dB(A) festgesetzt.

Die Einstufung folgt damit auch der allg. Rechtsauffassung lt. [7] [OVG Münster 8 A 1710/10 vom 17.01.2012, OVG Weimar 1 EO 346/08 vom 29.01.2009, VGH München 22 ZB 14.1829 vom 20.11.2014]. Vgl. auch: BVerwG, Urt. v. 17.12.2013 (4 A 1/13), BVerwG, Beschl. v. 30.12.2022 (7 B 15/22), Beschl. v. 07.06.2019 (8 B 36/18), OVG Koblenz, Urt. v. 12.04.2011 (8 C 10056/11), OVG Münster, Urt. v. 20.04.2022 (8 A 1575/19), VGH Mannheim, Urt. v. 20.12.2023 (14 S 218/23).

Der Immissionsort Q wurde an einem Wohngebäude definiert, welches sich am nordwestlichen Ortsrand an der Pitschener Straße in Uckero befindet. Das Gebäude grenzt in Richtung Nordwest und Nordost an den Außenbereich, womit lt. [12] Kommentar Nr. 6.7, Absatz 58a eine unechte Gemengelage vorliegt. Entsprechend der Rechtsauffassung des Bundesverwaltungsgerichts ist der Schutzanspruch für Wohngebäude am Rande zum Außenbereich vermindert, jedoch unter Vermeidung unverträglicher Wohnbedingungen. Wohnverträglichkeit ist entsprechend § 6 der BauNVO auch in Mischgebieten gegeben. Entsprechend gibt auch TA Lärm 6.7 vor, dass die für die zum Wohnen dienenden Gebiete geltenden Immissionsrichtwerte auf einen geeigneten Zwischenwert der für die aneinandergrenzenden Gebietskategorien geltenden Werte erhöht werden können. Der Richtwert für Mischgebiete ist dabei jedoch nicht zu überschreiten. In Anbetracht der Lage des Immissionsortes Q wurde dieser Argumentation gefolgt und eine Gemengelage mit einem Immissionsrichtwert von 42 dB(A) festgesetzt. Die Einstufung folgt damit auch der allg. Rechtsauffassung lt. [7] bzw. OVG Münster 8 A 2016/11, OVG Weimar 1 EO 346/08 und OVG Berlin-Brandenburg OVG 11 B 1.18.

Immissionsort	Gebiets-einstufung	zulässiger Immissions-richtwert (Nacht)	Grundlage der Einstufung
A Kümmitz 26	Gemengelage	43	tatsächlich vorgefundene Nutzung und FNP der Stadt Luckau
B Kümmitz 6	MD	45	
C Zieckau 24	MD	45	
D Zieckau 1	Gemengelage	43	tatsächlich vorgefundene Nutzung
E Rüdingsdorf, Rüdingsdorfer Lindenweg 7	MD	45	tatsächlich vorgefundene Nutzung und FNP der Stadt Luckau
F Gießmannsdorf, Golßener Straße 2	MD	45	
G Gießmannsdorf, Lindenallee 36	MD	45	
H Gießmannsdorf, Am Eßfeld 44	WA	40	B-Plan „Am Eßfeld – 1. Änderung“
I Gießmannsdorf, Waldweg 2	Gemengelage	42	tatsächlich vorgefundene Nutzung
J Gießmannsdorf, Waldweg 9	Gemengelage	43	
K Wierigsdorf 16	MD	45	tatsächlich vorgefundene Nutzung und FNP der Stadt Luckau
L Luckau, Berliner Straße 24	WR	35	
M Luckau, Am Grünen Berg 45	WA/WS	40	B-Plan „Wohngebiet am Grünen Berg“
N Pelkwitz, Pelkwitzer Dorfau 10A	MD	45	tatsächlich vorgefundene Nutzung und FNP der Stadt Luckau
O Paserin, Unter den Linden	MD	45	
P Uckro, Uckroer Hauptstraße 52	Gemengelage	43	tatsächlich vorgefundene Nutzung
Q Uckro, Pitschener Straße 44A	Gemengelage	42	
R Pitschen-Pickel 21	MD	45	

Tabelle 3: Immissionsorte und ihre Gebietseinstufung (MD – Dorf- / Mischgebiet, WA – allgemeines Wohngebiet, WS – Kleinsiedlungsgebiet, WR – reines Wohngebiet)

5.3 Unsicherheitsbetrachtung

Entsprechend der TA Lärm sind bei Geräuschimmissionsprognosen auch Aussagen über die Qualität der Prognose zu treffen. Dies erfolgt mit den folgenden Betrachtungen zur Unsicherheit. Dabei wird zwischen der Unsicherheit der Ausgangsdaten – in der Regel die Schalleistungspegel der Geräuschquellen und der Unsicherheit der Ausbreitungsberechnung unterschieden.

5.3.1 Schallemissionswerte der betrachteten Windenergieanlagentypen

Maßgeblich für die Schallimmissionspegelberechnung ist nach der Richtlinie des *Arbeitskreises „Geräusche von Windenergieanlagen“* [2] der Schallemissionswert bei einer Windgeschwindigkeit von *10 m/s in 10 m Höhe ü. Grund*, bzw. bis maximal zu der Windgeschwindigkeit, die dem 95%-Wert der Nennleistung der zu untersuchenden Windenergieanlage entspricht.

Der Schalleistungspegel für eine Serie von Windenergieanlagen wird nach [5] in Form zweier Geräuschemissionswerte $L_{WA,m}$ und K_{WA} angegeben.

$$L_{WD} = L_{WA,m} + K_{WA}$$

$L_{WA,m}$ ist der aus n Messungen resultierende mittlere Schalleistungspegel eines Anlagentyps. Dieser ist nach [2] auf Basis der zugehörigen Oktavspektren zu bestimmen. Sofern für betrachtete WEA-Typen

keine Oktavspektren vorliegen, sind die entsprechenden Werte mit Hilfe des in [2] unter Punkt 6 aufgeführten Referenzspektrums zu ermitteln.

Die Unsicherheit K_{WA} beschreibt für ein Vertrauensniveau mit einer vorgegebenen Wahrscheinlichkeit, mit der das Ergebnis einer durchgeführten Messung des Schalleistungspegels an einer Windenergieanlage aus der Serie den hier angegebenen Wert überschreitet, die mögliche Streubreite der tatsächlich zu erwartenden Schallemissionspegel.

Dieses Vertrauensniveau kann für eine Überschreitungswahrscheinlichkeit von 10% (obere Vertrauensbereichsgrenze mit einer statistischen Sicherheit von 90%) mit

$$K_{WA,10\%} = 1,28 \cdot \sigma_{ges} = 1,28 \cdot \sqrt{\sigma_{LWA}^2 + \sigma_{prog}^2}$$

berechnet werden.

Die darin enthaltene Prognoseunsicherheit σ_{prog} und die Gesamtunsicherheit σ_{ges} werden in den Abschnitten 5.3.2 und 0 näher erläutert.

Die Standardabweichung σ_{LWA} , die für die Angabe des Schalleistungspegels zugrunde gelegt wird, ergibt sich nach [7] mit

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

Darin sind:

σ_R die Messunsicherheit – die Standardabweichung der unter Wiederholbedingungen ermittelten Geräuschemissionswerte, d.h. bei wiederholter Anwendung desselben Geräuschemissionsverfahrens an derselben Windenergieanlage zu verschiedenen Zeiten und unter verschiedenen Bedingungen. Bei einer normkonform nach FGW-Richtlinie durchgeführten Typvermessung kann von einer Unsicherheit $\sigma_R = 0,5$ dB ausgegangen werden [2].

σ_P die Serienstreuung – die Standardabweichung der an verschiedenen Windenergieanlagen einer Serie gemessenen Geräuschemissionswerte, wobei dasselbe Geräuschemessverfahren unter Wiederholbedingungen angewendet wurde. Bei einer Mehrfachvermessung aus mindestens drei Messungen kann für σ_P die Standardabweichung s der Messwerte aus dem zusammenfassenden Bericht angesetzt werden. Liegt keine Mehrfachvermessung des Schalleistungspegels vor, ist als Ersatzwert $\sigma_P = 1,2$ dB zu wählen [2]/[5]/[7].

s die Standardabweichung des Schalleistungspegels. Diese berechnet sich wie folgt:

$$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (L_{WA,i} - L_{WA,m})^2}$$

Darin ist $L_{WA,i}$ der Schalleistungspegel eines Windenergieanlagentyps einer Messung $\{L_{WA}\} i = 1 \dots n$.

Für alle berechnungsrelevanten betrachteten Windenergieanlagentypen liegen jeweils Behördenvorgaben oder Herstellerangaben hierzu vor. Informationen zu Quelle und Aktualität der Angaben sind in den Abschnitten 8.4 und 8.8 des Anhangs zusammengestellt.

Auf Basis dieser Schalleistungspegel werden für jeden Anlagentyp die Serienstreuung σ_P , die Messunsicherheit σ_R , die Standardabweichung σ_{LWA} und die Unsicherheit $K_{WA,10\%}$ nach oben dargestellter

Methode berechnet. Die einzelnen Werte sind für jeden Windenergieanlagentyp im Anhang unter Punkt 8.4 dargestellt.

Bei den im vorliegenden Bericht betrachteten WEA-Typen waren keine Zuschläge für Ton- und Impulshaltigkeit zu beachten.

5.3.2 Unsicherheit der Ausbreitungsberechnung

Laut den Empfehlungen nach [2] wird für die Unsicherheit des Prognosemodells der Ausbreitungsberechnungen $\sigma_{\text{prog}} = 1,0 \text{ dB(A)}$ angesetzt.

Im vorliegenden Bericht wird die Abschirmung durch etwa im Ausbreitungsweg liegende Hindernisse auf Basis des verwendeten Geländemodells durch das verwendete Berechnungsprogramm IMMI modelliert. Zudem erfolgt eine Berücksichtigung von Abschirmung und Reflexion entsprechend den eingebunden Gebäudedaten. Diese sind im Modell – basierend auf den amtlichen Geodaten entsprechend [15] – enthalten und werden bei den Schallberechnungen als Hindernisse berücksichtigt. Gemäß [3] wurde im Sinne einer „worst case“-Betrachtung für alle Wände der berücksichtigten Gebäude ein Schallreflexionsgrad $\rho = 0,8$ definiert.

5.3.3 Gesamtunsicherheit des Beurteilungspegels

Die Prognoseunsicherheit des Beurteilungspegels kann unter Berücksichtigung der Unsicherheiten der Schalleistungspegel L_{WA} (σ_R und σ_P) und der Unsicherheit der Ausbreitungsberechnung σ_{prog} der einzelnen Windenergieanlagen und der jeweiligen Beiträge der Teilimmissionspegel L_p an den einzelnen Immissionsorten angegeben werden. Da nicht für alle Unsicherheitsfaktoren eine statistische Unabhängigkeit angenommen werden kann, wird die Gesamtunsicherheit in Anlehnung an [7] ermittelt.

Es wird zunächst davon ausgegangen, dass die Beiträge der Serienstreuung σ_P , der Messunsicherheit σ_R und die Unsicherheit der Ausbreitungsberechnung σ_{prog} statistisch unabhängig voneinander sind. Die Unabhängigkeit der erstgenannten zwei Unsicherheitsfaktoren manifestiert sich bereits in der Formel zur Berechnung der Standardabweichung des Schallemissionspegels σ_{LWA} , der in die Berechnung der Gesamtunsicherheit wie folgt eingeht:

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_{LWA}^2 + \sigma_{prog}^2}$$

Davon ausgehend wird die Unsicherheit der Schallimmissionspegel in vorliegendem Bericht modelliert, indem bereits auf der Emissionsseite ein um einen Pegelzuschlag erhöhter Schalleistungspegel $L_{WA,90}$ mit einer Unterschreitungswahrscheinlichkeit von 90% als Eingangsgröße der Ausbreitungsrechnung verwendet wird.

$$L_{WA,90} = L_{WA,m} + 1,28 \cdot \sigma_{ges}$$

Ergebnis dieser Ausbreitungsrechnung sind Schallimmissionspegel $L_{r,90}$ mit einer Unterschreitungswahrscheinlichkeit von ebenfalls 90%.

Der Schalleistungspegel ($L_{e,max}$) der geplanten Anlagen berücksichtigt nur die Unsicherheiten der Anlage (σ_P und σ_R) sowie die Überschreitungswahrscheinlichkeit von 10%, nicht jedoch die Ausbreitungsunsicherheit.

Der Pegel $L_{e,max}$ wird damit wie folgt bestimmt:

$$L_{e,max} = L_{WA} + 1,28 \cdot \sqrt{(\sigma_R^2 + \sigma_P^2)}$$

Die den Berechnungen zugrundeliegenden Schallemissionswerte können nachfolgender Tabelle entnommen werden.

Status	Anlagenbezeichnung	Anlagentyp	Nabenhöhe [m]	L _{WA,m} [dB(A)]	L _{WA,90} [dB(A)]	Quelle
Vorbelastung Windpark Dahme-Kemnitz	DA 001, DA 002, DA 008, DA 009, DA 022, DA 024, DA 062, DA 073...083, DA 085...089, DA 091, DA 092	NM 72/1500	80	105,0	106,6	B
	DA 003, DA 004, DA 023, DA 051...057, DA 059, DA 061, DA 063...072, DA 084, DA 090	NM 82/1500	94	104,2	105,7	B
	DA 005...007	ENERCON E-66/18.70	98	102,9	104,4	B
	DA 019...021	ENERCON E-40	65	101,5	103,1	B
	DA 025...027, DA 029...039, DA 043	ENERCON E-66/18.70	98	102,7	104,2	B
	DA 028	ENERCON E-66/18.70	114	102,7	104,2	B
	DA 040...42, DA 044, DA 045	ENERCON E-66/18.70	86	102,7	104,2	B
	DA 058, DA 060	NM 72/1500	98	105,0	106,6	B
	DA 093...095	ENERCON E-82 E2	108,3	103,4	105,0	B
	DA 096, DA 097	ENERCON E-101	135,4	106,0	108,1	B
	DA 098...110	GE 2.75-120	120	106,0	108,1	B
	DA 111, DA 112	ENERCON E-115	149	104,9	106,7	B
	DA 113...115	ENERCON E-138 EP3	131	106,0	108,1	B
	DA 116...118	Vestas V162-6.2 MW	119	104,8	106,9	B
	DA 119, DA 120	Vestas V150-6.0 MW	125	104,9	107,0	B
	DA 121	Vestas V150-6.0 MW	146,5	104,9	107,0	B
	DA 122	Vestas V150-6.0 MW	147	104,9	107,0	B
	DA 123...125, DA 127...134	GE 5.5-158	120,9	106,0	108,1	B
DA 126	GE 5.5-158	120,9	102,0	104,1	B	
Vorbelastung Windpark Duben	DU 001...003	Repower MD 77	85	103,0	104,7	B
	DU 020, DU 041	DeWind D4/46	70	99,9	102,0	B
	DU 021...40	Vestas V90-2.0 MW	105	103,7	105,5	B
	DU 042	SWT-3.15-142	129	104,9	107,0	B
	DU 045...064	GE 2.75-120	139	106,0	108,1	B
	DU 065...072	ENERCON E-92	138,4	105,0	107,1	B
	DU 073...075	ENERCON E-92 TES	138,4	103,5	105,1	B
	DU 077...082	SG 7.0-170	165	107,0	109,1	B
DU 083...087	ENERCON E-175 EP5 E1	162	106,5	108,6	B	

Status	Anlagenbezeichnung	Anlagentyp	Nabenhöhe [m]	L _{WA,m} [dB(A)]	L _{WA,90} [dB(A)]	Quelle	
Vorbelastung Windpark Langengrassau- Luckau	LA 001...006	ENERCON E-53	73,25	101,3	103,0	B	
	LA 007	ENERCON E-70 E4	99	102,0	103,5	B	
	LA 008, LA 009	AN BONUS 2 MW	90	107,0	108,5	B	
	LA 010, LA 011	ENERCON E-82 E2	98,4	104,0	105,7	B	
	LA 012, LA 014	ENERCON E-126 EP3	135	106,1	108,2	B	
	LA 013	ENERCON E-126 EP3	135	94,4	96,5	B	
	LA 015, LA 016 ²	ENERCON E-103 EP2	138	105,0	107,1	B	
Zusatz- belastung	geplant (BV1)	LUC 01...17	NORDEX N175/6.X STE Mode A	179	107,7	109,8	H
	geplant (BV2)	LUC 01, LUC 02, LUC 05, LUC 06, LUC 10...12, LUC 14, LUC 17	NORDEX N175/6.X STE Mode A	179	107,7	109,8	H
		LUC 13	NORDEX N175/6.X STE Mode 4	179	105,0	107,1	H
		LUC 16	NORDEX N175/6.X STE Mode 6	179	104,0	106,1	H
		LUC 03, LUC 04, LUC 07...09, LUC 15	NORDEX N175/6.X STE Mode 7	179	103,6	105,7	H

Tabelle 4: Schallemissionswerte der Windenergieanlagen mit Angabe der Quelle (B – Behördenvorgabe, M – Messbericht(e), H – Herstellerangaben) – Die Farbgebung der Status-Angaben korrespondiert mit der entsprechenden Einfärbung der Symbole im Lageplan (Abschnitt 5.1). Detaillierte Quellenangaben sind im Anhang 8.4, 8.7 und 8.8 dargestellt.

Die Anlagenbezeichnung der Vorbelastung setzt sich aus einer Abkürzung für den jeweiligen Windpark – hier die Windfelder Dahme-Kemnitz (DA), Duben (DU) und Langengrassau-Luckau (LA) – und der laufenden Nummer in der Vorbelastungsliste des LfU Brandenburg für diese Windparks zusammen.

Die Berechnungsvariante BV1 betrachtet den für den Tagzeitraum – bei 15 dB(A) höheren Immissionsrichtwerten (siehe Abschnitt 3) – geeigneten leistungsoptimierten Betriebsmodus der geplanten Windenergieanlagen. Da der Beurteilungspegel der Gesamtbelastung BV1 an mehreren Immissionsorten mehr als 1 dB(A) über dem jeweils anzuwendenden Immissionsrichtwert für den Nachtzeitraum laut TA Lärm liegt, wird im vorliegenden Bericht zusätzlich eine zweite Berechnungsvariante BV2 betrachtet (siehe Abschnitt 6.1). Darin wird von einem Betrieb der geplanten Anlagen im schallreduzierten Betrieb entsprechend Tabelle 4 ausgegangen, sodass an den kritischen Immissionsorten D, H...J, L und N die Voraussetzung für eine Genehmigung gemäß TA Lärm 3.2.1 Absatz 3 gegeben ist.

² Diese Anlagen eines anderen Projektentwicklers konkurrieren mit den geplanten Anlagen LUC 06 und LUC 11 des Auftraggebers und werden bei der Betrachtung der Vor- und Gesamtbelastung entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers nicht berücksichtigt.

6 Berechnungsergebnisse

6.1 Beurteilungspegel an den betrachteten Immissionsorten

In den nachfolgenden Tabellen sind die Schallimmissionswerte der Vorbelastung sowie für die betrachteten Berechnungsvarianten jeweils die Zusatzbelastung und die Gesamtbelastung mit Angabe der Prognosequalität (obere Vertrauensbereichsgrenze mit einer statistischen Sicherheit von 90% ($L_{r,90}$)) dargestellt. Die Qualität der Prognose beinhaltet die Unsicherheit des Schallleistungspegels sowie die Unsicherheit der Prognose nach [2] und [14].

Entsprechend den Vorgaben in [2] werden sämtliche Beurteilungspegel auf ganze dB(A) gerundet. Auftretende Überschreitungen der Immissionsrichtwerte sind in den Tabellen grau hinterlegt.

Immissionsort	nächtlicher Immissionsrichtwert [dB(A)]	Vorbelastung $L_{r,90}$ [dB(A)]
A Kümmitz 26	43	34
B Kümmitz 6	45	30
C Zieckau 24	45	31
D Zieckau 1	43	32
E Rüdingsdorf, Rüdingsdorfer Lindenweg 7	45	31
F Gießmannsdorf, Golßener Straße 2	45	30
G Gießmannsdorf, Lindenallee 36	45	36
H Gießmannsdorf, Am Eßfeld 44	40	36
I Gießmannsdorf, Waldweg 2	42	34
J Gießmannsdorf, Waldweg 9	43	36
K Wierigsdorf 16	45	36
L Luckau, Berliner Straße 24	35	35
M Luckau, Am Grünen Berg 45	40	37
N Pelkwitz, Pelkwitzer Dorfaue 10A	45	36
O Paserin, Unter den Linden	45	32
P Uckro, Uckroer Hauptstraße 52	43	35
Q Uckro, Pitschener Straße 44A	42	38
R Pitschen-Pickel 21	45	38

Tabelle 5: Berechnungsergebnisse der Vorbelastung

Immissionsort	nächtlicher Immissionsrichtwert [dB(A)]	Zusatzbelastung $L_{r,90}$ [dB(A)]	Gesamtbelastung $L_{r,90}$ [dB(A)]
A Kümmitz 26	43	34	37
B Kümmitz 6	45	38	38
C Zieckau 24	45	44	45
D Zieckau 1	43	46	46
E Rüdingsdorf, Rüdingsdorfer Lindenweg 7	45	43	43
F Gießmannsdorf, Golßener Straße 2	45	44	44
G Gießmannsdorf, Lindenallee 36	45	45	45
H Gießmannsdorf, Am Eßfeld 44	40	41	42
I Gießmannsdorf, Waldweg 2	42	43	43
J Gießmannsdorf, Waldweg 9	43	44	44
K Wierigsdorf 16	45	37	39
L Luckau, Berliner Straße 24	35	33	37
M Luckau, Am Grünen Berg 45	40	37	40
N Pelkwitz, Pelkwitzer Dorfaue 10A	45	46	46
O Paserin, Unter den Linden	45	39	40
P Uckro, Uckroer Hauptstraße 52	43	34	38
Q Uckro, Pitschener Straße 44A	42	33	39
R Pitschen-Pickel 21	45	33	39

Tabelle 6: Zusatz- und Gesamtbelastung der Berechnungsvariante BV1

Immissionsort	nächtlicher Immissionsrichtwert [dB(A)]	Zusatzbelastung $L_{r,90}$ [dB(A)]	Gesamtbelastung $L_{r,90}$ [dB(A)]
A Kümmitz 26	43	33	36
B Kümmitz 6	45	37	37
C Zieckau 24	45	42	43
D Zieckau 1	43	43	44
E Rüdingsdorf, Rüdingsdorfer Lindenweg 7	45	41	42
F Gießmannsdorf, Golßener Straße 2	45	42	42
G Gießmannsdorf, Lindenallee 36	45	44	45
H Gießmannsdorf, Am Eßfeld 44	40	40	41
I Gießmannsdorf, Waldweg 2	42	42	43
J Gießmannsdorf, Waldweg 9	43	43	44
K Wierigsdorf 16	45	36	39
L Luckau, Berliner Straße 24	35	32	36
M Luckau, Am Grünen Berg 45	40	36	40
N Pelkwitz, Pelkwitzer Dorfaue 10A	45	45	46
O Paserin, Unter den Linden	45	38	39
P Uckro, Uckroer Hauptstraße 52	43	33	37
Q Uckro, Pitschener Straße 44A	42	32	39
R Pitschen-Pickel 21	45	32	39

Tabelle 7: Zusatz- und Gesamtbelastung der Berechnungsvariante BV2

Nähere Angaben sind den Berechnungsberichten der Prognosesoftware im Anhang zu entnehmen.

6.2 Beurteilung der Berechnungsergebnisse

Zur Beurteilung der immissionsrechtlichen Zulässigkeit des Betriebs der Anlagen in der gewählten Anordnung sind die auf ganze dB(A) gerundeten Schallimmissionspegel mit den eingangs genannten Immissionsrichtwerten zu vergleichen.

Bei Betrachtung der **Vorbelastung** ist festzustellen, dass die Beurteilungspegel unter Berücksichtigung der ermittelten Prognoseunsicherheit (obere Vertrauensbereichsgrenze mit einer statistischen Sicherheit von 90% ($L_{r,90}$)) die angegebenen Immissionsrichtwerte an den Immissionsorten A...K und M...R unterschreiten. Am Immissionsort L wird der Immissionsrichtwert durch den Beurteilungspegel genau erreicht.

Die Beurteilungspegel der **Zusatzbelastung** der Berechnungsvariante **BV1** unterschreiten an den Immissionsorten A...C, E, F, K...M und O...R den jeweils anzuwendenden Immissionsrichtwert. An den Immissionsorten A, B, K und O...R wird der Immissionsrichtwert durch den Beurteilungspegel um mindestens 6 dB(A) unterschritten. Nach Abschnitt 3.2.1 Absatz 2 der TA Lärm [1] ist der Immissionsbeitrag der geplanten Anlagen an diesen Immissionsorten als nicht relevant einzuschätzen. Zudem beträgt am Immissionsort R die Differenz zwischen dem anzuwendenden Immissionsrichtwert und dem Beurteilungspegel mehr als 10 dB(A). Gemäß Abschnitt 2.2 der TA Lärm [1] befindet sich dieser Immissionsort nicht im Einwirkungsbereich der geplanten Windenergieanlagen. Am Immissionsort G wird der anzuwendende Immissionsrichtwert genau erreicht, während an den Immissionsorten H...J und N der Beurteilungspegel den jeweils anzuwendenden Immissionsrichtwert um 1 dB(A) überschreitet. Am Immissionsort D kommt es zur Überschreitung des Immissionsrichtwertes um 3 dB(A).

Die Beurteilungspegel der **Zusatzbelastung** der Berechnungsvariante **BV2** unterschreiten an den Immissionsorten A...C, E...G, K...M und O...R den jeweils anzuwendenden Immissionsrichtwert. An den Immissionsorten A, B, K und O...R wird der Immissionsrichtwert durch den Beurteilungspegel um mindestens 6 dB(A) unterschritten. Nach TA Lärm [1] ist der Immissionsbeitrag der geplanten Anlagen an diesen Immissionsorten als nicht relevant einzuschätzen. An den Immissionsorten A und P...R beträgt die Differenz zwischen dem anzuwendenden Immissionsrichtwert und dem Beurteilungspegel zudem mindestens 10 dB(A), womit sich diese Immissionsorte lt. [1] nicht im Einwirkungsbereich der geplanten Windenergieanlagen befinden. An den Immissionsorten D, H...J und N wird der jeweils anzuwendende Immissionsrichtwert durch den Beurteilungspegel genau erreicht.

Die Beurteilungspegel $L_{r,90}$ der **Gesamtbelastung** der Berechnungsvariante **BV1** unterschreiten an den Immissionsorten A, B, E, F, K und O...R die jeweils anzuwendenden Immissionsrichtwerte. An den Immissionsorten C, G und M wird der Immissionsrichtwert durch den Beurteilungspegel genau erreicht, während es an den Immissionsorten I, J und N zur Überschreitung des anzuwendenden Immissionsrichtwertes um 1 dB(A) kommt. An den Immissionsorten D, H und L beträgt die Überschreitung mehr als 1 dB(A).

Die jeweils anzuwendenden Immissionsrichtwerte werden durch die Beurteilungspegel der **Gesamtbelastung** der Berechnungsvariante **BV2** an den Immissionsorten A...C, E, F, K und O...R unterschritten. An den Immissionsorten G und M wird der jeweils anzuwendende Immissionsrichtwert durch den Beurteilungspegel genau erreicht. An den Immissionsorten D, H...J, L und N liegt der Beurteilungspegel 1 dB(A) oberhalb des jeweils anzuwendenden Immissionsrichtwertes.

In der vorliegenden Berechnung werden nur die von den Windenergieanlagen ausgehenden Schallemissionen berücksichtigt. Der Schalldruckpegel am jeweiligen Immissionsort wird zusätzlich durch

die Emissionen anderer Geräuschquellen (Straßen, Umgebung etc.) beeinflusst. Unter bestimmten Bedingungen müssen schon vorhandene Quellen von Gewerbelärm gemäß TA Lärm als Vorbelastung in die Schallimmissionsberechnung einbezogen werden.

Wie eine Ortsbegehung der Umgebung des Standortes am 05.06.2025 ergab, existiert im Bereich der geplanten Windenergieanlagen am östlichen Rand der Ortslage Uckro eine Biogasanlage mit möglichen nächtlichen Lärmemissionen. Eine Berücksichtigung dieser gewerblichen Schallquelle als Vorbelastung konnte im vorliegenden Bericht lt. TA Lärm Abschnitt 3.2.1 Absatz 6 entfallen, da der Immissionsbeitrag der geplanten WEA unter den Voraussetzungen der Berechnungsvariante BV2 am nächstgelegenen Immissionsort P zumindest als nicht relevant einzuschätzen ist. Bei der Ortsbegehung der Umgebung des Standortes konnte festgestellt werden, dass im Bereich der geplanten Windenergieanlagen zudem mehrere Landwirtschaftsbetriebe bzw. Reiterhöfe existieren, jedoch kann im Zusammenhang mit der Vorbelastungsauskunft durch das LfU Brandenburg davon ausgegangen werden, dass von diesen keine nächtlichen Lärmemissionen zu erwarten sind. Wegen des ländlichen Charakters der Region (mit einer im Allgemeinen geringen Vorbelastung, insbesondere während der Nacht) kann also davon ausgegangen werden, dass die Gesamtbelastung nach TA Lärm nicht über den o. g. Pegelwerten liegt.

Zusammenfassend ist festzustellen, dass an den kritischen Immissionsorten D, H...J, L und N der anzuwendende Immissionsrichtwert für den Nachtzeitraum überschritten wird. Da jedoch unter den Voraussetzungen einer schallreduzierten Betriebsweise entsprechend der Berechnungsvariante BV2 die Beurteilungspegel der Gesamtbelastung an diesen Immissionsorten höchstens 1 dB(A) oberhalb des jeweils anzuwendenden Immissionsrichtwertes liegen, ist die Genehmigungsfähigkeit gemäß TA Lärm 3.2.1 Absatz 3 erfüllt und dem Vorhaben steht genehmigungsrechtlich nichts entgegen.

An den weiteren Immissionsorten A...C, E...G, K, M und O...R werden die anzuwendenden Immissionsrichtwerte durch die Beurteilungspegel der Gesamtbelastung BV2 eingehalten, sodass einer Genehmigung entsprechend TA Lärm 3.2.1 Absatz 1 nichts entgegen steht.

Aufgrund der auftretenden Richtwertüberschreitungen und da für die Berechnungen lediglich Herstellerangaben zu den Schallemissionspegeln vorlagen, sollten zukünftig veröffentlichte Ergebnisse von Schallvermessungen in die Beurteilung der Immissionssituation einbezogen werden bzw. wird in Anlehnung an [2] eine Abnahmemessung nach Errichtung der Anlagen empfohlen.

Das Oktavbandspektrum einer möglichen Abnahmemessung kann von dem der Prognose zugrundeliegenden Spektrum abweichen. Entscheidend im Falle einer Abweichung ist der Nachweis auf Nichtüberschreitung der im vorliegenden Bericht ermittelten Schallbeiträge der einzelnen WEA bzw. der anzuwendenden Immissionsrichtwerte durch eine mit dem gemessenen Oktavspektrum durchgeführte Ausbreitungsrechnung entsprechend dem Interimsverfahren.

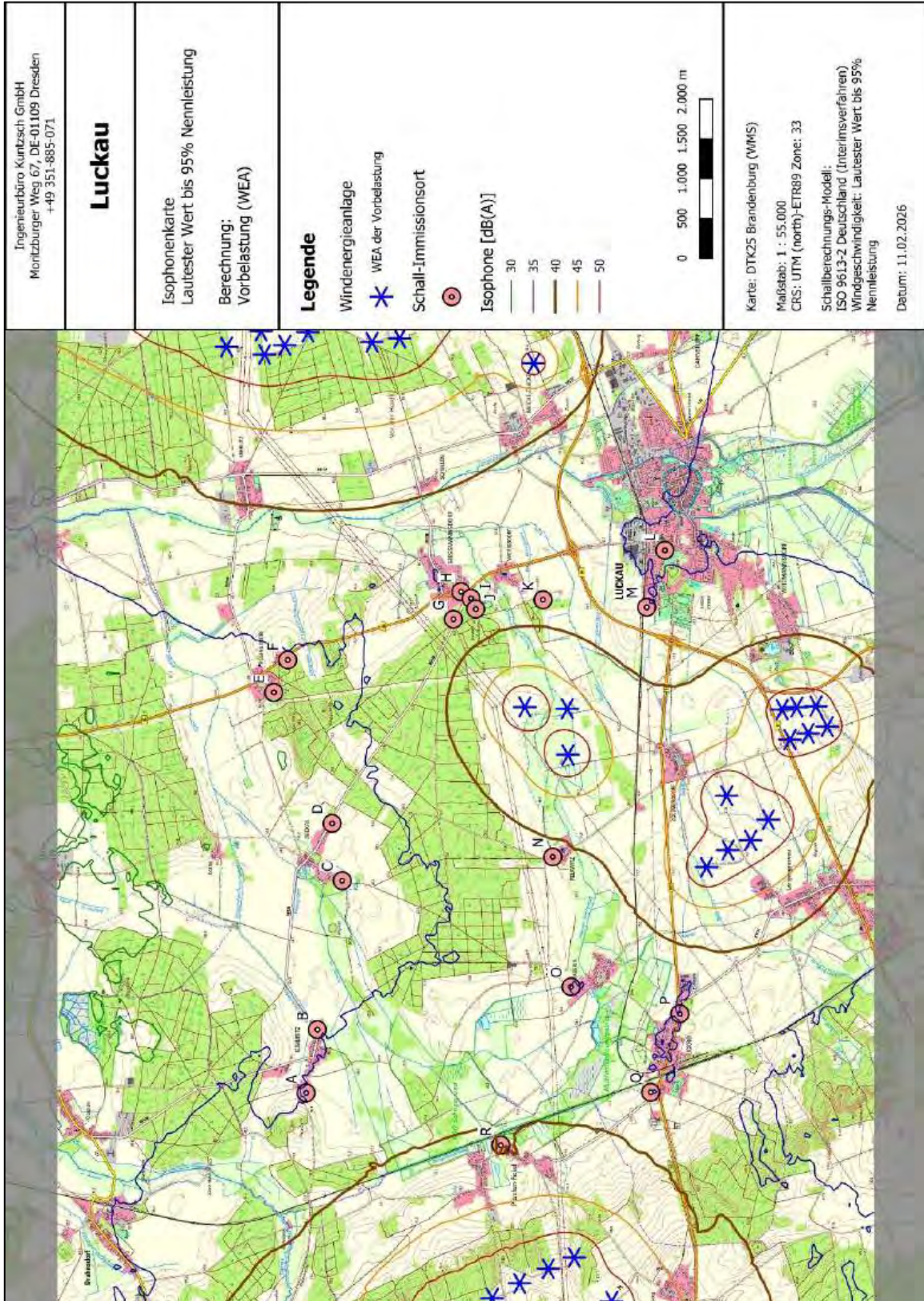
7 Literaturhinweise

- [1] Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (1998): Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm). - Bonn, 26. August 1998, GMBI 1998, S. 503 ff.; Geändert durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAAnz AT 08.06.2017 B5)
- [2] Länderausschuss für Immissionsschutz LAI (2017): Hinweise zum Schallimmissionsschutz bei Windkraftanlagen (WKA). - Überarbeiteter Entwurf vom 17.03.2016 mit Änderungen PhysE vom 23.06.2016, Stand 30. Juni 2016.
- [3] DIN Deutsches Institut für Normung e.V. (1999): Dämpfung des Schalls bei Ausbreitung im Freien. – DIN ISO 9613-2, 1999-10, Berlin.
- [4] DIN Deutsches Institut für Normung e.V., VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. (2001): Angabe des Schalleistungspegels und der Tonhaltigkeitswerte bei Windenergieanlagen - DIN EN 50376, Entwurf, Berlin, Frankfurt a. M., November 2001.
- [5] IEC International Electrotechnical Commission (2005): Wind Turbines – Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values. - IEC TS 61400-14, First edition 2005-03, Genf.
- [6] DIN/VDI-Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik NALS (2015): Dokumentation zur Schallausbreitung – Interimsverfahren zur Prognose der Geräuschimmissionen von Windkraftanlagen. Fassung 2015-05.1. - veröffentlicht vom Unterausschuss NA 001-02-03-19 UA "Schallausbreitung im Freien".
- [7] Agatz, Monika (2023): Windenergie-Handbuch - 19. Ausgabe, März 2023.
- [8] Fördergesellschaft für Windenergie e.V. (2008): Technische Richtlinien für Windenergieanlagen – Teil 1: Bestimmung der Schallimmissionswerte. - Revision 18, Stand 01.02.2008.
- [9] VDI Verein Deutscher Ingenieure (1988): Schallausbreitung im Freien. - VDI 2714, Januar 1988, Düsseldorf.
- [10] DIN Deutsches Institut für Normung e.V. (1987): Schallschutz im Städtebau, Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung. - DIN 18005, Beiblatt 1, 1987-05, Berlin.
- [11] Deutscher Bundestag (2021): Gesetz zur Umsetzung von Vorgaben der Richtlinie (EU) 2018/2001 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Dezember 2018 zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen (Neufassung) für Zulassungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz, dem Wasserhaushaltsgesetz und dem Bundeswasserstraßengesetz – Drucksache 19/27672 – § 16b BImSchG – Stand 22.06.2021, Berlin.
- [12] Feldhaus, G. & Tegeder, K. (2014): Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) – Kommentar – aktualisierter Sonderdruck. C.F. Müller Verlag (hjr-Verlagsgruppe), Heidelberg, Januar 2014.
- [13] Windkraftanlagen im Land Brandenburg. – Publikation des Landesamts für Umwelt Brandenburg, Potsdam, URL: https://data.geobasis-bb.de/geofachdaten/Energie-und_Klimaschutz/wka.zip – 03.01.2022.
- [14] Erlass des Ministeriums für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg zu Anforderungen an die Geräuschimmissionsprognose und die Nachweismessung bei Windkraftanlagen (WKA) – WKA-Geräuschemissionserlass. - Potsdam, 24. Februar 2023.
- [15] Geoportal Brandenburg – LoD-Daten, letzter Zugriff am 30.01.2026, URL: https://data.geobasis-bb.de/geobasis/daten/3d_gebaeude/lod1_gml/.
- [16] Geoportal der Stadt Luckau, letzter Zugriff am 30.01.2026, URL: <https://www.geoportal-luckau.de/viewer.php>.

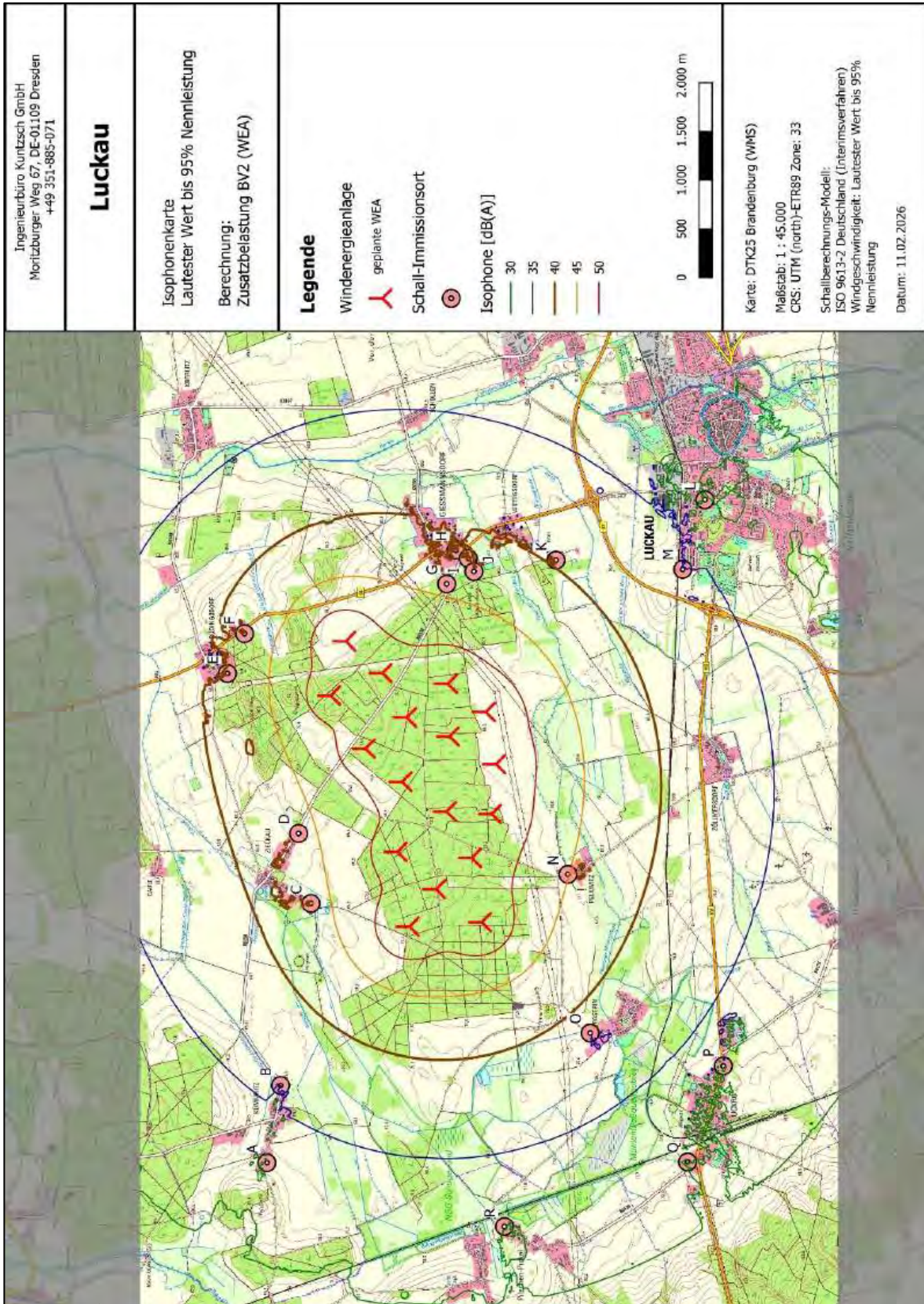
8 Anhang

8.1 Übersichtspläne mit Schalldruckpegelniveaulinien

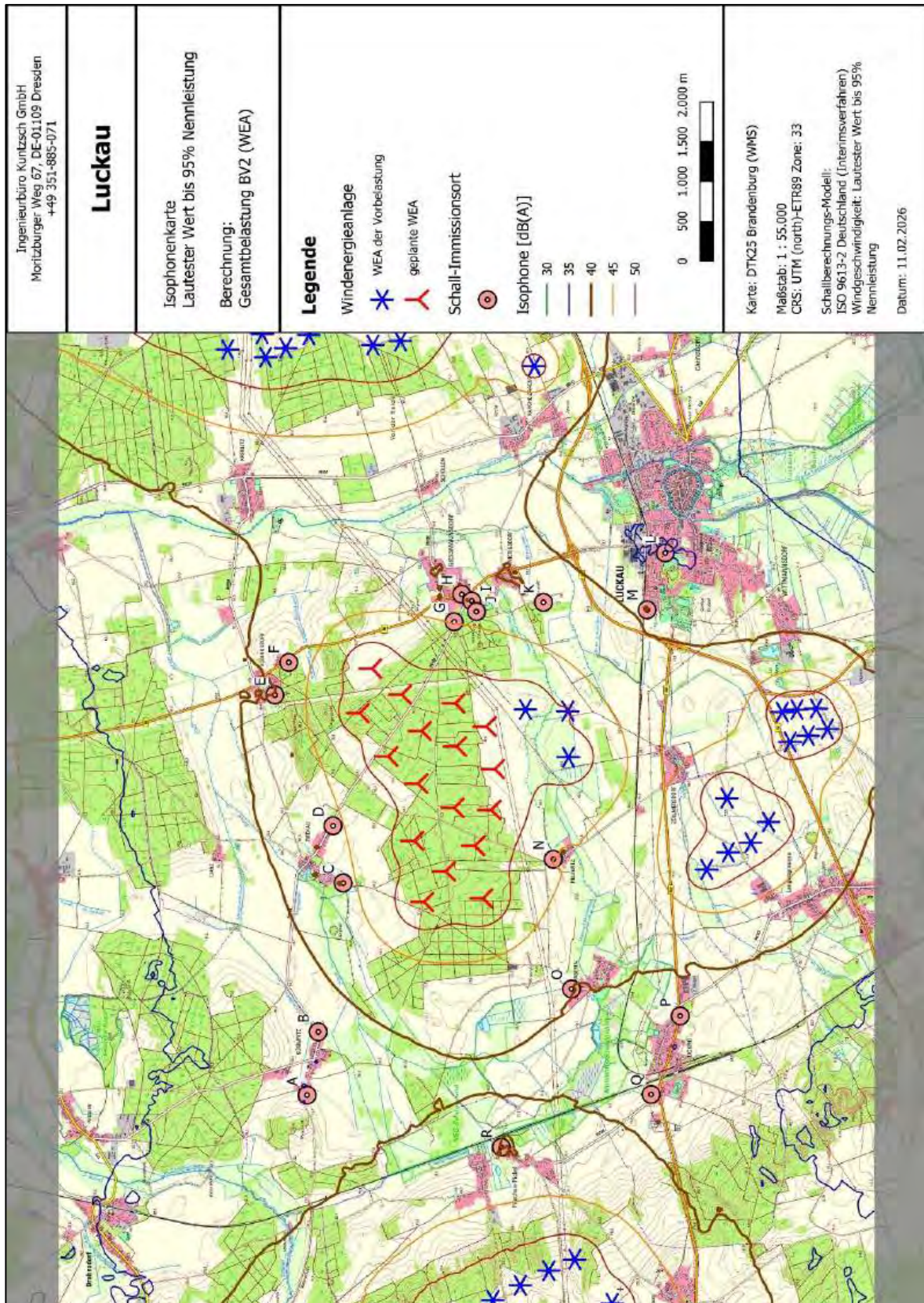
Vorbelastung:



Zusatzbelastung BV2:



Gesamtbelastung BV2:



8.2 Berechnungsberichte der Prognosesoftware

Relevanzprüfung Windpark Drahnsdorf:

Kurze Liste	Relevanzprüfung WP Drahnsdorf
Immissionsberechnung	
Relevanzprüfung WP Drahnsdorf	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"

IP	IP: Bezeichnung	IP: x /m	IP: y /m	IP: z /m	Nacht		
					IRW	Lr	Ü.IRW
IPkt001	A	403838	5750112	71	43	5	-38
IPkt018	B	404632	5749972	67	45	7	-38
IPkt019	C	406501	5749660	67	45	5	-40
IPkt004	D	407220	5749786	70	43	9	-34
IPkt005	E	408863	5750517	76	45	7	-38
IPkt021	F	409272	5750342	81	45	4	-41
IPkt022	G	409782	5748266	70	45	4	-41
IPkt008	H	410128	5748171	67	40	3	-37
IPkt026	I	410045	5748045	67	42	1	-41
IPkt023	J	409910	5747986	67	43	2	-41
IPkt010	K	410027	5747144	67	45	2	-43
IPkt011	L	410647	5745615	77	35	2	-33
IPkt012	M	409932	5745843	73	40	-0	-40
IPkt013	N	406800	5747021	69	45	5	-40
IPkt024	O	405170	5746793	72	45	8	-37
IPkt025	P	404832	5745427	81	43	7	-36
IPkt015	Q	403846	5745793	89	42	9	-33
IPkt017	R	403183	5747673	74	45	17	-28

Relevanzprüfung Windpark Kasel-Golzig:

Kurze Liste	Relevanzprüfung WP Kasel-Golzig
Immissionsberechnung	
Relevanzprüfung WP Kasel-	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"

IP	IP: Bezeichnung	IP: x /m	IP: y /m	IP: z /m	Nacht		
					IRW	Lr	Ü.IRW
IPkt001	A	403838	5750112	71	43	15	-28
IPkt018	B	404632	5749972	67	45	17	-28
IPkt019	C	406501	5749660	67	45	11	-34
IPkt004	D	407220	5749786	70	43	16	-27
IPkt005	E	408863	5750517	76	45	20	-25
IPkt021	F	409272	5750342	81	45	17	-28
IPkt022	G	409782	5748266	70	45	16	-29
IPkt008	H	410128	5748171	67	40	15	-25
IPkt026	I	410045	5748045	67	42	15	-27
IPkt023	J	409910	5747986	67	43	16	-27
IPkt010	K	410027	5747144	67	45	12	-33
IPkt011	L	410647	5745615	77	35	10	-25
IPkt012	M	409932	5745843	73	40	13	-27
IPkt013	N	406800	5747021	69	45	12	-33
IPkt024	O	405170	5746793	72	45	10	-35
IPkt025	P	404832	5745427	81	43	9	-34
IPkt015	Q	403846	5745793	89	42	11	-31
IPkt017	R	403183	5747673	74	45	10	-35

Vorbelastung:

Kurze Liste	Vorbelastung (WEA)
Immissionsberechnung	
Vorbelastung	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"

IP	IP: Bezeichnung	IP: x /m	IP: y /m	IP: z /m	Nacht		
					IRW	Lr	Ü.IRW
IPkt001	A	403838	5750112	71	43	34	-9
IPkt018	B	404632	5749972	67	45	30	-15
IPkt019	C	406501	5749660	67	45	31	-14
IPkt004	D	407220	5749786	70	43	32	-11
IPkt005	E	408863	5750517	76	45	31	-14
IPkt021	F	409272	5750342	81	45	30	-15
IPkt022	G	409782	5748266	70	45	36	-9
IPkt008	H	410128	5748171	67	40	36	-4
IPkt026	I	410045	5748045	67	42	34	-8
IPkt023	J	409910	5747986	67	43	36	-7
IPkt010	K	410027	5747144	67	45	36	-9
IPkt011	L	410647	5745615	77	35	35	-0
IPkt012	M	409932	5745843	73	40	37	-3
IPkt013	N	406800	5747021	69	45	36	-9
IPkt024	O	405170	5746793	72	45	32	-13
IPkt025	P	404832	5745427	81	43	35	-8
IPkt015	Q	403846	5745793	89	42	38	-4
IPkt017	R	403183	5747673	74	45	38	-7

Zusatzbelastung BV1:

Kurze Liste	Zusatzbelastung BV1 (WEA)
Immissionsberechnung	
Zusatzbelastung BV1	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"

IP	IP: Bezeichnung	IP: x /m	IP: y /m	IP: z /m	Nacht		
					IRW	Lr	Ü.IRW
IPkt001	A	403838	5750112	71	43	34	-9
IPkt018	B	404632	5749972	67	45	38	-7
IPkt019	C	406501	5749660	67	45	44	-1
IPkt004	D	407220	5749786	70	43	46	3
IPkt005	E	408863	5750517	76	45	43	-2
IPkt021	F	409272	5750342	81	45	44	-1
IPkt022	G	409782	5748266	70	45	45	-0
IPkt008	H	410128	5748171	67	40	41	1
IPkt026	I	410045	5748045	67	42	43	1
IPkt023	J	409910	5747986	67	43	44	1
IPkt010	K	410027	5747144	67	45	37	-8
IPkt011	L	410647	5745615	77	35	33	-2
IPkt012	M	409932	5745843	73	40	37	-3
IPkt013	N	406800	5747021	69	45	46	1
IPkt024	O	405170	5746793	72	45	39	-6
IPkt025	P	404832	5745427	81	43	34	-9
IPkt015	Q	403846	5745793	89	42	33	-9
IPkt017	R	403183	5747673	74	45	33	-12

Zusatzbelastung BV2:

Kurze Liste	Zusatzbelastung BV2 (WEA)
Immissionsberechnung	
Zusatzbelastung BV2	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"

IP	IP: Bezeichnung	IP: x /m	IP: y /m	IP: z /m	Nacht		
					IRW	Lr	Ü.IRW
IPkt001	A	403838	5750112	71	43	33	-10
IPkt018	B	404632	5749972	67	45	37	-8
IPkt019	C	406501	5749660	67	45	42	-3
IPkt004	D	407220	5749786	70	43	43	0
IPkt005	E	408863	5750517	76	45	41	-4
IPkt021	F	409272	5750342	81	45	42	-3
IPkt022	G	409782	5748266	70	45	44	-1
IPkt008	H	410128	5748171	67	40	40	0
IPkt026	I	410045	5748045	67	42	42	-0
IPkt023	J	409910	5747986	67	43	43	-0
IPkt010	K	410027	5747144	67	45	36	-9
IPkt011	L	410647	5745615	77	35	32	-3
IPkt012	M	409932	5745843	73	40	36	-4
IPkt013	N	406800	5747021	69	45	45	0
IPkt024	O	405170	5746793	72	45	38	-7
IPkt025	P	404832	5745427	81	43	33	-10
IPkt015	Q	403846	5745793	89	42	32	-10
IPkt017	R	403183	5747673	74	45	32	-13

Gesamtbelastung BV1:

Kurze Liste	Gesamtbelastung BV1 (WEA)
Immissionsberechnung	
Gesamtbelastung BV1	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"

IP	IP: Bezeichnung	IP: x /m	IP: y /m	IP: z /m	Nacht		
					IRW	Lr	Ü.IRW
IPkt001	A	403838	5750112	71	43	37	-6
IPkt018	B	404632	5749972	67	45	38	-7
IPkt019	C	406501	5749660	67	45	45	-0
IPkt004	D	407220	5749786	70	43	46	3
IPkt005	E	408863	5750517	76	45	43	-2
IPkt021	F	409272	5750342	81	45	44	-1
IPkt022	G	409782	5748266	70	45	45	0
IPkt008	H	410128	5748171	67	40	42	2
IPkt026	I	410045	5748045	67	42	43	1
IPkt023	J	409910	5747986	67	43	44	1
IPkt010	K	410027	5747144	67	45	39	-6
IPkt011	L	410647	5745615	77	35	37	2
IPkt012	M	409932	5745843	73	40	40	-0
IPkt013	N	406800	5747021	69	45	46	1
IPkt024	O	405170	5746793	72	45	40	-5
IPkt025	P	404832	5745427	81	43	38	-5
IPkt015	Q	403846	5745793	89	42	39	-3
IPkt017	R	403183	5747673	74	45	39	-6

Gesamtbelastung BV2:

Kurze Liste	Gesamtbelastung BV2 (WEA)
Immissionsberechnung	
Gesamtbelastung BV2	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"

IP	IP: Bezeichnung	IP: x /m	IP: y /m	IP: z /m	Nacht		
					IRW	Lr	Ü.IRW
IPkt001	A	403838	5750112	71	43	36	-7
IPkt018	B	404632	5749972	67	45	37	-8
IPkt019	C	406501	5749660	67	45	43	-2
IPkt004	D	407220	5749786	70	43	44	1
IPkt005	E	408863	5750517	76	45	42	-3
IPkt021	F	409272	5750342	81	45	42	-3
IPkt022	G	409782	5748266	70	45	45	-0
IPkt008	H	410128	5748171	67	40	41	1
IPkt026	I	410045	5748045	67	42	43	1
IPkt023	J	409910	5747986	67	43	44	1
IPkt010	K	410027	5747144	67	45	39	-6
IPkt011	L	410647	5745615	77	35	36	1
IPkt012	M	409932	5745843	73	40	40	-0
IPkt013	N	406800	5747021	69	45	46	1
IPkt024	O	405170	5746793	72	45	39	-6
IPkt025	P	404832	5745427	81	43	37	-6
IPkt015	Q	403846	5745793	89	42	39	-3
IPkt017	R	403183	5747673	74	45	39	-6

8.3 Detaillierte Berechnungsberichte der Prognosesoftware

Vorbelastung:

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders	Seite:	1
Projekt	Luckau		

Lange Liste - Elemente zusammengefasst / A-Summenpegel gebildet

Immissionsberechnung		Nacht
Vorbelastung	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK001	A	403838,25	5750111,88	71,481	33,81

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Astm - Agr - Afal - Ahaus - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw /dB	Dc /dB	Abstand	Adiv /dB	Astm /dB	Agr /dB	Afal /dB	Ahaus /dB	Abar /dB	Cmet /dB	LIT /dB
WEAI001	LA 001	104,02	0,00		88,52	14,27	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00	4,09
WEAI002	LA 002	104,02	0,00		88,78	14,44	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00	3,86
WEAI003	LA 003	104,02	0,00		89,05	14,53	-3,00	0,00	0,00	1,66	0,00	2,88
WEAI004	LA 004	103,27	0,00		88,69	14,58	-3,00	0,00	0,00	2,97	0,00	2,44
WEAI005	LA 005	103,27	0,00		88,87	14,53	-3,00	0,00	0,00	2,77	0,00	2,34
WEAI006	LA 006	103,27	0,00		89,09	14,57	-3,00	0,00	0,00	2,84	0,00	2,12
WEAI007	LA 007	103,84	0,00		87,14	8,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,01
WEAI008	LA 008	109,42	0,00		87,20	11,55	-3,00	0,00	0,00	0,32	0,00	13,03
WEAI009	LA 009	109,64	0,00		87,56	11,10	-3,00	0,00	0,00	0,13	0,00	13,25
WEAI010	LA 010	106,12	0,00		86,71	9,06	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,09
WEAI011	LA 011	106,12	0,00		86,21	8,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90
WEAI012	LA 012	105,83	0,00		85,91	9,17	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,75
WEAI013	LA 013	97,04	0,00		86,31	88,08	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,92
WEAI014	LA 014	108,92	0,00		85,59	9,02	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,35
WEAI017	DA 001	106,93	0,00		86,61	8,01	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	10,83
WEAI018	DA 002	106,93	0,00		85,81	8,09	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	12,30
WEAI019	DA 003	105,87	0,00		85,83	10,26	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	11,88
WEAI020	DA 004	106,64	0,00		85,79	10,51	-3,00	0,00	0,00	3,07	0,00	12,02
WEAI021	DA 005	104,38	0,00		84,47	8,49	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	12,34
WEAI022	DA 006	104,99	0,00		84,76	8,64	-3,00	0,00	0,00	2,50	0,00	11,24
WEAI023	DA 007	105,20	0,00		85,63	9,21	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	9,15
WEAI024	DA 008	106,93	0,00		88,90	9,00	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,51
WEAI025	DA 009	106,93	0,00		88,65	8,83	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	7,59
WEAI035	DA 019	103,31	0,00		84,33	7,68	-3,00	0,00	0,00	2,89	0,00	10,54
WEAI036	DA 020	103,31	0,00		84,31	7,71	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	10,22
WEAI037	DA 021	103,09	0,00		84,36	7,81	-3,00	0,00	0,00	3,51	0,00	9,84
WEAI038	DA 022	106,60	0,00		83,06	8,20	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	16,96
WEAI039	DA 023	105,68	0,00		84,08	9,11	-3,00	0,00	0,00	3,29	0,00	14,29
WEAI040	DA 024	106,93	0,00		84,19	8,83	-3,00	0,00	0,00	3,06	0,00	15,89
WEAI041	DA 025	104,79	0,00		83,27	7,79	-3,00	0,00	0,00	2,90	0,00	13,04
WEAI042	DA 026	104,18	0,00		83,90	7,77	-3,00	0,00	0,00	2,41	0,00	12,52
WEAI043	DA 027	104,80	0,00		84,13	8,08	-3,00	0,00	0,00	2,99	0,00	11,57
WEAI044	DA 028	105,00	0,00		84,62	8,63	-3,00	0,00	0,00	3,28	0,00	10,49
WEAI045	DA 029	104,90	0,00		84,65	8,98	-3,00	0,00	0,00	3,54	0,00	9,96
WEAI046	DA 030	104,90	0,00		85,10	8,83	-3,00	0,00	0,00	3,27	0,00	9,72
WEAI047	DA 031	104,18	0,00		84,93	8,62	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00	9,16
WEAI048	DA 032	105,00	0,00		83,43	8,00	-3,00	0,00	0,00	3,46	0,00	12,22
WEAI049	DA 033	104,90	0,00		83,65	8,46	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	11,11
WEAI050	DA 034	105,73	0,00		84,06	8,14	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	10,62
WEAI051	DA 035	105,73	0,00		84,19	8,16	-3,00	0,00	0,00	4,08	0,00	10,54
WEAI052	DA 036	104,19	0,00		84,38	44,40	-3,00	0,00	0,00	3,70	0,00	10,47
WEAI053	DA 037	104,18	0,00		82,84	7,13	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	14,84
WEAI054	DA 038	104,90	0,00		82,51	7,42	-3,00	0,00	0,00	3,13	0,00	14,00
WEAI055	DA 039	104,90	0,00		82,57	7,60	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	13,42
WEAI056	DA 040	104,31	0,00		82,77	7,41	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	12,51
WEAI057	DA 041	105,73	0,00		83,20	7,64	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	11,97
WEAI058	DA 042	104,19	0,00		83,72	32,23	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	11,45
WEAI059	DA 043	105,73	0,00		82,66	7,24	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	13,08
WEAI060	DA 044	104,18	0,00		83,24	7,44	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	12,41
WEAI061	DA 045	104,31	0,00		83,74	7,67	-3,00	0,00	0,00	3,35	0,00	11,84
WEAI067	DA 051	105,68	0,00		88,38	9,10	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,43
WEAI068	DA 052	105,48	0,00		88,56	8,91	-3,00	0,00	0,00	2,33	0,00	8,80

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	2

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	106.64	0.00		87.75	8.52	-3.00	0.00	0.00	2.74	0.00	9.43
WEAI070	DA 054	106.48	0.00		87.74	8.50	-3.00	0.00	0.00	2.39	0.00	9.78
WEAI071	DA 055	105.68	0.00		87.76	8.16	-3.00	0.00	0.00	2.04	0.00	10.09
WEAI072	DA 056	106.80	0.00		86.66	7.95	-3.00	0.00	0.00	2.70	0.00	10.80
WEAI073	DA 057	105.68	0.00		87.37	8.29	-3.00	0.00	0.00	1.85	0.00	10.88
WEAI074	DA 058	107.72	0.00		86.08	6.93	-3.00	0.00	0.00	2.85	0.00	13.46
WEAI075	DA 059	106.48	0.00		86.42	7.86	-3.00	0.00	0.00	2.48	0.00	11.87
WEAI076	DA 060	106.93	0.00		85.59	6.58	-3.00	0.00	0.00	3.94	0.00	13.06
WEAI077	DA 061	105.68	0.00		87.35	10.97	-3.00	0.00	0.00	3.40	0.00	9.37
WEAI078	DA 062	106.80	0.00		86.75	6.91	-3.00	0.00	0.00	1.98	0.00	13.39
WEAI079	DA 063	105.87	0.00		87.34	11.21	-3.00	0.00	0.00	3.46	0.00	9.32
WEAI080	DA 064	105.68	0.00		86.72	8.25	-3.00	0.00	0.00	1.70	0.00	11.94
WEAI081	DA 065	106.64	0.00		87.01	11.32	-3.00	0.00	0.00	3.38	0.00	9.89
WEAI082	DA 065	106.64	0.00		87.13	11.40	-3.00	0.00	0.00	3.44	0.00	9.66
WEAI083	DA 067	105.87	0.00		86.17	10.46	-3.00	0.00	0.00	3.18	0.00	11.35
WEAI084	DA 068	106.48	0.00		85.95	7.67	-3.00	0.00	0.00	2.33	0.00	12.53
WEAI085	DA 069	105.68	0.00		85.31	7.38	-3.00	0.00	0.00	1.82	0.00	13.97
WEAI086	DA 070	105.87	0.00		85.08	9.73	-3.00	0.00	0.00	2.90	0.00	13.23
WEAI087	DA 071	105.87	0.00		86.92	10.52	-3.00	0.00	0.00	4.41	0.00	9.00
WEAI088	DA 072	105.87	0.00		87.06	9.45	-3.00	0.00	0.00	4.68	0.00	8.53
WEAI089	DA 073	106.93	0.00		87.20	6.13	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	9.99
WEAI090	DA 074	106.93	0.00		88.29	8.50	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	8.40
WEAI091	DA 075	106.93	0.00		88.50	8.56	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	8.09
WEAI092	DA 076	108.22	0.00		88.22	9.31	-3.00	0.00	0.00	4.91	0.00	8.36
WEAI093	DA 077	108.82	0.00		88.18	9.36	-3.00	0.00	0.00	5.59	0.00	7.74
WEAI094	DA 078	109.17	0.00		88.11	10.26	-3.00	0.00	0.00	6.36	0.00	7.07
WEAI095	DA 079	108.82	0.00		87.50	9.15	-3.00	0.00	0.00	6.12	0.00	8.19
WEAI096	DA 080	106.93	0.00		87.82	8.32	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	9.08
WEAI097	DA 081	108.22	0.00		87.70	9.47	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	9.25
WEAI098	DA 082	107.23	0.00		87.21	8.41	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	9.96
WEAI099	DA 083	106.22	0.00		87.06	7.85	-3.00	0.00	0.00	2.07	0.00	12.88
WEAI100	DA 084	105.87	0.00		86.32	10.44	-3.00	0.00	0.00	3.29	0.00	11.01
WEAI101	DA 085	107.23	0.00		84.97	9.52	-3.00	0.00	0.00	3.28	0.00	14.60
WEAI102	DA 086	106.80	0.00		82.25	7.87	-3.00	0.00	0.00	2.99	0.00	18.60
WEAI103	DA 087	106.93	0.00		85.14	9.28	-3.00	0.00	0.00	3.27	0.00	14.37
WEAI104	DA 088	107.72	0.00		85.20	9.65	-3.00	0.00	0.00	3.26	0.00	14.30
WEAI105	DA 089	107.45	0.00		82.81	6.40	-3.00	0.00	0.00	3.38	0.00	17.46
WEAI106	DA 090	106.64	0.00		86.64	9.02	-3.00	0.00	0.00	2.87	0.00	10.95
WEAI107	DA 091	107.45	0.00		81.85	7.82	-3.00	0.00	0.00	2.91	0.00	19.22
WEAI108	DA 092	106.80	0.00		86.27	7.87	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	11.35
WEAI109	DA 093	105.42	0.00		84.32	7.80	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	11.45
WEAI110	DA 094	106.23	0.00		83.45	6.68	-3.00	0.00	0.00	4.06	0.00	13.55
WEAI111	DA 095	105.03	0.00		82.90	16.70	-3.00	0.00	0.00	3.76	0.00	14.87
WEAI112	DA 096	108.14	0.00		83.45	6.68	-3.00	0.00	0.00	1.77	0.00	19.23
WEAI113	DA 097	108.18	0.00		81.14	5.13	-3.00	0.00	0.00	3.20	0.00	21.32
WEAI114	DA 098	110.37	0.00		88.71	13.34	-3.00	0.00	0.00	6.38	0.00	4.58
WEAI115	DA 099	109.97	0.00		89.20	13.08	-3.00	0.00	0.00	5.50	0.00	4.80
WEAI116	DA 100	109.57	0.00		88.82	11.85	-3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	8.77
WEAI117	DA 101	108.21	0.00		89.13	11.92	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	5.45
WEAI118	DA 102	108.09	0.00		89.42	12.05	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	4.96
WEAI119	DA 103	108.15	0.00		89.50	12.38	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	4.87
WEAI120	DA 104	108.15	0.00		89.93	12.66	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	4.09
WEAI121	DA 105	108.75	0.00		89.19	14.01	-3.00	0.00	0.00	4.36	0.00	5.75
WEAI122	DA 106	108.75	0.00		88.89	14.05	-3.00	0.00	0.00	3.08	0.00	7.90
WEAI123	DA 107	108.75	0.00		88.16	13.56	-3.00	0.00	0.00	2.92	0.00	8.98
WEAI124	DA 108	108.75	0.00		89.90	14.51	-3.00	0.00	0.00	4.44	0.00	4.43
WEAI125	DA 109	108.75	0.00		89.30	14.61	-3.00	0.00	0.00	3.23	0.00	6.58
WEAI126	DA 110	108.75	0.00		88.83	13.90	-3.00	0.00	0.00	3.00	0.00	8.26
WEAI127	DA 111	106.79	0.00		82.49	7.26	-3.00	0.00	0.00	3.16	0.00	16.19
WEAI128	DA 112	106.73	0.00		82.93	7.51	-3.00	0.00	0.00	2.56	0.00	16.11

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	3

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT	
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
WEAI129	DA 113	108,07	0,00		86,31	8,26	-3,00	0,00	0,00	3,38	0,00	12,44	
WEAI130	DA 114	109,53	0,00		81,83	8,27	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	18,67	
WEAI131	DA 115	108,07	0,00		82,11	5,23	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	18,62	
WEAI132	DA 116	106,92	0,00		85,66	71,33	-3,00	0,00	0,00	3,89	0,00	11,95	
WEAI133	DA 117	106,91	0,00		85,00	7,42	-3,00	0,00	0,00	3,63	0,00	13,41	
WEAI134	DA 118	108,10	0,00		85,28	7,72	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00	12,88	
WEAI135	DA 119	107,96	0,00		87,62	11,82	-3,00	0,00	0,00	3,32	0,00	10,22	
WEAI136	DA 120	107,96	0,00		87,88	11,99	-3,00	0,00	0,00	3,36	0,00	9,79	
WEAI137	DA 121	107,15	0,00		87,94	11,84	-3,00	0,00	0,00	3,27	0,00	9,79	
WEAI138	DA 122	106,90	0,00		88,08	8,96	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	11,07	
WEAI139	DA 123	108,26	0,00		89,50	16,50	-3,00	0,00	0,00	3,34	0,00	5,62	
WEAI140	DA 124	108,26	0,00		89,90	12,87	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,02	
WEAI141	DA 125	108,26	0,00		89,04	15,08	-3,00	0,00	0,00	3,18	0,00	6,56	
WEAI142	DA 126	104,11	0,00		89,10	13,91	-3,00	0,00	0,00	3,22	0,00	3,30	
WEAI143	DA 127	108,26	0,00		88,54	14,81	-3,00	0,00	0,00	2,99	0,00	7,80	
WEAI144	DA 128	108,13	0,00		88,56	11,95	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	8,77	
WEAI145	DA 129	108,26	0,00		88,41	14,23	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	6,47	
WEAI146	DA 130	108,26	0,00		87,96	14,03	-3,00	0,00	0,00	2,92	0,00	8,85	
WEAI147	DA 131	108,26	0,00		87,62	13,69	-3,00	0,00	0,00	2,76	0,00	9,37	
WEAI148	DA 132	108,26	0,00		87,32	13,43	-3,00	0,00	0,00	2,66	0,00	10,00	
WEAI149	DA 133	108,26	0,00		87,80	13,75	-3,00	0,00	0,00	2,72	0,00	9,46	
WEAI150	DA 134	108,13	0,00		87,81	11,26	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	10,37	
WEAI216	DU 001	104,69	0,00		91,38	8,97	-3,00	0,00	0,00	2,63	0,00	3,51	
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		91,34	8,79	-3,00	0,00	0,00	2,25	0,00	4,14	
WEAI218	DU 003	104,89	0,00		91,30	8,76	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00	4,22	
WEAI235	DU 020	101,89	0,00		92,93	19,52	-3,00	0,00	0,00	3,39	0,00	-5,75	
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		92,15	13,46	-3,00	0,00	0,00	3,01	0,00	-1,40	
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		92,58	14,10	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	-2,70	
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		92,99	14,37	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	-3,38	
WEAI239	DU 024	105,46	0,00		93,34	14,23	-3,00	0,00	0,00	2,94	0,00	-3,38	
WEAI240	DU 025	105,46	0,00		92,95	13,80	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	-2,43	
WEAI241	DU 026	105,46	0,00		90,99	12,64	-3,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,65	
WEAI242	DU 027	105,46	0,00		91,76	13,33	-3,00	0,00	0,00	3,25	0,00	-0,98	
WEAI243	DU 028	105,46	0,00		92,49	13,84	-3,00	0,00	0,00	3,29	0,00	-2,25	
WEAI244	DU 029	105,46	0,00		93,14	14,28	-3,00	0,00	0,00	3,30	0,00	-3,36	
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		90,82	12,35	-3,00	0,00	0,00	2,38	0,00	1,46	
WEAI246	DU 031	105,46	0,00		91,27	12,84	-3,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,07	
WEAI247	DU 032	105,46	0,00		91,99	13,19	-3,00	0,00	0,00	2,93	0,00	-0,88	
WEAI248	DU 033	105,46	0,00		92,46	13,57	-3,00	0,00	0,00	2,94	0,00	-1,85	
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		93,02	13,82	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	-2,16	
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		90,88	12,49	-3,00	0,00	0,00	2,74	0,00	1,00	
WEAI251	DU 036	105,46	0,00		91,57	12,89	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	-0,09	
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		91,92	13,09	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	-0,66	
WEAI253	DU 038	105,46	0,00		92,31	13,33	-3,00	0,00	0,00	2,62	0,00	-1,28	
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		92,59	13,50	-3,00	0,00	0,00	2,59	0,00	-1,72	
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		92,86	13,66	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	-2,15	
WEAI256	DU 041	103,39	0,00		90,64	14,29	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	-3,00	
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		91,92	11,09	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	3,26	
WEAI260	DU 045	108,09	0,00		90,67	212,68	-3,00	0,00	0,00	2,80	0,00	4,97	
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		90,59	12,20	-3,00	0,00	0,00	1,91	0,00	6,01	
WEAI262	DU 047	108,73	0,00		91,27	12,33	-3,00	0,00	0,00	2,27	0,00	4,43	
WEAI263	DU 048	108,73	0,00		91,38	12,25	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	5,04	
WEAI264	DU 049	108,73	0,00		91,71	12,65	-3,00	0,00	0,00	2,10	0,00	3,81	
WEAI265	DU 050	108,73	0,00		92,01	13,42	-3,00	0,00	0,00	3,21	0,00	2,15	
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		92,03	13,74	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,55	
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		92,14	273,31	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	2,42	
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		91,77	256,32	-3,00	0,00	0,00	2,08	0,00	3,72	
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		90,62	11,76	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	5,76	
WEAI270	DU 055	108,09	0,00		91,16	232,38	-3,00	0,00	0,00	2,82	0,00	4,05	
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		91,02	12,10	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	4,81	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	4

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	108,09	0,00		90,96	12,59	-3,00	0,00	0,00	1,56	0,00	5,40
WEAI273	DU 058	108,09	0,00		91,47	244,06	-3,00	0,00	0,00	2,55	0,00	3,80
WEAI274	DU 059	108,09	0,00		91,36	13,19	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,77
WEAI275	DU 060	108,09	0,00		91,68	13,45	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,16
WEAI276	DU 061	108,09	0,00		92,01	12,90	-3,00	0,00	0,00	2,28	0,00	3,09
WEAI277	DU 062	108,15	0,00		92,36	17,77	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,06
WEAI278	DU 063	108,09	0,00		92,40	14,04	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,12
WEAI279	DU 064	108,09	0,00		92,36	12,94	-3,00	0,00	0,00	2,80	0,00	1,92
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		90,95	12,91	-3,00	0,00	0,00	2,21	0,00	2,37
WEAI281	DU 066	107,08	0,00		90,81	13,32	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	3,22
WEAI282	DU 067	107,08	0,00		90,48	13,12	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	3,76
WEAI283	DU 068	107,08	0,00		90,63	13,06	-3,00	0,00	0,00	2,99	0,00	2,15
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		90,35	12,93	-3,00	0,00	0,00	3,07	0,00	2,53
WEAI285	DU 070	107,08	0,00		90,45	12,73	-3,00	0,00	0,00	2,37	0,00	3,06
WEAI286	DU 071	107,08	0,00		90,60	12,78	-3,00	0,00	0,00	2,52	0,00	2,86
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		90,92	12,92	-3,00	0,00	0,00	2,02	0,00	2,62
WEAI288	DU 073	105,08	0,00		91,69	11,14	-3,00	0,00	0,00	3,81	0,00	1,17
WEAI289	DU 074	105,08	0,00		91,49	10,86	-3,00	0,00	0,00	1,94	0,00	2,38
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		91,50	10,98	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	1,62
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		92,26	11,43	-3,00	0,00	0,00	2,07	0,00	4,71
WEAI293	DU 078	109,10	0,00		92,13	11,70	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00	5,39
WEAI294	DU 079	109,10	0,00		92,73	11,71	-3,00	0,00	0,00	1,97	0,00	4,04
WEAI295	DU 080	109,10	0,00		92,55	11,87	-3,00	0,00	0,00	1,63	0,00	4,68
WEAI296	DU 081	109,10	0,00		93,03	11,97	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	3,74
WEAI297	DU 082	109,10	0,00		93,26	12,40	-3,00	0,00	0,00	1,55	0,00	3,59
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		91,62	13,15	-3,00	0,00	0,00	2,27	0,00	3,04
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		91,34	13,00	-3,00	0,00	0,00	2,09	0,00	3,71
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		91,19	13,35	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	4,41
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		91,68	13,40	-3,00	0,00	0,00	1,99	0,00	2,85
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		91,58	13,85	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00	1,89

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk1018	8	404632,31	5749972,32	67,391	30,07

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	106,59	0,00		87,85	126,91	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	3,82
WEAI002	LA 002	106,59	0,00		86,14	135,18	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	3,07
WEAI003	LA 003	106,59	0,00		88,43	144,03	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	2,35
WEAI004	LA 004	106,59	0,00		88,00	130,62	-3,00	0,00	0,00	4,47	0,00	3,28
WEAI005	LA 005	106,59	0,00		88,20	136,51	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	2,92
WEAI006	LA 006	106,59	0,00		88,45	15,66	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	2,35
WEAI007	LA 007	105,89	0,00		86,46	10,00	-3,00	0,00	0,00	1,36	0,00	11,23
WEAI008	LA 008	111,92	0,00		86,44	13,11	-3,00	0,00	0,00	2,71	0,00	13,88
WEAI009	LA 009	111,73	0,00		86,90	13,73	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00	12,77
WEAI010	LA 010	108,43	0,00		86,00	10,56	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	13,64
WEAI011	LA 011	108,43	0,00		85,47	9,98	-3,00	0,00	0,00	1,10	0,00	14,78
WEAI012	LA 012	110,78	0,00		84,65	40,28	-3,00	0,00	0,00	1,57	0,00	19,46
WEAI013	LA 013	99,07	0,00		85,16	67,50	-3,00	0,00	0,00	1,58	0,00	7,38
WEAI014	LA 014	111,75	0,00		84,38	7,99	-3,00	0,00	0,00	1,19	0,00	19,69
WEAI017	DA 001	106,60	0,00		87,67	3,92	-3,00	0,00	0,00	10,80	0,00	3,26
WEAI016	DA 002	106,60	0,00		86,79	3,51	-3,00	0,00	0,00	10,78	0,00	4,54
WEAI019	DA 003	105,68	0,00		86,96	4,39	-3,00	0,00	0,00	11,24	0,00	2,10
WEAI020	DA 004	105,68	0,00		86,68	4,12	-3,00	0,00	0,00	8,83	0,00	4,64
WEAI021	DA 005	104,38	0,00		85,65	5,03	-3,00	0,00	0,00	10,00	0,00	2,29
WEAI022	DA 006	104,38	0,00		85,67	6,20	-3,00	0,00	0,00	9,34	0,00	2,59
WEAI023	DA 007	104,38	0,00		86,59	5,44	-3,00	0,00	0,00	8,78	0,00	1,95
WEAI024	DA 008	106,60	0,00		89,71	4,70	-3,00	0,00	0,00	9,85	0,00	1,24

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	5

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI025	DA 009	106.60	0.00		89.66	4.63	-3.00	0.00	0.00	9.46	0.00	1.71
WEAI035	DA 019	105.15	0.00		85.03	5.80	-3.00	0.00	0.00	8.30	0.00	4.60
WEAI036	DA 020	105.15	0.00		85.07	5.93	-3.00	0.00	0.00	5.58	0.00	7.44
WEAI037	DA 021	103.09	0.00		85.16	5.53	-3.00	0.00	0.00	5.32	0.00	6.74
WEAI038	DA 022	106.60	0.00		84.57	2.82	-3.00	0.00	0.00	10.36	0.00	8.07
WEAI039	DA 023	105.68	0.00		85.36	3.60	-3.00	0.00	0.00	9.78	0.00	6.34
WEAI040	DA 024	106.60	0.00		85.52	3.18	-3.00	0.00	0.00	11.34	0.00	5.77
WEAI041	DA 025	104.18	0.00		84.55	4.45	-3.00	0.00	0.00	8.77	0.00	5.12
WEAI042	DA 026	104.18	0.00		85.13	4.86	-3.00	0.00	0.00	9.88	0.00	3.07
WEAI043	DA 027	104.18	0.00		85.29	4.73	-3.00	0.00	0.00	8.20	0.00	4.48
WEAI044	DA 028	104.18	0.00		85.69	5.02	-3.00	0.00	0.00	9.30	0.00	2.72
WEAI045	DA 029	104.18	0.00		85.67	5.15	-3.00	0.00	0.00	8.85	0.00	2.98
WEAI046	DA 030	104.18	0.00		86.06	5.31	-3.00	0.00	0.00	8.36	0.00	3.04
WEAI047	DA 031	104.18	0.00		85.86	5.25	-3.00	0.00	0.00	6.68	0.00	5.06
WEAI048	DA 032	104.18	0.00		84.64	4.58	-3.00	0.00	0.00	9.87	0.00	3.87
WEAI049	DA 033	104.18	0.00		84.78	4.75	-3.00	0.00	0.00	9.06	0.00	4.46
WEAI050	DA 034	104.18	0.00		85.06	4.93	-3.00	0.00	0.00	8.92	0.00	6.13
WEAI051	DA 035	104.18	0.00		85.13	5.11	-3.00	0.00	0.00	6.42	0.00	6.52
WEAI052	DA 036	104.18	0.00		85.23	5.44	-3.00	0.00	0.00	5.68	0.00	7.09
WEAI053	DA 037	104.18	0.00		84.05	4.40	-3.00	0.00	0.00	10.71	0.00	3.97
WEAI054	DA 038	104.18	0.00		83.89	4.21	-3.00	0.00	0.00	9.00	0.00	5.94
WEAI056	DA 039	104.18	0.00		83.89	4.30	-3.00	0.00	0.00	10.20	0.00	4.75
WEAI056	DA 040	104.18	0.00		84.00	4.45	-3.00	0.00	0.00	9.43	0.00	5.35
WEAI057	DA 041	104.18	0.00		84.31	4.71	-3.00	0.00	0.00	8.50	0.00	5.78
WEAI058	DA 042	104.18	0.00		84.66	5.08	-3.00	0.00	0.00	8.16	0.00	7.55
WEAI059	DA 043	104.18	0.00		83.70	4.46	-3.00	0.00	0.00	7.21	0.00	8.05
WEAI060	DA 044	104.18	0.00		84.17	5.07	-3.00	0.00	0.00	5.66	0.00	8.64
WEAI061	DA 045	106.32	0.00		84.57	5.73	-3.00	0.00	0.00	6.09	0.00	8.71
WEAI067	DA 051	105.68	0.00		89.13	5.21	-3.00	0.00	0.00	6.93	0.00	3.11
WEAI068	DA 052	105.68	0.00		89.28	5.24	-3.00	0.00	0.00	6.67	0.00	3.15
WEAI069	DA 053	105.68	0.00		88.52	4.85	-3.00	0.00	0.00	7.04	0.00	3.95
WEAI070	DA 054	105.68	0.00		88.53	4.86	-3.00	0.00	0.00	7.05	0.00	3.92
WEAI071	DA 055	105.68	0.00		88.57	4.93	-3.00	0.00	0.00	7.20	0.00	3.71
WEAI072	DA 056	105.68	0.00		87.68	4.50	-3.00	0.00	0.00	7.11	0.00	5.16
WEAI073	DA 057	105.68	0.00		88.22	4.74	-3.00	0.00	0.00	7.59	0.00	3.85
WEAI074	DA 058	106.60	0.00		86.94	3.59	-3.00	0.00	0.00	6.62	0.00	8.47
WEAI075	DA 059	105.68	0.00		87.33	4.23	-3.00	0.00	0.00	6.47	0.00	6.32
WEAI076	DA 060	106.60	0.00		86.48	3.48	-3.00	0.00	0.00	6.49	0.00	9.26
WEAI077	DA 061	105.68	0.00		88.22	4.71	-3.00	0.00	0.00	7.95	0.00	3.48
WEAI078	DA 062	106.60	0.00		87.85	3.87	-3.00	0.00	0.00	9.02	0.00	5.06
WEAI079	DA 063	105.68	0.00		88.24	4.72	-3.00	0.00	0.00	7.81	0.00	3.61
WEAI080	DA 064	105.68	0.00		87.65	4.47	-3.00	0.00	0.00	6.14	0.00	4.16
WEAI081	DA 065	105.68	0.00		87.96	4.58	-3.00	0.00	0.00	8.19	0.00	3.65
WEAI082	DA 066	105.68	0.00		88.08	4.61	-3.00	0.00	0.00	8.33	0.00	3.34
WEAI083	DA 067	105.68	0.00		87.20	4.26	-3.00	0.00	0.00	8.52	0.00	4.47
WEAI084	DA 068	105.68	0.00		86.92	4.09	-3.00	0.00	0.00	6.85	0.00	6.56
WEAI085	DA 069	105.68	0.00		86.39	3.96	-3.00	0.00	0.00	6.70	0.00	5.50
WEAI086	DA 070	105.68	0.00		86.22	3.90	-3.00	0.00	0.00	8.91	0.00	5.55
WEAI087	DA 071	105.68	0.00		87.92	4.63	-3.00	0.00	0.00	10.52	0.00	1.38
WEAI088	DA 072	105.68	0.00		88.05	4.80	-3.00	0.00	0.00	10.70	0.00	1.01
WEAI089	DA 073	106.60	0.00		88.18	4.10	-3.00	0.00	0.00	10.47	0.00	2.84
WEAI090	DA 074	106.60	0.00		89.16	4.46	-3.00	0.00	0.00	9.86	0.00	2.03
WEAI091	DA 075	106.60	0.00		89.36	4.41	-3.00	0.00	0.00	9.50	0.00	2.11
WEAI092	DA 076	106.60	0.00		89.12	4.38	-3.00	0.00	0.00	9.79	0.00	2.17
WEAI093	DA 077	106.60	0.00		89.08	4.41	-3.00	0.00	0.00	9.88	0.00	2.13
WEAI094	DA 078	106.60	0.00		89.03	4.24	-3.00	0.00	0.00	9.64	0.00	2.45
WEAI095	DA 079	106.60	0.00		88.48	4.16	-3.00	0.00	0.00	10.27	0.00	2.52
WEAI096	DA 080	106.60	0.00		88.74	4.30	-3.00	0.00	0.00	10.30	0.00	2.31
WEAI097	DA 081	106.60	0.00		88.65	4.20	-3.00	0.00	0.00	10.06	0.00	2.58
WEAI098	DA 082	106.60	0.00		88.20	4.03	-3.00	0.00	0.00	10.22	0.00	3.08

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	6

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI099	DA 083	106.60	0.00		88.08	-4.01	-3.00	0.00	0.00	10.42	0.00	2.05
WEAI100	DA 084	105.68	0.00		87.36	-4.43	-3.00	0.00	0.00	10.65	0.00	1.86
WEAI101	DA 085	106.60	0.00		86.23	-3.29	-3.00	0.00	0.00	10.76	0.00	5.34
WEAI102	DA 086	106.60	0.00		83.62	-2.63	-3.00	0.00	0.00	9.60	0.00	9.86
WEAI103	DA 087	106.60	0.00		86.35	-3.41	-3.00	0.00	0.00	11.03	0.00	4.91
WEAI104	DA 088	106.60	0.00		86.38	-3.32	-3.00	0.00	0.00	8.93	0.00	6.97
WEAI105	DA 089	106.60	0.00		84.31	-2.74	-3.00	0.00	0.00	9.71	0.00	9.07
WEAI106	DA 090	105.68	0.00		87.51	-4.39	-3.00	0.00	0.00	7.52	0.00	5.00
WEAI107	DA 091	106.60	0.00		83.64	-2.48	-3.00	0.00	0.00	9.98	0.00	9.86
WEAI108	DA 092	106.60	0.00		87.36	-3.82	-3.00	0.00	0.00	10.80	0.00	3.71
WEAI109	DA 093	105.02	0.00		85.38	-4.65	-3.00	0.00	0.00	8.67	0.00	5.88
WEAI110	DA 094	105.02	0.00		84.46	-4.45	-3.00	0.00	0.00	6.62	0.00	9.35
WEAI111	DA 095	105.02	0.00		83.93	-4.37	-3.00	0.00	0.00	6.31	0.00	10.53
WEAI112	DA 096	108.14	0.00		84.78	-4.64	-3.00	0.00	0.00	10.42	0.00	8.45
WEAI113	DA 097	108.14	0.00		82.70	-3.75	-3.00	0.00	0.00	9.34	0.00	12.83
WEAI114	DA 098	108.09	0.00		89.57	-7.19	-3.00	0.00	0.00	9.62	0.00	-0.17
WEAI115	DA 099	108.09	0.00		90.01	-7.92	-3.00	0.00	0.00	10.34	0.00	-1.67
WEAI116	DA 100	108.09	0.00		89.66	-7.66	-3.00	0.00	0.00	10.57	0.00	-1.29
WEAI117	DA 101	108.09	0.00		89.93	-7.72	-3.00	0.00	0.00	10.24	0.00	-1.44
WEAI118	DA 102	108.09	0.00		90.19	-8.05	-3.00	0.00	0.00	10.16	0.00	-1.80
WEAI119	DA 103	108.09	0.00		90.25	-8.01	-3.00	0.00	0.00	9.84	0.00	-1.90
WEAI120	DA 104	108.09	0.00		90.85	-8.07	-3.00	0.00	0.00	7.55	0.00	-0.01
WEAI121	DA 105	108.09	0.00		89.95	-7.56	-3.00	0.00	0.00	7.87	0.00	0.90
WEAI122	DA 106	108.09	0.00		89.49	-7.32	-3.00	0.00	0.00	8.27	0.00	1.30
WEAI123	DA 107	108.09	0.00		89.01	-6.99	-3.00	0.00	0.00	8.66	0.00	1.87
WEAI124	DA 108	108.09	0.00		90.60	-8.14	-3.00	0.00	0.00	7.56	0.00	0.06
WEAI125	DA 109	108.09	0.00		90.05	-7.73	-3.00	0.00	0.00	7.81	0.00	0.79
WEAI126	DA 110	108.09	0.00		89.33	-7.23	-3.00	0.00	0.00	8.16	0.00	1.71
WEAI127	DA 111	108.90	0.00		83.41	-5.30	-3.00	0.00	0.00	6.23	0.00	12.69
WEAI128	DA 112	108.90	0.00		83.89	-5.12	-3.00	0.00	0.00	8.21	0.00	10.24
WEAI129	DA 113	110.08	0.00		86.96	-6.04	-3.00	0.00	0.00	4.61	0.00	10.67
WEAI130	DA 114	108.07	0.00		83.10	-3.57	-3.00	0.00	0.00	7.11	0.00	13.65
WEAI131	DA 115	108.07	0.00		83.20	-3.89	-3.00	0.00	0.00	6.08	0.00	14.52
WEAI132	DA 116	106.91	0.00		86.58	-5.81	-3.00	0.00	0.00	5.10	0.00	9.35
WEAI133	DA 117	106.91	0.00		85.78	-5.46	-3.00	0.00	0.00	6.27	0.00	10.50
WEAI134	DA 118	106.91	0.00		86.11	-5.35	-3.00	0.00	0.00	5.68	0.00	9.35
WEAI135	DA 119	106.98	0.00		88.52	-4.84	-3.00	0.00	0.00	8.10	0.00	4.07
WEAI136	DA 120	106.98	0.00		88.74	-4.97	-3.00	0.00	0.00	7.72	0.00	4.13
WEAI137	DA 121	106.98	0.00		88.77	-5.01	-3.00	0.00	0.00	7.56	0.00	4.23
WEAI138	DA 122	106.98	0.00		88.67	-5.03	-3.00	0.00	0.00	7.37	0.00	4.27
WEAI139	DA 123	108.13	0.00		90.21	-7.67	-3.00	0.00	0.00	7.23	0.00	0.50
WEAI140	DA 124	106.13	0.00		90.29	-7.84	-3.00	0.00	0.00	8.60	0.00	-0.99
WEAI141	DA 125	108.13	0.00		89.78	-7.32	-3.00	0.00	0.00	7.32	0.00	1.16
WEAI142	DA 126	104.11	0.00		89.82	-7.31	-3.00	0.00	0.00	7.58	0.00	-2.30
WEAI143	DA 127	108.13	0.00		89.32	-7.08	-3.00	0.00	0.00	7.69	0.00	1.58
WEAI144	DA 128	108.13	0.00		89.32	-7.13	-3.00	0.00	0.00	7.59	0.00	1.67
WEAI145	DA 129	108.13	0.00		89.26	-7.34	-3.00	0.00	0.00	10.42	0.00	-1.06
WEAI146	DA 130	108.13	0.00		88.85	-6.98	-3.00	0.00	0.00	10.46	0.00	-0.40
WEAI147	DA 131	108.13	0.00		88.56	-6.96	-3.00	0.00	0.00	11.03	0.00	-0.47
WEAI148	DA 132	108.13	0.00		88.27	-6.67	-3.00	0.00	0.00	10.88	0.00	0.16
WEAI149	DA 133	108.13	0.00		88.48	-6.55	-3.00	0.00	0.00	8.38	0.00	2.31
WEAI150	DA 134	108.13	0.00		88.45	-6.58	-3.00	0.00	0.00	8.15	0.00	2.69
WEAI216	DU 001	106.64	0.00		90.75	-9.31	-3.00	0.00	0.00	1.67	0.00	6.36
WEAI217	DU 002	106.64	0.00		90.71	-9.83	-3.00	0.00	0.00	2.37	0.00	5.73
WEAI218	DU 003	106.64	0.00		90.66	-9.98	-3.00	0.00	0.00	2.21	0.00	5.97
WEAI235	DU 020	104.53	0.00		92.36	-292.37	-3.00	0.00	0.00	4.80	0.00	-3.95
WEAI236	DU 021	108.00	0.00		91.54	-248.93	-3.00	0.00	0.00	2.95	0.00	1.73
WEAI237	DU 022	108.24	0.00		92.01	-306.91	-3.00	0.00	0.00	3.49	0.00	0.36
WEAI238	DU 023	108.24	0.00		92.44	-327.37	-3.00	0.00	0.00	4.25	0.00	-1.16
WEAI239	DU 024	108.00	0.00		92.51	-307.45	-3.00	0.00	0.00	4.19	0.00	-1.75

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	7

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT	
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
WEAI240	DU 025	108,02	0,00		92,39	291,03	-3,00	0,00	0,00	4,52	0,00	-1,44	
WEAI241	DU 028	108,02	0,00		90,17	199,43	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	3,48	
WEAI242	DU 027	108,02	0,00		91,11	235,72	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	1,20	
WEAI243	DU 028	108,02	0,00		91,89	268,78	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	-0,56	
WEAI244	DU 029	108,02	0,00		92,59	300,29	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	-1,90	
WEAI245	DU 030	108,02	0,00		90,10	196,94	-3,00	0,00	0,00	3,73	0,00	3,45	
WEAI246	DU 031	108,02	0,00		90,56	214,89	-3,00	0,00	0,00	3,91	0,00	2,43	
WEAI247	DU 032	108,02	0,00		91,25	241,41	-3,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,81	
WEAI248	DU 033	108,02	0,00		91,86	267,38	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	-0,49	
WEAI249	DU 034	108,04	0,00		92,46	296,20	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	-1,63	
WEAI250	DU 035	108,04	0,00		90,15	200,33	-3,00	0,00	0,00	3,28	0,00	3,81	
WEAI251	DU 036	108,02	0,00		90,90	227,31	-3,00	0,00	0,00	4,14	0,00	1,65	
WEAI252	DU 037	108,25	0,00		91,27	243,83	-3,00	0,00	0,00	3,92	0,00	1,22	
WEAI253	DU 038	108,25	0,00		91,70	261,71	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	0,22	
WEAI254	DU 039	108,79	0,00		91,99	270,92	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	-0,44	
WEAI255	DU 040	108,79	0,00		92,26	283,05	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	-1,03	
WEAI256	DU 041	106,46	0,00		89,68	194,78	-3,00	0,00	0,00	3,16	0,00	2,18	
WEAI257	DU 042	109,36	0,00		91,32	237,29	-3,00	0,00	0,00	2,28	0,00	4,85	
WEAI260	DU 045	111,06	0,00		89,92	199,31	-3,00	0,00	0,00	3,16	0,00	8,30	
WEAI261	DU 048	111,67	0,00		89,63	12,56	-3,00	0,00	0,00	2,09	0,00	9,56	
WEAI262	DU 047	111,70	0,00		90,57	209,05	-3,00	0,00	0,00	2,49	0,00	7,83	
WEAI263	DU 048	111,75	0,00		90,89	225,82	-3,00	0,00	0,00	2,82	0,00	7,47	
WEAI264	DU 049	111,39	0,00		91,04	227,91	-3,00	0,00	0,00	3,15	0,00	6,31	
WEAI265	DU 050	111,39	0,00		91,37	241,53	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	5,42	
WEAI266	DU 051	111,70	0,00		91,39	238,00	-3,00	0,00	0,00	2,86	0,00	5,94	
WEAI267	DU 052	111,06	0,00		91,51	16,55	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	4,34	
WEAI268	DU 053	111,06	0,00		91,11	14,13	-3,00	0,00	0,00	2,54	0,00	6,78	
WEAI269	DU 054	111,39	0,00		89,75	175,98	-3,00	0,00	0,00	1,96	0,00	9,84	
WEAI270	DU 055	111,03	0,00		90,47	202,24	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	9,23	
WEAI271	DU 058	111,39	0,00		90,29	195,75	-3,00	0,00	0,00	2,39	0,00	8,43	
WEAI272	DU 057	111,70	0,00		90,23	193,53	-3,00	0,00	0,00	2,28	0,00	8,64	
WEAI273	DU 059	111,39	0,00		90,78	215,09	-3,00	0,00	0,00	3,20	0,00	6,72	
WEAI274	DU 059	111,39	0,00		90,66	209,99	-3,00	0,00	0,00	2,48	0,00	7,66	
WEAI275	DU 060	111,67	0,00		91,01	14,19	-3,00	0,00	0,00	2,79	0,00	6,72	
WEAI276	DU 061	111,39	0,00		91,26	238,01	-3,00	0,00	0,00	3,03	0,00	5,82	
WEAI277	DU 062	111,39	0,00		91,75	254,75	-3,00	0,00	0,00	3,55	0,00	4,59	
WEAI278	DU 063	111,39	0,00		91,78	265,22	-3,00	0,00	0,00	2,65	0,00	6,43	
WEAI279	DU 064	111,70	0,00		91,74	254,39	-3,00	0,00	0,00	3,63	0,00	4,53	
WEAI280	DU 065	109,93	0,00		90,27	199,10	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	4,42	
WEAI281	DU 066	109,74	0,00		90,10	228,38	-3,00	0,00	0,00	0,74	0,00	6,25	
WEAI282	DU 067	109,72	0,00		89,74	14,22	-3,00	0,00	0,00	0,67	0,00	6,97	
WEAI283	DU 068	109,64	0,00		89,69	183,25	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	6,99	
WEAI284	DU 069	109,66	0,00		89,59	175,13	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00	7,51	
WEAI285	DU 070	109,66	0,00		89,69	179,63	-3,00	0,00	0,00	1,65	0,00	7,28	
WEAI286	DU 071	109,66	0,00		89,85	185,19	-3,00	0,00	0,00	1,87	0,00	6,80	
WEAI287	DU 072	109,53	0,00		90,23	14,59	-3,00	0,00	0,00	0,62	0,00	6,13	
WEAI288	DU 073	107,42	0,00		91,09	12,00	-3,00	0,00	0,00	2,67	0,00	3,09	
WEAI289	DU 074	107,42	0,00		90,88	11,71	-3,00	0,00	0,00	2,80	0,00	3,33	
WEAI290	DU 075	107,42	0,00		90,89	11,68	-3,00	0,00	0,00	2,62	0,00	3,50	
WEAI292	DU 077	111,85	0,00		91,67	250,05	-3,00	0,00	0,00	2,10	0,00	6,29	
WEAI293	DU 078	111,46	0,00		91,52	13,50	-3,00	0,00	0,00	0,71	0,00	7,95	
WEAI294	DU 079	111,46	0,00		92,18	13,63	-3,00	0,00	0,00	0,41	0,00	7,11	
WEAI295	DU 080	111,46	0,00		91,97	13,94	-3,00	0,00	0,00	0,61	0,00	7,06	
WEAI296	DU 081	111,46	0,00		92,49	14,12	-3,00	0,00	0,00	0,59	0,00	6,39	
WEAI297	DU 082	111,47	0,00		92,73	297,36	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	4,88	
WEAI298	DU 083	111,20	0,00		90,99	14,79	-3,00	0,00	0,00	2,33	0,00	5,19	
WEAI299	DU 084	111,04	0,00		90,68	14,45	-3,00	0,00	0,00	0,75	0,00	7,36	
WEAI300	DU 085	111,12	0,00		90,51	14,32	-3,00	0,00	0,00	0,76	0,00	7,87	
WEAI301	DU 086	111,04	0,00		91,26	14,95	-3,00	0,00	0,00	0,69	0,00	6,30	
WEAI302	DU 087	111,20	0,00		90,93	14,31	-3,00	0,00	0,00	1,30	0,00	7,33	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	8

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) dB(A)
IPK1019	C	-406501,11		57,9659,50	66,500

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	104,86	0,00		86,40	12,86	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	4,47
WEAI002	LA 002	104,86	0,00		86,74	12,82	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	3,99
WEAI003	LA 003	104,86	0,00		87,10	108,01	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	3,27
WEAI004	LA 004	105,52	0,00		86,44	12,64	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	4,38
WEAI005	LA 005	105,52	0,00		86,71	12,73	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	3,93
WEAI006	LA 006	105,52	0,00		87,03	12,60	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	3,38
WEAI007	LA 007	105,21	0,00		85,23	9,59	-3,00	0,00	0,00	1,87	0,00	12,93
WEAI008	LA 008	110,15	0,00		84,87	13,27	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	14,09
WEAI009	LA 009	110,66	0,00		85,64	13,25	-3,00	0,00	0,00	3,09	0,00	14,00
WEAI010	LA 010	107,66	0,00		84,72	9,89	-3,00	0,00	0,00	1,35	0,00	15,73
WEAI011	LA 011	107,66	0,00		84,20	9,33	-3,00	0,00	0,00	1,08	0,00	16,87
WEAI012	LA 012	108,24	0,00		81,00	6,16	-3,00	0,00	0,00	0,15	0,00	24,04
WEAI013	LA 013	97,04	0,00		82,01	6,86	-3,00	0,00	0,00	0,24	0,00	11,11
WEAI014	LA 014	106,83	0,00		81,22	6,85	-3,00	0,00	0,00	0,15	0,00	23,73
WEAI017	DA 001	107,45	0,00		89,75	5,87	-3,00	0,00	0,00	4,97	0,00	6,05
WEAI018	DA 002	107,45	0,00		89,07	6,42	-3,00	0,00	0,00	5,28	0,00	6,74
WEAI019	DA 003	107,09	0,00		89,19	8,75	-3,00	0,00	0,00	5,36	0,00	4,61
WEAI020	DA 004	108,72	0,00		89,07	6,87	-3,00	0,00	0,00	5,25	0,00	4,91
WEAI021	DA 005	107,00	0,00		88,05	7,85	-3,00	0,00	0,00	6,03	0,00	2,27
WEAI022	DA 006	105,84	0,00		88,17	138,73	-3,00	0,00	0,00	5,83	0,00	2,27
WEAI023	DA 007	106,28	0,00		88,66	6,24	-3,00	0,00	0,00	5,32	0,00	1,94
WEAI024	DA 008	108,26	0,00		91,38	240,13	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	4,31
WEAI025	DA 009	106,22	0,00		91,33	7,96	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	4,41
WEAI035	DA 019	105,91	0,00		86,94	6,85	-3,00	0,00	0,00	9,70	0,00	-0,51
WEAI036	DA 020	105,91	0,00		87,06	6,70	-3,00	0,00	0,00	9,80	0,00	-0,80
WEAI037	DA 021	105,49	0,00		87,22	6,69	-3,00	0,00	0,00	9,82	0,00	-1,09
WEAI038	DA 022	107,45	0,00		87,40	4,50	-3,00	0,00	0,00	6,01	0,00	8,43
WEAI039	DA 023	108,72	0,00		87,88	6,02	-3,00	0,00	0,00	5,80	0,00	6,19
WEAI040	DA 024	105,22	0,00		88,08	5,08	-3,00	0,00	0,00	5,64	0,00	7,84
WEAI041	DA 025	105,64	0,00		87,18	112,28	-3,00	0,00	0,00	6,45	0,00	3,14
WEAI042	DA 026	107,80	0,00		87,83	7,70	-3,00	0,00	0,00	6,30	0,00	2,51
WEAI043	DA 027	105,64	0,00		87,71	126,02	-3,00	0,00	0,00	6,05	0,00	2,65
WEAI044	DA 028	106,08	0,00		87,98	7,70	-3,00	0,00	0,00	5,76	0,00	2,48
WEAI045	DA 029	106,48	0,00		88,07	7,83	-3,00	0,00	0,00	5,59	0,00	2,48
WEAI046	DA 030	106,85	0,00		88,19	7,98	-3,00	0,00	0,00	5,41	0,00	2,46
WEAI047	DA 031	105,32	0,00		87,97	7,49	-3,00	0,00	0,00	6,70	0,00	1,52
WEAI048	DA 032	106,08	0,00		87,19	7,13	-3,00	0,00	0,00	6,28	0,00	3,30
WEAI049	DA 033	106,48	0,00		87,22	7,22	-3,00	0,00	0,00	6,06	0,00	3,47
WEAI050	DA 034	105,32	0,00		87,35	7,01	-3,00	0,00	0,00	7,16	0,00	2,11
WEAI051	DA 035	105,96	0,00		87,33	7,04	-3,00	0,00	0,00	6,91	0,00	2,37
WEAI052	DA 036	106,48	0,00		87,32	7,16	-3,00	0,00	0,00	6,52	0,00	2,85
WEAI053	DA 037	107,85	0,00		86,87	7,44	-3,00	0,00	0,00	6,90	0,00	3,34
WEAI054	DA 038	106,73	0,00		86,70	100,30	-3,00	0,00	0,00	6,81	0,00	3,86
WEAI056	DA 039	105,64	0,00		86,64	96,82	-3,00	0,00	0,00	6,64	0,00	3,88
WEAI058	DA 040	106,08	0,00		86,65	8,61	-3,00	0,00	0,00	6,44	0,00	4,05
WEAI057	DA 041	105,80	0,00		86,80	6,68	-3,00	0,00	0,00	7,68	0,00	2,51
WEAI056	DA 042	105,88	0,00		86,92	6,73	-3,00	0,00	0,00	7,01	0,00	2,97
WEAI059	DA 043	105,32	0,00		86,31	6,31	-3,00	0,00	0,00	7,92	0,00	3,08
WEAI060	DA 044	105,80	0,00		86,49	6,43	-3,00	0,00	0,00	7,09	0,00	3,62
WEAI061	DA 045	106,48	0,00		86,72	6,41	-3,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,33
WEAI067	DA 051	107,66	0,00		90,76	7,80	-3,00	0,00	0,00	4,12	0,00	3,39
WEAI066	DA 052	107,66	0,00		90,85	7,89	-3,00	0,00	0,00	4,00	0,00	3,37

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	9

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	108,20	0,00		90,20	7,40	-3,00	0,00	0,00	4,17	0,00	4,22
WEAI070	DA 054	107,68	0,00		90,24	7,35	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	4,08
WEAI071	DA 055	107,68	0,00		90,30	7,39	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	3,93
WEAI072	DA 056	108,67	0,00		89,49	6,91	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	5,11
WEAI073	DA 057	107,09	0,00		90,04	193,60	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	4,15
WEAI074	DA 058	108,17	0,00		88,67	6,29	-3,00	0,00	0,00	5,57	0,00	6,75
WEAI075	DA 059	107,68	0,00		89,26	6,59	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	5,13
WEAI076	DA 060	108,17	0,00		88,48	5,04	-3,00	0,00	0,00	5,69	0,00	7,21
WEAI077	DA 061	108,26	0,00		90,07	7,35	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	4,03
WEAI078	DA 062	108,02	0,00		89,57	175,58	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	6,81
WEAI079	DA 063	108,72	0,00		90,10	7,77	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	3,91
WEAI080	DA 064	109,00	0,00		89,90	7,10	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	4,57
WEAI081	DA 065	108,72	0,00		89,91	7,58	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	4,05
WEAI082	DA 065	107,68	0,00		90,02	7,48	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	3,86
WEAI083	DA 067	108,72	0,00		89,30	7,06	-3,00	0,00	0,00	5,08	0,00	4,72
WEAI084	DA 068	107,09	0,00		88,97	156,46	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	5,40
WEAI085	DA 069	108,26	0,00		88,81	6,20	-3,00	0,00	0,00	5,24	0,00	5,63
WEAI086	DA 070	108,72	0,00		88,51	6,45	-3,00	0,00	0,00	5,40	0,00	5,62
WEAI087	DA 071	107,23	0,00		89,92	7,37	-3,00	0,00	0,00	4,95	0,00	3,86
WEAI088	DA 072	107,09	0,00		90,04	7,45	-3,00	0,00	0,00	4,96	0,00	3,68
WEAI089	DA 073	107,45	0,00		90,16	6,17	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	5,84
WEAI090	DA 074	107,45	0,00		90,95	6,79	-3,00	0,00	0,00	4,47	0,00	4,78
WEAI091	DA 075	107,45	0,00		91,11	6,93	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	4,56
WEAI092	DA 076	107,45	0,00		90,93	6,78	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	4,72
WEAI093	DA 077	107,45	0,00		90,90	6,76	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	4,71
WEAI094	DA 078	107,51	0,00		90,87	220,14	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	4,72
WEAI095	DA 079	107,45	0,00		90,42	6,37	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	5,24
WEAI096	DA 080	107,45	0,00		90,61	6,52	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	5,14
WEAI097	DA 081	107,45	0,00		90,55	6,47	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	5,14
WEAI098	DA 082	107,45	0,00		90,16	6,19	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	5,57
WEAI099	DA 083	107,45	0,00		90,10	6,12	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	5,61
WEAI100	DA 084	107,23	0,00		89,50	7,01	-3,00	0,00	0,00	5,16	0,00	4,32
WEAI101	DA 085	107,45	0,00		88,66	5,17	-3,00	0,00	0,00	5,51	0,00	7,11
WEAI102	DA 086	108,62	0,00		86,79	4,45	-3,00	0,00	0,00	6,13	0,00	9,21
WEAI103	DA 087	108,22	0,00		88,71	5,46	-3,00	0,00	0,00	6,36	0,00	7,21
WEAI104	DA 088	108,22	0,00		88,71	5,46	-3,00	0,00	0,00	5,28	0,00	7,29
WEAI105	DA 089	108,22	0,00		87,17	4,60	-3,00	0,00	0,00	6,01	0,00	8,78
WEAI106	DA 090	107,68	0,00		89,39	6,69	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	5,12
WEAI107	DA 091	108,22	0,00		86,85	4,36	-3,00	0,00	0,00	6,36	0,00	9,18
WEAI108	DA 092	107,45	0,00		89,50	5,70	-3,00	0,00	0,00	5,05	0,00	6,35
WEAI109	DA 093	106,92	0,00		87,67	6,90	-3,00	0,00	0,00	5,73	0,00	5,11
WEAI110	DA 094	105,78	0,00		86,66	6,08	-3,00	0,00	0,00	7,35	0,00	4,80
WEAI111	DA 095	106,07	0,00		86,39	6,60	-3,00	0,00	0,00	7,48	0,00	5,44
WEAI112	DA 096	110,03	0,00		87,43	7,79	-3,00	0,00	0,00	6,75	0,00	7,75
WEAI113	DA 097	110,45	0,00		85,83	75,31	-3,00	0,00	0,00	7,51	0,00	9,77
WEAI114	DA 098	108,70	0,00		91,31	10,91	-3,00	0,00	0,00	4,93	0,00	1,44
WEAI115	DA 099	108,70	0,00		91,66	11,33	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	0,98
WEAI116	DA 100	108,70	0,00		91,37	10,99	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	1,39
WEAI117	DA 101	108,70	0,00		91,59	11,23	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	1,16
WEAI118	DA 102	109,53	0,00		91,78	12,09	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	0,94
WEAI119	DA 103	109,57	0,00		91,82	13,41	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	0,96
WEAI120	DA 104	109,57	0,00		92,14	15,25	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,53
WEAI121	DA 105	110,96	0,00		91,55	12,14	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	1,41
WEAI122	DA 106	110,99	0,00		91,17	11,90	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,94
WEAI123	DA 107	110,99	0,00		90,77	11,24	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	2,46
WEAI124	DA 108	110,99	0,00		92,09	15,29	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,67
WEAI125	DA 109	110,99	0,00		91,61	12,98	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	1,38
WEAI126	DA 110	110,99	0,00		91,01	11,60	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	2,23
WEAI127	DA 111	109,18	0,00		85,83	6,13	-3,00	0,00	0,00	10,60	0,00	3,52
WEAI128	DA 112	109,53	0,00		85,89	6,27	-3,00	0,00	0,00	10,23	0,00	3,79

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	10

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI129	DA 113	110,74	0,00		88,60	6,79	-3,00	0,00	0,00	7,68	0,00	4,51
WEAI130	DA 114	110,74	0,00		85,92	5,58	-3,00	0,00	0,00	6,26	0,00	10,23
WEAI131	DA 115	109,86	0,00		85,84	5,19	-3,00	0,00	0,00	7,46	0,00	9,09
WEAI132	DA 116	108,63	0,00		88,37	6,98	-3,00	0,00	0,00	8,62	0,00	2,67
WEAI133	DA 117	108,63	0,00		87,72	6,52	-3,00	0,00	0,00	9,24	0,00	3,35
WEAI134	DA 118	108,07	0,00		88,07	7,09	-3,00	0,00	0,00	6,75	0,00	5,69
WEAI135	DA 119	110,00	0,00		90,36	8,10	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	4,63
WEAI136	DA 120	110,09	0,00		90,52	8,30	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	4,55
WEAI137	DA 121	109,61	0,00		90,52	7,87	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	4,66
WEAI138	DA 122	108,43	0,00		90,58	211,74	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	4,70
WEAI139	DA 123	111,96	0,00		91,73	13,89	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	0,94
WEAI140	DA 124	111,90	0,00		91,77	12,44	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00	0,97
WEAI141	DA 125	111,04	0,00		91,36	12,03	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	1,47
WEAI142	DA 126	105,53	0,00		91,37	248,09	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	-1,69
WEAI143	DA 127	111,04	0,00		90,97	11,25	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	2,02
WEAI144	DA 128	109,78	0,00		90,94	227,70	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	2,16
WEAI145	DA 129	109,67	0,00		91,01	11,55	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	1,65
WEAI146	DA 130	109,67	0,00		90,67	11,04	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	2,12
WEAI147	DA 131	108,99	0,00		90,46	10,68	-3,00	0,00	0,00	5,04	0,00	2,27
WEAI148	DA 132	109,67	0,00		90,20	10,47	-3,00	0,00	0,00	5,08	0,00	2,68
WEAI149	DA 133	111,45	0,00		90,32	10,93	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	2,73
WEAI150	DA 134	109,78	0,00		90,23	201,30	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	3,02
WEAI216	DU 001	107,20	0,00		89,13	159,14	-3,00	0,00	0,00	5,25	0,00	6,87
WEAI217	DU 002	107,20	0,00		89,05	166,11	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	7,58
WEAI218	DU 003	107,20	0,00		88,96	7,84	-3,00	0,00	0,00	6,16	0,00	6,22
WEAI235	DU 020	104,53	0,00		90,55	12,24	-3,00	0,00	0,00	5,90	0,00	-2,34
WEAI236	DU 021	108,00	0,00		89,91	186,42	-3,00	0,00	0,00	4,94	0,00	2,56
WEAI237	DU 022	108,00	0,00		90,48	208,85	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	1,70
WEAI238	DU 023	108,22	0,00		91,00	13,40	-3,00	0,00	0,00	5,63	0,00	-0,03
WEAI239	DU 024	108,00	0,00		91,42	246,70	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,33
WEAI240	DU 025	107,99	0,00		90,92	13,19	-3,00	0,00	0,00	5,65	0,00	0,10
WEAI241	DU 026	107,99	0,00		88,22	10,63	-3,00	0,00	0,00	5,32	0,00	5,07
WEAI242	DU 027	107,99	0,00		89,37	11,46	-3,00	0,00	0,00	4,95	0,00	3,47
WEAI243	DU 028	108,57	0,00		90,32	12,10	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	2,14
WEAI244	DU 029	108,57	0,00		91,14	12,64	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,97
WEAI245	DU 030	108,57	0,00		88,11	10,59	-3,00	0,00	0,00	5,21	0,00	5,37
WEAI246	DU 031	108,57	0,00		88,70	11,01	-3,00	0,00	0,00	4,95	0,00	4,62
WEAI247	DU 032	108,57	0,00		89,53	11,56	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,39
WEAI248	DU 033	108,57	0,00		90,26	12,02	-3,00	0,00	0,00	4,52	0,00	2,37
WEAI249	DU 034	108,57	0,00		90,98	12,48	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	1,35
WEAI250	DU 035	108,57	0,00		88,16	10,64	-3,00	0,00	0,00	4,99	0,00	5,50
WEAI251	DU 036	108,59	0,00		89,08	163,33	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	4,22
WEAI252	DU 037	108,59	0,00		89,64	178,37	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	3,67
WEAI253	DU 038	108,79	0,00		90,05	196,97	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	2,83
WEAI254	DU 039	108,24	0,00		90,41	205,85	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	2,32
WEAI255	DU 040	108,24	0,00		90,76	218,77	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	1,83
WEAI256	DU 041	101,99	0,00		87,61	12,10	-3,00	0,00	0,00	4,46	0,00	2,14
WEAI257	DU 042	109,88	0,00		89,77	9,82	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,24
WEAI260	DU 045	110,67	0,00		87,85	120,03	-3,00	0,00	0,00	5,05	0,00	10,07
WEAI261	DU 046	108,73	0,00		87,71	9,77	-3,00	0,00	0,00	2,33	0,00	10,63
WEAI262	DU 047	108,73	0,00		88,84	10,64	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	9,36
WEAI263	DU 048	108,73	0,00		88,79	11,16	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	9,33
WEAI264	DU 049	108,73	0,00		89,22	11,16	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00	8,42
WEAI265	DU 050	108,73	0,00		89,62	11,54	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	7,76
WEAI266	DU 051	108,73	0,00		89,66	11,20	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	7,40
WEAI267	DU 052	110,70	0,00		89,62	10,81	-3,00	0,00	0,00	4,58	0,00	7,08
WEAI268	DU 053	110,70	0,00		89,33	10,47	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	7,85
WEAI269	DU 054	110,63	0,00		87,61	9,34	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	10,84
WEAI270	DU 055	110,67	0,00		88,55	140,03	-3,00	0,00	0,00	4,96	0,00	8,95
WEAI271	DU 056	110,63	0,00		86,31	9,78	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	9,72

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	11

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	108,73	0,00		88,22	10,16	-3,00	0,00	0,00	2,23	0,00	9,86
WEAI273	DU 058	110,67	0,00		88,93	10,19	-3,00	0,00	0,00	4,65	0,00	8,90
WEAI274	DU 059	108,73	0,00		88,76	10,44	-3,00	0,00	0,00	2,48	0,00	8,67
WEAI275	DU 060	108,73	0,00		89,19	10,80	-3,00	0,00	0,00	2,32	0,00	8,08
WEAI276	DU 061	110,63	0,00		89,53	10,68	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	7,70
WEAI277	DU 062	110,67	0,00		90,10	11,01	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	6,84
WEAI278	DU 063	108,73	0,00		90,13	11,20	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	6,75
WEAI279	DU 064	108,73	0,00		90,08	11,60	-3,00	0,00	0,00	2,03	0,00	6,76
WEAI280	DU 065	109,85	0,00		88,46	14,34	-3,00	0,00	0,00	6,66	0,00	5,36
WEAI281	DU 066	109,81	0,00		88,18	11,10	-3,00	0,00	0,00	5,56	0,00	5,93
WEAI282	DU 067	109,62	0,00		87,73	10,71	-3,00	0,00	0,00	5,70	0,00	6,55
WEAI283	DU 068	109,64	0,00		87,87	12,01	-3,00	0,00	0,00	5,47	0,00	6,53
WEAI284	DU 069	109,64	0,00		87,49	11,75	-3,00	0,00	0,00	5,57	0,00	7,06
WEAI285	DU 070	109,62	0,00		87,60	10,78	-3,00	0,00	0,00	5,40	0,00	7,05
WEAI286	DU 071	110,27	0,00		87,78	10,96	-3,00	0,00	0,00	5,17	0,00	6,99
WEAI287	DU 072	109,81	0,00		88,38	11,18	-3,00	0,00	0,00	5,62	0,00	5,52
WEAI288	DU 073	107,62	0,00		89,54	17,82	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	5,07
WEAI289	DU 074	108,23	0,00		89,34	9,32	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	5,30
WEAI290	DU 075	107,60	0,00		89,32	9,29	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	5,35
WEAI292	DU 077	111,82	0,00		90,16	19,08	-3,00	0,00	0,00	5,00	0,00	7,22
WEAI293	DU 078	111,80	0,00		89,92	10,36	-3,00	0,00	0,00	4,93	0,00	7,87
WEAI294	DU 079	111,80	0,00		90,74	10,92	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	6,44
WEAI295	DU 080	111,62	0,00		90,46	10,69	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	6,92
WEAI296	DU 081	111,62	0,00		91,09	11,10	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	6,00
WEAI297	DU 082	111,81	0,00		91,35	23,54	-3,00	0,00	0,00	4,55	0,00	5,69
WEAI298	DU 083	111,20	0,00		89,34	16,77	-3,00	0,00	0,00	5,47	0,00	6,01
WEAI299	DU 084	111,20	0,00		88,94	11,42	-3,00	0,00	0,00	5,14	0,00	7,07
WEAI300	DU 085	111,20	0,00		88,66	11,25	-3,00	0,00	0,00	5,50	0,00	7,17
WEAI301	DU 086	111,12	0,00		89,64	11,99	-3,00	0,00	0,00	5,31	0,00	5,54
WEAI302	DU 087	111,20	0,00		89,19	16,45	-3,00	0,00	0,00	5,31	0,00	6,46

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1004	D	407220,01	5749785,23	89,817	31,85

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103,05	0,00		86,32	13,25	-3,00	0,00	0,00	3,54	0,00	5,86
WEAI002	LA 002	103,05	0,00		86,87	13,50	-3,00	0,00	0,00	3,60	0,00	5,05
WEAI003	LA 003	103,05	0,00		87,02	13,79	-3,00	0,00	0,00	3,70	0,00	4,38
WEAI004	LA 004	103,05	0,00		86,30	13,27	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	5,62
WEAI005	LA 005	103,05	0,00		86,67	13,47	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	5,15
WEAI006	LA 006	103,05	0,00		86,90	13,73	-3,00	0,00	0,00	3,72	0,00	4,54
WEAI007	LA 007	103,46	0,00		85,40	9,00	-3,00	0,00	0,00	2,77	0,00	10,98
WEAI008	LA 008	108,53	0,00		84,91	11,19	-3,00	0,00	0,00	2,91	0,00	14,66
WEAI009	LA 009	108,53	0,00		85,76	11,78	-3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	13,24
WEAI010	LA 010	105,72	0,00		84,93	9,46	-3,00	0,00	0,00	2,38	0,00	13,58
WEAI011	LA 011	105,72	0,00		84,49	9,09	-3,00	0,00	0,00	2,25	0,00	14,81
WEAI012	LA 012	108,24	0,00		80,02	6,57	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	24,07
WEAI013	LA 013	96,50	0,00		81,32	7,07	-3,00	0,00	0,00	1,98	0,00	10,37
WEAI014	LA 014	108,24	0,00		80,77	6,95	-3,00	0,00	0,00	1,57	0,00	22,96
WEAI017	DA 001	106,60	0,00		90,45	11,85	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	5,59
WEAI016	DA 002	106,60	0,00		89,82	11,55	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	6,62
WEAI019	DA 003	105,67	0,00		89,93	12,65	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	4,89
WEAI020	DA 004	106,06	0,00		89,83	12,15	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	4,56
WEAI021	DA 005	104,99	0,00		88,90	14,17	-3,00	0,00	0,00	3,49	0,00	3,35
WEAI022	DA 006	104,99	0,00		89,01	11,78	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86
WEAI023	DA 007	104,38	0,00		89,45	12,03	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90
WEAI024	DA 008	106,93	0,00		91,97	12,35	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	3,01

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	12

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI025	DA 009	107,23	0,00		91,92	13,47	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	3,12
WEAI035	DA 019	103,80	0,00		87,84	9,95	-3,00	0,00	0,00	2,78	0,00	4,66
WEAI036	DA 020	103,31	0,00		87,95	9,93	-3,00	0,00	0,00	2,59	0,00	4,86
WEAI037	DA 021	103,31	0,00		88,11	10,07	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	4,79
WEAI038	DA 022	106,93	0,00		88,30	10,77	-3,00	0,00	0,00	4,12	0,00	9,02
WEAI039	DA 023	106,06	0,00		88,75	11,93	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00	6,55
WEAI040	DA 024	106,93	0,00		88,92	10,89	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	7,89
WEAI041	DA 025	104,79	0,00		88,11	11,14	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,98
WEAI042	DA 026	104,79	0,00		88,61	11,43	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,29
WEAI043	DA 027	104,79	0,00		88,58	11,48	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18
WEAI044	DA 028	104,79	0,00		88,82	11,65	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,77
WEAI045	DA 029	104,18	0,00		88,91	11,85	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82
WEAI046	DA 030	104,18	0,00		89,01	11,71	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	4,58
WEAI047	DA 031	104,31	0,00		88,61	11,35	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	4,95
WEAI048	DA 032	104,79	0,00		88,11	11,15	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,97
WEAI049	DA 033	104,18	0,00		88,14	11,11	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93
WEAI050	DA 034	104,31	0,00		88,25	11,01	-3,00	0,00	0,00	1,63	0,00	5,92
WEAI051	DA 035	104,31	0,00		88,33	10,75	-3,00	0,00	0,00	1,97	0,00	5,81
WEAI052	DA 036	104,31	0,00		88,20	10,48	-3,00	0,00	0,00	2,22	0,00	5,60
WEAI053	DA 037	104,79	0,00		87,83	12,89	-3,00	0,00	0,00	2,41	0,00	6,04
WEAI054	DA 038	104,79	0,00		87,68	10,84	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,71
WEAI056	DA 039	104,79	0,00		87,82	10,80	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80
WEAI056	DA 040	104,18	0,00		87,63	10,76	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,79
WEAI057	DA 041	104,31	0,00		87,76	10,81	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	6,80
WEAI058	DA 042	104,31	0,00		87,85	10,38	-3,00	0,00	0,00	2,07	0,00	6,36
WEAI059	DA 043	104,31	0,00		87,31	10,44	-3,00	0,00	0,00	1,80	0,00	7,52
WEAI060	DA 044	104,31	0,00		87,46	10,03	-3,00	0,00	0,00	2,18	0,00	6,90
WEAI061	DA 045	104,31	0,00		87,65	10,03	-3,00	0,00	0,00	2,42	0,00	6,33
WEAI067	DA 051	106,48	0,00		91,39	13,46	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	3,28
WEAI068	DA 052	106,68	0,00		91,47	13,44	-3,00	0,00	0,00	3,40	0,00	2,98
WEAI069	DA 053	106,68	0,00		90,86	11,93	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	5,63
WEAI070	DA 054	106,48	0,00		90,90	12,54	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00	5,04
WEAI071	DA 055	106,48	0,00		90,96	12,50	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	5,04
WEAI072	DA 056	106,68	0,00		90,20	10,07	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	6,61
WEAI073	DA 057	106,48	0,00		90,72	11,16	-3,00	0,00	0,00	0,74	0,00	6,84
WEAI074	DA 058	106,93	0,00		89,63	8,86	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	9,42
WEAI075	DA 059	106,48	0,00		90,02	10,50	-3,00	0,00	0,00	0,46	0,00	8,22
WEAI076	DA 060	106,93	0,00		89,27	8,39	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	9,93
WEAI077	DA 061	106,48	0,00		90,75	10,85	-3,00	0,00	0,00	0,43	0,00	7,10
WEAI078	DA 062	107,45	0,00		90,29	10,75	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00	8,30
WEAI079	DA 063	106,48	0,00		90,78	12,73	-3,00	0,00	0,00	4,46	0,00	3,02
WEAI080	DA 064	106,48	0,00		90,32	10,37	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00	8,10
WEAI081	DA 065	106,06	0,00		90,00	12,46	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	3,23
WEAI082	DA 066	106,06	0,00		90,70	12,52	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	3,06
WEAI083	DA 067	106,06	0,00		90,04	12,13	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	4,15
WEAI084	DA 068	106,48	0,00		89,73	10,06	-3,00	0,00	0,00	0,15	0,00	8,96
WEAI085	DA 069	106,48	0,00		89,40	9,69	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62
WEAI086	DA 070	106,64	0,00		89,32	12,22	-3,00	0,00	0,00	3,44	0,00	6,32
WEAI087	DA 071	106,06	0,00		90,60	12,62	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	3,30
WEAI088	DA 072	106,67	0,00		90,72	12,85	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	3,19
WEAI089	DA 073	106,60	0,00		90,83	11,37	-3,00	0,00	0,00	4,58	0,00	4,85
WEAI090	DA 074	106,60	0,00		91,56	11,72	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	3,70
WEAI091	DA 075	106,60	0,00		91,71	11,95	-3,00	0,00	0,00	4,55	0,00	3,55
WEAI092	DA 076	106,60	0,00		91,53	11,93	-3,00	0,00	0,00	4,52	0,00	3,85
WEAI093	DA 077	106,60	0,00		91,51	9,94	-3,00	0,00	0,00	0,29	0,00	8,11
WEAI094	DA 078	106,60	0,00		91,47	9,40	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	6,84
WEAI095	DA 079	106,60	0,00		91,06	12,19	-3,00	0,00	0,00	4,33	0,00	4,75
WEAI096	DA 080	106,60	0,00		91,24	11,84	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	4,31
WEAI097	DA 081	106,60	0,00		91,18	11,87	-3,00	0,00	0,00	4,47	0,00	4,43
WEAI098	DA 082	106,60	0,00		90,85	11,80	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	4,97

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	13

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI099	DA 083	106,60	0,00		90,76	9,31	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53
WEAI100	DA 084	105,87	0,00		90,22	12,22	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	3,88
WEAI101	DA 085	106,60	0,00		89,44	11,34	-3,00	0,00	0,00	4,17	0,00	7,31
WEAI102	DA 086	107,23	0,00		87,76	10,45	-3,00	0,00	0,00	3,54	0,00	10,39
WEAI103	DA 087	106,93	0,00		89,49	10,92	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	6,94
WEAI104	DA 088	107,23	0,00		89,49	11,09	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	7,00
WEAI105	DA 089	107,23	0,00		88,10	10,67	-3,00	0,00	0,00	4,10	0,00	9,34
WEAI106	DA 090	105,88	0,00		90,11	10,48	-3,00	0,00	0,00	0,50	0,00	8,03
WEAI107	DA 091	106,93	0,00		87,63	10,40	-3,00	0,00	0,00	3,91	0,00	10,20
WEAI108	DA 092	106,60	0,00		90,22	11,18	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	5,90
WEAI109	DA 093	105,92	0,00		88,54	10,12	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36
WEAI110	DA 094	105,08	0,00		87,80	9,41	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	8,71
WEAI111	DA 095	105,08	0,00		87,38	9,03	-3,00	0,00	0,00	1,97	0,00	9,33
WEAI112	DA 096	106,47	0,00		88,34	10,79	-3,00	0,00	0,00	1,04	0,00	11,85
WEAI113	DA 097	106,43	0,00		86,91	8,90	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,35
WEAI114	DA 098	106,09	0,00		91,69	13,72	-3,00	0,00	0,00	1,65	0,00	3,68
WEAI115	DA 099	106,09	0,00		92,22	14,29	-3,00	0,00	0,00	0,15	0,00	4,57
WEAI116	DA 100	108,09	0,00		91,85	13,93	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21
WEAI117	DA 101	108,09	0,00		92,15	16,60	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	0,56
WEAI118	DA 102	108,15	0,00		92,34	16,67	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,10
WEAI119	DA 103	108,21	0,00		92,38	20,50	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	-0,00
WEAI120	DA 104	108,21	0,00		92,68	23,91	-3,00	0,00	0,00	4,37	0,00	-0,47
WEAI121	DA 105	108,21	0,00		92,13	18,47	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	0,45
WEAI122	DA 106	108,21	0,00		91,77	16,79	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	1,15
WEAI123	DA 107	108,21	0,00		91,39	15,96	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	1,86
WEAI124	DA 108	108,21	0,00		92,63	23,33	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	-0,54
WEAI125	DA 109	108,75	0,00		92,16	16,30	-3,00	0,00	0,00	4,14	0,00	0,65
WEAI126	DA 110	108,75	0,00		91,62	16,75	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00	1,78
WEAI127	DA 111	106,79	0,00		86,67	9,82	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	10,00
WEAI128	DA 112	106,79	0,00		86,90	9,73	-3,00	0,00	0,00	2,65	0,00	9,80
WEAI129	DA 113	106,70	0,00		89,35	10,03	-3,00	0,00	0,00	2,55	0,00	8,42
WEAI130	DA 114	106,07	0,00		86,97	9,33	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	13,01
WEAI131	DA 115	108,15	0,00		86,90	8,94	-3,00	0,00	0,00	1,92	0,00	12,97
WEAI132	DA 116	106,99	0,00		89,15	9,98	-3,00	0,00	0,00	2,39	0,00	7,74
WEAI133	DA 117	106,99	0,00		88,56	9,89	-3,00	0,00	0,00	2,36	0,00	8,79
WEAI134	DA 118	106,99	0,00		88,89	9,97	-3,00	0,00	0,00	2,10	0,00	8,47
WEAI135	DA 119	107,32	0,00		91,03	13,56	-3,00	0,00	0,00	4,33	0,00	3,95
WEAI136	DA 120	107,96	0,00		91,17	13,74	-3,00	0,00	0,00	4,05	0,00	4,01
WEAI137	DA 121	107,81	0,00		91,17	13,65	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00	4,13
WEAI138	DA 122	107,81	0,00		91,22	10,92	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,99
WEAI139	DA 123	108,89	0,00		92,30	17,42	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	-0,23
WEAI140	DA 124	108,69	0,00		92,33	15,95	-3,00	0,00	0,00	1,13	0,00	2,95
WEAI141	DA 125	108,60	0,00		91,85	17,31	-3,00	0,00	0,00	4,33	0,00	0,42
WEAI142	DA 126	104,74	0,00		91,96	14,19	-3,00	0,00	0,00	0,48	0,00	1,06
WEAI143	DA 127	108,89	0,00		91,58	14,47	-3,00	0,00	0,00	0,24	0,00	5,14
WEAI144	DA 128	108,89	0,00		91,55	14,78	-3,00	0,00	0,00	0,51	0,00	4,82
WEAI145	DA 129	108,26	0,00		91,62	16,99	-3,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,95
WEAI146	DA 130	108,38	0,00		91,30	17,23	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	1,65
WEAI147	DA 131	108,13	0,00		91,10	16,84	-3,00	0,00	0,00	4,10	0,00	2,11
WEAI148	DA 132	108,38	0,00		90,67	16,76	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	2,43
WEAI149	DA 133	109,00	0,00		90,98	16,81	-3,00	0,00	0,00	3,91	0,00	2,51
WEAI150	DA 134	108,89	0,00		90,90	13,82	-3,00	0,00	0,00	0,02	0,00	6,54
WEAI216	DU 001	104,68	0,00		88,32	8,24	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,34
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		88,23	8,19	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,48
WEAI218	DU 003	104,68	0,00		88,13	8,14	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,63
WEAI235	DU 020	101,89	0,00		90,21	12,33	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,31
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		89,16	12,68	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,85
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		89,78	13,09	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,82
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		90,34	13,47	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,13
WEAI239	DU 024	105,46	0,00		90,80	13,78	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,89

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	14

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI240	DU 025	105,46	0,00		90,25	13,41	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,02
WEAI241	DU 028	105,49	0,00		87,90	11,05	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	4,97
WEAI242	DU 027	105,49	0,00		88,57	146,96	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	2,84
WEAI243	DU 028	106,46	0,00		89,60	13,13	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,11
WEAI244	DU 029	106,49	0,00		90,49	211,36	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,37
WEAI245	DU 030	106,46	0,00		87,18	11,49	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	5,14
WEAI246	DU 031	106,46	0,00		87,84	11,91	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,04
WEAI247	DU 032	106,49	0,00		88,74	152,13	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,55
WEAI248	DU 033	106,46	0,00		89,55	13,11	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,20
WEAI249	DU 034	106,46	0,00		90,32	13,46	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,09
WEAI250	DU 035	106,46	0,00		87,24	11,70	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	5,06
WEAI251	DU 036	105,49	0,00		88,26	137,74	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	3,35
WEAI252	DU 037	105,49	0,00		88,76	152,78	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,51
WEAI253	DU 038	105,49	0,00		89,32	170,58	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,58
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		88,71	13,06	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70
WEAI255	DU 040	106,46	0,00		90,09	13,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,30
WEAI256	DU 041	103,47	0,00		86,96	11,50	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	3,26
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		89,02	10,89	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,32
WEAI260	DU 045	103,73	0,00		86,91	95,91	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	10,66
WEAI261	DU 048	108,73	0,00		86,77	11,85	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	10,25
WEAI262	DU 047	108,78	0,00		87,81	12,06	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	8,33
WEAI263	DU 048	108,21	0,00		87,99	11,85	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	7,99
WEAI264	DU 049	108,21	0,00		88,45	12,14	-3,00	0,00	0,00	4,51	0,00	7,18
WEAI265	DU 050	108,21	0,00		88,90	12,34	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	6,38
WEAI266	DU 051	108,73	0,00		88,92	153,55	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	6,35
WEAI267	DU 052	108,73	0,00		89,08	158,74	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	5,87
WEAI268	DU 053	108,73	0,00		88,54	11,39	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	6,64
WEAI269	DU 054	108,73	0,00		86,65	12,04	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	11,13
WEAI270	DU 055	108,09	0,00		87,67	116,74	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	8,67
WEAI271	DU 058	108,09	0,00		87,42	11,94	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	9,09
WEAI272	DU 057	108,73	0,00		87,35	12,00	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	9,19
WEAI273	DU 059	108,73	0,00		88,10	12,47	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	7,88
WEAI274	DU 059	108,73	0,00		87,93	12,14	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	8,14
WEAI275	DU 060	108,73	0,00		88,41	12,25	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	7,26
WEAI276	DU 061	108,09	0,00		88,68	11,45	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	6,23
WEAI277	DU 062	108,09	0,00		89,39	11,75	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	5,32
WEAI278	DU 063	108,73	0,00		89,43	11,97	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	5,25
WEAI279	DU 064	108,73	0,00		89,38	168,58	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	5,36
WEAI280	DU 065	109,02	0,00		87,58	12,46	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	5,42
WEAI281	DU 066	108,18	0,00		87,25	15,06	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	7,09
WEAI282	DU 067	108,18	0,00		86,75	14,82	-3,00	0,00	0,00	3,49	0,00	8,05
WEAI283	DU 068	107,16	0,00		86,91	101,97	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	7,57
WEAI284	DU 069	107,16	0,00		86,49	91,45	-3,00	0,00	0,00	3,51	0,00	8,46
WEAI285	DU 070	108,18	0,00		86,61	14,58	-3,00	0,00	0,00	3,54	0,00	8,23
WEAI286	DU 071	108,18	0,00		86,61	14,76	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	7,84
WEAI287	DU 072	109,02	0,00		87,48	12,44	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	5,56
WEAI288	DU 073	106,73	0,00		88,77	10,74	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	3,91
WEAI289	DU 074	106,15	0,00		88,57	10,55	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,23
WEAI290	DU 075	106,15	0,00		88,54	10,53	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,28
WEAI292	DU 077	110,87	0,00		89,43	11,56	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	6,50
WEAI293	DU 078	110,26	0,00		89,17	11,33	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,92
WEAI294	DU 079	110,87	0,00		90,06	11,95	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	5,52
WEAI295	DU 080	110,26	0,00		89,76	11,87	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,99
WEAI296	DU 081	110,87	0,00		90,44	12,21	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	4,92
WEAI297	DU 082	110,26	0,00		90,72	12,26	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,47
WEAI298	DU 083	110,21	0,00		88,55	12,50	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	5,91
WEAI299	DU 084	110,21	0,00		88,10	14,64	-3,00	0,00	0,00	3,55	0,00	7,94
WEAI300	DU 085	109,40	0,00		87,81	14,37	-3,00	0,00	0,00	3,49	0,00	8,46
WEAI301	DU 086	110,21	0,00		88,86	12,75	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	5,36
WEAI302	DU 087	109,40	0,00		88,37	14,88	-3,00	0,00	0,00	3,64	0,00	7,35

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	15

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1005	E	-408853,25	5750516,97	75,97	30,85

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	105,23	0,00		87,28	12,81	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,39
WEAI002	LA 002	105,24	0,00		87,54	119,54	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,90
WEAI003	LA 003	105,23	0,00		87,84	13,21	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,40
WEAI004	LA 004	105,24	0,00		87,09	107,53	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,67
WEAI005	LA 005	105,23	0,00		87,34	12,86	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,26
WEAI006	LA 006	105,23	0,00		87,65	13,08	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,73
WEAI007	LA 007	103,48	0,00		86,93	100,51	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,57
WEAI008	LA 008	108,79	0,00		86,30	10,06	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	10,61
WEAI009	LA 009	108,79	0,00		87,12	10,56	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	9,30
WEAI010	LA 010	105,72	0,00		86,60	8,85	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,50
WEAI011	LA 011	105,72	0,00		86,34	8,68	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,92
WEAI012	LA 012	110,23	0,00		80,88	6,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	20,53
WEAI013	LA 013	98,40	0,00		82,33	7,33	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,96
WEAI014	LA 014	110,23	0,00		82,53	7,83	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	18,10
WEAI017	DA 001	109,21	0,00		91,89	13,28	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,06
WEAI018	DA 002	109,21	0,00		91,36	12,13	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,86
WEAI019	DA 003	108,26	0,00		91,46	13,57	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,63
WEAI020	DA 004	108,62	0,00		91,40	13,64	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,72
WEAI021	DA 005	107,63	0,00		90,66	16,07	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,68
WEAI022	DA 006	107,63	0,00		90,76	16,27	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-0,84
WEAI023	DA 007	107,47	0,00		91,14	16,10	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-1,51
WEAI024	DA 008	109,21	0,00		93,20	28,37	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,04
WEAI025	DA 009	109,21	0,00		93,17	25,84	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,09
WEAI035	DA 019	106,07	0,00		89,54	14,67	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,24
WEAI036	DA 020	106,07	0,00		89,93	14,75	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,42
WEAI037	DA 021	106,07	0,00		90,06	14,86	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,65
WEAI038	DA 022	109,21	0,00		90,12	11,23	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,72
WEAI039	DA 023	108,62	0,00		90,52	13,14	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,12
WEAI040	DA 024	109,21	0,00		90,63	11,61	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,86
WEAI041	DA 025	107,63	0,00		90,04	17,39	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,80
WEAI042	DA 026	107,63	0,00		90,36	15,81	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-0,32
WEAI043	DA 027	107,57	0,00		90,42	17,84	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-0,17
WEAI044	DA 028	107,27	0,00		90,62	17,64	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-0,54
WEAI045	DA 029	107,57	0,00		90,69	13,88	-3,00	0,00	0,00	0,49	0,00	3,34
WEAI046	DA 030	107,57	0,00		90,78	13,96	-3,00	0,00	0,00	0,44	0,00	3,23
WEAI047	DA 031	107,63	0,00		90,62	16,02	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,80
WEAI048	DA 032	107,27	0,00		90,05	17,16	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	0,52
WEAI049	DA 033	107,57	0,00		90,07	13,38	-3,00	0,00	0,00	0,51	0,00	4,46
WEAI050	DA 034	107,63	0,00		90,17	15,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,03
WEAI051	DA 035	107,33	0,00		90,15	210,96	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,05
WEAI052	DA 036	107,33	0,00		90,13	15,31	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,09
WEAI053	DA 037	106,16	0,00		89,80	13,02	-3,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5,11
WEAI054	DA 038	107,63	0,00		89,69	17,02	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	2,23
WEAI056	DA 039	107,27	0,00		89,66	16,85	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	1,30
WEAI058	DA 040	107,27	0,00		89,66	13,04	-3,00	0,00	0,00	0,63	0,00	5,07
WEAI057	DA 041	107,63	0,00		89,77	13,37	-3,00	0,00	0,00	0,61	0,00	4,90
WEAI056	DA 042	107,33	0,00		89,85	200,08	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,60
WEAI059	DA 043	107,63	0,00		89,43	15,84	-3,00	0,00	0,00	4,51	0,00	1,63
WEAI060	DA 044	107,33	0,00		89,54	14,82	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,16
WEAI061	DA 045	107,33	0,00		89,69	14,94	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,86
WEAI067	DA 051	108,49	0,00		92,75	12,72	-3,00	0,00	0,00	0,02	0,00	4,34
WEAI066	DA 052	108,59	0,00		92,83	19,13	-3,00	0,00	0,00	0,35	0,00	3,89

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	16

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	108,92	0,00		92,32	12,19	-3,00	0,00	0,00	0,24	0,00	4,84
WEAI070	DA 054	108,49	0,00		92,35	14,08	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,26
WEAI071	DA 055	108,49	0,00		92,39	14,12	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,19
WEAI072	DA 056	108,92	0,00		91,76	11,91	-3,00	0,00	0,00	0,27	0,00	5,71
WEAI073	DA 057	109,02	0,00		92,18	281,81	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00	5,27
WEAI074	DA 058	109,97	0,00		91,29	12,98	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,02
WEAI075	DA 059	108,49	0,00		91,80	13,68	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,48
WEAI076	DA 060	109,97	0,00		90,99	12,73	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,47
WEAI077	DA 061	109,11	0,00		92,20	19,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,90
WEAI078	DA 062	110,00	0,00		91,82	268,54	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,20
WEAI079	DA 063	108,72	0,00		92,22	280,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,42
WEAI080	DA 064	109,02	0,00		91,84	15,19	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,09
WEAI081	DA 065	108,62	0,00		92,06	14,06	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,68
WEAI082	DA 065	108,62	0,00		92,14	14,09	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,55
WEAI083	DA 067	108,62	0,00		91,59	13,78	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,43
WEAI084	DA 068	108,92	0,00		91,36	13,95	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,86
WEAI085	DA 069	109,02	0,00		91,08	13,90	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,31
WEAI086	DA 070	109,14	0,00		91,00	228,85	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,37
WEAI087	DA 071	108,26	0,00		92,04	15,49	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,70
WEAI088	DA 072	108,26	0,00		92,13	15,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,57
WEAI089	DA 073	109,21	0,00		92,21	14,86	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,57
WEAI090	DA 074	109,25	0,00		92,64	305,37	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,60
WEAI091	DA 075	109,25	0,00		92,96	311,41	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,41
WEAI092	DA 076	109,73	0,00		92,80	311,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,56
WEAI093	DA 077	109,89	0,00		92,77	310,55	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,71
WEAI094	DA 078	109,89	0,00		92,73	303,89	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,55
WEAI095	DA 079	109,89	0,00		92,38	292,15	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,31
WEAI096	DA 080	109,21	0,00		92,57	17,91	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,02
WEAI097	DA 081	109,73	0,00		92,50	297,61	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,13
WEAI098	DA 082	109,43	0,00		92,22	284,80	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,56
WEAI099	DA 083	109,73	0,00		92,13	280,97	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,69
WEAI100	DA 084	108,26	0,00		91,72	14,18	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,23
WEAI101	DA 085	109,43	0,00		91,03	234,89	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,36
WEAI102	DA 086	109,53	0,00		89,71	11,57	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,32
WEAI103	DA 087	109,21	0,00		91,10	11,96	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,25
WEAI104	DA 088	109,21	0,00		91,12	12,05	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,23
WEAI105	DA 089	109,63	0,00		89,98	11,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,93
WEAI106	DA 090	108,92	0,00		91,68	11,90	-3,00	0,00	0,00	0,32	0,00	5,79
WEAI107	DA 091	109,21	0,00		89,59	10,98	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,51
WEAI108	DA 092	109,21	0,00		91,70	12,76	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,35
WEAI109	DA 093	107,82	0,00		90,40	12,23	-3,00	0,00	0,00	0,42	0,00	6,03
WEAI110	DA 094	107,95	0,00		89,81	13,60	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,73
WEAI111	DA 095	107,77	0,00		89,48	13,30	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	3,34
WEAI112	DA 096	110,22	0,00		90,20	13,39	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	4,83
WEAI113	DA 097	110,79	0,00		89,09	14,05	-3,00	0,00	0,00	2,97	0,00	8,99
WEAI114	DA 098	111,02	0,00		93,09	328,65	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,61
WEAI115	DA 099	111,02	0,00		93,39	344,05	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,16
WEAI116	DA 100	111,02	0,00		93,16	332,20	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,73
WEAI117	DA 101	110,67	0,00		93,35	341,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,08
WEAI118	DA 102	110,64	0,00		93,52	34,40	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,40
WEAI119	DA 103	110,64	0,00		93,57	35,10	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,48
WEAI120	DA 104	110,64	0,00		93,64	39,66	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,97
WEAI121	DA 105	110,96	0,00		93,36	17,89	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,10
WEAI122	DA 106	110,96	0,00		93,05	17,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,55
WEAI123	DA 107	110,96	0,00		92,73	17,37	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,96
WEAI124	DA 108	110,96	0,00		93,80	18,26	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,91
WEAI125	DA 109	110,96	0,00		93,42	17,94	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,21
WEAI126	DA 110	110,96	0,00		92,93	314,38	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,33
WEAI127	DA 111	110,00	0,00		89,08	17,03	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	4,66
WEAI128	DA 112	110,26	0,00		89,10	15,16	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	4,24

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	17

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI129	DA 113	111,34	0,00		91,06	14,68	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,59
WEAI130	DA 114	111,34	0,00		89,15	13,02	-3,00	0,00	0,00	0,39	0,00	11,19
WEAI131	DA 115	111,06	0,00		89,10	15,37	-3,00	0,00	0,00	3,49	0,00	8,18
WEAI132	DA 116	109,62	0,00		90,90	14,44	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,54
WEAI133	DA 117	109,62	0,00		90,42	14,01	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,41
WEAI134	DA 118	109,62	0,00		90,69	14,25	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,92
WEAI135	DA 119	110,00	0,00		92,42	14,46	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,29
WEAI136	DA 120	110,01	0,00		92,55	294,11	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,09
WEAI137	DA 121	109,16	0,00		92,66	16,80	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,08
WEAI138	DA 122	110,39	0,00		92,80	20,16	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	1,07
WEAI139	DA 123	111,62	0,00		93,52	344,49	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,74
WEAI140	DA 124	111,66	0,00		93,66	39,67	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,73
WEAI141	DA 125	111,45	0,00		93,22	30,08	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,22
WEAI142	DA 126	107,54	0,00		93,24	37,61	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-5,40
WEAI143	DA 127	111,81	0,00		92,91	26,84	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,56
WEAI144	DA 128	111,81	0,00		92,90	25,45	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,56
WEAI145	DA 129	111,04	0,00		92,91	25,52	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,67
WEAI146	DA 130	111,04	0,00		92,63	22,37	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,20
WEAI147	DA 131	111,04	0,00		92,45	289,94	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,86
WEAI148	DA 132	111,04	0,00		92,27	18,42	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,57
WEAI149	DA 133	111,39	0,00		92,38	288,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,77
WEAI150	DA 134	111,61	0,00		92,33	20,24	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,66
WEAI216	DU 001	104,69	0,00		85,86	4,56	-3,00	0,00	0,00	7,33	0,00	7,45
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		85,76	6,02	-3,00	0,00	0,00	6,16	0,00	8,78
WEAI218	DU 003	104,89	0,00		85,84	6,17	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	10,27
WEAI235	DU 020	101,89	0,00		88,44	146,01	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	1,17
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		87,09	11,06	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	5,64
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		87,85	11,42	-3,00	0,00	0,00	4,23	0,00	4,66
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		88,55	11,93	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	3,33
WEAI239	DU 024	105,46	0,00		89,12	12,17	-3,00	0,00	0,00	4,11	0,00	2,58
WEAI240	DU 025	105,46	0,00		88,47	11,86	-3,00	0,00	0,00	4,28	0,00	3,49
WEAI241	DU 026	105,49	0,00		84,69	50,90	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	9,55
WEAI242	DU 027	105,90	0,00		86,38	88,46	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	6,86
WEAI243	DU 028	105,87	0,00		87,70	11,40	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	4,75
WEAI244	DU 029	105,87	0,00		88,80	12,10	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	2,96
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		84,58	9,45	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	9,82
WEAI246	DU 031	105,46	0,00		85,60	9,94	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	8,44
WEAI247	DU 032	105,46	0,00		86,85	10,67	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	6,54
WEAI248	DU 033	105,46	0,00		87,67	11,28	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	4,91
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		86,63	11,87	-3,00	0,00	0,00	4,14	0,00	3,36
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		84,74	8,91	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	10,73
WEAI251	DU 036	105,46	0,00		86,09	9,66	-3,00	0,00	0,00	3,05	0,00	8,63
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		86,73	10,02	-3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	7,63
WEAI253	DU 038	105,46	0,00		87,43	10,41	-3,00	0,00	0,00	2,92	0,00	6,56
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		87,92	10,69	-3,00	0,00	0,00	2,89	0,00	5,79
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		88,38	10,96	-3,00	0,00	0,00	2,86	0,00	5,06
WEAI256	DU 041	101,99	0,00		85,42	9,01	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,79
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		86,60	8,40	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	8,67
WEAI260	DU 045	108,09	0,00		84,39	7,60	-3,00	0,00	0,00	3,29	0,00	15,14
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		84,48	9,03	-3,00	0,00	0,00	4,52	0,00	13,79
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		85,85	9,17	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	11,30
WEAI263	DU 048	108,09	0,00		86,17	9,17	-3,00	0,00	0,00	1,87	0,00	13,68
WEAI264	DU 049	108,09	0,00		86,65	9,89	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	12,98
WEAI265	DU 050	108,09	0,00		87,20	10,16	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	9,09
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		87,15	9,50	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	12,05
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		87,17	9,27	-3,00	0,00	0,00	3,22	0,00	10,85
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		86,51	9,00	-3,00	0,00	0,00	3,60	0,00	11,38
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		84,19	7,49	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	16,90
WEAI270	DU 055	108,09	0,00		85,37	8,17	-3,00	0,00	0,00	3,32	0,00	13,54
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		85,16	7,96	-3,00	0,00	0,00	2,72	0,00	14,47

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	18

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	108.09	0.00		85.22	9.24	-3.00	0.00	0.00	4.50	0.00	12.51
WEAI273	DU 058	108.09	0.00		85.98	8.50	-3.00	0.00	0.00	3.14	0.00	12.71
WEAI274	DU 059	108.09	0.00		85.88	8.50	-3.00	0.00	0.00	2.15	0.00	13.87
WEAI275	DU 060	108.09	0.00		86.51	8.98	-3.00	0.00	0.00	1.97	0.00	13.02
WEAI276	DU 061	108.09	0.00		87.00	9.09	-3.00	0.00	0.00	2.90	0.00	11.36
WEAI277	DU 062	108.09	0.00		87.60	9.52	-3.00	0.00	0.00	3.11	0.00	10.04
WEAI278	DU 063	108.09	0.00		87.71	9.53	-3.00	0.00	0.00	2.64	0.00	10.32
WEAI279	DU 064	108.09	0.00		87.72	9.98	-3.00	0.00	0.00	1.78	0.00	11.16
WEAI280	DU 065	107.08	0.00		84.91	10.40	-3.00	0.00	0.00	4.43	0.00	10.11
WEAI281	DU 066	107.08	0.00		84.53	9.98	-3.00	0.00	0.00	4.16	0.00	10.99
WEAI282	DU 067	107.08	0.00		83.63	9.58	-3.00	0.00	0.00	4.19	0.00	12.08
WEAI283	DU 068	107.12	0.00		84.14	10.94	-3.00	0.00	0.00	3.91	0.00	11.96
WEAI284	DU 069	107.12	0.00		83.56	10.32	-3.00	0.00	0.00	3.84	0.00	12.86
WEAI285	DU 070	107.43	0.00		83.79	9.69	-3.00	0.00	0.00	4.34	0.00	11.98
WEAI286	DU 071	108.18	0.00		84.15	9.26	-3.00	0.00	0.00	3.12	0.00	12.64
WEAI287	DU 072	107.08	0.00		84.90	10.30	-3.00	0.00	0.00	4.39	0.00	10.31
WEAI288	DU 073	105.08	0.00		86.48	5.73	-3.00	0.00	0.00	6.55	0.00	5.70
WEAI289	DU 074	105.08	0.00		86.21	5.07	-3.00	0.00	0.00	7.99	0.00	4.86
WEAI290	DU 075	105.08	0.00		86.17	5.34	-3.00	0.00	0.00	7.80	0.00	4.91
WEAI292	DU 077	109.10	0.00		87.35	8.92	-3.00	0.00	0.00	4.32	0.00	10.18
WEAI293	DU 078	109.10	0.00		87.06	8.56	-3.00	0.00	0.00	4.01	0.00	10.93
WEAI294	DU 079	109.10	0.00		88.15	10.36	-3.00	0.00	0.00	4.34	0.00	8.94
WEAI295	DU 080	109.10	0.00		87.80	9.95	-3.00	0.00	0.00	4.02	0.00	9.78
WEAI296	DU 081	109.10	0.00		88.63	10.64	-3.00	0.00	0.00	4.21	0.00	8.31
WEAI297	DU 082	109.10	0.00		89.00	10.60	-3.00	0.00	0.00	4.01	0.00	7.94
WEAI298	DU 083	108.59	0.00		86.20	10.44	-3.00	0.00	0.00	4.43	0.00	10.28
WEAI299	DU 084	108.59	0.00		85.62	10.03	-3.00	0.00	0.00	4.41	0.00	11.28
WEAI300	DU 085	108.59	0.00		85.29	9.67	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	12.06
WEAI301	DU 086	108.59	0.00		86.64	10.68	-3.00	0.00	0.00	4.35	0.00	9.52
WEAI302	DU 087	108.59	0.00		86.04	10.08	-3.00	0.00	0.00	4.03	0.00	10.95

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk1021	F	409272.03	5750342.12	81.379	30.39

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	104.86	0.00		87.09	11.21	-3.00	0.00	0.00	4.82	0.00	3.22
WEAI002	LA 002	104.86	0.00		87.37	11.35	-3.00	0.00	0.00	4.82	0.00	2.76
WEAI003	LA 003	104.86	0.00		87.67	11.54	-3.00	0.00	0.00	4.81	0.00	2.29
WEAI004	LA 004	104.86	0.00		86.89	11.04	-3.00	0.00	0.00	4.83	0.00	3.54
WEAI005	LA 005	104.86	0.00		87.13	11.20	-3.00	0.00	0.00	4.83	0.00	3.14
WEAI006	LA 006	104.86	0.00		87.45	11.40	-3.00	0.00	0.00	4.82	0.00	2.63
WEAI007	LA 007	104.44	0.00		86.89	9.08	-3.00	0.00	0.00	1.17	0.00	10.26
WEAI008	LA 008	110.15	0.00		86.21	10.94	-3.00	0.00	0.00	1.35	0.00	14.24
WEAI009	LA 009	110.15	0.00		87.05	11.68	-3.00	0.00	0.00	1.59	0.00	12.65
WEAI010	LA 010	106.89	0.00		86.58	9.71	-3.00	0.00	0.00	1.08	0.00	12.26
WEAI011	LA 011	106.88	0.00		86.35	10.54	-3.00	0.00	0.00	2.59	0.00	11.13
WEAI012	LA 012	109.57	0.00		80.63	5.99	-3.00	0.00	0.00	0.40	0.00	24.80
WEAI013	LA 013	97.75	0.00		82.02	6.70	-3.00	0.00	0.00	0.94	0.00	10.56
WEAI014	LA 014	109.57	0.00		82.38	7.71	-3.00	0.00	0.00	1.61	0.00	30.72
WEAI017	DA 001	106.60	0.00		92.19	10.04	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	2.90
WEAI016	DA 002	106.60	0.00		91.88	9.78	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	3.38
WEAI019	DA 003	105.68	0.00		91.78	11.01	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.13
WEAI020	DA 004	105.68	0.00		91.71	10.96	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.34
WEAI021	DA 005	106.42	0.00		90.98	13.08	-3.00	0.00	0.00	5.49	0.00	0.60
WEAI022	DA 006	105.42	0.00		91.07	13.17	-3.00	0.00	0.00	5.47	0.00	0.45
WEAI023	DA 007	108.50	0.00		91.42	12.62	-3.00	0.00	0.00	5.43	0.00	0.68
WEAI024	DA 008	106.60	0.00		93.46	10.73	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.64

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	19

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI025	DA 009	106.60	0.00		93.42	10.71	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.70
WEAI035	DA 019	108.07	0.00		90.11	11.84	-3.00	0.00	0.00	5.67	0.00	1.87
WEAI036	DA 020	108.07	0.00		90.21	11.73	-3.00	0.00	0.00	5.84	0.00	1.53
WEAI037	DA 021	108.14	0.00		90.34	11.88	-3.00	0.00	0.00	5.79	0.00	1.34
WEAI038	DA 022	106.60	0.00		90.48	9.17	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	5.17
WEAI039	DA 023	109.59	0.00		90.66	10.54	-3.00	0.00	0.00	5.39	0.00	4.48
WEAI040	DA 024	106.60	0.00		90.97	9.42	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	4.44
WEAI041	DA 025	108.22	0.00		90.37	12.52	-3.00	0.00	0.00	5.67	0.00	1.35
WEAI042	DA 026	108.22	0.00		90.68	12.80	-3.00	0.00	0.00	6.57	0.00	0.87
WEAI043	DA 027	108.22	0.00		90.74	12.85	-3.00	0.00	0.00	5.56	0.00	0.78
WEAI044	DA 028	108.30	0.00		90.93	12.38	-3.00	0.00	0.00	5.56	0.00	1.23
WEAI045	DA 029	108.30	0.00		90.99	12.44	-3.00	0.00	0.00	5.55	0.00	1.13
WEAI046	DA 030	108.30	0.00		91.07	12.51	-3.00	0.00	0.00	5.52	0.00	1.01
WEAI047	DA 031	108.30	0.00		90.90	12.36	-3.00	0.00	0.00	5.57	0.00	1.26
WEAI048	DA 032	108.30	0.00		90.57	11.91	-3.00	0.00	0.00	5.74	0.00	2.05
WEAI049	DA 033	108.30	0.00		90.39	11.93	-3.00	0.00	0.00	5.73	0.00	2.02
WEAI050	DA 034	108.30	0.00		90.47	11.99	-3.00	0.00	0.00	5.71	0.00	1.91
WEAI051	DA 035	108.56	0.00		90.45	12.03	-3.00	0.00	0.00	5.72	0.00	1.94
WEAI052	DA 036	109.18	0.00		90.42	12.27	-3.00	0.00	0.00	5.73	0.00	1.99
WEAI053	DA 037	108.22	0.00		90.15	12.32	-3.00	0.00	0.00	5.73	0.00	1.89
WEAI054	DA 038	108.22	0.00		90.04	12.22	-3.00	0.00	0.00	5.77	0.00	1.87
WEAI056	DA 039	108.22	0.00		90.00	12.19	-3.00	0.00	0.00	5.78	0.00	1.93
WEAI056	DA 040	108.30	0.00		90.00	11.62	-3.00	0.00	0.00	5.86	0.00	2.59
WEAI057	DA 041	108.30	0.00		90.10	11.89	-3.00	0.00	0.00	5.83	0.00	2.46
WEAI058	DA 042	108.59	0.00		90.15	11.81	-3.00	0.00	0.00	5.81	0.00	2.37
WEAI059	DA 043	108.30	0.00		89.76	11.43	-3.00	0.00	0.00	5.94	0.00	2.94
WEAI060	DA 044	109.18	0.00		89.85	11.77	-3.00	0.00	0.00	5.92	0.00	2.81
WEAI061	DA 045	109.18	0.00		89.99	11.88	-3.00	0.00	0.00	5.87	0.00	2.61
WEAI067	DA 051	105.68	0.00		92.99	11.74	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.93
WEAI068	DA 052	105.68	0.00		93.06	11.79	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.94
WEAI069	DA 053	105.68	0.00		92.56	11.48	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.13
WEAI070	DA 054	105.68	0.00		92.59	11.50	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.18
WEAI071	DA 055	105.68	0.00		92.54	11.52	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.25
WEAI072	DA 056	109.75	0.00		92.03	10.84	-3.00	0.00	0.00	5.22	0.00	3.61
WEAI073	DA 057	105.68	0.00		92.44	11.41	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.06
WEAI074	DA 058	110.63	0.00		91.56	9.34	-3.00	0.00	0.00	5.27	0.00	6.31
WEAI075	DA 059	105.68	0.00		91.87	11.06	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.98
WEAI076	DA 060	110.63	0.00		91.27	9.14	-3.00	0.00	0.00	5.33	0.00	6.71
WEAI077	DA 061	105.68	0.00		92.46	11.42	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.03
WEAI078	DA 062	106.60	0.00		92.09	9.99	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	2.75
WEAI079	DA 063	105.68	0.00		92.49	11.43	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.01
WEAI080	DA 064	105.68	0.00		92.11	11.21	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.59
WEAI081	DA 065	105.68	0.00		92.34	11.34	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.23
WEAI082	DA 066	105.68	0.00		92.42	11.39	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.10
WEAI083	DA 067	105.68	0.00		91.88	11.07	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.96
WEAI084	DA 068	105.68	0.00		91.54	10.93	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.34
WEAI085	DA 069	105.68	0.00		91.36	10.77	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.76
WEAI086	DA 070	105.68	0.00		91.31	10.73	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.87
WEAI087	DA 071	105.68	0.00		92.33	11.34	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.24
WEAI088	DA 072	105.68	0.00		92.42	11.39	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.10
WEAI089	DA 073	106.60	0.00		92.50	10.21	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	2.12
WEAI090	DA 074	106.60	0.00		93.11	10.54	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.18
WEAI091	DA 075	106.60	0.00		93.23	10.61	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.99
WEAI092	DA 076	107.45	0.00		93.08	10.82	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.23
WEAI093	DA 077	107.45	0.00		93.05	10.81	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.27
WEAI094	DA 078	107.51	0.00		93.01	313.87	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.34
WEAI095	DA 079	107.45	0.00		92.67	10.56	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.96
WEAI096	DA 080	106.60	0.00		92.85	10.39	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.59
WEAI097	DA 081	107.45	0.00		92.78	10.63	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.69
WEAI098	DA 082	107.45	0.00		92.51	10.45	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	2.11

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	20

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI099	DA 083	107,45	0,00		92,43	10,41	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,23
WEAI100	DA 084	105,68	0,00		92,02	11,15	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,74
WEAI101	DA 085	107,45	0,00		91,36	9,78	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,85
WEAI102	DA 086	109,07	0,00		90,08	8,61	-3,00	0,00	0,00	5,33	0,00	7,20
WEAI103	DA 087	106,60	0,00		91,42	9,65	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,76
WEAI104	DA 088	106,60	0,00		91,43	9,65	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,75
WEAI105	DA 089	106,60	0,00		90,34	9,10	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,39
WEAI106	DA 090	105,68	0,00		91,95	11,11	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,88
WEAI107	DA 091	108,73	0,00		89,97	9,33	-3,00	0,00	0,00	6,03	0,00	6,24
WEAI108	DA 092	106,60	0,00		92,01	9,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,98
WEAI109	DA 093	109,13	0,00		90,70	10,99	-3,00	0,00	0,00	5,63	0,00	3,81
WEAI110	DA 094	109,13	0,00		90,12	10,52	-3,00	0,00	0,00	5,62	0,00	4,65
WEAI111	DA 095	109,13	0,00		89,80	10,27	-3,00	0,00	0,00	5,92	0,00	5,12
WEAI112	DA 096	112,17	0,00		90,54	11,60	-3,00	0,00	0,00	5,70	0,00	6,42
WEAI113	DA 097	112,17	0,00		89,46	10,80	-3,00	0,00	0,00	6,05	0,00	8,14
WEAI114	DA 098	108,70	0,00		93,36	334,01	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,10
WEAI115	DA 099	108,70	0,00		93,65	15,59	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,63
WEAI116	DA 100	108,70	0,00		93,42	15,39	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,22
WEAI117	DA 101	108,70	0,00		93,61	15,55	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,55
WEAI118	DA 102	108,09	0,00		93,77	15,40	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,85
WEAI119	DA 103	108,09	0,00		93,61	15,43	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,92
WEAI120	DA 104	108,09	0,00		94,07	15,85	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-3,40
WEAI121	DA 105	108,09	0,00		93,80	15,26	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,55
WEAI122	DA 106	108,09	0,00		93,30	15,02	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,00
WEAI123	DA 107	108,09	0,00		92,99	14,76	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,44
WEAI124	DA 108	108,09	0,00		94,03	16,62	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-3,33
WEAI125	DA 109	108,09	0,00		93,66	15,31	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,64
WEAI126	DA 110	108,09	0,00		93,18	14,92	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,79
WEAI127	DA 111	111,76	0,00		89,40	11,66	-3,00	0,00	0,00	6,01	0,00	5,73
WEAI128	DA 112	111,76	0,00		89,40	11,87	-3,00	0,00	0,00	6,01	0,00	5,72
WEAI129	DA 113	112,98	0,00		91,30	11,91	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	8,94
WEAI130	DA 114	112,16	0,00		89,50	10,16	-3,00	0,00	0,00	5,92	0,00	8,34
WEAI131	DA 115	112,16	0,00		89,44	10,11	-3,00	0,00	0,00	5,94	0,00	8,43
WEAI132	DA 116	111,64	0,00		91,15	11,83	-3,00	0,00	0,00	5,52	0,00	4,81
WEAI133	DA 117	111,66	0,00		90,89	11,43	-3,00	0,00	0,00	6,66	0,00	5,52
WEAI134	DA 118	111,21	0,00		90,96	11,53	-3,00	0,00	0,00	5,58	0,00	5,10
WEAI135	DA 119	109,21	0,00		92,69	12,63	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	1,23
WEAI136	DA 120	110,98	0,00		92,81	12,26	-3,00	0,00	0,00	5,02	0,00	2,78
WEAI137	DA 121	110,88	0,00		92,81	12,26	-3,00	0,00	0,00	5,02	0,00	2,77
WEAI138	DA 122	110,88	0,00		92,66	12,90	-3,00	0,00	0,00	5,01	0,00	2,71
WEAI139	DA 123	108,13	0,00		93,75	16,74	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-3,14
WEAI140	DA 124	106,13	0,00		93,79	16,76	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-3,20
WEAI141	DA 125	108,13	0,00		93,46	15,53	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,64
WEAI142	DA 126	104,11	0,00		93,47	14,76	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-5,89
WEAI143	DA 127	108,13	0,00		93,15	15,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,10
WEAI144	DA 128	108,13	0,00		93,13	15,29	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,07
WEAI145	DA 129	108,13	0,00		93,17	15,32	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,13
WEAI146	DA 130	108,13	0,00		92,90	15,12	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,67
WEAI147	DA 131	108,13	0,00		92,73	15,00	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,37
WEAI148	DA 132	110,67	0,00		92,55	16,86	-3,00	0,00	0,00	4,94	0,00	-0,40
WEAI149	DA 133	108,13	0,00		92,65	14,94	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,23
WEAI150	DA 134	112,18	0,00		92,69	15,35	-3,00	0,00	0,00	5,12	0,00	1,02
WEAI216	DU 001	104,68	0,00		85,41	3,68	-3,00	0,00	0,00	8,22	0,00	7,25
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		85,26	3,62	-3,00	0,00	0,00	8,27	0,00	7,41
WEAI218	DU 003	104,68	0,00		85,10	3,75	-3,00	0,00	0,00	8,33	0,00	7,59
WEAI235	DU 020	104,05	0,00		87,96	6,37	-3,00	0,00	0,00	7,54	0,00	-0,70
WEAI236	DU 021	107,67	0,00		86,54	7,54	-3,00	0,00	0,00	8,42	0,00	3,19
WEAI237	DU 022	107,67	0,00		87,36	8,00	-3,00	0,00	0,00	7,61	0,00	2,55
WEAI238	DU 023	107,67	0,00		88,10	8,65	-3,00	0,00	0,00	7,08	0,00	1,78
WEAI239	DU 024	107,67	0,00		88,59	9,33	-3,00	0,00	0,00	6,78	0,00	1,04

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	21

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agri	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI240	DU 025	107,67	0,00		88,00	6,69	-3,00	0,00	0,00	7,26	0,00	1,77
WEAI241	DU 028	107,67	0,00		83,94	5,99	-3,00	0,00	0,00	10,35	0,00	5,75
WEAI242	DU 027	107,67	0,00		85,76	7,02	-3,00	0,00	0,00	8,95	0,00	4,00
WEAI243	DU 028	107,67	0,00		87,16	6,00	-3,00	0,00	0,00	7,85	0,00	2,65
WEAI244	DU 029	107,67	0,00		88,33	6,99	-3,00	0,00	0,00	6,96	0,00	1,49
WEAI245	DU 030	107,69	0,00		83,80	5,78	-3,00	0,00	0,00	10,61	0,00	6,54
WEAI246	DU 031	107,91	0,00		84,79	56,58	-3,00	0,00	0,00	9,96	0,00	5,63
WEAI247	DU 032	107,89	0,00		86,03	7,05	-3,00	0,00	0,00	8,95	0,00	4,40
WEAI248	DU 033	107,91	0,00		87,13	106,42	-3,00	0,00	0,00	8,09	0,00	3,36
WEAI249	DU 034	107,91	0,00		88,14	135,39	-3,00	0,00	0,00	7,31	0,00	2,33
WEAI250	DU 035	108,49	0,00		83,66	6,02	-3,00	0,00	0,00	10,38	0,00	6,51
WEAI251	DU 036	108,48	0,00		85,42	8,83	-3,00	0,00	0,00	9,31	0,00	5,09
WEAI252	DU 037	108,49	0,00		86,11	7,27	-3,00	0,00	0,00	8,79	0,00	4,42
WEAI253	DU 038	108,49	0,00		86,86	7,80	-3,00	0,00	0,00	8,22	0,00	3,57
WEAI254	DU 039	108,49	0,00		87,36	8,21	-3,00	0,00	0,00	7,83	0,00	3,16
WEAI255	DU 040	108,49	0,00		87,87	8,63	-3,00	0,00	0,00	7,45	0,00	2,67
WEAI256	DU 041	104,40	0,00		84,69	5,89	-3,00	0,00	0,00	7,43	0,00	6,13
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		86,34	5,11	-3,00	0,00	0,00	7,68	0,00	6,90
WEAI260	DU 045	110,51	0,00		83,55	5,30	-3,00	0,00	0,00	10,70	0,00	11,02
WEAI261	DU 046	110,51	0,00		83,62	5,32	-3,00	0,00	0,00	10,06	0,00	11,54
WEAI262	DU 047	110,51	0,00		85,13	6,18	-3,00	0,00	0,00	9,05	0,00	10,05
WEAI263	DU 048	110,51	0,00		85,47	6,43	-3,00	0,00	0,00	8,89	0,00	9,62
WEAI264	DU 049	110,51	0,00		85,89	6,74	-3,00	0,00	0,00	8,49	0,00	9,12
WEAI265	DU 050	110,51	0,00		86,58	7,16	-3,00	0,00	0,00	8,10	0,00	8,50
WEAI266	DU 051	110,51	0,00		86,53	7,12	-3,00	0,00	0,00	8,34	0,00	8,34
WEAI267	DU 052	110,88	0,00		86,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	8,68	0,00	7,92
WEAI268	DU 053	110,51	0,00		86,86	6,66	-3,00	0,00	0,00	9,18	0,00	8,67
WEAI269	DU 054	110,51	0,00		83,31	5,18	-3,00	0,00	0,00	10,54	0,00	11,57
WEAI270	DU 055	110,88	0,00		84,63	5,97	-3,00	0,00	0,00	10,07	0,00	9,87
WEAI271	DU 056	110,51	0,00		84,39	5,74	-3,00	0,00	0,00	9,94	0,00	10,36
WEAI272	DU 057	110,51	0,00		84,43	5,77	-3,00	0,00	0,00	9,59	0,00	10,67
WEAI273	DU 058	110,51	0,00		85,29	6,28	-3,00	0,00	0,00	9,51	0,00	9,32
WEAI274	DU 059	110,51	0,00		85,17	6,20	-3,00	0,00	0,00	9,35	0,00	8,68
WEAI275	DU 060	110,51	0,00		85,84	6,64	-3,00	0,00	0,00	8,85	0,00	9,03
WEAI276	DU 061	110,88	0,00		86,38	7,11	-3,00	0,00	0,00	8,67	0,00	8,28
WEAI277	DU 062	110,88	0,00		87,03	7,60	-3,00	0,00	0,00	8,26	0,00	7,54
WEAI278	DU 063	110,88	0,00		87,14	7,68	-3,00	0,00	0,00	8,06	0,00	7,56
WEAI279	DU 064	110,51	0,00		87,15	7,59	-3,00	0,00	0,00	7,88	0,00	7,72
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		84,30	5,44	-3,00	0,00	0,00	9,58	0,00	5,94
WEAI281	DU 066	109,36	0,00		83,61	6,31	-3,00	0,00	0,00	10,57	0,00	6,89
WEAI282	DU 067	109,36	0,00		83,06	5,99	-3,00	0,00	0,00	11,13	0,00	7,43
WEAI283	DU 068	109,36	0,00		83,35	6,10	-3,00	0,00	0,00	10,60	0,00	7,26
WEAI284	DU 069	109,36	0,00		82,70	5,83	-3,00	0,00	0,00	11,25	0,00	7,91
WEAI285	DU 070	109,53	0,00		82,94	5,76	-3,00	0,00	0,00	11,20	0,00	8,28
WEAI286	DU 071	110,19	0,00		83,31	6,13	-3,00	0,00	0,00	10,83	0,00	8,03
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		84,15	5,54	-3,00	0,00	0,00	9,00	0,00	6,75
WEAI288	DU 073	105,06	0,00		86,03	4,89	-3,00	0,00	0,00	7,96	0,00	4,96
WEAI289	DU 074	105,08	0,00		85,80	4,79	-3,00	0,00	0,00	8,16	0,00	5,11
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		85,73	4,74	-3,00	0,00	0,00	8,17	0,00	5,20
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		86,88	5,41	-3,00	0,00	0,00	7,32	0,00	7,90
WEAI293	DU 078	111,18	0,00		86,53	6,31	-3,00	0,00	0,00	7,96	0,00	8,16
WEAI294	DU 079	110,87	0,00		87,71	6,87	-3,00	0,00	0,00	6,43	0,00	7,56
WEAI295	DU 080	111,18	0,00		87,32	6,91	-3,00	0,00	0,00	7,57	0,00	7,28
WEAI296	DU 081	111,18	0,00		88,20	7,55	-3,00	0,00	0,00	6,96	0,00	6,47
WEAI297	DU 082	111,18	0,00		86,68	7,65	-3,00	0,00	0,00	6,35	0,00	6,46
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		85,68	6,25	-3,00	0,00	0,00	8,94	0,00	6,85
WEAI299	DU 084	110,21	0,00		85,04	6,59	-3,00	0,00	0,00	8,90	0,00	7,92
WEAI300	DU 085	110,80	0,00		84,64	6,75	-3,00	0,00	0,00	10,42	0,00	7,94
WEAI301	DU 086	110,21	0,00		86,11	7,26	-3,00	0,00	0,00	8,12	0,00	6,84
WEAI302	DU 087	110,60	0,00		85,43	7,09	-3,00	0,00	0,00	9,51	0,00	7,43

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	22

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) dB(A)
IPK1022	G	-409731,81	5746265,91	70,408	35,81

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103,05	0,00		84,03	11,30	-3,00	0,00	0,00	2,69	0,00	10,11
WEAI002	LA 002	103,05	0,00		84,39	11,54	-3,00	0,00	0,00	2,71	0,00	9,53
WEAI003	LA 003	103,05	0,00		84,76	11,85	-3,00	0,00	0,00	2,85	0,00	8,81
WEAI004	LA 004	103,05	0,00		83,81	10,90	-3,00	0,00	0,00	2,45	0,00	11,00
WEAI005	LA 005	103,05	0,00		83,95	11,15	-3,00	0,00	0,00	2,52	0,00	10,40
WEAI006	LA 006	103,05	0,00		84,39	11,51	-3,00	0,00	0,00	2,67	0,00	9,57
WEAI007	LA 007	103,78	0,00		84,34	8,19	-3,00	0,00	0,00	4,28	0,00	12,81
WEAI008	LA 008	110,91	0,00		83,21	9,85	-3,00	0,00	0,00	3,95	0,00	17,91
WEAI009	LA 009	110,91	0,00		84,41	10,71	-3,00	0,00	0,00	4,10	0,00	15,82
WEAI010	LA 010	108,07	0,00		84,06	8,82	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	14,85
WEAI011	LA 011	108,25	0,00		83,96	8,50	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	15,27
WEAI012	LA 012	110,75	0,00		74,07	3,80	-3,00	0,00	0,00	2,80	0,00	33,53
WEAI013	LA 013	98,79	0,00		76,20	4,22	-3,00	0,00	0,00	2,44	0,00	18,92
WEAI014	LA 014	111,09	0,00		77,96	5,22	-3,00	0,00	0,00	3,08	0,00	27,86
WEAI017	DA 001	108,93	0,00		92,59	17,52	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	2,42
WEAI018	DA 002	108,93	0,00		92,11	13,91	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	3,19
WEAI019	DA 003	108,10	0,00		92,16	12,29	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,48
WEAI020	DA 004	108,18	0,00		92,00	12,45	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	2,73
WEAI021	DA 005	106,91	0,00		91,21	14,07	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,21
WEAI022	DA 006	107,05	0,00		91,25	14,52	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	0,15
WEAI023	DA 007	106,91	0,00		91,51	14,23	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	-0,30
WEAI024	DA 008	109,07	0,00		93,75	12,17	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,90
WEAI025	DA 009	109,07	0,00		93,69	12,12	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,09
WEAI035	DA 019	105,67	0,00		89,88	12,72	-3,00	0,00	0,00	4,99	0,00	1,45
WEAI036	DA 020	105,75	0,00		90,03	12,80	-3,00	0,00	0,00	4,98	0,00	1,20
WEAI037	DA 021	105,15	0,00		90,20	12,94	-3,00	0,00	0,00	4,96	0,00	0,91
WEAI038	DA 022	108,93	0,00		90,95	11,86	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	5,03
WEAI039	DA 023	108,18	0,00		91,16	11,86	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	4,07
WEAI040	DA 024	109,07	0,00		91,38	10,73	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	5,73
WEAI041	DA 025	106,71	0,00		90,59	13,72	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	3,08
WEAI042	DA 026	106,71	0,00		90,90	13,89	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,54
WEAI043	DA 027	106,85	0,00		90,91	14,04	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,52
WEAI044	DA 028	106,71	0,00		91,05	14,40	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,30
WEAI045	DA 029	106,71	0,00		91,08	13,94	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,23
WEAI046	DA 030	107,13	0,00		91,12	14,21	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	0,16
WEAI047	DA 031	107,13	0,00		90,90	14,05	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,54
WEAI048	DA 032	106,78	0,00		90,54	13,86	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	1,15
WEAI049	DA 033	106,71	0,00		90,50	13,60	-3,00	0,00	0,00	4,89	0,00	1,23
WEAI050	DA 034	107,06	0,00		90,49	13,69	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	1,24
WEAI051	DA 035	107,44	0,00		90,42	13,63	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	1,35
WEAI052	DA 036	107,44	0,00		90,32	13,72	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	1,54
WEAI053	DA 037	106,71	0,00		90,44	13,68	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	1,34
WEAI054	DA 038	106,71	0,00		90,28	13,58	-3,00	0,00	0,00	4,89	0,00	1,61
WEAI055	DA 039	106,78	0,00		90,19	13,53	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	1,76
WEAI056	DA 040	106,71	0,00		90,14	13,36	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	1,82
WEAI057	DA 041	106,71	0,00		90,17	13,32	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	1,77
WEAI058	DA 042	107,44	0,00		90,11	13,36	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	1,88
WEAI059	DA 043	106,71	0,00		89,82	13,33	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	2,38
WEAI060	DA 044	107,39	0,00		89,79	13,27	-3,00	0,00	0,00	4,94	0,00	2,42
WEAI061	DA 045	107,13	0,00		89,86	13,21	-3,00	0,00	0,00	4,95	0,00	2,29
WEAI067	DA 051	108,74	0,00		93,07	25,09	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,96
WEAI068	DA 052	108,84	0,00		93,10	26,48	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,91

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	23

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	108,64	0,00		92,59	21,11	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,75
WEAI070	DA 054	108,74	0,00		92,66	19,42	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,65
WEAI071	DA 055	108,18	0,00		92,73	12,55	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,52
WEAI072	DA 056	108,64	0,00		92,04	15,33	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	2,65
WEAI073	DA 057	108,18	0,00		92,57	12,45	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,79
WEAI074	DA 058	110,32	0,00		91,57	12,42	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	5,43
WEAI075	DA 059	108,18	0,00		91,97	12,05	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	2,76
WEAI076	DA 060	110,32	0,00		91,27	11,44	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	5,89
WEAI077	DA 061	108,29	0,00		92,63	16,38	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,70
WEAI078	DA 062	109,07	0,00		92,22	11,08	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	4,42
WEAI079	DA 063	108,29	0,00		92,68	19,06	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,61
WEAI080	DA 064	108,29	0,00		92,28	15,16	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	2,27
WEAI081	DA 065	108,18	0,00		92,58	12,52	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,79
WEAI082	DA 065	108,18	0,00		92,69	12,60	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,61
WEAI083	DA 067	108,18	0,00		92,14	12,20	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	2,50
WEAI084	DA 068	108,18	0,00		91,78	11,93	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	3,08
WEAI085	DA 069	108,29	0,00		91,59	12,29	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	3,39
WEAI086	DA 070	108,18	0,00		91,56	11,83	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	3,43
WEAI087	DA 071	108,18	0,00		92,65	12,60	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,67
WEAI088	DA 072	108,18	0,00		92,77	12,69	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,48
WEAI089	DA 073	109,26	0,00		92,87	19,50	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	3,41
WEAI090	DA 074	109,26	0,00		93,44	27,84	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,50
WEAI091	DA 075	109,26	0,00		93,58	30,03	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,28
WEAI092	DA 076	108,93	0,00		93,46	29,67	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,00
WEAI093	DA 077	108,93	0,00		93,46	29,64	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,01
WEAI094	DA 078	108,73	0,00		93,45	13,20	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,03
WEAI095	DA 079	108,73	0,00		93,11	12,96	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,58
WEAI096	DA 080	109,07	0,00		93,20	11,84	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	2,88
WEAI097	DA 081	108,93	0,00		93,18	25,34	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,46
WEAI098	DA 082	108,93	0,00		92,91	21,40	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,90
WEAI099	DA 083	108,93	0,00		92,86	20,81	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	1,97
WEAI100	DA 084	108,18	0,00		92,56	12,39	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,15
WEAI101	DA 085	108,93	0,00		91,84	12,93	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	3,62
WEAI102	DA 086	109,07	0,00		90,48	10,25	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	7,07
WEAI103	DA 087	109,07	0,00		91,81	10,95	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	5,06
WEAI104	DA 088	109,07	0,00		91,78	10,92	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	5,11
WEAI105	DA 089	109,07	0,00		90,75	10,36	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	6,67
WEAI106	DA 090	108,74	0,00		92,01	13,82	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	2,71
WEAI107	DA 091	108,93	0,00		90,45	11,37	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	6,81
WEAI108	DA 092	109,26	0,00		92,39	14,42	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,16
WEAI109	DA 093	107,55	0,00		90,78	12,33	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	2,96
WEAI110	DA 094	107,74	0,00		90,14	11,92	-3,00	0,00	0,00	4,89	0,00	4,05
WEAI111	DA 095	107,74	0,00		89,79	12,50	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	4,91
WEAI112	DA 096	110,67	0,00		90,53	13,23	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	6,17
WEAI113	DA 097	110,67	0,00		89,74	12,28	-3,00	0,00	0,00	4,55	0,00	8,18
WEAI114	DA 098	110,51	0,00		93,77	17,52	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-1,98
WEAI115	DA 099	110,55	0,00		94,03	41,73	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-2,49
WEAI116	DA 100	110,55	0,00		93,80	37,81	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	-2,04
WEAI117	DA 101	110,62	0,00		93,94	16,48	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-1,02
WEAI118	DA 102	110,62	0,00		94,06	16,57	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-1,26
WEAI119	DA 103	110,62	0,00		94,06	16,59	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-1,25
WEAI120	DA 104	110,62	0,00		94,30	16,77	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-1,70
WEAI121	DA 105	110,62	0,00		93,52	16,41	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-0,90
WEAI122	DA 106	110,62	0,00		93,53	16,15	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,25
WEAI123	DA 107	110,62	0,00		93,23	15,86	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,31
WEAI124	DA 108	110,62	0,00		94,23	16,75	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-1,57
WEAI125	DA 109	110,66	0,00		93,64	37,21	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-0,84
WEAI126	DA 110	110,66	0,00		93,36	29,47	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,03
WEAI127	DA 111	109,60	0,00		89,32	14,17	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	5,90
WEAI128	DA 112	109,60	0,00		89,23	14,11	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	6,01

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	24

ISO 9813:2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI129	DA 113	110,58	0,00		91,08	13,85	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	5,62
WEAI130	DA 114	110,58	0,00		89,63	12,78	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	8,05
WEAI131	DA 115	110,58	0,00		89,46	12,68	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	8,32
WEAI132	DA 116	109,48	0,00		90,99	12,90	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	4,35
WEAI133	DA 117	109,48	0,00		90,55	13,23	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	5,36
WEAI134	DA 118	109,70	0,00		90,88	12,80	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	4,54
WEAI135	DA 119	109,49	0,00		92,95	12,97	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,56
WEAI136	DA 120	109,49	0,00		93,01	12,98	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,43
WEAI137	DA 121	109,59	0,00		92,97	21,86	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	2,51
WEAI138	DA 122	109,48	0,00		92,97	13,09	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	2,52
WEAI139	DA 123	110,65	0,00		93,90	17,13	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-1,51
WEAI140	DA 124	110,65	0,00		93,90	17,06	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-1,51
WEAI141	DA 125	110,65	0,00		93,81	16,89	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,97
WEAI142	DA 126	106,64	0,00		93,58	15,95	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-4,06
WEAI143	DA 127	110,65	0,00		93,90	16,83	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-0,41
WEAI144	DA 128	110,65	0,00		93,24	16,53	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-0,31
WEAI145	DA 129	110,65	0,00		93,47	16,87	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-0,70
WEAI146	DA 130	110,65	0,00		93,19	16,63	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,21
WEAI147	DA 131	110,65	0,00		93,09	16,64	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-0,01
WEAI148	DA 132	110,65	0,00		92,86	16,40	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,39
WEAI149	DA 133	110,65	0,00		92,86	16,28	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	0,37
WEAI150	DA 134	110,65	0,00		92,72	16,14	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	0,62
WEAI216	DU 001	104,69	0,00		86,73	9,70	-3,00	0,00	0,00	8,48	0,00	5,03
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		86,49	8,61	-3,00	0,00	0,00	8,69	0,00	5,19
WEAI218	DU 003	104,89	0,00		86,24	3,52	-3,00	0,00	0,00	8,87	0,00	5,37
WEAI235	DU 020	101,89	0,00		87,81	5,96	-3,00	0,00	0,00	8,93	0,00	-2,35
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		86,89	4,87	-3,00	0,00	0,00	9,42	0,00	1,29
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		87,50	5,41	-3,00	0,00	0,00	9,35	0,00	0,02
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		88,23	5,77	-3,00	0,00	0,00	8,85	0,00	-0,69
WEAI239	DU 024	105,46	0,00		88,72	6,16	-3,00	0,00	0,00	8,91	0,00	-1,55
WEAI240	DU 025	105,46	0,00		87,97	5,78	-3,00	0,00	0,00	9,44	0,00	-0,84
WEAI241	DU 026	105,46	0,00		84,20	9,99	-3,00	0,00	0,00	10,89	0,00	3,84
WEAI242	DU 027	105,46	0,00		85,76	4,70	-3,00	0,00	0,00	10,50	0,00	1,72
WEAI243	DU 028	105,46	0,00		87,04	5,35	-3,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,03
WEAI244	DU 029	105,46	0,00		88,14	5,74	-3,00	0,00	0,00	9,09	0,00	-0,78
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		83,83	3,88	-3,00	0,00	0,00	11,11	0,00	4,23
WEAI246	DU 031	105,46	0,00		84,58	4,30	-3,00	0,00	0,00	11,28	0,00	2,86
WEAI247	DU 032	105,46	0,00		85,92	4,76	-3,00	0,00	0,00	10,86	0,00	1,46
WEAI248	DU 033	105,46	0,00		86,83	5,70	-3,00	0,00	0,00	12,08	0,00	-1,62
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		87,82	5,60	-3,00	0,00	0,00	9,27	0,00	-0,42
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		83,65	4,01	-3,00	0,00	0,00	11,74	0,00	3,86
WEAI251	DU 036	105,46	0,00		85,00	4,71	-3,00	0,00	0,00	10,08	0,00	3,36
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		85,67	5,23	-3,00	0,00	0,00	12,78	0,00	-0,41
WEAI253	DU 038	105,46	0,00		86,42	4,99	-3,00	0,00	0,00	10,23	0,00	0,91
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		86,93	5,20	-3,00	0,00	0,00	9,87	0,00	0,44
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		87,41	5,65	-3,00	0,00	0,00	8,59	0,00	0,93
WEAI256	DU 041	101,99	0,00		81,55	4,24	-3,00	0,00	0,00	7,40	0,00	9,26
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		87,28	4,37	-3,00	0,00	0,00	8,45	0,00	4,37
WEAI260	DU 045	108,09	0,00		82,92	3,97	-3,00	0,00	0,00	13,08	0,00	7,88
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		82,11	3,85	-3,00	0,00	0,00	11,55	0,00	10,46
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		83,61	4,15	-3,00	0,00	0,00	12,29	0,00	7,39
WEAI263	DU 048	108,09	0,00		83,74	4,23	-3,00	0,00	0,00	11,96	0,00	7,51
WEAI264	DU 049	108,09	0,00		84,58	4,53	-3,00	0,00	0,00	11,83	0,00	6,51
WEAI265	DU 050	108,09	0,00		85,23	4,80	-3,00	0,00	0,00	11,20	0,00	5,89
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		85,39	4,83	-3,00	0,00	0,00	11,31	0,00	5,51
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		85,98	5,27	-3,00	0,00	0,00	9,95	0,00	5,91
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		85,22	4,75	-3,00	0,00	0,00	11,53	0,00	5,58
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		82,19	3,84	-3,00	0,00	0,00	11,71	0,00	10,16
WEAI270	DU 055	108,09	0,00		84,06	4,48	-3,00	0,00	0,00	11,01	0,00	7,53
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		83,41	4,25	-3,00	0,00	0,00	11,16	0,00	8,82

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	25

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	108.09	0.00		82.98	4.16	-3.00	0.00	0.00	11.12	0.00	9.55
WEAI273	DU 058	108.09	0.00		84.51	4.87	-3.00	0.00	0.00	10.69	0.00	7.56
WEAI274	DU 059	108.09	0.00		84.03	4.52	-3.00	0.00	0.00	10.75	0.00	8.27
WEAI275	DU 060	108.09	0.00		84.69	4.79	-3.00	0.00	0.00	10.35	0.00	7.62
WEAI276	DU 061	108.09	0.00		85.52	5.11	-3.00	0.00	0.00	10.06	0.00	6.55
WEAI277	DU 062	108.09	0.00		86.29	5.44	-3.00	0.00	0.00	9.68	0.00	5.86
WEAI278	DU 063	108.09	0.00		86.23	5.44	-3.00	0.00	0.00	9.58	0.00	5.87
WEAI279	DU 064	108.09	0.00		86.03	5.13	-3.00	0.00	0.00	10.81	0.00	4.97
WEAI280	DU 065	107.08	0.00		85.46	4.60	-3.00	0.00	0.00	9.89	0.00	3.74
WEAI281	DU 066	107.08	0.00		84.96	4.29	-3.00	0.00	0.00	10.59	0.00	4.51
WEAI282	DU 067	107.08	0.00		83.97	4.11	-3.00	0.00	0.00	10.86	0.00	5.18
WEAI283	DU 068	107.12	0.00		83.77	39.26	-3.00	0.00	0.00	11.10	0.00	5.27
WEAI284	DU 069	107.08	0.00		83.22	3.89	-3.00	0.00	0.00	11.37	0.00	5.87
WEAI285	DU 070	107.08	0.00		83.13	3.86	-3.00	0.00	0.00	11.46	0.00	5.93
WEAI286	DU 071	107.08	0.00		83.13	3.87	-3.00	0.00	0.00	11.48	0.00	5.91
WEAI287	DU 072	107.08	0.00		85.16	4.50	-3.00	0.00	0.00	10.14	0.00	3.97
WEAI288	DU 073	105.08	0.00		87.22	4.38	-3.00	0.00	0.00	8.42	0.00	2.88
WEAI289	DU 074	105.08	0.00		87.24	4.40	-3.00	0.00	0.00	8.21	0.00	2.87
WEAI290	DU 075	105.08	0.00		87.09	4.33	-3.00	0.00	0.00	8.58	0.00	2.93
WEAI292	DU 077	109.10	0.00		87.54	4.39	-3.00	0.00	0.00	8.28	0.00	5.93
WEAI293	DU 078	109.10	0.00		86.89	4.13	-3.00	0.00	0.00	8.70	0.00	6.49
WEAI294	DU 079	109.11	0.00		88.18	133.73	-3.00	0.00	0.00	7.96	0.00	5.25
WEAI295	DU 080	109.10	0.00		87.82	4.42	-3.00	0.00	0.00	8.30	0.00	5.78
WEAI296	DU 081	109.10	0.00		88.51	4.82	-3.00	0.00	0.00	7.79	0.00	4.91
WEAI297	DU 082	109.10	0.00		88.74	5.07	-3.00	0.00	0.00	8.09	0.00	4.26
WEAI298	DU 083	108.99	0.00		86.60	5.31	-3.00	0.00	0.00	9.69	0.00	4.34
WEAI299	DU 084	108.99	0.00		86.89	5.00	-3.00	0.00	0.00	10.19	0.00	5.05
WEAI300	DU 085	108.99	0.00		85.24	4.73	-3.00	0.00	0.00	10.67	0.00	5.67
WEAI301	DU 086	108.99	0.00		86.72	5.36	-3.00	0.00	0.00	9.72	0.00	4.10
WEAI302	DU 087	108.99	0.00		85.82	4.96	-3.00	0.00	0.00	10.95	0.00	5.01

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1008	H	410127.55	5748171.03	86.500	35.70

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	105.52	0.00		84.11	9.02	-3.00	0.00	0.00	5.23	0.00	7.84
WEAI002	LA 002	104.83	0.00		84.44	52.10	-3.00	0.00	0.00	5.10	0.00	7.05
WEAI003	LA 003	105.87	0.00		84.81	60.65	-3.00	0.00	0.00	4.98	0.00	7.32
WEAI004	LA 004	106.39	0.00		83.67	37.80	-3.00	0.00	0.00	5.23	0.00	8.98
WEAI005	LA 005	106.40	0.00		83.99	46.72	-3.00	0.00	0.00	5.19	0.00	8.48
WEAI006	LA 006	105.97	0.00		84.41	49.17	-3.00	0.00	0.00	5.13	0.00	7.83
WEAI007	LA 007	103.48	0.00		84.60	47.99	-3.00	0.00	0.00	4.09	0.00	10.90
WEAI008	LA 008	108.53	0.00		83.47	7.65	-3.00	0.00	0.00	4.40	0.00	15.89
WEAI009	LA 009	108.53	0.00		84.62	6.19	-3.00	0.00	0.00	4.19	0.00	13.82
WEAI010	LA 010	106.12	0.00		84.37	7.25	-3.00	0.00	0.00	4.17	0.00	12.68
WEAI011	LA 011	106.88	0.00		84.31	45.46	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	12.85
WEAI012	LA 012	108.83	0.00		75.39	4.20	-3.00	0.00	0.00	0.80	0.00	31.40
WEAI013	LA 013	96.50	0.00		76.96	3.62	-3.00	0.00	0.00	3.62	0.00	14.76
WEAI014	LA 014	108.24	0.00		78.78	4.96	-3.00	0.00	0.00	1.86	0.00	26.50
WEAI017	DA 001	108.37	0.00		92.64	10.47	-3.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.16
WEAI016	DA 002	108.37	0.00		92.37	10.40	-3.00	0.00	0.00	2.64	0.00	4.48
WEAI019	DA 003	108.17	0.00		92.42	15.13	-3.00	0.00	0.00	1.37	0.00	3.55
WEAI020	DA 004	108.32	0.00		92.26	284.78	-3.00	0.00	0.00	1.53	0.00	3.59
WEAI021	DA 005	106.29	0.00		91.50	19.17	-3.00	0.00	0.00	1.66	0.00	0.72
WEAI022	DA 006	105.10	0.00		91.63	13.09	-3.00	0.00	0.00	1.99	0.00	0.34
WEAI023	DA 007	104.51	0.00		91.78	14.18	-3.00	0.00	0.00	1.30	0.00	0.60
WEAI024	DA 008	109.39	0.00		93.96	359.98	-3.00	0.00	0.00	1.55	0.00	3.07

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	26

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI025	DA 009	108,66	0,00		93,91	356,74	-3,00	0,00	0,00	1,39	0,00	3,31
WEAI035	DA 019	105,02	0,00		90,19	11,39	-3,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,59
WEAI036	DA 020	105,02	0,00		90,33	11,48	-3,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,49
WEAI037	DA 021	105,02	0,00		90,50	11,58	-3,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,90
WEAI038	DA 022	108,37	0,00		91,25	9,85	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	6,15
WEAI039	DA 023	108,21	0,00		91,45	249,84	-3,00	0,00	0,00	1,56	0,00	4,85
WEAI040	DA 024	109,15	0,00		91,87	10,60	-3,00	0,00	0,00	1,33	0,00	6,88
WEAI041	DA 025	105,32	0,00		90,90	12,15	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00	1,54
WEAI042	DA 026	105,32	0,00		91,20	12,36	-3,00	0,00	0,00	1,65	0,00	1,04
WEAI043	DA 027	104,79	0,00		91,20	12,20	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,69
WEAI044	DA 028	104,90	0,00		91,34	12,62	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	0,85
WEAI045	DA 029	104,31	0,00		91,36	13,13	-3,00	0,00	0,00	1,33	0,00	1,09
WEAI046	DA 030	104,31	0,00		91,40	13,17	-3,00	0,00	0,00	1,04	0,00	1,30
WEAI047	DA 031	104,42	0,00		91,19	12,53	-3,00	0,00	0,00	1,08	0,00	1,63
WEAI048	DA 032	104,79	0,00		90,65	11,97	-3,00	0,00	0,00	2,01	0,00	1,29
WEAI049	DA 033	104,90	0,00		90,60	12,29	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	1,84
WEAI050	DA 034	104,31	0,00		90,79	12,32	-3,00	0,00	0,00	1,06	0,00	2,33
WEAI051	DA 035	104,42	0,00		90,72	11,80	-3,00	0,00	0,00	1,18	0,00	2,39
WEAI052	DA 036	105,73	0,00		90,62	11,80	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	1,98
WEAI053	DA 037	107,05	0,00		90,76	13,35	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	1,71
WEAI054	DA 038	105,16	0,00		90,60	12,65	-3,00	0,00	0,00	1,74	0,00	2,00
WEAI056	DA 039	105,32	0,00		90,51	11,81	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,88
WEAI056	DA 040	104,79	0,00		90,46	11,74	-3,00	0,00	0,00	1,89	0,00	2,08
WEAI057	DA 041	104,42	0,00		90,48	12,26	-3,00	0,00	0,00	1,36	0,00	2,58
WEAI058	DA 042	104,42	0,00		90,42	11,47	-3,00	0,00	0,00	1,16	0,00	2,89
WEAI059	DA 043	104,42	0,00		90,15	12,18	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	3,18
WEAI060	DA 044	104,42	0,00		90,11	11,21	-3,00	0,00	0,00	1,18	0,00	3,39
WEAI061	DA 045	106,16	0,00		90,17	11,40	-3,00	0,00	0,00	1,70	0,00	2,78
WEAI067	DA 051	106,06	0,00		93,29	26,61	-3,00	0,00	0,00	0,94	0,00	2,52
WEAI068	DA 052	106,24	0,00		93,32	30,81	-3,00	0,00	0,00	0,92	0,00	2,48
WEAI069	DA 053	106,24	0,00		92,83	23,17	-3,00	0,00	0,00	0,94	0,00	3,27
WEAI070	DA 054	106,06	0,00		92,89	22,47	-3,00	0,00	0,00	0,94	0,00	3,18
WEAI071	DA 055	106,06	0,00		92,96	25,12	-3,00	0,00	0,00	2,60	0,00	1,39
WEAI072	DA 056	106,24	0,00		92,29	18,23	-3,00	0,00	0,00	0,96	0,00	4,11
WEAI073	DA 057	106,84	0,00		92,81	19,09	-3,00	0,00	0,00	1,35	0,00	2,90
WEAI074	DA 058	107,23	0,00		91,83	10,05	-3,00	0,00	0,00	0,92	0,00	6,99
WEAI075	DA 059	106,06	0,00		92,23	14,78	-3,00	0,00	0,00	1,26	0,00	3,92
WEAI076	DA 060	107,23	0,00		91,54	9,11	-3,00	0,00	0,00	0,93	0,00	7,42
WEAI077	DA 061	106,48	0,00		92,87	10,68	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	2,54
WEAI078	DA 062	107,72	0,00		92,47	13,38	-3,00	0,00	0,00	1,35	0,00	5,59
WEAI079	DA 063	107,30	0,00		92,92	308,79	-3,00	0,00	0,00	1,84	0,00	2,22
WEAI080	DA 064	106,48	0,00		92,53	10,47	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	3,00
WEAI081	DA 065	107,93	0,00		92,82	303,43	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	2,74
WEAI082	DA 066	108,66	0,00		92,93	25,74	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00	2,55
WEAI083	DA 067	108,04	0,00		92,40	19,43	-3,00	0,00	0,00	1,52	0,00	3,39
WEAI084	DA 068	106,64	0,00		92,04	12,07	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	4,02
WEAI085	DA 069	107,30	0,00		91,66	11,48	-3,00	0,00	0,00	1,94	0,00	3,63
WEAI086	DA 070	107,92	0,00		91,84	13,22	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	4,27
WEAI087	DA 071	108,77	0,00		92,90	314,53	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	2,46
WEAI088	DA 072	108,87	0,00		93,01	12,48	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	2,38
WEAI089	DA 073	108,96	0,00		93,11	10,88	-3,00	0,00	0,00	1,27	0,00	4,70
WEAI090	DA 074	109,17	0,00		93,67	11,24	-3,00	0,00	0,00	1,47	0,00	3,62
WEAI091	DA 075	109,15	0,00		93,60	32,01	-3,00	0,00	0,00	1,27	0,00	3,62
WEAI092	DA 076	108,37	0,00		93,69	11,08	-3,00	0,00	0,00	2,59	0,00	2,48
WEAI093	DA 077	108,37	0,00		93,69	11,04	-3,00	0,00	0,00	2,52	0,00	2,55
WEAI094	DA 078	110,00	0,00		93,68	358,85	-3,00	0,00	0,00	1,10	0,00	3,98
WEAI095	DA 079	108,99	0,00		93,35	326,95	-3,00	0,00	0,00	1,09	0,00	4,51
WEAI096	DA 080	108,96	0,00		93,44	11,03	-3,00	0,00	0,00	1,27	0,00	4,19
WEAI097	DA 081	108,37	0,00		93,42	10,93	-3,00	0,00	0,00	2,58	0,00	2,91
WEAI098	DA 082	108,37	0,00		93,15	10,60	-3,00	0,00	0,00	2,62	0,00	3,29

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	27

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI099	DA 083	108,99	0,00		93,11	316,33	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	3,45
WEAI100	DA 084	108,67	0,00		92,61	12,17	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	2,95
WEAI101	DA 085	108,96	0,00		92,11	10,69	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	4,96
WEAI102	DA 086	109,66	0,00		90,79	10,03	-3,00	0,00	0,00	1,58	0,00	7,91
WEAI103	DA 087	109,64	0,00		92,08	12,48	-3,00	0,00	0,00	1,33	0,00	6,23
WEAI104	DA 088	109,66	0,00		92,05	273,25	-3,00	0,00	0,00	1,59	0,00	5,99
WEAI105	DA 089	109,47	0,00		91,05	10,13	-3,00	0,00	0,00	1,38	0,00	7,77
WEAI106	DA 090	106,06	0,00		92,26	14,81	-3,00	0,00	0,00	0,96	0,00	4,17
WEAI107	DA 091	108,37	0,00		90,77	9,62	-3,00	0,00	0,00	2,73	0,00	6,86
WEAI108	DA 092	108,96	0,00		92,85	10,64	-3,00	0,00	0,00	1,28	0,00	5,41
WEAI109	DA 093	105,08	0,00		91,08	11,68	-3,00	0,00	0,00	1,30	0,00	3,74
WEAI110	DA 094	105,08	0,00		90,45	10,87	-3,00	0,00	0,00	1,08	0,00	5,03
WEAI111	DA 095	105,08	0,00		90,12	10,57	-3,00	0,00	0,00	1,10	0,00	5,59
WEAI112	DA 096	109,75	0,00		91,13	12,01	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	6,04
WEAI113	DA 097	109,75	0,00		90,08	10,98	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00	7,86
WEAI114	DA 098	110,54	0,00		93,99	15,91	-3,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,34
WEAI115	DA 099	110,15	0,00		94,24	16,27	-3,00	0,00	0,00	2,77	0,00	-1,65
WEAI116	DA 100	110,15	0,00		94,02	16,10	-3,00	0,00	0,00	2,80	0,00	-1,28
WEAI117	DA 101	110,93	0,00		94,15	43,41	-3,00	0,00	0,00	1,44	0,00	-0,15
WEAI118	DA 102	110,78	0,00		94,27	387,73	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	-0,73
WEAI119	DA 103	110,81	0,00		94,27	387,48	-3,00	0,00	0,00	1,59	0,00	-0,58
WEAI120	DA 104	110,09	0,00		94,50	393,23	-3,00	0,00	0,00	1,56	0,00	-0,97
WEAI121	DA 105	110,05	0,00		94,04	44,68	-3,00	0,00	0,00	1,57	0,00	-0,14
WEAI122	DA 106	110,05	0,00		93,75	39,70	-3,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,37
WEAI123	DA 107	110,09	0,00		93,45	35,93	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,88
WEAI124	DA 108	109,28	0,00		94,43	46,92	-3,00	0,00	0,00	1,99	0,00	-1,28
WEAI125	DA 109	109,28	0,00		94,06	40,16	-3,00	0,00	0,00	1,97	0,00	-0,57
WEAI126	DA 110	109,28	0,00		93,90	32,39	-3,00	0,00	0,00	2,01	0,00	0,23
WEAI127	DA 111	106,73	0,00		89,66	11,00	-3,00	0,00	0,00	1,16	0,00	6,53
WEAI128	DA 112	108,79	0,00		89,66	11,09	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	6,17
WEAI129	DA 113	110,52	0,00		91,34	11,12	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	6,05
WEAI130	DA 114	108,78	0,00		89,97	10,54	-3,00	0,00	0,00	1,40	0,00	8,58
WEAI131	DA 115	108,16	0,00		89,80	9,91	-3,00	0,00	0,00	2,81	0,00	7,43
WEAI132	DA 116	108,35	0,00		91,26	11,32	-3,00	0,00	0,00	2,87	0,00	3,59
WEAI133	DA 117	108,35	0,00		90,64	11,15	-3,00	0,00	0,00	2,73	0,00	4,48
WEAI134	DA 118	108,40	0,00		91,16	11,31	-3,00	0,00	0,00	1,70	0,00	4,93
WEAI135	DA 119	110,23	0,00		93,18	29,22	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	3,31
WEAI136	DA 120	108,64	0,00		93,25	24,75	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00	2,90
WEAI137	DA 121	107,81	0,00		93,20	11,02	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	3,15
WEAI138	DA 122	107,32	0,00		93,20	26,30	-3,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,51
WEAI139	DA 123	108,89	0,00		94,11	14,76	-3,00	0,00	0,00	1,55	0,00	-0,53
WEAI140	DA 124	108,38	0,00		94,11	43,69	-3,00	0,00	0,00	1,26	0,00	-0,24
WEAI141	DA 125	109,00	0,00		93,83	38,05	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	-0,02
WEAI142	DA 126	104,24	0,00		93,79	38,49	-3,00	0,00	0,00	1,27	0,00	-2,96
WEAI143	DA 127	109,00	0,00		93,52	30,94	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,54
WEAI144	DA 128	108,26	0,00		93,46	29,71	-3,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,90
WEAI145	DA 129	111,23	0,00		93,69	355,94	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,07
WEAI146	DA 130	110,79	0,00		93,42	341,86	-3,00	0,00	0,00	1,52	0,00	0,68
WEAI147	DA 131	110,85	0,00		93,32	27,69	-3,00	0,00	0,00	1,41	0,00	1,06
WEAI148	DA 132	111,23	0,00		93,10	325,50	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	1,05
WEAI149	DA 133	109,64	0,00		93,10	24,40	-3,00	0,00	0,00	1,49	0,00	1,28
WEAI150	DA 134	109,00	0,00		92,96	22,39	-3,00	0,00	0,00	1,42	0,00	1,59
WEAI216	DU 001	105,23	0,00		86,51	94,48	-3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	12,65
WEAI217	DU 002	105,23	0,00		86,24	83,99	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	12,62
WEAI218	DU 003	105,20	0,00		85,97	6,42	-3,00	0,00	0,00	2,06	0,00	12,59
WEAI235	DU 020	104,75	0,00		87,44	115,93	-3,00	0,00	0,00	1,23	0,00	6,51
WEAI236	DU 021	105,49	0,00		86,30	83,80	-3,00	0,00	0,00	2,28	0,00	9,06
WEAI237	DU 022	106,46	0,00		87,15	10,76	-3,00	0,00	0,00	2,05	0,00	7,90
WEAI238	DU 023	108,30	0,00		87,91	12,41	-3,00	0,00	0,00	2,08	0,00	7,08
WEAI239	DU 024	108,52	0,00		88,40	13,45	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	6,56

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	28

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT	
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
WEAI240	DU 025	108,52	0,00		87,63	14,19	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	4,91	
WEAI241	DU 028	105,48	0,00		83,73	31,25	-3,00	0,00	0,00	2,74	0,00	12,74	
WEAI242	DU 027	108,30	0,00		85,34	10,76	-3,00	0,00	0,00	2,41	0,00	11,25	
WEAI243	DU 028	108,52	0,00		86,66	13,58	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	6,66	
WEAI244	DU 029	108,52	0,00		87,78	12,12	-3,00	0,00	0,00	1,16	0,00	8,23	
WEAI245	DU 030	105,48	0,00		83,31	24,33	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	12,98	
WEAI246	DU 031	108,30	0,00		84,09	10,39	-3,00	0,00	0,00	2,29	0,00	13,53	
WEAI247	DU 032	108,52	0,00		85,39	13,07	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	8,99	
WEAI248	DU 033	108,52	0,00		86,41	11,21	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	10,47	
WEAI249	DU 034	107,87	0,00		87,43	11,34	-3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	9,00	
WEAI250	DU 035	108,30	0,00		83,11	9,98	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	14,91	
WEAI251	DU 038	109,20	0,00		84,50	10,73	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	13,71	
WEAI252	DU 037	109,01	0,00		85,19	10,78	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00	12,52	
WEAI253	DU 038	107,67	0,00		85,98	12,09	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,79	
WEAI254	DU 039	107,89	0,00		86,90	87,38	-3,00	0,00	0,00	2,08	0,00	9,98	
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		86,99	10,03	-3,00	0,00	0,00	2,12	0,00	8,08	
WEAI256	DU 041	101,99	0,00		80,57	3,88	-3,00	0,00	0,00	13,32	0,00	4,79	
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		87,02	8,86	-3,00	0,00	0,00	1,14	0,00	12,08	
WEAI260	DU 045	111,03	0,00		82,30	8,01	-3,00	0,00	0,00	2,06	0,00	20,76	
WEAI261	DU 048	108,09	0,00		81,31	5,92	-3,00	0,00	0,00	3,74	0,00	16,49	
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		82,90	4,81	-3,00	0,00	0,00	7,54	0,00	13,25	
WEAI263	DU 048	108,09	0,00		83,02	4,58	-3,00	0,00	0,00	10,20	0,00	10,40	
WEAI264	DU 049	108,09	0,00		83,94	5,02	-3,00	0,00	0,00	8,59	0,00	10,58	
WEAI265	DU 050	108,09	0,00		84,63	6,28	-3,00	0,00	0,00	8,99	0,00	9,08	
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		84,82	5,65	-3,00	0,00	0,00	8,86	0,00	10,89	
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		85,48	8,55	-3,00	0,00	0,00	0,92	0,00	15,75	
WEAI268	DU 053	110,09	0,00		84,71	10,41	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	14,22	
WEAI269	DU 054	111,03	0,00		81,50	8,30	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	19,40	
WEAI270	DU 055	111,06	0,00		83,52	9,07	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	18,60	
WEAI271	DU 058	110,00	0,00		82,77	9,96	-3,00	0,00	0,00	3,51	0,00	18,39	
WEAI272	DU 057	108,09	0,00		82,24	5,74	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	17,11	
WEAI273	DU 058	110,09	0,00		83,95	10,23	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	15,77	
WEAI274	DU 059	108,09	0,00		83,38	5,21	-3,00	0,00	0,00	6,32	0,00	13,72	
WEAI275	DU 060	108,09	0,00		84,07	6,25	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	14,08	
WEAI276	DU 061	108,09	0,00		84,98	5,90	-3,00	0,00	0,00	8,09	0,00	11,41	
WEAI277	DU 062	108,09	0,00		85,80	6,51	-3,00	0,00	0,00	5,25	0,00	10,90	
WEAI278	DU 063	108,09	0,00		86,72	6,97	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	11,89	
WEAI279	DU 064	108,09	0,00		85,49	5,80	-3,00	0,00	0,00	7,93	0,00	9,03	
WEAI280	DU 065	108,18	0,00		85,17	10,02	-3,00	0,00	0,00	1,26	0,00	12,85	
WEAI281	DU 066	107,43	0,00		84,17	6,83	-3,00	0,00	0,00	1,58	0,00	14,14	
WEAI282	DU 067	107,08	0,00		83,58	8,83	-3,00	0,00	0,00	1,41	0,00	15,25	
WEAI283	DU 068	107,08	0,00		83,31	8,78	-3,00	0,00	0,00	1,96	0,00	15,15	
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		82,75	8,38	-3,00	0,00	0,00	1,45	0,00	16,54	
WEAI285	DU 070	107,08	0,00		82,61	8,22	-3,00	0,00	0,00	2,61	0,00	15,61	
WEAI286	DU 071	107,12	0,00		82,56	12,45	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	15,59	
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		84,84	9,39	-3,00	0,00	0,00	2,67	0,00	11,97	
WEAI288	DU 073	106,15	0,00		87,00	9,35	-3,00	0,00	0,00	0,97	0,00	10,48	
WEAI289	DU 074	105,47	0,00		87,05	8,75	-3,00	0,00	0,00	1,02	0,00	10,35	
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		86,88	8,16	-3,00	0,00	0,00	1,09	0,00	10,55	
WEAI292	DU 077	109,43	0,00		87,25	8,13	-3,00	0,00	0,00	3,02	0,00	11,63	
WEAI293	DU 078	109,11	0,00		86,55	85,08	-3,00	0,00	0,00	2,55	0,00	13,18	
WEAI294	DU 079	109,11	0,00		87,90	119,89	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	11,40	
WEAI295	DU 080	109,11	0,00		87,30	104,09	-3,00	0,00	0,00	2,75	0,00	11,84	
WEAI296	DU 081	109,11	0,00		88,22	129,40	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	10,48	
WEAI297	DU 082	111,93	0,00		88,43	11,45	-3,00	0,00	0,00	1,87	0,00	11,18	
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		86,32	9,70	-3,00	0,00	0,00	1,41	0,00	13,10	
WEAI299	DU 084	108,73	0,00		85,57	9,04	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00	14,18	
WEAI300	DU 085	108,50	0,00		84,86	9,03	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	13,54	
WEAI301	DU 086	108,73	0,00		86,40	10,13	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	12,61	
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		85,43	9,15	-3,00	0,00	0,00	2,76	0,00	13,25	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	29

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) dB(A)
IPK1026	J	-410044,94		5748045,24	66,500

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	106,41	0,00		83,62	9,71	-3,00	0,00	0,00	0,90	0,00	13,21
WEAI002	LA 002	103,05	0,00		84,17	9,05	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	11,08
WEAI003	LA 003	103,27	0,00		84,53	8,79	-3,00	0,00	0,00	1,66	0,00	10,36
WEAI004	LA 004	103,27	0,00		83,34	8,15	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	12,15
WEAI005	LA 005	103,27	0,00		83,68	8,13	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	11,48
WEAI006	LA 006	103,27	0,00		84,12	8,27	-3,00	0,00	0,00	2,07	0,00	10,58
WEAI007	LA 007	105,43	0,00		84,33	8,84	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	11,52
WEAI008	LA 008	111,23	0,00		83,15	5,81	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	16,36
WEAI009	LA 009	111,23	0,00		84,35	6,71	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	15,05
WEAI010	LA 010	109,16	0,00		84,09	6,63	-3,00	0,00	0,00	6,36	0,00	12,46
WEAI011	LA 011	107,70	0,00		84,03	5,90	-3,00	0,00	0,00	5,41	0,00	12,81
WEAI012	LA 012	111,86	0,00		74,69	2,34	-3,00	0,00	0,00	8,78	0,00	27,08
WEAI013	LA 013	98,45	0,00		76,30	2,30	-3,00	0,00	0,00	8,58	0,00	11,94
WEAI014	LA 014	111,86	0,00		78,29	3,09	-3,00	0,00	0,00	10,05	0,00	20,77
WEAI017	DA 001	107,51	0,00		92,79	302,96	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	1,70
WEAI018	DA 002	107,51	0,00		92,32	281,23	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,42
WEAI019	DA 003	106,85	0,00		92,37	285,24	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	0,23
WEAI020	DA 004	108,42	0,00		92,20	278,03	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	0,50
WEAI021	DA 005	105,93	0,00		91,43	16,26	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	-2,14
WEAI022	DA 006	106,01	0,00		91,46	16,89	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	-2,19
WEAI023	DA 007	105,95	0,00		91,70	267,21	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	-2,59
WEAI024	DA 008	108,82	0,00		93,92	44,21	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-0,07
WEAI025	DA 009	109,56	0,00		93,66	357,54	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,03
WEAI035	DA 019	106,15	0,00		90,10	15,77	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,86
WEAI036	DA 020	106,26	0,00		90,25	15,97	-3,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,35
WEAI037	DA 021	105,75	0,00		90,42	15,82	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	-0,00
WEAI038	DA 022	107,51	0,00		91,19	232,95	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	4,16
WEAI039	DA 023	107,44	0,00		91,39	243,03	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	1,84
WEAI040	DA 024	106,86	0,00		91,61	250,00	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	3,53
WEAI041	DA 025	105,73	0,00		90,92	16,02	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-1,15
WEAI042	DA 026	105,73	0,00		91,13	16,04	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	-1,74
WEAI043	DA 027	105,81	0,00		91,13	16,30	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	-1,75
WEAI044	DA 028	105,82	0,00		91,26	246,66	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	-1,66
WEAI045	DA 029	105,74	0,00		91,29	247,95	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	-2,01
WEAI046	DA 030	105,64	0,00		91,32	247,97	-3,00	0,00	0,00	4,55	0,00	-2,07
WEAI047	DA 031	104,42	0,00		91,11	16,25	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	-1,45
WEAI048	DA 032	105,81	0,00		90,77	16,08	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-1,06
WEAI049	DA 033	105,82	0,00		90,72	225,33	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	-0,79
WEAI050	DA 034	104,18	0,00		90,71	15,39	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	-0,71
WEAI051	DA 035	104,54	0,00		90,83	15,63	-3,00	0,00	0,00	4,33	0,00	-0,86
WEAI052	DA 036	105,80	0,00		90,54	16,87	-3,00	0,00	0,00	4,11	0,00	0,78
WEAI053	DA 037	106,63	0,00		90,69	17,00	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	-0,90
WEAI054	DA 038	106,08	0,00		90,53	16,87	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	-0,43
WEAI055	DA 039	105,81	0,00		90,43	16,12	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	-0,25
WEAI056	DA 040	105,90	0,00		90,36	207,29	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	-0,18
WEAI057	DA 041	105,73	0,00		90,40	207,86	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	-0,21
WEAI058	DA 042	104,54	0,00		90,33	15,39	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	-0,09
WEAI059	DA 043	105,73	0,00		90,06	198,73	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,46
WEAI060	DA 044	104,54	0,00		90,01	15,13	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,47
WEAI061	DA 045	106,80	0,00		90,08	16,16	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	1,56
WEAI067	DA 051	107,10	0,00		93,23	332,12	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-1,19
WEAI068	DA 052	106,24	0,00		93,26	33,56	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	-1,23

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	30

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	106.24	0.00		92.76	25.90	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-0.40
WEAI070	DA 054	105.87	0.00		92.82	22.39	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-0.51
WEAI071	DA 055	107.10	0.00		92.90	315.71	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	-0.64
WEAI072	DA 056	106.24	0.00		92.22	18.96	-3.00	0.00	0.00	4.67	0.00	0.51
WEAI073	DA 057	107.38	0.00		92.75	306.03	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	-0.37
WEAI074	DA 058	107.52	0.00		91.76	14.15	-3.00	0.00	0.00	4.64	0.00	3.39
WEAI075	DA 059	107.25	0.00		92.16	280.73	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	0.59
WEAI076	DA 060	107.52	0.00		91.46	13.56	-3.00	0.00	0.00	4.58	0.00	3.89
WEAI077	DA 061	107.90	0.00		92.60	305.84	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	-0.96
WEAI078	DA 062	108.57	0.00		92.41	291.33	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	2.29
WEAI079	DA 063	107.36	0.00		92.67	26.86	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	-0.57
WEAI080	DA 064	107.36	0.00		92.47	21.44	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	0.08
WEAI081	DA 065	107.68	0.00		92.76	14.01	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	-0.41
WEAI082	DA 065	108.31	0.00		92.67	25.71	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-0.59
WEAI083	DA 067	107.68	0.00		92.34	13.75	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	0.26
WEAI084	DA 068	107.38	0.00		91.97	272.92	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	0.89
WEAI085	DA 069	107.36	0.00		91.79	15.31	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	1.18
WEAI086	DA 070	107.68	0.00		91.77	13.64	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	1.21
WEAI087	DA 071	107.44	0.00		92.64	307.80	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-0.54
WEAI088	DA 072	107.80	0.00		92.06	26.92	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	-0.74
WEAI089	DA 073	106.66	0.00		93.07	316.48	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	1.27
WEAI090	DA 074	106.62	0.00		93.62	35.12	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.40
WEAI091	DA 075	109.86	0.00		93.75	351.90	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.19
WEAI092	DA 076	107.51	0.00		93.65	346.15	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.36
WEAI093	DA 077	107.51	0.00		93.05	348.16	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.35
WEAI094	DA 078	107.77	0.00		93.64	346.67	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.37
WEAI095	DA 079	106.44	0.00		93.31	326.50	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.89
WEAI096	DA 080	106.66	0.00		93.39	332.77	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	0.76
WEAI097	DA 081	107.51	0.00		93.38	332.05	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.78
WEAI098	DA 082	107.51	0.00		93.11	318.41	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	1.21
WEAI099	DA 083	107.77	0.00		93.07	316.41	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	1.26
WEAI100	DA 084	107.44	0.00		92.56	294.32	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-0.08
WEAI101	DA 085	108.21	0.00		92.07	269.95	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	2.82
WEAI102	DA 086	109.02	0.00		90.73	12.65	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	4.88
WEAI103	DA 087	107.77	0.00		92.03	268.09	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	2.88
WEAI104	DA 088	108.68	0.00		92.00	268.61	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	2.93
WEAI105	DA 089	107.77	0.00		90.99	224.92	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	4.47
WEAI106	DA 090	105.68	0.00		92.19	12.06	-3.00	0.00	0.00	4.68	0.00	0.55
WEAI107	DA 091	107.51	0.00		90.71	213.92	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	4.92
WEAI108	DA 092	106.66	0.00		92.60	293.89	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	2.90
WEAI109	DA 093	106.24	0.00		91.00	233.98	-3.00	0.00	0.00	4.28	0.00	0.90
WEAI110	DA 094	105.02	0.00		90.36	13.58	-3.00	0.00	0.00	4.20	0.00	2.06
WEAI111	DA 095	105.02	0.00		90.03	13.48	-3.00	0.00	0.00	4.10	0.00	2.74
WEAI112	DA 096	109.57	0.00		91.07	228.30	-3.00	0.00	0.00	4.03	0.00	3.99
WEAI113	DA 097	109.51	0.00		90.00	14.15	-3.00	0.00	0.00	3.83	0.00	6.12
WEAI114	DA 098	109.23	0.00		93.96	365.66	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	-3.16
WEAI115	DA 099	108.70	0.00		94.70	379.48	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	-3.62
WEAI116	DA 100	108.70	0.00		93.98	367.18	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-3.20
WEAI117	DA 101	110.01	0.00		94.11	46.46	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-3.42
WEAI118	DA 102	109.32	0.00		94.23	380.92	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-3.65
WEAI119	DA 103	110.45	0.00		94.22	380.64	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	-3.62
WEAI120	DA 104	109.97	0.00		94.45	18.10	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	-4.05
WEAI121	DA 105	109.57	0.00		93.99	42.75	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	-3.16
WEAI122	DA 106	109.57	0.00		93.70	37.75	-3.00	0.00	0.00	4.68	0.00	-2.62
WEAI123	DA 107	109.97	0.00		93.40	17.53	-3.00	0.00	0.00	4.67	0.00	-2.08
WEAI124	DA 108	109.61	0.00		94.38	52.80	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	-3.89
WEAI125	DA 109	109.61	0.00		94.00	46.04	-3.00	0.00	0.00	4.68	0.00	-3.19
WEAI126	DA 110	109.61	0.00		93.54	38.19	-3.00	0.00	0.00	4.67	0.00	-2.34
WEAI127	DA 111	106.91	0.00		89.96	15.25	-3.00	0.00	0.00	3.49	0.00	4.36
WEAI128	DA 112	109.25	0.00		89.47	16.18	-3.00	0.00	0.00	3.19	0.00	5.92

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	31

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI129	DA 113	110,88	0,00		91,26	16,58	-3,00	0,00	0,00	4,08	0,00	4,58
WEAI130	DA 114	109,65	0,00		89,88	183,90	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	6,14
WEAI131	DA 115	109,53	0,00		89,71	181,68	-3,00	0,00	0,00	3,87	0,00	6,53
WEAI132	DA 116	109,61	0,00		91,18	16,00	-3,00	0,00	0,00	4,05	0,00	3,65
WEAI133	DA 117	109,65	0,00		90,76	15,53	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	4,53
WEAI134	DA 118	109,42	0,00		91,08	16,83	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00	3,85
WEAI135	DA 119	109,04	0,00		93,13	15,02	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	0,24
WEAI136	DA 120	108,88	0,00		93,19	30,58	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	0,14
WEAI137	DA 121	108,80	0,00		93,14	321,01	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,48
WEAI138	DA 122	108,56	0,00		93,14	320,59	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,49
WEAI139	DA 123	109,96	0,00		94,06	376,88	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	-3,59
WEAI140	DA 124	109,87	0,00		94,05	376,13	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-3,59
WEAI141	DA 125	109,96	0,00		93,77	361,10	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	-3,08
WEAI142	DA 126	105,64	0,00		93,74	354,63	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	-6,28
WEAI143	DA 127	109,96	0,00		93,46	344,88	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	-2,54
WEAI144	DA 128	109,87	0,00		93,40	342,74	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	-2,43
WEAI145	DA 129	109,62	0,00		93,64	349,12	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	-2,87
WEAI146	DA 130	109,73	0,00		93,37	335,13	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	-2,39
WEAI147	DA 131	110,40	0,00		93,27	329,99	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	-2,22
WEAI148	DA 132	109,73	0,00		93,05	318,61	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-1,81
WEAI149	DA 133	109,95	0,00		93,04	30,54	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-1,81
WEAI150	DA 134	109,96	0,00		92,89	316,31	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	-1,54
WEAI216	DU 001	105,23	0,00		86,72	106,38	-3,00	0,00	0,00	2,44	0,00	11,09
WEAI217	DU 002	105,23	0,00		86,46	86,63	-3,00	0,00	0,00	3,19	0,00	10,72
WEAI218	DU 003	105,20	0,00		86,20	8,26	-3,00	0,00	0,00	2,31	0,00	12,00
WEAI235	DU 020	102,70	0,00		87,60	9,90	-3,00	0,00	0,00	1,98	0,00	4,97
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		86,50	10,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,24
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		87,33	10,05	-3,00	0,00	0,00	2,15	0,00	7,51
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		88,07	10,50	-3,00	0,00	0,00	0,89	0,00	7,54
WEAI239	DU 024	105,46	0,00		88,54	11,76	-3,00	0,00	0,00	1,44	0,00	6,20
WEAI240	DU 025	105,46	0,00		87,78	11,09	-3,00	0,00	0,00	1,52	0,00	7,39
WEAI241	DU 026	105,49	0,00		84,01	35,24	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	13,31
WEAI242	DU 027	105,46	0,00		85,54	9,17	-3,00	0,00	0,00	1,01	0,00	11,56
WEAI243	DU 028	105,46	0,00		86,82	10,29	-3,00	0,00	0,00	1,47	0,00	9,02
WEAI244	DU 029	105,46	0,00		87,92	10,82	-3,00	0,00	0,00	2,46	0,00	6,22
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		83,59	8,80	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	14,38
WEAI246	DU 031	105,46	0,00		84,32	8,80	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	12,14
WEAI247	DU 032	105,46	0,00		85,57	9,71	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	10,91
WEAI248	DU 033	105,46	0,00		86,58	9,85	-3,00	0,00	0,00	2,43	0,00	8,45
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		87,58	10,52	-3,00	0,00	0,00	2,91	0,00	6,33
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		83,37	8,03	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	11,29
WEAI251	DU 036	105,46	0,00		84,71	9,19	-3,00	0,00	0,00	1,10	0,00	12,61
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		85,38	9,57	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	11,10
WEAI253	DU 038	105,46	0,00		86,14	9,62	-3,00	0,00	0,00	2,77	0,00	8,83
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		86,66	10,06	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	7,51
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		87,15	10,47	-3,00	0,00	0,00	3,48	0,00	6,46
WEAI256	DU 041	105,51	0,00		80,73	6,85	-3,00	0,00	0,00	7,44	0,00	12,51
WEAI257	DU 042	107,96	0,00		87,22	8,79	-3,00	0,00	0,00	2,78	0,00	10,12
WEAI260	DU 045	108,73	0,00		82,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	19,44
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		81,60	5,79	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	19,22
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		83,11	4,16	-3,00	0,00	0,00	8,30	0,00	12,16
WEAI263	DU 048	111,03	0,00		83,36	10,70	-3,00	0,00	0,00	6,74	0,00	12,49
WEAI264	DU 049	108,15	0,00		84,11	5,48	-3,00	0,00	0,00	9,32	0,00	9,57
WEAI265	DU 050	108,09	0,00		84,79	4,64	-3,00	0,00	0,00	9,60	0,00	8,21
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		84,99	4,94	-3,00	0,00	0,00	7,61	0,00	9,87
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		85,67	8,40	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	12,84
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		84,89	7,82	-3,00	0,00	0,00	3,13	0,00	14,50
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		81,75	6,77	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	20,76
WEAI270	DU 055	108,73	0,00		83,75	7,30	-3,00	0,00	0,00	1,22	0,00	18,24
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		83,00	6,74	-3,00	0,00	0,00	2,36	0,00	18,27

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	32

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	108.15	0.00		82.49	6.35	-3.00	0.00	0.00	3.09	0.00	18.34
WEAI273	DU 058	108.09	0.00		84.15	7.39	-3.00	0.00	0.00	3.25	0.00	15.57
WEAI274	DU 059	108.09	0.00		83.60	25.87	-3.00	0.00	0.00	3.66	0.00	16.03
WEAI275	DU 060	108.15	0.00		84.27	7.42	-3.00	0.00	0.00	3.38	0.00	15.27
WEAI276	DU 061	108.09	0.00		85.16	55.67	-3.00	0.00	0.00	3.59	0.00	13.62
WEAI277	DU 062	108.09	0.00		85.97	73.24	-3.00	0.00	0.00	3.52	0.00	12.36
WEAI278	DU 063	108.09	0.00		85.87	5.95	-3.00	0.00	0.00	5.40	0.00	10.64
WEAI279	DU 064	108.15	0.00		85.64	6.03	-3.00	0.00	0.00	6.41	0.00	8.02
WEAI280	DU 065	108.18	0.00		85.42	9.51	-3.00	0.00	0.00	1.90	0.00	11.81
WEAI281	DU 066	107.08	0.00		84.44	6.95	-3.00	0.00	0.00	1.82	0.00	13.46
WEAI282	DU 067	108.18	0.00		83.88	9.09	-3.00	0.00	0.00	3.14	0.00	13.06
WEAI283	DU 068	107.12	0.00		83.80	26.32	-3.00	0.00	0.00	3.12	0.00	13.51
WEAI284	DU 069	107.08	0.00		83.07	8.32	-3.00	0.00	0.00	1.78	0.00	15.70
WEAI285	DU 070	107.12	0.00		82.92	16.04	-3.00	0.00	0.00	1.68	0.00	16.04
WEAI286	DU 071	107.08	0.00		82.66	10.15	-3.00	0.00	0.00	0.88	0.00	16.95
WEAI287	DU 072	108.18	0.00		85.09	9.73	-3.00	0.00	0.00	3.04	0.00	11.20
WEAI288	DU 073	106.18	0.00		87.20	105.74	-3.00	0.00	0.00	3.24	0.00	7.90
WEAI289	DU 074	105.08	0.00		87.25	8.61	-3.00	0.00	0.00	2.41	0.00	8.85
WEAI290	DU 075	106.18	0.00		87.08	117.54	-3.00	0.00	0.00	2.71	0.00	8.61
WEAI292	DU 077	109.10	0.00		87.44	8.20	-3.00	0.00	0.00	1.24	0.00	13.12
WEAI293	DU 078	109.10	0.00		86.75	6.62	-3.00	0.00	0.00	1.26	0.00	14.17
WEAI294	DU 079	109.11	0.00		88.07	123.78	-3.00	0.00	0.00	1.30	0.00	12.09
WEAI295	DU 080	109.10	0.00		87.48	13.33	-3.00	0.00	0.00	4.13	0.00	10.18
WEAI296	DU 081	109.10	0.00		88.38	13.40	-3.00	0.00	0.00	4.48	0.00	8.43
WEAI297	DU 082	109.10	0.00		88.58	9.43	-3.00	0.00	0.00	0.78	0.00	11.82
WEAI298	DU 083	109.40	0.00		86.53	8.73	-3.00	0.00	0.00	1.69	0.00	12.45
WEAI299	DU 084	108.59	0.00		85.80	9.18	-3.00	0.00	0.00	1.63	0.00	13.55
WEAI300	DU 085	108.59	0.00		85.10	9.20	-3.00	0.00	0.00	1.46	0.00	16.10
WEAI301	DU 086	108.59	0.00		86.61	87.01	-3.00	0.00	0.00	1.32	0.00	12.59
WEAI302	DU 087	108.59	0.00		85.66	65.28	-3.00	0.00	0.00	1.70	0.00	13.92

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Ln(IP) /dB(A)
IPk1023	J	409910.13	5747985.82	66.993	35.94

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103.47	0.00		83.80	8.48	-3.00	0.00	0.00	1.71	0.00	11.76
WEAI002	LA 002	103.47	0.00		83.96	6.32	-3.00	0.00	0.00	1.94	0.00	10.96
WEAI003	LA 003	103.05	0.00		84.34	8.34	-3.00	0.00	0.00	2.18	0.00	10.14
WEAI004	LA 004	103.05	0.00		83.13	7.70	-3.00	0.00	0.00	2.29	0.00	11.90
WEAI005	LA 005	103.05	0.00		83.48	7.84	-3.00	0.00	0.00	2.41	0.00	11.24
WEAI006	LA 006	103.05	0.00		83.94	8.06	-3.00	0.00	0.00	2.49	0.00	10.45
WEAI007	LA 007	103.46	0.00		84.08	8.05	-3.00	0.00	0.00	2.41	0.00	13.38
WEAI008	LA 008	108.53	0.00		82.87	9.50	-3.00	0.00	0.00	2.04	0.00	18.66
WEAI009	LA 009	108.53	0.00		84.10	10.39	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	16.53
WEAI010	LA 010	105.72	0.00		83.82	8.62	-3.00	0.00	0.00	2.15	0.00	15.55
WEAI011	LA 011	105.72	0.00		83.76	8.58	-3.00	0.00	0.00	2.16	0.00	15.65
WEAI012	LA 012	109.57	0.00		73.80	3.46	-3.00	0.00	0.00	0.61	0.00	33.95
WEAI013	LA 013	96.50	0.00		75.61	3.95	-3.00	0.00	0.00	0.44	0.00	19.71
WEAI014	LA 014	109.57	0.00		77.72	6.06	-3.00	0.00	0.00	0.96	0.00	28.26
WEAI017	DA 001	107.29	0.00		92.70	319.25	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	1.83
WEAI016	DA 002	106.99	0.00		92.23	276.97	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	2.58
WEAI019	DA 003	106.07	0.00		92.27	280.87	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	0.40
WEAI020	DA 004	106.65	0.00		92.10	291.64	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	0.67
WEAI021	DA 005	106.97	0.00		91.32	16.73	-3.00	0.00	0.00	4.08	0.00	-1.19
WEAI022	DA 006	108.55	0.00		91.35	17.02	-3.00	0.00	0.00	4.10	0.00	-1.25
WEAI023	DA 007	110.48	0.00		91.59	263.63	-3.00	0.00	0.00	4.23	0.00	-1.65
WEAI024	DA 008	107.04	0.00		93.84	374.39	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.05

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	33

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI025	DA 009	107,77	0,00		93,78	371,20	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,14
WEAI035	DA 019	106,30	0,00		89,94	186,76	-3,00	0,00	0,00	3,79	0,00	0,23
WEAI036	DA 020	107,48	0,00		90,10	15,15	-3,00	0,00	0,00	4,03	0,00	-0,01
WEAI037	DA 021	106,64	0,00		90,26	225,61	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00	-0,34
WEAI038	DA 022	106,99	0,00		91,09	228,65	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	4,34
WEAI039	DA 023	105,90	0,00		91,28	256,14	-3,00	0,00	0,00	4,11	0,00	2,57
WEAI040	DA 024	107,29	0,00		91,51	245,64	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	3,70
WEAI041	DA 025	106,77	0,00		90,71	15,93	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00	-0,22
WEAI042	DA 026	106,77	0,00		91,02	16,29	-3,00	0,00	0,00	4,05	0,00	-0,81
WEAI043	DA 027	108,30	0,00		91,02	16,39	-3,00	0,00	0,00	4,07	0,00	-0,82
WEAI044	DA 028	109,94	0,00		91,15	15,84	-3,00	0,00	0,00	4,17	0,00	-0,95
WEAI045	DA 029	110,28	0,00		91,17	246,58	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	-1,05
WEAI046	DA 030	110,27	0,00		91,21	16,97	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	-1,11
WEAI047	DA 031	110,14	0,00		90,99	240,04	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	-0,56
WEAI048	DA 032	108,30	0,00		90,65	16,03	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00	-0,12
WEAI049	DA 033	109,94	0,00		90,60	16,24	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	0,05
WEAI050	DA 034	110,27	0,00		90,59	16,27	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	0,10
WEAI051	DA 035	110,14	0,00		90,51	221,62	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	0,22
WEAI052	DA 036	108,58	0,00		90,40	15,81	-3,00	0,00	0,00	4,14	0,00	0,48
WEAI053	DA 037	104,79	0,00		90,57	15,58	-3,00	0,00	0,00	3,80	0,00	-0,01
WEAI054	DA 038	106,77	0,00		90,40	15,62	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	0,37
WEAI056	DA 039	106,77	0,00		90,31	15,93	-3,00	0,00	0,00	3,97	0,00	0,54
WEAI056	DA 040	108,93	0,00		90,25	15,73	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00	0,63
WEAI057	DA 041	110,27	0,00		90,27	15,93	-3,00	0,00	0,00	4,23	0,00	0,66
WEAI058	DA 042	110,15	0,00		90,20	213,34	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	0,81
WEAI059	DA 043	110,27	0,00		89,93	16,56	-3,00	0,00	0,00	4,16	0,00	1,37
WEAI060	DA 044	110,15	0,00		89,68	202,00	-3,00	0,00	0,00	4,16	0,00	1,44
WEAI061	DA 045	107,50	0,00		89,94	212,45	-3,00	0,00	0,00	3,95	0,00	1,23
WEAI067	DA 051	111,71	0,00		93,14	14,63	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-1,01
WEAI068	DA 052	111,54	0,00		93,17	333,74	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	-1,06
WEAI069	DA 053	111,54	0,00		92,65	309,03	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	-0,22
WEAI070	DA 054	111,54	0,00		92,73	24,05	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	-0,33
WEAI071	DA 055	111,71	0,00		92,80	14,39	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	-0,46
WEAI072	DA 056	111,54	0,00		92,12	283,60	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	1,21
WEAI073	DA 057	111,49	0,00		92,85	307,71	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	-0,21
WEAI074	DA 058	112,48	0,00		91,64	261,10	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	4,02
WEAI075	DA 059	111,71	0,00		92,06	280,63	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,76
WEAI076	DA 060	112,48	0,00		91,35	248,75	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	4,50
WEAI077	DA 061	110,66	0,00		92,71	13,66	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,32
WEAI078	DA 062	112,23	0,00		92,30	289,63	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	2,46
WEAI079	DA 063	108,17	0,00		92,77	22,69	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,43
WEAI080	DA 064	110,27	0,00		92,37	13,20	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,23
WEAI081	DA 065	108,17	0,00		92,67	21,31	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,26
WEAI082	DA 066	106,48	0,00		92,78	11,94	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-0,46
WEAI083	DA 067	108,17	0,00		92,24	16,41	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,43
WEAI084	DA 068	111,25	0,00		91,67	272,37	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	1,07
WEAI085	DA 069	108,28	0,00		91,69	15,21	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	1,91
WEAI086	DA 070	108,17	0,00		91,67	13,13	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	1,41
WEAI087	DA 071	105,89	0,00		92,75	303,33	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-0,41
WEAI088	DA 072	106,07	0,00		92,67	209,06	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-0,61
WEAI089	DA 073	107,34	0,00		92,98	332,95	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,40
WEAI090	DA 074	107,29	0,00		93,54	340,33	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,52
WEAI091	DA 075	107,29	0,00		93,67	347,47	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,31
WEAI092	DA 076	106,99	0,00		93,57	341,89	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,48
WEAI093	DA 077	106,60	0,00		93,57	10,86	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,46
WEAI094	DA 078	106,66	0,00		93,56	341,50	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,49
WEAI095	DA 079	106,66	0,00		93,22	324,31	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,01
WEAI096	DA 080	107,29	0,00		93,31	326,46	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,89
WEAI097	DA 081	106,66	0,00		93,29	327,80	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,91
WEAI098	DA 082	106,99	0,00		93,02	314,14	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	1,33

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	34

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT	
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
WEAI099	DA 083	106.66	0.00		92.98	312.20	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	1.39	
WEAI100	DA 084	106.07	0.00		92.47	289.86	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	0.05	
WEAI101	DA 085	106.66	0.00		91.97	265.43	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	2.98	
WEAI102	DA 086	107.29	0.00		90.61	208.80	-3.00	0.00	0.00	4.16	0.00	5.59	
WEAI103	DA 087	107.29	0.00		91.83	263.75	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	3.02	
WEAI104	DA 088	106.99	0.00		91.89	262.15	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	3.07	
WEAI105	DA 089	107.29	0.00		90.66	220.54	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	4.66	
WEAI106	DA 090	111.71	0.00		92.08	13.63	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	0.73	
WEAI107	DA 091	106.99	0.00		90.69	209.08	-3.00	0.00	0.00	4.16	0.00	6.63	
WEAI108	DA 092	107.34	0.00		92.51	310.35	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	2.13	
WEAI109	DA 093	110.29	0.00		90.88	14.94	-3.00	0.00	0.00	4.12	0.00	1.65	
WEAI110	DA 094	110.29	0.00		90.74	14.27	-3.00	0.00	0.00	4.08	0.00	2.98	
WEAI111	DA 095	110.29	0.00		89.89	13.93	-3.00	0.00	0.00	4.01	0.00	3.59	
WEAI112	DA 096	108.43	0.00		90.95	14.12	-3.00	0.00	0.00	3.66	0.00	4.57	
WEAI113	DA 097	108.43	0.00		89.67	13.18	-3.00	0.00	0.00	3.38	0.00	6.81	
WEAI114	DA 098	108.09	0.00		93.68	361.46	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	-3.02	
WEAI115	DA 099	108.09	0.00		94.13	375.22	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	-3.49	
WEAI116	DA 100	108.09	0.00		93.91	362.90	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	-3.04	
WEAI117	DA 101	108.21	0.00		94.03	369.74	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	-3.30	
WEAI118	DA 102	108.15	0.00		94.15	376.46	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	-3.52	
WEAI119	DA 103	108.70	0.00		94.14	16.10	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	-3.50	
WEAI120	DA 104	110.57	0.00		94.37	49.72	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	-3.89	
WEAI121	DA 105	110.57	0.00		93.91	40.77	-3.00	0.00	0.00	4.15	0.00	-2.41	
WEAI122	DA 106	110.57	0.00		93.61	36.78	-3.00	0.00	0.00	4.13	0.00	-1.86	
WEAI123	DA 107	110.57	0.00		93.31	30.96	-3.00	0.00	0.00	4.11	0.00	-1.28	
WEAI124	DA 108	110.61	0.00		94.30	51.41	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	-3.75	
WEAI125	DA 109	110.57	0.00		93.92	41.05	-3.00	0.00	0.00	4.15	0.00	-2.44	
WEAI126	DA 110	110.57	0.00		93.46	33.25	-3.00	0.00	0.00	4.13	0.00	-1.56	
WEAI127	DA 111	112.90	0.00		89.42	183.60	-3.00	0.00	0.00	3.84	0.00	4.92	
WEAI128	DA 112	109.98	0.00		89.31	171.83	-3.00	0.00	0.00	3.60	0.00	4.99	
WEAI129	DA 113	110.40	0.00		91.13	244.75	-3.00	0.00	0.00	3.88	0.00	4.21	
WEAI130	DA 114	113.19	0.00		89.75	14.06	-3.00	0.00	0.00	3.96	0.00	6.83	
WEAI131	DA 115	114.03	0.00		89.57	14.00	-3.00	0.00	0.00	3.94	0.00	7.17	
WEAI132	DA 116	109.21	0.00		91.05	14.69	-3.00	0.00	0.00	3.75	0.00	3.08	
WEAI133	DA 117	109.82	0.00		90.82	233.48	-3.00	0.00	0.00	3.83	0.00	3.97	
WEAI134	DA 118	109.85	0.00		90.95	248.38	-3.00	0.00	0.00	3.88	0.00	3.31	
WEAI135	DA 119	109.82	0.00		93.04	25.07	-3.00	0.00	0.00	4.20	0.00	0.90	
WEAI136	DA 120	109.82	0.00		93.10	28.77	-3.00	0.00	0.00	4.21	0.00	0.79	
WEAI137	DA 121	111.87	0.00		93.05	15.94	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	0.89	
WEAI138	DA 122	113.14	0.00		93.04	16.35	-3.00	0.00	0.00	4.20	0.00	0.93	
WEAI139	DA 123	113.47	0.00		93.98	376.36	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	-3.46	
WEAI140	DA 124	114.82	0.00		93.97	375.02	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	-3.41	
WEAI141	DA 125	114.02	0.00		93.68	360.02	-3.00	0.00	0.00	4.20	0.00	-2.38	
WEAI142	DA 126	110.12	0.00		93.65	362.00	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	-6.09	
WEAI143	DA 127	114.22	0.00		93.37	343.73	-3.00	0.00	0.00	4.21	0.00	-1.77	
WEAI144	DA 128	114.62	0.00		93.31	340.43	-3.00	0.00	0.00	4.22	0.00	-1.66	
WEAI145	DA 129	108.26	0.00		93.56	362.23	-3.00	0.00	0.00	4.14	0.00	-2.17	
WEAI146	DA 130	108.26	0.00		93.29	348.25	-3.00	0.00	0.00	4.12	0.00	-1.58	
WEAI147	DA 131	108.39	0.00		93.19	325.06	-3.00	0.00	0.00	4.10	0.00	-1.49	
WEAI148	DA 132	108.26	0.00		92.96	313.63	-3.00	0.00	0.00	4.08	0.00	-1.07	
WEAI149	DA 133	110.92	0.00		92.95	28.74	-3.00	0.00	0.00	4.15	0.00	-1.03	
WEAI150	DA 134	114.42	0.00		92.80	315.10	-3.00	0.00	0.00	4.20	0.00	-0.71	
WEAI216	DU 001	104.71	0.00		86.91	104.58	-3.00	0.00	0.00	11.28	0.00	1.98	
WEAI217	DU 002	104.68	0.00		86.66	4.46	-3.00	0.00	0.00	8.99	0.00	4.64	
WEAI218	DU 003	104.68	0.00		86.40	4.29	-3.00	0.00	0.00	9.03	0.00	4.97	
WEAI235	DU 020	101.89	0.00		87.79	6.96	-3.00	0.00	0.00	9.12	0.00	-2.49	
WEAI236	DU 021	105.46	0.00		86.71	6.40	-3.00	0.00	0.00	9.63	0.00	-1.04	
WEAI237	DU 022	105.46	0.00		87.62	6.82	-3.00	0.00	0.00	8.91	0.00	0.43	
WEAI238	DU 023	105.46	0.00		88.25	7.30	-3.00	0.00	0.00	8.32	0.00	-0.18	
WEAI239	DU 024	105.90	0.00		88.71	153.90	-3.00	0.00	0.00	7.42	0.00	-0.06	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	35

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI240	DU 025	105,90	0,00		87,96	132,42	-3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,61
WEAI241	DU 028	105,46	0,00		84,29	5,21	-3,00	0,00	0,00	10,14	0,00	4,48
WEAI242	DU 027	105,46	0,00		85,78	5,92	-3,00	0,00	0,00	10,36	0,00	1,83
WEAI243	DU 028	105,67	0,00		87,02	6,66	-3,00	0,00	0,00	9,40	0,00	0,76
WEAI244	DU 029	105,46	0,00		88,11	7,23	-3,00	0,00	0,00	8,50	0,00	-0,12
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		83,89	5,09	-3,00	0,00	0,00	11,49	0,00	3,74
WEAI246	DU 031	105,46	0,00		84,59	5,42	-3,00	0,00	0,00	10,38	0,00	3,74
WEAI247	DU 032	105,49	0,00		85,81	79,69	-3,00	0,00	0,00	9,61	0,00	2,54
WEAI248	DU 033	105,46	0,00		86,79	6,42	-3,00	0,00	0,00	9,60	0,00	0,94
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		87,76	6,81	-3,00	0,00	0,00	8,39	0,00	0,54
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		83,67	5,13	-3,00	0,00	0,00	11,96	0,00	3,62
WEAI251	DU 036	105,46	0,00		84,97	5,60	-3,00	0,00	0,00	11,02	0,00	2,48
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		85,62	5,88	-3,00	0,00	0,00	10,56	0,00	1,89
WEAI253	DU 038	105,46	0,00		86,26	6,21	-3,00	0,00	0,00	9,98	0,00	1,26
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		86,66	6,45	-3,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,86
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		87,34	6,74	-3,00	0,00	0,00	9,15	0,00	0,48
WEAI256	DU 041	101,99	0,00		81,02	3,94	-3,00	0,00	0,00	11,84	0,00	5,61
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		87,41	5,62	-3,00	0,00	0,00	8,40	0,00	4,22
WEAI260	DU 045	103,09	0,00		82,90	22,04	-3,00	0,00	0,00	11,74	0,00	9,05
WEAI261	DU 048	103,09	0,00		81,86	4,17	-3,00	0,00	0,00	12,80	0,00	9,44
WEAI262	DU 047	103,09	0,00		83,41	4,53	-3,00	0,00	0,00	11,46	0,00	8,54
WEAI263	DU 048	103,09	0,00		83,50	4,69	-3,00	0,00	0,00	12,09	0,00	7,77
WEAI264	DU 049	103,09	0,00		84,38	4,93	-3,00	0,00	0,00	10,85	0,00	7,82
WEAI265	DU 050	103,09	0,00		85,03	6,34	-3,00	0,00	0,00	11,06	0,00	6,36
WEAI266	DU 051	103,09	0,00		85,23	5,32	-3,00	0,00	0,00	10,33	0,00	6,76
WEAI267	DU 052	103,09	0,00		85,90	5,91	-3,00	0,00	0,00	10,75	0,00	5,25
WEAI268	DU 053	103,09	0,00		85,15	5,39	-3,00	0,00	0,00	10,64	0,00	6,38
WEAI269	DU 054	103,09	0,00		82,12	4,38	-3,00	0,00	0,00	13,27	0,00	8,73
WEAI270	DU 055	103,09	0,00		84,04	5,05	-3,00	0,00	0,00	12,07	0,00	6,93
WEAI271	DU 058	103,09	0,00		83,32	4,80	-3,00	0,00	0,00	12,04	0,00	8,10
WEAI272	DU 057	103,09	0,00		82,81	4,42	-3,00	0,00	0,00	12,13	0,00	8,80
WEAI273	DU 058	103,09	0,00		84,43	5,06	-3,00	0,00	0,00	11,33	0,00	7,05
WEAI274	DU 059	103,09	0,00		83,89	4,82	-3,00	0,00	0,00	11,51	0,00	7,73
WEAI275	DU 060	103,09	0,00		84,53	5,12	-3,00	0,00	0,00	11,41	0,00	6,80
WEAI276	DU 061	103,09	0,00		85,40	5,50	-3,00	0,00	0,00	10,51	0,00	6,30
WEAI277	DU 062	103,09	0,00		86,19	5,90	-3,00	0,00	0,00	9,94	0,00	5,58
WEAI278	DU 063	103,09	0,00		86,09	5,76	-3,00	0,00	0,00	9,75	0,00	5,93
WEAI279	DU 064	103,09	0,00		85,66	5,64	-3,00	0,00	0,00	9,87	0,00	6,18
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		85,84	6,09	-3,00	0,00	0,00	8,85	0,00	4,50
WEAI281	DU 066	107,08	0,00		84,70	5,70	-3,00	0,00	0,00	9,67	0,00	5,20
WEAI282	DU 067	107,08	0,00		84,14	5,51	-3,00	0,00	0,00	9,89	0,00	5,87
WEAI283	DU 068	107,08	0,00		83,89	5,43	-3,00	0,00	0,00	11,46	0,00	4,72
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		83,37	5,23	-3,00	0,00	0,00	10,51	0,00	6,49
WEAI285	DU 070	107,08	0,00		83,23	5,18	-3,00	0,00	0,00	10,73	0,00	6,49
WEAI286	DU 071	107,08	0,00		83,18	5,19	-3,00	0,00	0,00	11,98	0,00	5,32
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		85,32	5,95	-3,00	0,00	0,00	9,14	0,00	4,71
WEAI288	DU 073	105,06	0,00		87,36	5,53	-3,00	0,00	0,00	8,37	0,00	2,49
WEAI289	DU 074	105,08	0,00		87,42	5,55	-3,00	0,00	0,00	7,16	0,00	3,64
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		87,26	5,46	-3,00	0,00	0,00	8,36	0,00	2,68
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		87,62	5,76	-3,00	0,00	0,00	8,36	0,00	5,72
WEAI293	DU 078	109,10	0,00		86,95	5,26	-3,00	0,00	0,00	7,95	0,00	7,17
WEAI294	DU 079	109,10	0,00		88,24	6,96	-3,00	0,00	0,00	7,07	0,00	6,06
WEAI295	DU 080	109,10	0,00		87,66	5,87	-3,00	0,00	0,00	8,19	0,00	5,62
WEAI296	DU 081	109,10	0,00		88,55	6,20	-3,00	0,00	0,00	7,54	0,00	5,11
WEAI297	DU 082	109,10	0,00		88,75	6,42	-3,00	0,00	0,00	7,59	0,00	4,75
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		86,73	6,74	-3,00	0,00	0,00	8,56	0,00	5,24
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		86,02	6,35	-3,00	0,00	0,00	9,10	0,00	5,91
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		85,34	6,01	-3,00	0,00	0,00	10,69	0,00	5,47
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		86,81	6,79	-3,00	0,00	0,00	9,51	0,00	4,15
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		85,89	6,26	-3,00	0,00	0,00	9,42	0,00	5,82

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	36

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk10	K	-410026,76	5747144,19	66,500	36,14

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	105,52	0,00		82,03	6,71	-3,00	0,00	0,00	2,66	0,00	13,57
WEAI002	LA 002	105,52	0,00		82,42	9,00	-3,00	0,00	0,00	2,27	0,00	13,34
WEAI003	LA 003	105,52	0,00		82,83	9,44	-3,00	0,00	0,00	1,92	0,00	13,04
WEAI004	LA 004	105,52	0,00		81,37	8,50	-3,00	0,00	0,00	2,08	0,00	15,21
WEAI005	LA 005	105,52	0,00		81,77	8,93	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	14,77
WEAI006	LA 006	105,52	0,00		82,30	9,67	-3,00	0,00	0,00	1,12	0,00	14,57
WEAI007	LA 007	103,78	0,00		83,01	8,83	-3,00	0,00	0,00	3,39	0,00	14,00
WEAI008	LA 008	110,15	0,00		81,66	7,83	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	19,45
WEAI009	LA 009	110,15	0,00		82,83	8,51	-3,00	0,00	0,00	3,42	0,00	17,40
WEAI010	LA 010	106,06	0,00		82,83	6,39	-3,00	0,00	0,00	3,33	0,00	15,90
WEAI011	LA 011	105,78	0,00		82,90	6,16	-3,00	0,00	0,00	3,03	0,00	16,10
WEAI012	LA 012	109,57	0,00		73,75	3,79	-3,00	0,00	0,00	4,14	0,00	30,80
WEAI013	LA 013	99,25	0,00		73,98	3,55	-3,00	0,00	0,00	3,34	0,00	20,73
WEAI014	LA 014	111,12	0,00		76,92	4,50	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	28,10
WEAI017	DA 001	108,02	0,00		92,87	305,65	-3,00	0,00	0,00	3,44	0,00	2,88
WEAI018	DA 002	106,86	0,00		92,42	284,38	-3,00	0,00	0,00	3,47	0,00	3,54
WEAI019	DA 003	107,09	0,00		92,44	11,83	-3,00	0,00	0,00	3,49	0,00	1,35
WEAI020	DA 004	107,09	0,00		92,25	278,42	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	1,97
WEAI021	DA 005	105,93	0,00		91,46	266,04	-3,00	0,00	0,00	3,31	0,00	-0,86
WEAI022	DA 006	105,93	0,00		91,46	14,35	-3,00	0,00	0,00	3,26	0,00	-0,82
WEAI023	DA 007	105,94	0,00		91,67	13,40	-3,00	0,00	0,00	2,49	0,00	-0,40
WEAI024	DA 008	108,03	0,00		93,06	448,95	-3,00	0,00	0,00	3,04	0,00	1,59
WEAI025	DA 009	106,07	0,00		93,69	445,87	-3,00	0,00	0,00	3,02	0,00	1,71
WEAI035	DA 019	106,07	0,00		89,94	13,08	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	1,79
WEAI036	DA 020	106,07	0,00		90,11	13,24	-3,00	0,00	0,00	2,60	0,00	1,43
WEAI037	DA 021	106,07	0,00		90,30	13,41	-3,00	0,00	0,00	2,63	0,00	1,06
WEAI038	DA 022	106,86	0,00		91,31	236,38	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	5,18
WEAI039	DA 023	107,09	0,00		91,45	243,81	-3,00	0,00	0,00	3,22	0,00	3,20
WEAI040	DA 024	106,02	0,00		91,70	252,56	-3,00	0,00	0,00	3,47	0,00	4,64
WEAI041	DA 025	105,73	0,00		90,85	13,55	-3,00	0,00	0,00	3,35	0,00	-0,05
WEAI042	DA 026	105,73	0,00		91,15	13,88	-3,00	0,00	0,00	3,33	0,00	-0,55
WEAI043	DA 027	105,73	0,00		91,14	13,83	-3,00	0,00	0,00	3,29	0,00	-0,48
WEAI044	DA 028	105,73	0,00		91,25	13,50	-3,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,08
WEAI045	DA 029	105,64	0,00		91,26	13,13	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,07
WEAI046	DA 030	106,73	0,00		91,28	14,08	-3,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,06
WEAI047	DA 031	107,27	0,00		91,04	14,25	-3,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,52
WEAI048	DA 032	105,73	0,00		90,78	13,45	-3,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,11
WEAI049	DA 033	105,73	0,00		90,70	12,92	-3,00	0,00	0,00	2,58	0,00	0,88
WEAI050	DA 034	106,73	0,00		90,66	13,68	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	1,08
WEAI051	DA 035	107,27	0,00		90,57	13,91	-3,00	0,00	0,00	2,65	0,00	1,43
WEAI052	DA 036	107,27	0,00		90,43	13,77	-3,00	0,00	0,00	2,60	0,00	1,72
WEAI053	DA 037	105,64	0,00		90,74	219,91	-3,00	0,00	0,00	3,39	0,00	0,10
WEAI054	DA 038	105,64	0,00		90,56	213,25	-3,00	0,00	0,00	3,39	0,00	0,41
WEAI056	DA 039	105,73	0,00		90,46	13,22	-3,00	0,00	0,00	3,37	0,00	0,81
WEAI058	DA 040	105,73	0,00		90,36	13,13	-3,00	0,00	0,00	3,33	0,00	0,78
WEAI057	DA 041	105,64	0,00		90,37	12,57	-3,00	0,00	0,00	2,61	0,00	1,53
WEAI056	DA 042	107,27	0,00		90,25	13,69	-3,00	0,00	0,00	2,69	0,00	1,96
WEAI059	DA 043	105,64	0,00		90,04	12,36	-3,00	0,00	0,00	2,64	0,00	2,07
WEAI060	DA 044	107,27	0,00		89,94	13,45	-3,00	0,00	0,00	2,73	0,00	2,50
WEAI061	DA 045	107,27	0,00		89,97	13,44	-3,00	0,00	0,00	2,65	0,00	2,51
WEAI067	DA 051	107,51	0,00		93,19	11,81	-3,00	0,00	0,00	2,22	0,00	1,44
WEAI066	DA 052	107,51	0,00		93,20	11,80	-3,00	0,00	0,00	2,17	0,00	1,47

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	37

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	107.51	0.00		92.70	11.51	-3.00	0.00	0.00	2.21	0.00	2.25
WEAI070	DA 054	107.51	0.00		92.77	11.58	-3.00	0.00	0.00	2.24	0.00	2.10
WEAI071	DA 055	107.09	0.00		92.86	11.30	-3.00	0.00	0.00	2.24	0.00	1.91
WEAI072	DA 056	107.51	0.00		92.16	11.22	-3.00	0.00	0.00	2.26	0.00	3.06
WEAI073	DA 057	107.09	0.00		92.72	11.24	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	2.10
WEAI074	DA 058	109.33	0.00		91.69	10.54	-3.00	0.00	0.00	2.20	0.00	5.97
WEAI075	DA 059	107.09	0.00		92.13	10.91	-3.00	0.00	0.00	2.31	0.00	3.03
WEAI076	DA 060	109.33	0.00		91.40	10.40	-3.00	0.00	0.00	2.22	0.00	6.41
WEAI077	DA 061	107.24	0.00		92.60	10.99	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	1.98
WEAI078	DA 062	108.02	0.00		92.39	10.51	-3.00	0.00	0.00	2.22	0.00	4.85
WEAI079	DA 063	107.23	0.00		92.67	11.47	-3.00	0.00	0.00	3.04	0.00	1.10
WEAI080	DA 064	107.24	0.00		92.46	10.40	-3.00	0.00	0.00	2.30	0.00	2.49
WEAI081	DA 065	107.23	0.00		92.79	10.39	-3.00	0.00	0.00	3.10	0.00	1.18
WEAI082	DA 065	107.10	0.00		92.91	11.19	-3.00	0.00	0.00	3.12	0.00	0.97
WEAI083	DA 067	107.10	0.00		92.37	10.89	-3.00	0.00	0.00	3.14	0.00	1.91
WEAI084	DA 068	107.23	0.00		91.66	12.36	-3.00	0.00	0.00	2.33	0.00	3.28
WEAI085	DA 069	107.23	0.00		91.81	12.34	-3.00	0.00	0.00	3.13	0.00	2.73
WEAI086	DA 070	107.10	0.00		91.80	10.76	-3.00	0.00	0.00	3.17	0.00	2.89
WEAI087	DA 071	107.09	0.00		92.90	10.70	-3.00	0.00	0.00	3.15	0.00	0.95
WEAI088	DA 072	107.09	0.00		93.02	11.99	-3.00	0.00	0.00	3.16	0.00	0.74
WEAI089	DA 073	107.98	0.00		93.14	10.92	-3.00	0.00	0.00	3.41	0.00	2.50
WEAI090	DA 074	108.02	0.00		93.66	10.01	-3.00	0.00	0.00	3.06	0.00	2.00
WEAI091	DA 075	108.02	0.00		93.82	10.43	-3.00	0.00	0.00	3.06	0.00	1.79
WEAI092	DA 076	108.02	0.00		93.73	10.96	-3.00	0.00	0.00	3.41	0.00	1.58
WEAI093	DA 077	108.86	0.00		93.74	10.43	-3.00	0.00	0.00	3.43	0.00	1.55
WEAI094	DA 078	106.60	0.00		93.74	10.02	-3.00	0.00	0.00	3.46	0.00	1.52
WEAI095	DA 079	106.60	0.00		93.41	9.84	-3.00	0.00	0.00	3.46	0.00	2.04
WEAI096	DA 080	107.98	0.00		93.46	10.88	-3.00	0.00	0.00	3.08	0.00	2.33
WEAI097	DA 081	106.66	0.00		93.46	10.07	-3.00	0.00	0.00	3.43	0.00	1.98
WEAI098	DA 082	108.02	0.00		93.19	10.27	-3.00	0.00	0.00	3.43	0.00	2.40
WEAI099	DA 083	106.60	0.00		93.16	9.71	-3.00	0.00	0.00	3.46	0.00	2.41
WEAI100	DA 084	107.09	0.00		92.62	10.59	-3.00	0.00	0.00	3.17	0.00	1.37
WEAI101	DA 085	106.60	0.00		92.18	9.22	-3.00	0.00	0.00	3.50	0.00	3.88
WEAI102	DA 086	107.98	0.00		90.82	9.79	-3.00	0.00	0.00	3.50	0.00	5.95
WEAI103	DA 087	107.98	0.00		92.11	10.40	-3.00	0.00	0.00	3.45	0.00	4.04
WEAI104	DA 088	108.02	0.00		92.06	10.82	-3.00	0.00	0.00	3.13	0.00	4.44
WEAI105	DA 089	108.02	0.00		91.09	10.45	-3.00	0.00	0.00	3.50	0.00	5.55
WEAI106	DA 090	107.51	0.00		92.14	11.23	-3.00	0.00	0.00	2.30	0.00	3.07
WEAI107	DA 091	106.66	0.00		90.83	11.46	-3.00	0.00	0.00	3.54	0.00	5.88
WEAI108	DA 092	108.02	0.00		92.68	10.31	-3.00	0.00	0.00	3.43	0.00	3.19
WEAI109	DA 093	106.18	0.00		90.97	11.55	-3.00	0.00	0.00	2.59	0.00	2.64
WEAI110	DA 094	107.09	0.00		90.31	11.88	-3.00	0.00	0.00	2.62	0.00	3.74
WEAI111	DA 095	107.09	0.00		89.98	11.66	-3.00	0.00	0.00	2.65	0.00	4.29
WEAI112	DA 096	109.05	0.00		91.12	12.16	-3.00	0.00	0.00	3.48	0.00	4.44
WEAI113	DA 097	109.05	0.00		90.06	11.37	-3.00	0.00	0.00	3.55	0.00	6.29
WEAI114	DA 098	108.09	0.00		94.05	14.77	-3.00	0.00	0.00	3.61	0.00	-2.19
WEAI115	DA 099	109.53	0.00		94.78	13.60	-3.00	0.00	0.00	3.57	0.00	-2.58
WEAI116	DA 100	109.53	0.00		94.06	13.29	-3.00	0.00	0.00	3.58	0.00	-2.19
WEAI117	DA 101	109.53	0.00		94.16	13.82	-3.00	0.00	0.00	3.26	0.00	-2.06
WEAI118	DA 102	109.53	0.00		94.27	13.73	-3.00	0.00	0.00	3.23	0.00	-2.23
WEAI119	DA 103	109.53	0.00		94.25	13.59	-3.00	0.00	0.00	3.20	0.00	-2.16
WEAI120	DA 104	109.57	0.00		94.47	13.79	-3.00	0.00	0.00	3.16	0.00	-2.51
WEAI121	DA 105	109.57	0.00		94.00	14.43	-3.00	0.00	0.00	3.18	0.00	-1.68
WEAI122	DA 106	109.57	0.00		93.71	13.49	-3.00	0.00	0.00	3.21	0.00	-1.18
WEAI123	DA 107	109.57	0.00		93.42	13.71	-3.00	0.00	0.00	3.24	0.00	-0.88
WEAI124	DA 108	109.57	0.00		94.38	14.47	-3.00	0.00	0.00	2.38	0.00	-1.58
WEAI125	DA 109	109.57	0.00		94.00	13.71	-3.00	0.00	0.00	2.41	0.00	-0.91
WEAI126	DA 110	109.57	0.00		93.55	13.97	-3.00	0.00	0.00	2.44	0.00	-0.12
WEAI127	DA 111	109.56	0.00		89.48	13.25	-3.00	0.00	0.00	2.57	0.00	5.44
WEAI128	DA 112	109.97	0.00		89.35	13.29	-3.00	0.00	0.00	2.64	0.00	5.94

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	38

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT	
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
WEA1129	DA 113	111,01	0,00		91,09	12,58	-3,00	0,00	0,00	2,06	0,00	6,24	
WEA1130	DA 114	109,46	0,00		89,58	11,32	-3,00	0,00	0,00	3,26	0,00	6,66	
WEA1131	DA 115	109,46	0,00		89,68	10,77	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	7,93	
WEA1132	DA 116	109,58	0,00		91,04	12,78	-3,00	0,00	0,00	2,39	0,00	4,65	
WEA1133	DA 117	109,58	0,00		90,53	12,52	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	5,27	
WEA1134	DA 118	109,58	0,00		90,98	12,81	-3,00	0,00	0,00	2,55	0,00	4,81	
WEA1135	DA 119	108,44	0,00		93,15	323,24	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	1,73	
WEA1136	DA 120	108,55	0,00		93,20	25,16	-3,00	0,00	0,00	3,09	0,00	1,72	
WEA1137	DA 121	108,55	0,00		93,14	23,49	-3,00	0,00	0,00	2,32	0,00	2,59	
WEA1138	DA 122	109,52	0,00		93,11	12,56	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	2,65	
WEA1139	DA 123	109,78	0,00		94,05	16,62	-3,00	0,00	0,00	2,27	0,00	-1,14	
WEA1140	DA 124	109,78	0,00		94,03	15,58	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00	-1,08	
WEA1141	DA 125	109,78	0,00		93,75	15,43	-3,00	0,00	0,00	2,29	0,00	-0,66	
WEA1142	DA 126	105,53	0,00		93,71	14,55	-3,00	0,00	0,00	2,33	0,00	-3,87	
WEA1143	DA 127	109,78	0,00		93,45	13,23	-3,00	0,00	0,00	2,31	0,00	-0,15	
WEA1144	DA 128	109,78	0,00		93,37	15,15	-3,00	0,00	0,00	2,29	0,00	0,01	
WEA1145	DA 129	109,78	0,00		93,69	349,81	-3,00	0,00	0,00	3,15	0,00	-1,40	
WEA1146	DA 130	109,78	0,00		93,41	336,62	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	-0,95	
WEA1147	DA 131	109,78	0,00		93,34	15,78	-3,00	0,00	0,00	3,20	0,00	-0,85	
WEA1148	DA 132	109,78	0,00		93,09	318,50	-3,00	0,00	0,00	3,20	0,00	-0,43	
WEA1149	DA 133	109,67	0,00		93,05	25,32	-3,00	0,00	0,00	3,12	0,00	-0,27	
WEA1150	DA 134	109,78	0,00		92,87	14,86	-3,00	0,00	0,00	2,36	0,00	0,80	
WEA1216	DU 001	106,84	0,00		87,70	8,60	-3,00	0,00	0,00	2,23	0,00	10,83	
WEA1217	DU 002	106,99	0,00		87,46	190,56	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	8,81	
WEA1218	DU 003	106,88	0,00		87,20	107,28	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	9,16	
WEA1235	DU 020	103,39	0,00		86,10	11,87	-3,00	0,00	0,00	1,49	0,00	4,53	
WEA1236	DU 021	106,48	0,00		87,21	13,85	-3,00	0,00	0,00	1,36	0,00	8,61	
WEA1237	DU 022	108,48	0,00		87,96	14,28	-3,00	0,00	0,00	1,31	0,00	7,40	
WEA1238	DU 023	107,23	0,00		88,53	14,06	-3,00	0,00	0,00	1,27	0,00	6,26	
WEA1239	DU 024	107,23	0,00		89,03	14,08	-3,00	0,00	0,00	1,30	0,00	5,55	
WEA1240	DU 025	107,92	0,00		88,31	13,63	-3,00	0,00	0,00	1,34	0,00	6,73	
WEA1241	DU 026	107,23	0,00		85,08	13,97	-3,00	0,00	0,00	2,73	0,00	10,73	
WEA1242	DU 027	108,48	0,00		86,32	13,20	-3,00	0,00	0,00	1,41	0,00	10,09	
WEA1243	DU 028	107,92	0,00		87,40	13,02	-3,00	0,00	0,00	1,39	0,00	8,19	
WEA1244	DU 029	107,23	0,00		88,38	13,50	-3,00	0,00	0,00	1,43	0,00	6,52	
WEA1245	DU 030	107,23	0,00		84,67	13,07	-3,00	0,00	0,00	1,91	0,00	12,25	
WEA1246	DU 031	106,48	0,00		85,19	12,41	-3,00	0,00	0,00	1,49	0,00	11,92	
WEA1247	DU 032	107,23	0,00		86,27	12,33	-3,00	0,00	0,00	1,41	0,00	10,07	
WEA1248	DU 033	107,23	0,00		87,13	12,70	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00	8,55	
WEA1249	DU 034	107,23	0,00		88,01	13,27	-3,00	0,00	0,00	1,59	0,00	6,98	
WEA1250	DU 035	108,48	0,00		84,37	11,60	-3,00	0,00	0,00	0,12	0,00	14,70	
WEA1251	DU 036	107,23	0,00		85,45	11,71	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	11,35	
WEA1252	DU 037	107,23	0,00		86,02	11,97	-3,00	0,00	0,00	1,57	0,00	10,34	
WEA1253	DU 038	107,23	0,00		86,69	12,42	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	9,12	
WEA1254	DU 039	107,23	0,00		87,13	12,68	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00	8,38	
WEA1255	DU 040	107,23	0,00		87,57	12,94	-3,00	0,00	0,00	1,63	0,00	7,56	
WEA1256	DU 041	101,99	0,00		80,46	4,25	-3,00	0,00	0,00	7,10	0,00	11,18	
WEA1257	DU 042	109,35	0,00		88,08	13,04	-3,00	0,00	0,00	4,52	0,00	8,15	
WEA1260	DU 045	110,56	0,00		83,61	9,61	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00	18,32	
WEA1261	DU 046	109,50	0,00		82,47	8,16	-3,00	0,00	0,00	2,08	0,00	19,60	
WEA1262	DU 047	109,50	0,00		83,80	8,74	-3,00	0,00	0,00	2,18	0,00	17,68	
WEA1263	DU 048	108,09	0,00		83,53	6,24	-3,00	0,00	0,00	1,91	0,00	17,90	
WEA1264	DU 049	108,09	0,00		84,45	6,75	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	16,49	
WEA1265	DU 050	108,09	0,00		85,04	7,42	-3,00	0,00	0,00	1,55	0,00	15,84	
WEA1266	DU 051	108,09	0,00		85,34	7,30	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	15,09	
WEA1267	DU 052	109,50	0,00		86,20	10,50	-3,00	0,00	0,00	1,87	0,00	13,70	
WEA1268	DU 053	109,50	0,00		85,51	10,02	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	14,95	
WEA1269	DU 054	109,50	0,00		82,78	8,52	-3,00	0,00	0,00	1,74	0,00	19,44	
WEA1270	DU 055	109,50	0,00		84,59	9,63	-3,00	0,00	0,00	1,58	0,00	16,66	
WEA1271	DU 056	109,50	0,00		83,81	8,98	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	17,68	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	39

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	109,50	0,00		83,16	8,56	-3,00	0,00	0,00	2,28	0,00	18,29
WEAI273	DU 058	109,50	0,00		84,83	9,58	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	16,03
WEAI274	DU 059	109,50	0,00		84,20	9,18	-3,00	0,00	0,00	2,13	0,00	16,75
WEAI275	DU 060	109,50	0,00		84,73	9,45	-3,00	0,00	0,00	2,03	0,00	15,97
WEAI276	DU 061	109,50	0,00		85,63	10,07	-3,00	0,00	0,00	1,95	0,00	14,56
WEAI277	DU 062	109,50	0,00		86,39	10,56	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	13,38
WEAI278	DU 063	108,09	0,00		86,22	7,90	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	13,70
WEAI279	DU 064	108,09	0,00		85,91	7,91	-3,00	0,00	0,00	1,52	0,00	14,47
WEAI280	DU 065	109,53	0,00		86,61	14,03	-3,00	0,00	0,00	3,11	0,00	10,26
WEAI281	DU 066	107,08	0,00		85,57	13,10	-3,00	0,00	0,00	2,37	0,00	11,09
WEAI282	DU 067	109,53	0,00		85,13	12,04	-3,00	0,00	0,00	1,97	0,00	13,79
WEAI283	DU 068	109,02	0,00		84,78	12,42	-3,00	0,00	0,00	0,15	0,00	14,80
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		84,36	11,80	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00	13,66
WEAI285	DU 070	109,02	0,00		84,16	11,85	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,99
WEAI286	DU 071	109,02	0,00		84,01	12,17	-3,00	0,00	0,00	0,48	0,00	15,79
WEAI287	DU 072	109,53	0,00		86,19	13,43	-3,00	0,00	0,00	2,69	0,00	11,22
WEAI288	DU 073	107,42	0,00		88,11	13,32	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	6,67
WEAI289	DU 074	107,42	0,00		88,20	11,75	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	5,98
WEAI290	DU 075	107,42	0,00		88,04	11,79	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	6,28
WEAI292	DU 077	110,87	0,00		88,21	12,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,20
WEAI293	DU 078	110,87	0,00		87,60	12,06	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30
WEAI294	DU 079	110,87	0,00		88,74	12,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37
WEAI295	DU 080	112,12	0,00		88,14	12,86	-3,00	0,00	0,00	0,01	0,00	13,31
WEAI296	DU 081	112,12	0,00		88,97	13,34	-3,00	0,00	0,00	0,01	0,00	12,01
WEAI297	DU 082	110,87	0,00		89,12	12,91	-3,00	0,00	0,00	1,20	0,00	10,58
WEAI298	DU 083	111,04	0,00		87,45	13,94	-3,00	0,00	0,00	3,67	0,00	10,50
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		86,78	13,01	-3,00	0,00	0,00	2,33	0,00	11,39
WEAI300	DU 085	110,21	0,00		86,11	12,13	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,97
WEAI301	DU 086	110,21	0,00		87,45	15,07	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	10,45
WEAI302	DU 087	110,21	0,00		86,54	13,32	-3,00	0,00	0,00	0,95	0,00	13,27

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1011	L	410646,84	5745614,92	77,301	34,51

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	107,76	0,00		80,11	9,10	-3,00	0,00	0,00	6,85	0,00	15,30
WEAI002	LA 002	109,07	0,00		80,33	8,91	-3,00	0,00	0,00	5,01	0,00	17,24
WEAI003	LA 003	106,59	0,00		80,57	7,38	-3,00	0,00	0,00	3,73	0,00	16,51
WEAI004	LA 004	109,07	0,00		78,94	7,79	-3,00	0,00	0,00	5,18	0,00	19,35
WEAI005	LA 005	107,48	0,00		79,22	6,73	-3,00	0,00	0,00	4,46	0,00	18,26
WEAI006	LA 006	105,45	0,00		79,70	6,44	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	18,03
WEAI007	LA 007	109,62	0,00		82,61	5,52	-3,00	0,00	0,00	6,55	0,00	16,78
WEAI008	LA 008	114,54	0,00		81,06	5,83	-3,00	0,00	0,00	6,45	0,00	22,27
WEAI009	LA 009	113,67	0,00		82,18	7,69	-3,00	0,00	0,00	5,54	0,00	20,31
WEAI010	LA 010	111,75	0,00		82,71	5,98	-3,00	0,00	0,00	5,94	0,00	18,84
WEAI011	LA 011	112,10	0,00		83,09	18,18	-3,00	0,00	0,00	6,71	0,00	15,59
WEAI012	LA 012	110,76	0,00		79,48	5,42	-3,00	0,00	0,00	2,78	0,00	25,98
WEAI013	LA 013	100,43	0,00		78,50	5,94	-3,00	0,00	0,00	2,98	0,00	16,83
WEAI014	LA 014	114,52	0,00		80,24	6,37	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	26,78
WEAI017	DA 001	111,87	0,00		93,54	10,80	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	6,61
WEAI016	DA 002	111,87	0,00		93,14	10,48	-3,00	0,00	0,00	3,35	0,00	7,49
WEAI019	DA 003	110,96	0,00		93,13	11,99	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	5,11
WEAI020	DA 004	111,43	0,00		92,92	12,02	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	4,24
WEAI021	DA 005	110,17	0,00		92,16	13,95	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00	2,53
WEAI022	DA 006	110,84	0,00		92,14	14,40	-3,00	0,00	0,00	3,73	0,00	2,67
WEAI023	DA 007	110,04	0,00		92,28	13,92	-3,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,94
WEAI024	DA 008	112,33	0,00		94,50	11,20	-3,00	0,00	0,00	2,82	0,00	5,84

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	40

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI025	DA 009	112,33	0,00		94,42	11,09	-3,00	0,00	0,00	2,61	0,00	5,97
WEAI035	DA 019	109,72	0,00		90,53	11,66	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	4,35
WEAI036	DA 020	109,72	0,00		90,71	12,09	-3,00	0,00	0,00	3,73	0,00	4,10
WEAI037	DA 021	109,72	0,00		90,90	12,37	-3,00	0,00	0,00	3,65	0,00	3,83
WEAI038	DA 022	111,65	0,00		92,13	10,22	-3,00	0,00	0,00	3,18	0,00	8,13
WEAI039	DA 023	110,96	0,00		92,19	10,98	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00	6,56
WEAI040	DA 024	111,87	0,00		92,47	9,77	-3,00	0,00	0,00	3,46	0,00	8,44
WEAI041	DA 025	109,97	0,00		91,62	13,55	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	2,18
WEAI042	DA 026	109,97	0,00		91,88	13,75	-3,00	0,00	0,00	3,69	0,00	2,92
WEAI043	DA 027	110,84	0,00		91,84	13,71	-3,00	0,00	0,00	2,97	0,00	3,76
WEAI044	DA 028	110,64	0,00		91,92	14,28	-3,00	0,00	0,00	4,99	0,00	1,60
WEAI045	DA 029	109,64	0,00		91,90	13,57	-3,00	0,00	0,00	5,07	0,00	1,26
WEAI046	DA 030	109,64	0,00		91,90	13,51	-3,00	0,00	0,00	5,11	0,00	1,24
WEAI047	DA 031	109,70	0,00		91,66	13,70	-3,00	0,00	0,00	5,19	0,00	1,59
WEAI048	DA 032	109,97	0,00		91,52	13,23	-3,00	0,00	0,00	4,98	0,00	2,27
WEAI049	DA 033	110,64	0,00		91,42	13,84	-3,00	0,00	0,00	5,04	0,00	2,44
WEAI050	DA 034	109,64	0,00		91,33	13,03	-3,00	0,00	0,00	5,19	0,00	2,18
WEAI051	DA 035	109,70	0,00		91,22	12,80	-3,00	0,00	0,00	5,27	0,00	2,29
WEAI052	DA 036	110,66	0,00		91,05	12,98	-3,00	0,00	0,00	5,53	0,00	4,47
WEAI053	DA 037	109,49	0,00		91,55	13,40	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	2,35
WEAI054	DA 038	109,49	0,00		91,36	13,19	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00	3,83
WEAI056	DA 039	109,97	0,00		91,25	13,21	-3,00	0,00	0,00	4,93	0,00	2,79
WEAI056	DA 040	109,97	0,00		91,15	12,85	-3,00	0,00	0,00	5,03	0,00	2,87
WEAI057	DA 041	110,64	0,00		91,11	13,49	-3,00	0,00	0,00	5,12	0,00	2,93
WEAI058	DA 042	109,70	0,00		90,93	12,43	-3,00	0,00	0,00	5,23	0,00	2,75
WEAI059	DA 043	110,64	0,00		90,82	13,42	-3,00	0,00	0,00	5,10	0,00	3,46
WEAI060	DA 044	109,64	0,00		90,65	12,35	-3,00	0,00	0,00	5,36	0,00	3,21
WEAI061	DA 045	110,66	0,00		90,82	12,70	-3,00	0,00	0,00	3,64	0,00	5,14
WEAI067	DA 051	112,12	0,00		93,66	13,19	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	2,55
WEAI068	DA 052	112,12	0,00		93,65	13,13	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	2,66
WEAI069	DA 053	112,12	0,00		93,17	12,68	-3,00	0,00	0,00	4,96	0,00	3,32
WEAI070	DA 054	112,12	0,00		93,27	12,81	-3,00	0,00	0,00	4,94	0,00	3,19
WEAI071	DA 055	112,12	0,00		93,37	12,95	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	3,04
WEAI072	DA 056	112,12	0,00		92,67	11,47	-3,00	0,00	0,00	3,07	0,00	6,06
WEAI073	DA 057	111,24	0,00		93,26	25,05	-3,00	0,00	0,00	4,91	0,00	3,21
WEAI074	DA 058	112,97	0,00		92,24	10,02	-3,00	0,00	0,00	3,07	0,00	8,84
WEAI075	DA 059	111,24	0,00		92,70	17,42	-3,00	0,00	0,00	4,96	0,00	4,10
WEAI076	DA 060	112,97	0,00		91,96	9,92	-3,00	0,00	0,00	3,12	0,00	9,22
WEAI077	DA 061	111,43	0,00		93,34	12,28	-3,00	0,00	0,00	3,55	0,00	4,42
WEAI078	DA 062	112,36	0,00		92,94	10,63	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	8,22
WEAI079	DA 063	111,43	0,00		93,43	12,08	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	4,57
WEAI080	DA 064	111,63	0,00		93,04	11,69	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	5,80
WEAI081	DA 065	112,00	0,00		93,38	12,21	-3,00	0,00	0,00	2,82	0,00	5,47
WEAI082	DA 066	111,43	0,00		93,50	11,72	-3,00	0,00	0,00	2,87	0,00	5,20
WEAI083	DA 067	111,43	0,00		93,00	11,34	-3,00	0,00	0,00	2,89	0,00	6,01
WEAI084	DA 068	111,43	0,00		92,55	11,18	-3,00	0,00	0,00	2,74	0,00	6,56
WEAI085	DA 069	112,00	0,00		92,46	11,46	-3,00	0,00	0,00	2,86	0,00	6,95
WEAI086	DA 070	111,43	0,00		92,46	11,17	-3,00	0,00	0,00	3,80	0,00	5,96
WEAI087	DA 071	110,96	0,00		93,53	12,20	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	3,25
WEAI088	DA 072	110,96	0,00		93,66	11,73	-3,00	0,00	0,00	2,86	0,00	4,95
WEAI089	DA 073	111,87	0,00		93,78	10,61	-3,00	0,00	0,00	2,85	0,00	6,97
WEAI090	DA 074	111,87	0,00		94,26	11,06	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	6,40
WEAI091	DA 075	111,87	0,00		94,39	10,79	-3,00	0,00	0,00	2,95	0,00	5,98
WEAI092	DA 076	111,87	0,00		94,33	11,48	-3,00	0,00	0,00	3,55	0,00	5,38
WEAI093	DA 077	111,87	0,00		94,35	11,40	-3,00	0,00	0,00	3,56	0,00	5,33
WEAI094	DA 078	111,87	0,00		94,37	10,90	-3,00	0,00	0,00	3,20	0,00	5,67
WEAI095	DA 079	111,87	0,00		94,06	10,75	-3,00	0,00	0,00	3,20	0,00	6,18
WEAI096	DA 080	111,87	0,00		94,06	10,65	-3,00	0,00	0,00	2,82	0,00	6,54
WEAI097	DA 081	111,87	0,00		94,09	10,87	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	6,52
WEAI096	DA 082	111,87	0,00		93,83	10,71	-3,00	0,00	0,00	2,71	0,00	7,02

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	41

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI099	DA 083	111,67	0,00		93,63	10,68	-3,00	0,00	0,00	3,19	0,00	6,55
WEAI100	DA 084	110,96	0,00		93,26	11,48	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	5,56
WEAI101	DA 085	111,65	0,00		92,93	10,67	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	6,88
WEAI102	DA 086	111,67	0,00		91,67	9,63	-3,00	0,00	0,00	3,38	0,00	9,77
WEAI103	DA 087	111,67	0,00		92,63	10,40	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	7,73
WEAI104	DA 088	111,67	0,00		92,76	9,63	-3,00	0,00	0,00	2,65	0,00	8,58
WEAI105	DA 089	111,67	0,00		91,91	9,64	-3,00	0,00	0,00	3,20	0,00	9,56
WEAI106	DA 090	111,24	0,00		92,68	15,88	-3,00	0,00	0,00	3,16	0,00	5,93
WEAI107	DA 091	112,28	0,00		91,71	10,67	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	8,48
WEAI108	DA 092	111,67	0,00		93,35	10,83	-3,00	0,00	0,00	3,56	0,00	6,94
WEAI109	DA 093	110,78	0,00		91,64	12,15	-3,00	0,00	0,00	5,09	0,00	3,95
WEAI110	DA 094	110,78	0,00		91,02	11,81	-3,00	0,00	0,00	5,21	0,00	4,93
WEAI111	DA 095	110,78	0,00		90,72	11,48	-3,00	0,00	0,00	5,23	0,00	5,45
WEAI112	DA 096	113,44	0,00		91,89	12,72	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	6,80
WEAI113	DA 097	113,44	0,00		90,95	12,00	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	8,06
WEAI114	DA 098	113,40	0,00		94,65	15,71	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	1,83
WEAI115	DA 099	113,40	0,00		94,85	16,47	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	1,40
WEAI116	DA 100	113,40	0,00		94,64	16,30	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	1,78
WEAI117	DA 101	113,40	0,00		94,72	16,38	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,45
WEAI118	DA 102	113,67	0,00		94,79	16,14	-3,00	0,00	0,00	2,90	0,00	2,18
WEAI119	DA 103	114,52	0,00		94,76	17,38	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,36
WEAI120	DA 104	114,04	0,00		94,94	16,86	-3,00	0,00	0,00	3,80	0,00	1,20
WEAI121	DA 105	114,04	0,00		94,50	16,42	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	2,01
WEAI122	DA 106	114,52	0,00		94,24	16,80	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	1,33
WEAI123	DA 107	114,52	0,00		93,97	16,56	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	1,83
WEAI124	DA 108	113,75	0,00		94,85	16,91	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	-0,13
WEAI125	DA 109	113,75	0,00		94,49	16,52	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,55
WEAI126	DA 110	113,75	0,00		94,06	16,81	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	2,57
WEAI127	DA 111	112,39	0,00		90,24	13,09	-3,00	0,00	0,00	5,26	0,00	6,29
WEAI128	DA 112	112,22	0,00		90,06	13,53	-3,00	0,00	0,00	5,28	0,00	6,80
WEAI129	DA 113	115,31	0,00		91,55	13,07	-3,00	0,00	0,00	3,05	0,00	9,20
WEAI130	DA 114	113,62	0,00		90,71	12,10	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	8,93
WEAI131	DA 115	114,46	0,00		90,48	12,37	-3,00	0,00	0,00	5,03	0,00	9,24
WEAI132	DA 116	113,94	0,00		91,55	13,29	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	7,51
WEAI133	DA 117	113,43	0,00		91,19	11,77	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	8,06
WEAI134	DA 118	113,43	0,00		91,54	12,18	-3,00	0,00	0,00	3,47	0,00	7,52
WEAI135	DA 119	112,75	0,00		93,72	13,09	-3,00	0,00	0,00	2,61	0,00	6,16
WEAI136	DA 120	112,75	0,00		93,74	12,42	-3,00	0,00	0,00	3,63	0,00	5,32
WEAI137	DA 121	112,76	0,00		93,86	12,71	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	3,95
WEAI138	DA 122	112,56	0,00		93,61	29,30	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	4,01
WEAI139	DA 123	113,69	0,00		94,51	47,39	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	-0,01
WEAI140	DA 124	114,63	0,00		94,46	16,90	-3,00	0,00	0,00	2,92	0,00	2,01
WEAI141	DA 125	113,69	0,00		94,33	42,41	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,48
WEAI142	DA 126	110,72	0,00		94,15	15,84	-3,00	0,00	0,00	3,02	0,00	-0,67
WEAI143	DA 127	113,69	0,00		93,94	37,29	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	1,00
WEAI144	DA 128	114,83	0,00		93,63	16,36	-3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,09
WEAI145	DA 129	113,98	0,00		94,25	16,56	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	2,13
WEAI146	DA 130	113,98	0,00		93,99	16,23	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	2,56
WEAI147	DA 131	113,43	0,00		93,96	16,15	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	1,44
WEAI148	DA 132	113,98	0,00		93,71	16,31	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	1,88
WEAI149	DA 133	114,66	0,00		93,61	16,65	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	2,03
WEAI150	DA 134	113,69	0,00		93,40	26,38	-3,00	0,00	0,00	4,91	0,00	1,94
WEAI216	DU 001	105,77	0,00		88,91	10,87	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	5,76
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		88,66	7,73	-3,00	0,00	0,00	0,39	0,00	10,20
WEAI218	DU 003	104,71	0,00		88,41	136,36	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	8,80
WEAI235	DU 020	101,99	0,00		88,54	10,36	-3,00	0,00	0,00	3,30	0,00	2,05
WEAI236	DU 021	107,67	0,00		88,00	15,34	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00	5,09
WEAI237	DU 022	107,67	0,00		88,60	13,84	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	4,71
WEAI238	DU 023	107,67	0,00		89,19	13,65	-3,00	0,00	0,00	3,10	0,00	3,83
WEAI239	DU 024	105,49	0,00		89,47	173,57	-3,00	0,00	0,00	2,99	0,00	3,12

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	42

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI240	DU 025	106,27	0,00		88,60	155,25	-3,00	0,00	0,00	2,74	0,00	4,48
WEAI241	DU 028	105,46	0,00		86,37	9,73	-3,00	0,00	0,00	2,15	0,00	9,08
WEAI242	DU 027	107,67	0,00		87,18	13,01	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,70
WEAI243	DU 028	108,35	0,00		87,99	13,83	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	5,19
WEAI244	DU 029	105,46	0,00		88,75	12,40	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,54
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		85,95	9,67	-3,00	0,00	0,00	2,76	0,00	9,15
WEAI246	DU 031	107,67	0,00		86,21	12,28	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,40
WEAI247	DU 032	107,67	0,00		87,01	12,42	-3,00	0,00	0,00	2,01	0,00	8,75
WEAI248	DU 033	105,49	0,00		87,63	118,82	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,39
WEAI249	DU 034	105,87	0,00		88,33	12,51	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,23
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		85,57	10,36	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,75
WEAI251	DU 036	107,67	0,00		86,25	11,79	-3,00	0,00	0,00	1,19	0,00	10,90
WEAI252	DU 037	107,92	0,00		86,66	13,70	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	6,69
WEAI253	DU 038	105,49	0,00		87,15	107,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,17
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		87,90	11,99	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,99
WEAI255	DU 040	107,50	0,00		87,66	15,31	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	4,09
WEAI256	DU 041	104,44	0,00		80,26	9,48	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	14,95
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		89,10	9,61	-3,00	0,00	0,00	2,42	0,00	7,54
WEAI260	DU 045	108,09	0,00		84,89	8,65	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	12,92
WEAI261	DU 046	110,09	0,00		83,61	8,22	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	15,91
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		84,08	8,10	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	14,18
WEAI263	DU 048	109,50	0,00		83,78	10,87	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	15,05
WEAI264	DU 049	109,50	0,00		84,67	11,31	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	13,54
WEAI265	DU 050	110,93	0,00		85,10	12,93	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	12,87
WEAI266	DU 051	110,56	0,00		85,95	12,55	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	12,10
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		86,66	8,70	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	9,96
WEAI268	DU 053	108,16	0,00		86,13	81,54	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	10,84
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		84,08	8,23	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	14,24
WEAI270	DU 055	110,09	0,00		85,57	10,35	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	12,46
WEAI271	DU 058	110,09	0,00		84,77	10,97	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	15,04
WEAI272	DU 057	110,09	0,00		83,98	10,54	-3,00	0,00	0,00	3,89	0,00	16,05
WEAI273	DU 058	110,09	0,00		85,57	11,79	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	12,87
WEAI274	DU 059	108,16	0,00		84,83	53,43	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	12,98
WEAI275	DU 060	108,09	0,00		85,13	8,71	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	12,49
WEAI276	DU 061	108,09	0,00		86,02	9,28	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	11,03
WEAI277	DU 062	109,54	0,00		86,70	12,82	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	10,04
WEAI278	DU 063	110,56	0,00		86,40	13,20	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	10,61
WEAI279	DU 064	110,93	0,00		85,95	13,57	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	11,39
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		87,84	11,72	-3,00	0,00	0,00	0,53	0,00	9,22
WEAI281	DU 066	107,12	0,00		86,94	96,80	-3,00	0,00	0,00	2,74	0,00	8,49
WEAI282	DU 067	109,02	0,00		86,65	15,00	-3,00	0,00	0,00	3,05	0,00	8,75
WEAI283	DU 068	107,08	0,00		86,21	10,57	-3,00	0,00	0,00	3,28	0,00	9,13
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		85,95	10,17	-3,00	0,00	0,00	0,65	0,00	12,29
WEAI285	DU 070	107,43	0,00		85,69	11,05	-3,00	0,00	0,00	3,22	0,00	10,07
WEAI286	DU 071	107,08	0,00		85,40	10,03	-3,00	0,00	0,00	2,43	0,00	11,30
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		87,53	11,06	-3,00	0,00	0,00	2,22	0,00	8,04
WEAI288	DU 073	105,06	0,00		89,22	9,66	-3,00	0,00	0,00	2,20	0,00	5,77
WEAI289	DU 074	106,73	0,00		89,39	15,54	-3,00	0,00	0,00	4,55	0,00	3,17
WEAI290	DU 075	106,73	0,00		89,21	14,65	-3,00	0,00	0,00	4,15	0,00	3,85
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		89,09	11,21	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,04
WEAI293	DU 078	111,18	0,00		88,34	12,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,44
WEAI294	DU 079	111,18	0,00		89,47	13,32	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,62
WEAI295	DU 080	111,18	0,00		88,66	15,01	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	7,99
WEAI296	DU 081	111,18	0,00		89,58	12,53	-3,00	0,00	0,00	0,78	0,00	10,42
WEAI297	DU 082	111,39	0,00		89,62	14,72	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	6,39
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		88,55	11,17	-3,00	0,00	0,00	2,72	0,00	7,96
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		87,96	10,79	-3,00	0,00	0,00	2,78	0,00	8,92
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		87,30	10,59	-3,00	0,00	0,00	2,88	0,00	9,95
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		88,41	12,23	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,14
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		87,55	11,68	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	7,64

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	43

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) dB(A)
IPK102	M	-409931,97	5745342,84	73,190	36,83

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103,07	0,00		78,77	7,52	-3,00	0,00	0,00	1,39	0,00	19,36
WEAI002	LA 002	104,02	0,00		79,19	5,69	-3,00	0,00	0,00	2,57	0,00	17,56
WEAI003	LA 003	105,15	0,00		79,67	5,27	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	16,38
WEAI004	LA 004	104,02	0,00		77,56	4,85	-3,00	0,00	0,00	3,02	0,00	19,50
WEAI005	LA 005	105,01	0,00		78,08	4,60	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00	18,35
WEAI006	LA 006	104,81	0,00		78,61	4,58	-3,00	0,00	0,00	3,73	0,00	16,98
WEAI007	LA 007	104,54	0,00		81,11	5,82	-3,00	0,00	0,00	0,82	0,00	19,49
WEAI008	LA 008	110,51	0,00		79,20	7,01	-3,00	0,00	0,00	1,55	0,00	24,98
WEAI009	LA 009	109,88	0,00		80,74	8,01	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	22,38
WEAI010	LA 010	108,66	0,00		81,14	6,29	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	21,11
WEAI011	LA 011	107,43	0,00		81,49	6,48	-3,00	0,00	0,00	0,89	0,00	20,54
WEAI012	LA 012	110,23	0,00		76,94	4,67	-3,00	0,00	0,00	0,86	0,00	30,41
WEAI013	LA 013	96,50	0,00		75,20	3,60	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	18,94
WEAI014	LA 014	110,59	0,00		77,53	4,89	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	29,54
WEAI017	DA 001	110,19	0,00		93,02	11,39	-3,00	0,00	0,00	2,23	0,00	4,17
WEAI018	DA 002	109,91	0,00		92,60	10,69	-3,00	0,00	0,00	2,27	0,00	4,82
WEAI019	DA 003	108,88	0,00		92,59	294,07	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	2,73
WEAI020	DA 004	108,88	0,00		92,36	13,33	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	3,71
WEAI021	DA 005	107,48	0,00		91,56	15,23	-3,00	0,00	0,00	1,70	0,00	1,40
WEAI022	DA 006	107,15	0,00		91,54	15,14	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	1,51
WEAI023	DA 007	105,99	0,00		91,68	292,35	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,07
WEAI024	DA 008	109,45	0,00		94,04	36,80	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	2,93
WEAI025	DA 009	109,45	0,00		93,96	35,44	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	3,08
WEAI035	DA 019	106,88	0,00		89,81	219,14	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	2,58
WEAI036	DA 020	106,88	0,00		90,01	222,73	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	2,16
WEAI037	DA 021	106,45	0,00		90,21	214,10	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	1,73
WEAI038	DA 022	109,75	0,00		91,53	10,38	-3,00	0,00	0,00	2,34	0,00	6,46
WEAI039	DA 023	108,88	0,00		91,58	12,47	-3,00	0,00	0,00	2,44	0,00	4,41
WEAI040	DA 024	109,75	0,00		91,68	10,68	-3,00	0,00	0,00	2,32	0,00	5,92
WEAI041	DA 025	107,20	0,00		90,97	14,70	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	2,30
WEAI042	DA 026	107,28	0,00		91,26	14,97	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	1,76
WEAI043	DA 027	107,02	0,00		91,22	15,00	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	1,90
WEAI044	DA 028	107,08	0,00		91,30	15,27	-3,00	0,00	0,00	1,66	0,00	1,81
WEAI045	DA 029	107,08	0,00		91,28	15,22	-3,00	0,00	0,00	2,38	0,00	1,13
WEAI046	DA 030	105,87	0,00		91,27	278,12	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,67
WEAI047	DA 031	106,66	0,00		91,02	237,34	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00	1,08
WEAI048	DA 032	107,02	0,00		90,87	14,82	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00	2,54
WEAI049	DA 033	107,08	0,00		90,76	14,57	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	2,80
WEAI050	DA 034	107,52	0,00		90,67	245,69	-3,00	0,00	0,00	2,37	0,00	2,28
WEAI051	DA 035	105,52	0,00		90,54	248,82	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,83
WEAI052	DA 036	107,70	0,00		90,37	206,66	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	2,28
WEAI053	DA 037	106,95	0,00		90,69	14,55	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	1,54
WEAI054	DA 038	107,28	0,00		90,70	14,48	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	2,78
WEAI056	DA 039	107,28	0,00		90,58	14,35	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	3,04
WEAI058	DA 040	107,02	0,00		90,47	14,24	-3,00	0,00	0,00	1,74	0,00	3,28
WEAI057	DA 041	107,08	0,00		90,42	14,22	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00	3,45
WEAI056	DA 042	105,79	0,00		90,23	236,08	-3,00	0,00	0,00	2,05	0,00	2,32
WEAI059	DA 043	107,08	0,00		90,10	13,95	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	4,01
WEAI060	DA 044	105,87	0,00		89,92	227,05	-3,00	0,00	0,00	2,11	0,00	2,79
WEAI061	DA 045	107,71	0,00		89,90	196,90	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00	3,01
WEAI067	DA 051	108,72	0,00		93,15	334,25	-3,00	0,00	0,00	1,57	0,00	2,12
WEAI066	DA 052	109,94	0,00		93,14	353,06	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	2,22

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	44

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	109.14	0.00		92.64	309.60	-3.00	0.00	0.00	1.53	0.00	2.98
WEAI070	DA 054	109.05	0.00		92.74	314.04	-3.00	0.00	0.00	1.59	0.00	2.76
WEAI071	DA 055	108.78	0.00		92.84	314.71	-3.00	0.00	0.00	1.66	0.00	2.53
WEAI072	DA 056	108.72	0.00		92.11	285.18	-3.00	0.00	0.00	1.60	0.00	3.76
WEAI073	DA 057	107.95	0.00		92.73	340.32	-3.00	0.00	0.00	1.78	0.00	2.80
WEAI074	DA 058	110.42	0.00		91.65	252.73	-3.00	0.00	0.00	1.60	0.00	6.59
WEAI075	DA 059	107.95	0.00		92.13	312.94	-3.00	0.00	0.00	1.61	0.00	3.52
WEAI076	DA 060	110.45	0.00		91.36	245.46	-3.00	0.00	0.00	1.64	0.00	7.00
WEAI077	DA 061	108.75	0.00		92.82	336.47	-3.00	0.00	0.00	2.06	0.00	2.88
WEAI078	DA 062	109.13	0.00		92.40	317.89	-3.00	0.00	0.00	1.77	0.00	5.29
WEAI079	DA 063	108.64	0.00		92.91	23.57	-3.00	0.00	0.00	1.67	0.00	2.91
WEAI080	DA 064	108.64	0.00		92.50	18.93	-3.00	0.00	0.00	2.12	0.00	3.17
WEAI081	DA 065	108.54	0.00		92.86	20.31	-3.00	0.00	0.00	1.74	0.00	2.94
WEAI082	DA 065	108.54	0.00		92.99	22.08	-3.00	0.00	0.00	1.76	0.00	2.57
WEAI083	DA 067	108.54	0.00		92.46	18.35	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	3.06
WEAI084	DA 068	108.64	0.00		91.88	14.43	-3.00	0.00	0.00	2.14	0.00	4.03
WEAI085	DA 069	108.54	0.00		91.68	19.54	-3.00	0.00	0.00	1.74	0.00	4.82
WEAI086	DA 070	108.88	0.00		91.90	12.98	-3.00	0.00	0.00	1.79	0.00	4.53
WEAI087	DA 071	108.88	0.00		93.01	13.30	-3.00	0.00	0.00	2.30	0.00	2.12
WEAI088	DA 072	108.88	0.00		93.15	13.30	-3.00	0.00	0.00	2.32	0.00	1.85
WEAI089	DA 073	109.31	0.00		93.27	325.24	-3.00	0.00	0.00	2.20	0.00	3.79
WEAI090	DA 074	109.75	0.00		93.78	12.42	-3.00	0.00	0.00	2.12	0.00	3.04
WEAI091	DA 075	109.75	0.00		93.93	12.43	-3.00	0.00	0.00	2.13	0.00	2.80
WEAI092	DA 076	109.78	0.00		93.86	355.93	-3.00	0.00	0.00	2.16	0.00	2.87
WEAI093	DA 077	109.75	0.00		93.88	11.80	-3.00	0.00	0.00	2.17	0.00	2.82
WEAI094	DA 078	109.75	0.00		93.90	11.45	-3.00	0.00	0.00	2.18	0.00	2.79
WEAI095	DA 079	109.91	0.00		93.57	29.27	-3.00	0.00	0.00	2.20	0.00	3.30
WEAI096	DA 080	109.27	0.00		93.58	11.79	-3.00	0.00	0.00	2.16	0.00	3.33
WEAI097	DA 081	110.19	0.00		93.61	11.64	-3.00	0.00	0.00	2.19	0.00	3.26
WEAI098	DA 082	110.19	0.00		93.34	11.50	-3.00	0.00	0.00	2.21	0.00	3.68
WEAI099	DA 083	109.91	0.00		93.33	25.42	-3.00	0.00	0.00	2.22	0.00	3.68
WEAI100	DA 084	108.88	0.00		92.75	13.06	-3.00	0.00	0.00	2.35	0.00	2.51
WEAI101	DA 085	109.75	0.00		92.38	10.72	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	5.15
WEAI102	DA 086	109.91	0.00		91.02	10.40	-3.00	0.00	0.00	2.38	0.00	7.23
WEAI103	DA 087	110.22	0.00		92.27	277.18	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	5.33
WEAI104	DA 088	109.27	0.00		92.20	11.17	-3.00	0.00	0.00	2.26	0.00	5.47
WEAI105	DA 089	109.91	0.00		91.28	10.55	-3.00	0.00	0.00	2.37	0.00	6.83
WEAI106	DA 090	108.68	0.00		92.12	281.19	-3.00	0.00	0.00	1.70	0.00	3.65
WEAI107	DA 091	109.75	0.00		91.07	10.04	-3.00	0.00	0.00	2.37	0.00	7.16
WEAI108	DA 092	109.78	0.00		92.83	303.10	-3.00	0.00	0.00	2.24	0.00	4.48
WEAI109	DA 093	107.64	0.00		91.00	13.36	-3.00	0.00	0.00	1.63	0.00	4.55
WEAI110	DA 094	107.64	0.00		90.34	12.68	-3.00	0.00	0.00	1.60	0.00	5.82
WEAI111	DA 095	107.64	0.00		90.01	12.39	-3.00	0.00	0.00	1.62	0.00	6.41
WEAI112	DA 096	110.67	0.00		91.25	13.52	-3.00	0.00	0.00	2.72	0.00	6.21
WEAI113	DA 097	110.71	0.00		90.24	12.58	-3.00	0.00	0.00	2.73	0.00	8.20
WEAI114	DA 098	111.23	0.00		94.19	42.87	-3.00	0.00	0.00	2.57	0.00	-9.72
WEAI115	DA 099	110.87	0.00		94.41	389.36	-3.00	0.00	0.00	2.52	0.00	-1.10
WEAI116	DA 100	110.87	0.00		94.19	377.03	-3.00	0.00	0.00	2.54	0.00	-0.89
WEAI117	DA 101	111.20	0.00		94.27	17.28	-3.00	0.00	0.00	2.47	0.00	-0.77
WEAI118	DA 102	110.90	0.00		94.35	46.54	-3.00	0.00	0.00	2.40	0.00	-0.87
WEAI119	DA 103	110.90	0.00		94.31	44.11	-3.00	0.00	0.00	1.72	0.00	-0.10
WEAI120	DA 104	110.93	0.00		94.51	51.36	-3.00	0.00	0.00	2.24	0.00	-1.02
WEAI121	DA 105	110.93	0.00		94.05	42.30	-3.00	0.00	0.00	1.86	0.00	0.48
WEAI122	DA 106	110.93	0.00		93.76	37.37	-3.00	0.00	0.00	1.68	0.00	1.03
WEAI123	DA 107	110.93	0.00		93.48	32.65	-3.00	0.00	0.00	1.70	0.00	1.56
WEAI124	DA 108	110.97	0.00		94.41	51.18	-3.00	0.00	0.00	2.18	0.00	-0.76
WEAI125	DA 109	110.97	0.00		94.03	44.34	-3.00	0.00	0.00	2.22	0.00	-0.05
WEAI126	DA 110	110.93	0.00		93.58	34.89	-3.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.77
WEAI127	DA 111	109.56	0.00		89.49	13.59	-3.00	0.00	0.00	1.57	0.00	7.50
WEAI128	DA 112	109.53	0.00		89.29	12.77	-3.00	0.00	0.00	1.69	0.00	6.33

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	45

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT	
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
WEA1129	DA 113	109,65	0,00		90,92	12,30	-3,00	0,00	0,00	1,43	0,00	6,99	
WEA1130	DA 114	111,18	0,00		89,99	12,89	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00	9,15	
WEA1131	DA 115	110,84	0,00		89,74	12,46	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	9,66	
WEA1132	DA 116	109,77	0,00		90,92	254,81	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	5,56	
WEA1133	DA 117	109,73	0,00		90,53	240,26	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	6,06	
WEA1134	DA 118	109,43	0,00		90,90	235,41	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00	5,34	
WEA1135	DA 119	109,83	0,00		93,23	24,48	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	3,35	
WEA1136	DA 120	109,92	0,00		93,24	27,41	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	3,41	
WEA1137	DA 121	110,09	0,00		93,16	29,25	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	3,30	
WEA1138	DA 122	110,07	0,00		93,10	324,21	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	3,24	
WEA1139	DA 123	110,28	0,00		94,05	406,79	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	-0,60	
WEA1140	DA 124	112,11	0,00		94,01	389,85	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	-0,42	
WEA1141	DA 125	109,83	0,00		93,76	393,05	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	-0,13	
WEA1142	DA 126	107,62	0,00		93,69	360,67	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	-3,19	
WEA1143	DA 127	109,91	0,00		93,45	373,83	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,37	
WEA1144	DA 128	112,11	0,00		93,35	339,66	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,66	
WEA1145	DA 129	111,43	0,00		93,78	17,60	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,49	
WEA1146	DA 130	111,43	0,00		93,50	17,55	-3,00	0,00	0,00	1,74	0,00	1,01	
WEA1147	DA 131	111,02	0,00		93,47	16,91	-3,00	0,00	0,00	2,42	0,00	0,39	
WEA1148	DA 132	111,43	0,00		93,20	17,25	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	1,55	
WEA1149	DA 133	111,15	0,00		93,10	27,19	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	1,87	
WEA1150	DA 134	110,09	0,00		92,87	345,87	-3,00	0,00	0,00	1,65	0,00	1,30	
WEA1216	DU 001	105,20	0,00		89,05	8,63	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	
WEA1217	DU 002	105,20	0,00		88,82	8,51	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,36	
WEA1218	DU 003	104,88	0,00		88,59	8,38	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,71	
WEA1235	DU 020	104,06	0,00		89,00	163,41	-3,00	0,00	0,00	0,99	0,00	3,58	
WEA1236	DU 021	106,51	0,00		89,37	142,39	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,94	
WEA1237	DU 022	105,90	0,00		88,99	155,03	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,91	
WEA1238	DU 023	105,90	0,00		89,57	174,19	-3,00	0,00	0,00	0,24	0,00	5,70	
WEA1239	DU 024	107,53	0,00		89,86	186,57	-3,00	0,00	0,00	0,40	0,00	5,04	
WEA1240	DU 025	107,53	0,00		89,23	164,66	-3,00	0,00	0,00	0,21	0,00	6,32	
WEA1241	DU 026	108,16	0,00		86,69	11,08	-3,00	0,00	0,00	0,07	0,00	10,71	
WEA1242	DU 027	106,49	0,00		87,59	117,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,23	
WEA1243	DU 028	105,46	0,00		88,43	12,19	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,84	
WEA1244	DU 029	108,16	0,00		89,22	14,72	-3,00	0,00	0,00	0,27	0,00	6,27	
WEA1245	DU 030	108,16	0,00		86,31	10,84	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00	11,33	
WEA1246	DU 031	106,46	0,00		86,64	11,04	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,79	
WEA1247	DU 032	105,90	0,00		87,47	110,89	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,42	
WEA1248	DU 033	108,19	0,00		88,13	133,84	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,37	
WEA1249	DU 034	107,50	0,00		88,85	14,70	-3,00	0,00	0,00	1,57	0,00	5,60	
WEA1250	DU 035	107,82	0,00		86,00	10,84	-3,00	0,00	0,00	0,10	0,00	11,84	
WEA1251	DU 036	105,90	0,00		86,75	92,38	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60	
WEA1252	DU 037	105,46	0,00		87,18	11,38	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	
WEA1253	DU 038	108,19	0,00		87,70	121,66	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	
WEA1254	DU 039	108,16	0,00		88,06	19,88	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,49	
WEA1255	DU 040	107,50	0,00		88,41	14,27	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	6,27	
WEA1256	DU 041	103,92	0,00		81,57	6,40	-3,00	0,00	0,00	2,61	0,00	14,05	
WEA1257	DU 042	107,86	0,00		89,31	11,07	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,63	
WEA1260	DU 045	109,97	0,00		85,35	8,87	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	16,90	
WEA1261	DU 046	108,78	0,00		84,22	38,40	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,71	
WEA1262	DU 047	110,01	0,00		84,87	9,85	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,78	
WEA1263	DU 048	109,97	0,00		84,65	44,72	-3,00	0,00	0,00	2,04	0,00	16,10	
WEA1264	DU 049	110,01	0,00		85,48	64,25	-3,00	0,00	0,00	2,09	0,00	14,68	
WEA1265	DU 050	109,97	0,00		85,92	71,52	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	13,48	
WEA1266	DU 051	110,01	0,00		86,29	82,52	-3,00	0,00	0,00	2,10	0,00	13,31	
WEA1267	DU 052	110,01	0,00		87,25	105,54	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,79	
WEA1268	DU 053	109,54	0,00		86,71	86,93	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	14,66	
WEA1269	DU 054	109,28	0,00		84,61	8,40	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,09	
WEA1270	DU 055	108,78	0,00		86,06	78,20	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,72	
WEA1271	DU 056	108,16	0,00		85,33	55,68	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,93	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	46

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	108.09	0.00		84.66	8.42	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.02
WEAI273	DU 058	108.09	0.00		86.14	9.36	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.90
WEAI274	DU 059	110.01	0.00		85.51	64.13	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.72
WEAI275	DU 060	109.54	0.00		85.85	10.89	-3.00	0.00	0.00	1.61	0.00	14.53
WEAI276	DU 061	109.54	0.00		86.88	11.48	-3.00	0.00	0.00	1.60	0.00	13.16
WEAI277	DU 062	110.60	0.00		87.33	107.33	-3.00	0.00	0.00	1.75	0.00	11.94
WEAI278	DU 063	110.01	0.00		87.09	104.07	-3.00	0.00	0.00	2.14	0.00	11.92
WEAI279	DU 064	109.97	0.00		86.71	11.46	-3.00	0.00	0.00	2.58	0.00	12.12
WEAI280	DU 065	108.18	0.00		88.01	12.81	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.47
WEAI281	DU 066	108.18	0.00		87.18	12.08	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.84
WEAI282	DU 067	108.18	0.00		86.85	11.88	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.37
WEAI283	DU 068	109.75	0.00		86.49	11.88	-3.00	0.00	0.00	0.10	0.00	11.96
WEAI284	DU 069	108.18	0.00		86.19	11.46	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.45
WEAI285	DU 070	109.75	0.00		85.97	11.35	-3.00	0.00	0.00	0.13	0.00	12.90
WEAI286	DU 071	109.94	0.00		85.77	11.23	-3.00	0.00	0.00	0.14	0.00	13.14
WEAI287	DU 072	107.08	0.00		87.73	12.42	-3.00	0.00	0.00	0.05	0.00	9.94
WEAI288	DU 073	106.15	0.00		89.38	10.99	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.72
WEAI289	DU 074	107.00	0.00		89.50	11.06	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.53
WEAI290	DU 075	106.15	0.00		89.34	10.96	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.76
WEAI292	DU 077	111.86	0.00		89.36	11.39	-3.00	0.00	0.00	0.01	0.00	11.39
WEAI293	DU 078	110.26	0.00		88.67	10.99	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.46
WEAI294	DU 079	111.17	0.00		89.77	11.61	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.75
WEAI295	DU 080	110.27	0.00		89.20	160.03	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.64
WEAI296	DU 081	110.53	0.00		89.92	186.84	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50
WEAI297	DU 082	109.10	0.00		90.00	11.72	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.39
WEAI298	DU 083	109.40	0.00		88.76	12.53	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30
WEAI299	DU 084	109.40	0.00		88.19	12.11	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.30
WEAI300	DU 085	110.78	0.00		87.58	11.70	-3.00	0.00	0.00	0.05	0.00	12.36
WEAI301	DU 086	110.67	0.00		88.69	12.54	-3.00	0.00	0.00	0.03	0.00	10.42
WEAI302	DU 087	110.87	0.00		87.86	11.92	-3.00	0.00	0.00	0.04	0.00	11.64

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1013	N	406799.75	5747020.95	69.000	36.02

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103.05	0.00		81.42	7.47	-3.00	0.00	0.00	4.22	0.00	12.99
WEAI002	LA 002	103.05	0.00		82.03	7.75	-3.00	0.00	0.00	4.17	0.00	11.72
WEAI003	LA 003	103.05	0.00		82.62	8.02	-3.00	0.00	0.00	4.12	0.00	10.86
WEAI004	LA 004	104.02	0.00		81.68	7.80	-3.00	0.00	0.00	4.51	0.00	11.91
WEAI005	LA 005	104.02	0.00		82.10	7.87	-3.00	0.00	0.00	4.26	0.00	11.51
WEAI006	LA 006	103.05	0.00		82.60	8.00	-3.00	0.00	0.00	4.06	0.00	10.94
WEAI007	LA 007	103.46	0.00		78.93	2.20	-3.00	0.00	0.00	12.40	0.00	10.82
WEAI008	LA 008	108.53	0.00		78.28	5.49	-3.00	0.00	0.00	4.15	0.00	23.80
WEAI009	LA 009	108.53	0.00		79.77	3.01	-3.00	0.00	0.00	10.66	0.00	14.65
WEAI010	LA 010	105.72	0.00		77.85	2.14	-3.00	0.00	0.00	13.51	0.00	12.98
WEAI011	LA 011	105.72	0.00		76.72	2.16	-3.00	0.00	0.00	13.10	0.00	14.92
WEAI012	LA 012	110.76	0.00		76.66	4.50	-3.00	0.00	0.00	2.69	0.00	30.01
WEAI013	LA 013	100.38	0.00		76.46	4.16	-3.00	0.00	0.00	7.14	0.00	14.74
WEAI014	LA 014	110.59	0.00		73.29	4.27	-3.00	0.00	0.00	5.57	0.00	31.26
WEAI017	DA 001	109.53	0.00		90.36	11.53	-3.00	0.00	0.00	4.46	0.00	5.65
WEAI016	DA 002	111.01	0.00		89.77	165.01	-3.00	0.00	0.00	4.53	0.00	6.58
WEAI019	DA 003	108.31	0.00		89.77	12.34	-3.00	0.00	0.00	4.36	0.00	4.71
WEAI020	DA 004	107.16	0.00		89.46	12.21	-3.00	0.00	0.00	4.30	0.00	5.23
WEAI021	DA 005	105.62	0.00		88.33	13.82	-3.00	0.00	0.00	3.87	0.00	3.93
WEAI022	DA 006	105.10	0.00		88.32	13.80	-3.00	0.00	0.00	3.86	0.00	3.95
WEAI023	DA 007	104.38	0.00		88.59	14.04	-3.00	0.00	0.00	3.97	0.00	3.38
WEAI024	DA 008	108.40	0.00		91.74	12.27	-3.00	0.00	0.00	4.62	0.00	3.44

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	47

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abat - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abat	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI025	DA 009	108,40	0,00		91,64	12,12	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	3,59
WEAI035	DA 019	103,09	0,00		86,01	9,51	-3,00	0,00	0,00	0,15	0,00	10,55
WEAI036	DA 020	103,09	0,00		86,27	9,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,28
WEAI037	DA 021	103,09	0,00		86,55	9,74	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80
WEAI038	DA 022	110,70	0,00		88,24	142,03	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	8,94
WEAI039	DA 023	107,16	0,00		88,35	11,73	-3,00	0,00	0,00	4,15	0,00	7,10
WEAI040	DA 024	110,42	0,00		88,76	152,26	-3,00	0,00	0,00	4,37	0,00	8,13
WEAI041	DA 025	105,42	0,00		87,45	13,05	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	5,47
WEAI042	DA 026	105,42	0,00		87,89	13,46	-3,00	0,00	0,00	3,80	0,00	4,55
WEAI043	DA 027	104,90	0,00		87,85	13,42	-3,00	0,00	0,00	3,79	0,00	4,63
WEAI044	DA 028	104,31	0,00		88,00	13,46	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	4,58
WEAI045	DA 029	104,19	0,00		88,00	129,62	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	4,38
WEAI046	DA 030	104,18	0,00		88,03	13,54	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	4,34
WEAI047	DA 031	104,19	0,00		87,68	116,85	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,71
WEAI048	DA 032	104,90	0,00		87,32	12,94	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	5,71
WEAI049	DA 033	104,31	0,00		87,19	12,81	-3,00	0,00	0,00	3,50	0,00	6,02
WEAI050	DA 034	104,18	0,00		87,11	10,41	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66
WEAI051	DA 035	104,19	0,00		86,97	98,03	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,91
WEAI052	DA 036	104,18	0,00		86,76	10,15	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,25
WEAI053	DA 037	104,79	0,00		87,32	12,94	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	5,73
WEAI054	DA 038	105,32	0,00		87,04	12,67	-3,00	0,00	0,00	3,42	0,00	6,36
WEAI056	DA 039	105,42	0,00		86,66	12,61	-3,00	0,00	0,00	3,36	0,00	6,72
WEAI056	DA 040	104,90	0,00		86,72	10,15	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,31
WEAI057	DA 041	104,31	0,00		86,68	10,12	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,38
WEAI058	DA 042	104,19	0,00		86,49	86,19	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70
WEAI059	DA 043	104,31	0,00		86,18	8,79	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,22
WEAI060	DA 044	104,19	0,00		86,00	74,65	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,52
WEAI061	DA 045	104,18	0,00		86,04	9,70	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,44
WEAI067	DA 051	105,69	0,00		90,68	214,49	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	3,25
WEAI068	DA 052	105,68	0,00		90,69	12,87	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	3,19
WEAI069	DA 053	105,68	0,00		90,01	12,39	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	4,32
WEAI070	DA 054	105,69	0,00		90,12	194,00	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	4,19
WEAI071	DA 055	105,69	0,00		90,24	198,38	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	3,96
WEAI072	DA 056	105,68	0,00		89,27	12,27	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	5,59
WEAI073	DA 057	105,68	0,00		90,06	12,47	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	4,26
WEAI074	DA 058	106,60	0,00		88,62	10,93	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	8,48
WEAI075	DA 059	105,68	0,00		89,24	12,24	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	5,63
WEAI076	DA 060	106,66	0,00		88,19	129,99	-3,00	0,00	0,00	4,12	0,00	9,18
WEAI077	DA 061	105,89	0,00		90,16	195,53	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	4,10
WEAI078	DA 062	106,66	0,00		89,60	174,03	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	6,83
WEAI079	DA 063	105,87	0,00		90,27	12,52	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	3,90
WEAI080	DA 064	105,87	0,00		89,72	12,37	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	4,84
WEAI081	DA 065	106,64	0,00		90,17	12,52	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	4,07
WEAI082	DA 066	107,30	0,00		90,34	12,59	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	3,77
WEAI083	DA 067	107,30	0,00		89,61	12,21	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	4,96
WEAI084	DA 068	105,89	0,00		89,01	166,46	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	6,02
WEAI085	DA 069	106,48	0,00		88,81	12,01	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	6,32
WEAI086	DA 070	107,30	0,00		88,83	11,98	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	6,28
WEAI087	DA 071	107,16	0,00		90,35	12,55	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	3,76
WEAI088	DA 072	107,68	0,00		90,54	12,69	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	3,44
WEAI089	DA 073	109,36	0,00		90,70	11,43	-3,00	0,00	0,00	4,58	0,00	5,03
WEAI090	DA 074	108,17	0,00		91,39	11,48	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	3,88
WEAI091	DA 075	107,45	0,00		91,58	11,44	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	3,69
WEAI092	DA 076	109,36	0,00		91,48	11,74	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	3,81
WEAI093	DA 077	110,56	0,00		91,50	250,76	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	3,77
WEAI094	DA 078	110,65	0,00		91,82	251,85	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	3,75
WEAI095	DA 079	111,01	0,00		91,09	233,99	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	4,42
WEAI096	DA 080	108,82	0,00		91,11	11,85	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	4,41
WEAI097	DA 081	109,86	0,00		91,14	235,91	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	4,36
WEAI098	DA 082	109,56	0,00		90,78	221,85	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	4,91

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	48

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agri	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI099	DA 083	111,01	0,00		90,77	221,37	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	4,92
WEAI100	DA 084	106,48	0,00		89,99	12,34	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	4,34
WEAI101	DA 085	110,70	0,00		89,46	179,96	-3,00	0,00	0,00	4,52	0,00	7,04
WEAI102	DA 086	110,80	0,00		87,50	116,09	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	10,10
WEAI103	DA 087	109,36	0,00		89,32	11,05	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	7,26
WEAI104	DA 088	105,62	0,00		89,23	11,02	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	7,40
WEAI105	DA 089	110,80	0,00		87,89	126,91	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	9,46
WEAI106	DA 090	105,89	0,00		89,25	164,44	-3,00	0,00	0,00	4,28	0,00	5,58
WEAI107	DA 091	111,16	0,00		87,58	120,83	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	10,01
WEAI108	DA 092	109,36	0,00		90,09	11,38	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	6,05
WEAI109	DA 093	105,09	0,00		87,58	115,53	-3,00	0,00	0,00	3,46	0,00	7,50
WEAI110	DA 094	105,02	0,00		86,59	6,84	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,59
WEAI111	DA 095	105,02	0,00		86,07	8,51	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,44
WEAI112	DA 096	108,70	0,00		87,87	11,39	-3,00	0,00	0,00	3,06	0,00	10,53
WEAI113	DA 097	109,54	0,00		86,30	9,90	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	14,21
WEAI114	DA 098	111,58	0,00		91,91	270,31	-3,00	0,00	0,00	4,52	0,00	0,77
WEAI115	DA 099	110,41	0,00		92,19	17,65	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	0,24
WEAI116	DA 100	110,41	0,00		91,91	17,26	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	1,02
WEAI117	DA 101	109,23	0,00		92,02	16,59	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,82
WEAI118	DA 102	109,28	0,00		92,14	17,89	-3,00	0,00	0,00	4,28	0,00	0,60
WEAI119	DA 103	108,75	0,00		92,10	17,53	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,81
WEAI120	DA 104	108,75	0,00		92,37	16,95	-3,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,09
WEAI121	DA 105	108,15	0,00		91,77	16,74	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	1,28
WEAI122	DA 106	108,75	0,00		91,40	16,28	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	1,98
WEAI123	DA 107	108,70	0,00		91,02	15,85	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	2,70
WEAI124	DA 108	108,15	0,00		92,26	16,34	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	0,35
WEAI125	DA 109	108,15	0,00		91,77	256,62	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	1,30
WEAI126	DA 110	108,15	0,00		91,17	16,07	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	2,42
WEAI127	DA 111	106,73	0,00		85,27	9,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,91
WEAI128	DA 112	106,73	0,00		85,04	9,41	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,28
WEAI129	DA 113	106,07	0,00		87,78	10,10	-3,00	0,00	0,00	0,34	0,00	13,14
WEAI130	DA 114	109,25	0,00		85,95	8,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,37
WEAI131	DA 115	109,07	0,00		85,90	8,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,92
WEAI132	DA 116	106,91	0,00		87,89	9,72	-3,00	0,00	0,00	0,12	0,00	12,49
WEAI133	DA 117	106,91	0,00		87,07	8,19	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,86
WEAI134	DA 118	106,91	0,00		87,58	9,54	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,79
WEAI135	DA 119	106,84	0,00		90,67	13,33	-3,00	0,00	0,00	4,28	0,00	4,58
WEAI136	DA 120	107,15	0,00		90,71	13,31	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	4,51
WEAI137	DA 121	107,16	0,00		90,82	210,89	-3,00	0,00	0,00	4,15	0,00	4,78
WEAI138	DA 122	106,99	0,00		90,58	13,18	-3,00	0,00	0,00	4,13	0,00	4,87
WEAI139	DA 123	108,13	0,00		91,81	17,21	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	0,69
WEAI140	DA 124	106,13	0,00		91,78	259,84	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	0,72
WEAI141	DA 125	108,13	0,00		91,43	17,04	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	1,39
WEAI142	DA 126	104,11	0,00		91,37	245,42	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	-1,65
WEAI143	DA 127	108,13	0,00		91,03	16,81	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	2,15
WEAI144	DA 128	108,13	0,00		90,92	224,23	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	2,34
WEAI145	DA 129	109,54	0,00		91,36	16,93	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	1,45
WEAI146	DA 130	109,84	0,00		91,03	16,76	-3,00	0,00	0,00	4,23	0,00	2,11
WEAI147	DA 131	110,31	0,00		90,96	16,84	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	2,24
WEAI148	DA 132	109,54	0,00		90,61	16,52	-3,00	0,00	0,00	4,16	0,00	2,89
WEAI149	DA 133	108,26	0,00		90,52	16,43	-3,00	0,00	0,00	4,16	0,00	3,05
WEAI150	DA 134	108,13	0,00		90,26	16,19	-3,00	0,00	0,00	4,08	0,00	3,57
WEAI216	DU 001	104,68	0,00		90,23	11,58	-3,00	0,00	0,00	4,14	0,00	4,00
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		90,10	11,52	-3,00	0,00	0,00	4,03	0,00	4,32
WEAI218	DU 003	104,68	0,00		89,96	11,03	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	6,05
WEAI235	DU 020	102,89	0,00		91,13	16,30	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	-2,32
WEAI236	DU 021	106,46	0,00		90,38	14,32	-3,00	0,00	0,00	0,50	0,00	4,08
WEAI237	DU 022	106,46	0,00		90,92	15,37	-3,00	0,00	0,00	1,23	0,00	2,44
WEAI238	DU 023	106,46	0,00		91,43	16,20	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00	1,08
WEAI239	DU 024	106,46	0,00		91,77	17,99	-3,00	0,00	0,00	3,77	0,00	-1,51

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	49

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI240	DU 025	106,79	0,00		91,25	16,63	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	1,31
WEAI241	DU 028	105,46	0,00		88,82	12,69	-3,00	0,00	0,00	0,25	0,00	6,93
WEAI242	DU 027	106,46	0,00		89,79	13,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,57
WEAI243	DU 028	106,79	0,00		90,62	15,38	-3,00	0,00	0,00	1,04	0,00	3,15
WEAI244	DU 029	106,49	0,00		91,36	244,16	-3,00	0,00	0,00	3,70	0,00	-0,75
WEAI245	DU 030	106,46	0,00		88,62	12,85	-3,00	0,00	0,00	0,19	0,00	7,33
WEAI246	DU 031	106,46	0,00		89,07	12,97	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,77
WEAI247	DU 032	106,79	0,00		89,83	14,18	-3,00	0,00	0,00	0,34	0,00	5,17
WEAI248	DU 033	106,49	0,00		90,47	207,08	-3,00	0,00	0,00	1,04	0,00	3,39
WEAI249	DU 034	106,49	0,00		91,13	232,94	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	1,55
WEAI250	DU 035	106,46	0,00		88,53	12,61	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,67
WEAI251	DU 038	106,79	0,00		89,32	13,62	-3,00	0,00	0,00	0,15	0,00	6,20
WEAI252	DU 037	106,49	0,00		89,73	179,79	-3,00	0,00	0,00	0,43	0,00	5,25
WEAI253	DU 038	106,49	0,00		90,20	196,72	-3,00	0,00	0,00	0,80	0,00	4,08
WEAI254	DU 039	106,49	0,00		90,52	208,34	-3,00	0,00	0,00	1,44	0,00	2,90
WEAI255	DU 040	106,49	0,00		90,64	221,64	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00	2,14
WEAI256	DU 041	106,56	0,00		86,85	9,90	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	6,65
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		90,68	12,36	-3,00	0,00	0,00	0,52	0,00	6,93
WEAI260	DU 045	108,78	0,00		88,11	10,99	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,27
WEAI261	DU 048	108,09	0,00		87,63	111,32	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,09
WEAI262	DU 047	110,63	0,00		88,40	10,71	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	12,50
WEAI263	DU 048	110,63	0,00		88,41	12,39	-3,00	0,00	0,00	4,01	0,00	10,16
WEAI264	DU 049	110,63	0,00		88,93	11,10	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	11,56
WEAI265	DU 050	110,63	0,00		89,21	11,38	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	10,90
WEAI266	DU 051	110,63	0,00		89,46	11,52	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	10,89
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		89,90	181,80	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00	9,04
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		89,44	165,77	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,97
WEAI269	DU 054	108,73	0,00		87,71	113,41	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,96
WEAI270	DU 055	108,78	0,00		88,77	11,43	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,14
WEAI271	DU 058	108,09	0,00		88,37	132,15	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,83
WEAI272	DU 057	110,63	0,00		88,08	10,53	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00	13,13
WEAI273	DU 058	108,09	0,00		89,01	151,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,72
WEAI274	DU 059	110,63	0,00		88,89	11,02	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	12,13
WEAI275	DU 060	110,63	0,00		89,05	11,23	-3,00	0,00	0,00	1,59	0,00	11,44
WEAI276	DU 061	110,63	0,00		89,59	11,71	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	10,57
WEAI277	DU 062	110,63	0,00		90,08	12,12	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	9,71
WEAI278	DU 063	110,63	0,00		90,01	11,98	-3,00	0,00	0,00	1,55	0,00	9,77
WEAI279	DU 064	110,63	0,00		89,64	11,60	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	10,02
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		89,47	13,56	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,06
WEAI281	DU 066	107,08	0,00		88,99	13,24	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,86
WEAI282	DU 067	107,08	0,00		88,61	13,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47
WEAI283	DU 068	107,08	0,00		88,55	12,96	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,57
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		88,23	12,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,11
WEAI285	DU 070	107,08	0,00		88,21	12,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,15
WEAI286	DU 071	108,18	0,00		88,23	13,13	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,11
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		89,31	13,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32
WEAI288	DU 073	106,06	0,00		90,58	14,14	-3,00	0,00	0,00	2,95	0,00	2,64
WEAI289	DU 074	106,08	0,00		90,53	14,45	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	2,45
WEAI290	DU 075	106,08	0,00		90,45	14,28	-3,00	0,00	0,00	3,26	0,00	2,74
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		90,90	12,25	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,96
WEAI293	DU 078	109,10	0,00		90,50	12,01	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,58
WEAI294	DU 079	109,10	0,00		91,36	12,73	-3,00	0,00	0,00	0,22	0,00	7,99
WEAI295	DU 080	109,10	0,00		91,00	12,37	-3,00	0,00	0,00	0,07	0,00	8,73
WEAI296	DU 081	109,10	0,00		91,61	12,98	-3,00	0,00	0,00	0,31	0,00	7,50
WEAI297	DU 082	110,26	0,00		91,78	16,36	-3,00	0,00	0,00	3,72	0,00	3,83
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		90,24	13,85	-3,00	0,00	0,00	0,24	0,00	7,49
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		89,79	13,29	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		89,42	13,01	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,16
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		90,36	13,72	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		89,60	13,30	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,46

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	50

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) dB(A)
IPK1024	O	405170.29	5746792.61	71.529	32.47

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103.05	0.00		83.35	6.96	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	9.12
WEAI002	LA 002	103.05	0.00		83.76	10.68	-3.00	0.00	0.00	1.99	0.00	11.20
WEAI003	LA 003	103.05	0.00		84.22	9.33	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	7.73
WEAI004	LA 004	104.02	0.00		83.61	9.21	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	8.39
WEAI005	LA 005	104.81	0.00		84.08	9.38	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	7.96
WEAI006	LA 006	104.02	0.00		84.39	9.49	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	7.47
WEAI007	LA 007	103.46	0.00		80.27	4.32	-3.00	0.00	0.00	2.30	0.00	19.06
WEAI008	LA 008	110.36	0.00		80.81	8.13	-3.00	0.00	0.00	4.44	0.00	19.36
WEAI009	LA 009	106.53	0.00		81.22	6.31	-3.00	0.00	0.00	2.01	0.00	21.17
WEAI010	LA 010	105.74	0.00		79.34	4.65	-3.00	0.00	0.00	1.85	0.00	22.54
WEAI011	LA 011	105.74	0.00		78.11	4.25	-3.00	0.00	0.00	1.75	0.00	24.37
WEAI012	LA 012	112.97	0.00		82.03	7.43	-3.00	0.00	0.00	3.59	0.00	21.52
WEAI013	LA 013	100.90	0.00		81.86	7.00	-3.00	0.00	0.00	3.55	0.00	10.31
WEAI014	LA 014	112.12	0.00		80.29	6.26	-3.00	0.00	0.00	3.26	0.00	24.58
WEAI017	DA 001	106.66	0.00		88.54	152.08	-3.00	0.00	0.00	6.78	0.00	5.58
WEAI018	DA 002	106.66	0.00		88.16	132.20	-3.00	0.00	0.00	7.14	0.00	6.20
WEAI019	DA 003	105.99	0.00		88.13	133.43	-3.00	0.00	0.00	7.62	0.00	3.97
WEAI020	DA 004	106.48	0.00		87.70	4.91	-3.00	0.00	0.00	3.09	0.00	4.14
WEAI021	DA 005	104.99	0.00		86.28	5.69	-3.00	0.00	0.00	10.11	0.00	1.15
WEAI022	DA 006	104.51	0.00		86.22	5.37	-3.00	0.00	0.00	10.26	0.00	1.07
WEAI023	DA 007	105.10	0.00		86.52	5.83	-3.00	0.00	0.00	9.97	0.00	0.88
WEAI024	DA 008	107.46	0.00		90.40	6.82	-3.00	0.00	0.00	6.03	0.00	4.03
WEAI025	DA 009	105.93	0.00		90.28	5.47	-3.00	0.00	0.00	6.13	0.00	4.11
WEAI035	DA 019	103.09	0.00		83.01	3.92	-3.00	0.00	0.00	13.03	0.00	2.48
WEAI036	DA 020	103.09	0.00		83.37	4.05	-3.00	0.00	0.00	12.75	0.00	2.19
WEAI037	DA 021	103.09	0.00		83.77	42.75	-3.00	0.00	0.00	12.43	0.00	1.88
WEAI038	DA 022	106.80	0.00		86.35	4.06	-3.00	0.00	0.00	6.22	0.00	9.71
WEAI039	DA 023	106.48	0.00		86.35	4.22	-3.00	0.00	0.00	8.97	0.00	5.29
WEAI040	DA 024	106.66	0.00		86.93	99.91	-3.00	0.00	0.00	7.96	0.00	7.16
WEAI041	DA 025	104.79	0.00		85.16	5.95	-3.00	0.00	0.00	9.12	0.00	3.78
WEAI042	DA 026	104.79	0.00		85.72	5.39	-3.00	0.00	0.00	10.57	0.00	1.41
WEAI043	DA 027	104.31	0.00		85.82	5.07	-3.00	0.00	0.00	10.76	0.00	1.37
WEAI044	DA 028	104.18	0.00		85.78	6.08	-3.00	0.00	0.00	10.50	0.00	1.37
WEAI045	DA 029	104.79	0.00		85.77	5.38	-3.00	0.00	0.00	10.59	0.00	1.31
WEAI046	DA 030	104.90	0.00		85.78	5.42	-3.00	0.00	0.00	10.50	0.00	1.36
WEAI047	DA 031	104.79	0.00		85.31	4.96	-3.00	0.00	0.00	10.93	0.00	1.71
WEAI048	DA 032	104.18	0.00		84.95	5.68	-3.00	0.00	0.00	9.37	0.00	3.87
WEAI049	DA 033	104.19	0.00		84.74	57.24	-3.00	0.00	0.00	9.47	0.00	4.12
WEAI050	DA 034	104.90	0.00		84.58	5.66	-3.00	0.00	0.00	9.69	0.00	4.14
WEAI051	DA 035	104.90	0.00		84.37	4.78	-3.00	0.00	0.00	11.70	0.00	2.49
WEAI052	DA 036	104.79	0.00		84.07	5.28	-3.00	0.00	0.00	10.06	0.00	3.61
WEAI053	DA 037	104.19	0.00		85.05	63.05	-3.00	0.00	0.00	9.03	0.00	4.06
WEAI054	DA 038	104.79	0.00		84.85	5.65	-3.00	0.00	0.00	9.38	0.00	4.35
WEAI056	DA 039	104.79	0.00		84.37	6.52	-3.00	0.00	0.00	9.66	0.00	4.51
WEAI056	DA 040	104.79	0.00		84.15	5.42	-3.00	0.00	0.00	9.93	0.00	4.61
WEAI057	DA 041	104.19	0.00		84.04	44.36	-3.00	0.00	0.00	9.98	0.00	4.73
WEAI056	DA 042	104.90	0.00		83.71	5.22	-3.00	0.00	0.00	10.25	0.00	4.98
WEAI059	DA 043	104.31	0.00		83.37	4.93	-3.00	0.00	0.00	10.54	0.00	5.24
WEAI060	DA 044	104.90	0.00		83.04	4.90	-3.00	0.00	0.00	10.69	0.00	5.62
WEAI061	DA 045	104.79	0.00		83.07	4.80	-3.00	0.00	0.00	10.76	0.00	5.50
WEAI067	DA 051	106.48	0.00		89.07	5.50	-3.00	0.00	0.00	7.16	0.00	2.98
WEAI066	DA 052	105.68	0.00		89.08	5.36	-3.00	0.00	0.00	7.17	0.00	2.95

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	51

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	106,48	0,00		88,26	4,98	-3,00	0,00	0,00	7,77	0,00	3,62
WEAI070	DA 054	106,48	0,00		88,40	5,08	-3,00	0,00	0,00	7,65	0,00	3,53
WEAI071	DA 055	105,68	0,00		88,55	5,01	-3,00	0,00	0,00	7,52	0,00	3,42
WEAI072	DA 056	106,48	0,00		87,35	4,47	-3,00	0,00	0,00	8,44	0,00	4,33
WEAI073	DA 057	105,87	0,00		88,34	4,90	-3,00	0,00	0,00	7,63	0,00	3,63
WEAI074	DA 058	107,45	0,00		86,52	3,43	-3,00	0,00	0,00	8,60	0,00	7,10
WEAI075	DA 059	106,64	0,00		87,33	4,71	-3,00	0,00	0,00	3,38	0,00	4,41
WEAI076	DA 060	107,45	0,00		85,98	3,23	-3,00	0,00	0,00	8,96	0,00	7,51
WEAI077	DA 061	106,48	0,00		88,48	5,36	-3,00	0,00	0,00	7,68	0,00	3,47
WEAI078	DA 062	106,60	0,00		87,78	3,86	-3,00	0,00	0,00	7,76	0,00	6,14
WEAI079	DA 063	106,68	0,00		88,63	5,06	-3,00	0,00	0,00	7,43	0,00	3,39
WEAI080	DA 064	106,48	0,00		87,94	5,02	-3,00	0,00	0,00	7,95	0,00	3,92
WEAI081	DA 065	105,87	0,00		88,53	5,09	-3,00	0,00	0,00	7,59	0,00	3,39
WEAI082	DA 065	106,48	0,00		88,75	5,56	-3,00	0,00	0,00	7,39	0,00	3,25
WEAI083	DA 067	106,48	0,00		87,86	6,00	-3,00	0,00	0,00	8,04	0,00	3,86
WEAI084	DA 068	106,48	0,00		87,05	4,54	-3,00	0,00	0,00	8,64	0,00	4,57
WEAI085	DA 069	105,67	0,00		86,85	4,17	-3,00	0,00	0,00	8,88	0,00	4,85
WEAI086	DA 070	106,48	0,00		86,90	4,48	-3,00	0,00	0,00	8,74	0,00	4,71
WEAI087	DA 071	106,48	0,00		88,78	5,58	-3,00	0,00	0,00	7,25	0,00	3,31
WEAI088	DA 072	106,48	0,00		89,02	5,74	-3,00	0,00	0,00	7,06	0,00	3,16
WEAI089	DA 073	107,45	0,00		89,23	5,02	-3,00	0,00	0,00	6,58	0,00	5,20
WEAI090	DA 074	107,45	0,00		90,02	5,32	-3,00	0,00	0,00	6,19	0,00	4,46
WEAI091	DA 075	107,45	0,00		90,24	5,49	-3,00	0,00	0,00	6,04	0,00	4,27
WEAI092	DA 076	106,60	0,00		90,16	6,26	-3,00	0,00	0,00	6,01	0,00	4,42
WEAI093	DA 077	106,86	0,00		90,20	196,43	-3,00	0,00	0,00	5,94	0,00	4,42
WEAI094	DA 078	106,66	0,00		90,24	197,84	-3,00	0,00	0,00	5,87	0,00	4,43
WEAI095	DA 079	106,66	0,00		89,73	180,38	-3,00	0,00	0,00	6,16	0,00	4,89
WEAI096	DA 080	107,45	0,00		89,71	5,35	-3,00	0,00	0,00	6,32	0,00	4,77
WEAI097	DA 081	106,66	0,00		89,77	181,65	-3,00	0,00	0,00	6,20	0,00	4,80
WEAI098	DA 082	106,66	0,00		89,35	167,77	-3,00	0,00	0,00	6,46	0,00	5,16
WEAI099	DA 083	106,66	0,00		89,35	167,86	-3,00	0,00	0,00	6,40	0,00	5,22
WEAI100	DA 084	106,48	0,00		88,37	5,30	-3,00	0,00	0,00	7,53	0,00	3,89
WEAI101	DA 085	106,60	0,00		87,84	4,78	-3,00	0,00	0,00	5,58	0,00	3,23
WEAI102	DA 086	106,66	0,00		85,36	63,32	-3,00	0,00	0,00	7,38	0,00	9,94
WEAI103	DA 087	106,86	0,00		87,59	116,72	-3,00	0,00	0,00	7,59	0,00	6,58
WEAI104	DA 088	107,45	0,00		87,45	4,02	-3,00	0,00	0,00	7,77	0,00	6,81
WEAI105	DA 089	106,86	0,00		85,87	72,96	-3,00	0,00	0,00	7,12	0,00	9,60
WEAI106	DA 090	106,48	0,00		87,33	4,46	-3,00	0,00	0,00	8,42	0,00	4,37
WEAI107	DA 091	106,66	0,00		85,53	66,06	-3,00	0,00	0,00	6,60	0,00	10,59
WEAI108	DA 092	106,86	0,00		86,52	142,40	-3,00	0,00	0,00	7,01	0,00	5,83
WEAI109	DA 093	105,36	0,00		85,22	6,38	-3,00	0,00	0,00	9,10	0,00	5,70
WEAI110	DA 094	105,36	0,00		83,88	4,71	-3,00	0,00	0,00	10,03	0,00	6,38
WEAI111	DA 095	105,36	0,00		83,17	4,39	-3,00	0,00	0,00	10,46	0,00	7,56
WEAI112	DA 096	108,43	0,00		85,75	5,91	-3,00	0,00	0,00	8,77	0,00	8,53
WEAI113	DA 097	108,14	0,00		83,74	4,74	-3,00	0,00	0,00	9,94	0,00	10,60
WEAI114	DA 098	108,09	0,00		90,67	216,44	-3,00	0,00	0,00	6,41	0,00	1,09
WEAI115	DA 099	108,70	0,00		90,97	9,59	-3,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,71
WEAI116	DA 100	108,09	0,00		90,65	9,06	-3,00	0,00	0,00	6,47	0,00	1,06
WEAI117	DA 101	108,70	0,00		90,75	9,62	-3,00	0,00	0,00	6,48	0,00	0,88
WEAI118	DA 102	108,70	0,00		90,87	9,76	-3,00	0,00	0,00	6,46	0,00	0,70
WEAI119	DA 103	108,15	0,00		90,80	9,46	-3,00	0,00	0,00	6,54	0,00	0,72
WEAI120	DA 104	108,09	0,00		91,11	233,31	-3,00	0,00	0,00	6,26	0,00	0,47
WEAI121	DA 105	108,09	0,00		90,41	206,93	-3,00	0,00	0,00	6,76	0,00	1,20
WEAI122	DA 106	108,09	0,00		89,97	191,51	-3,00	0,00	0,00	7,10	0,00	1,64
WEAI123	DA 107	108,15	0,00		89,53	7,96	-3,00	0,00	0,00	7,57	0,00	1,94
WEAI124	DA 108	108,70	0,00		90,96	9,89	-3,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,60
WEAI125	DA 109	108,70	0,00		90,39	9,19	-3,00	0,00	0,00	6,81	0,00	1,19
WEAI126	DA 110	108,70	0,00		89,69	8,46	-3,00	0,00	0,00	7,36	0,00	1,86
WEAI127	DA 111	107,39	0,00		82,02	4,53	-3,00	0,00	0,00	11,18	0,00	8,91
WEAI128	DA 112	107,34	0,00		81,84	4,39	-3,00	0,00	0,00	11,43	0,00	9,26

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	52

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEA1129	DA 113	108,07	0,00		85,42	5,09	-3,00	0,00	0,00	8,63	0,00	8,56
WEA1130	DA 114	108,70	0,00		83,12	4,21	-3,00	0,00	0,00	9,97	0,00	10,76
WEA1131	DA 115	108,15	0,00		82,55	3,90	-3,00	0,00	0,00	10,49	0,00	11,08
WEA1132	DA 116	106,91	0,00		85,30	5,47	-3,00	0,00	0,00	9,23	0,00	7,32
WEA1133	DA 117	106,91	0,00		84,47	5,02	-3,00	0,00	0,00	9,78	0,00	8,10
WEA1134	DA 118	106,92	0,00		85,17	61,91	-3,00	0,00	0,00	9,78	0,00	7,48
WEA1135	DA 119	107,15	0,00		89,13	5,54	-3,00	0,00	0,00	7,18	0,00	4,07
WEA1136	DA 120	106,98	0,00		89,15	5,47	-3,00	0,00	0,00	7,08	0,00	4,13
WEA1137	DA 121	107,81	0,00		89,03	6,83	-3,00	0,00	0,00	7,21	0,00	4,19
WEA1138	DA 122	107,96	0,00		88,96	5,82	-3,00	0,00	0,00	7,22	0,00	4,29
WEA1139	DA 123	108,26	0,00		90,43	6,80	-3,00	0,00	0,00	6,51	0,00	0,85
WEA1140	DA 124	108,69	0,00		90,39	6,87	-3,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,86
WEA1141	DA 125	109,00	0,00		89,99	6,85	-3,00	0,00	0,00	6,84	0,00	1,27
WEA1142	DA 126	104,11	0,00		89,90	7,90	-3,00	0,00	0,00	7,07	0,00	-1,92
WEA1143	DA 127	109,00	0,00		89,51	6,38	-3,00	0,00	0,00	7,22	0,00	1,72
WEA1144	DA 128	108,89	0,00		89,36	6,19	-3,00	0,00	0,00	7,38	0,00	1,81
WEA1145	DA 129	108,69	0,00		89,96	6,87	-3,00	0,00	0,00	6,85	0,00	1,26
WEA1146	DA 130	108,89	0,00		89,57	6,44	-3,00	0,00	0,00	7,20	0,00	1,64
WEA1147	DA 131	108,89	0,00		89,53	6,39	-3,00	0,00	0,00	7,11	0,00	1,79
WEA1148	DA 132	108,89	0,00		89,09	7,99	-3,00	0,00	0,00	7,56	0,00	2,11
WEA1149	DA 133	108,13	0,00		88,93	157,85	-3,00	0,00	0,00	7,69	0,00	2,24
WEA1150	DA 134	109,00	0,00		88,59	7,54	-3,00	0,00	0,00	7,99	0,00	2,52
WEA1216	DU 001	106,95	0,00		91,51	11,53	-3,00	0,00	0,00	4,93	0,00	1,81
WEA1217	DU 002	106,95	0,00		91,41	11,34	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	1,88
WEA1218	DU 003	107,07	0,00		91,30	11,60	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	2,16
WEA1235	DU 020	105,70	0,00		92,42	16,82	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-5,17
WEA1236	DU 021	109,29	0,00		91,74	17,99	-3,00	0,00	0,00	4,47	0,00	-1,22
WEA1237	DU 022	109,29	0,00		92,21	18,48	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	-2,13
WEA1238	DU 023	109,29	0,00		92,65	18,75	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	-3,01
WEA1239	DU 024	109,29	0,00		92,96	18,88	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	-3,61
WEA1240	DU 025	109,29	0,00		92,51	16,79	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-2,68
WEA1241	DU 026	109,30	0,00		90,42	208,38	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	1,29
WEA1242	DU 027	109,29	0,00		91,25	17,48	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	-0,27
WEA1243	DU 028	109,29	0,00		91,97	18,22	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	-1,64
WEA1244	DU 029	109,29	0,00		92,61	18,55	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	-2,99
WEA1245	DU 030	109,29	0,00		90,26	16,48	-3,00	0,00	0,00	4,37	0,00	1,66
WEA1246	DU 031	109,29	0,00		90,65	16,85	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,96
WEA1247	DU 032	109,29	0,00		91,30	17,51	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	-0,31
WEA1248	DU 033	109,29	0,00		91,85	18,09	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	-1,40
WEA1249	DU 034	109,29	0,00		92,42	18,57	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	-2,56
WEA1250	DU 035	109,29	0,00		90,20	16,40	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	1,85
WEA1251	DU 036	109,29	0,00		90,57	17,06	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	0,56
WEA1252	DU 037	109,29	0,00		91,22	17,42	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	-0,14
WEA1253	DU 038	109,29	0,00		91,62	17,84	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	-0,93
WEA1254	DU 039	109,29	0,00		91,90	18,13	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	-1,47
WEA1255	DU 040	109,29	0,00		92,18	18,42	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	-2,00
WEA1256	DU 041	106,98	0,00		88,89	13,54	-3,00	0,00	0,00	5,18	0,00	1,26
WEA1257	DU 042	110,80	0,00		91,93	16,61	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,48
WEA1260	DU 045	111,76	0,00		89,87	14,01	-3,00	0,00	0,00	3,41	0,00	7,38
WEA1261	DU 046	111,76	0,00		89,51	13,22	-3,00	0,00	0,00	2,82	0,00	8,88
WEA1262	DU 047	112,31	0,00		90,13	14,84	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	5,89
WEA1263	DU 048	112,31	0,00		90,15	14,85	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	6,66
WEA1264	DU 049	112,31	0,00		90,68	15,29	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	4,85
WEA1265	DU 050	112,33	0,00		90,89	15,66	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	4,22
WEA1266	DU 051	112,31	0,00		91,02	15,77	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	3,97
WEA1267	DU 052	111,76	0,00		91,38	16,97	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	4,04
WEA1268	DU 053	111,76	0,00		90,98	15,41	-3,00	0,00	0,00	3,65	0,00	4,96
WEA1269	DU 054	111,76	0,00		89,65	13,43	-3,00	0,00	0,00	3,06	0,00	8,34
WEA1270	DU 055	111,76	0,00		90,41	14,70	-3,00	0,00	0,00	3,54	0,00	6,18
WEA1271	DU 056	111,76	0,00		90,09	14,25	-3,00	0,00	0,00	3,40	0,00	6,95

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	53

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	111,76	0,00		89,67	13,92	-3,00	0,00	0,00	3,28	0,00	7,51
WEAI273	DU 058	111,76	0,00		90,62	14,91	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	6,60
WEAI274	DU 059	111,76	0,00		90,37	14,86	-3,00	0,00	0,00	3,83	0,00	5,99
WEAI275	DU 060	112,04	0,00		90,67	15,38	-3,00	0,00	0,00	4,58	0,00	4,64
WEAI276	DU 061	111,76	0,00		91,12	15,82	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	3,85
WEAI277	DU 062	111,76	0,00		91,53	16,17	-3,00	0,00	0,00	3,81	0,00	3,71
WEAI278	DU 063	112,31	0,00		91,46	16,27	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	3,09
WEAI279	DU 064	112,31	0,00		91,33	13,66	-3,00	0,00	0,00	0,98	0,00	6,93
WEAI280	DU 065	111,10	0,00		90,89	17,83	-3,00	0,00	0,00	3,97	0,00	1,76
WEAI281	DU 066	110,96	0,00		90,52	17,31	-3,00	0,00	0,00	3,85	0,00	2,96
WEAI282	DU 067	110,96	0,00		90,20	16,93	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	3,22
WEAI283	DU 068	110,96	0,00		90,16	196,27	-3,00	0,00	0,00	3,76	0,00	3,27
WEAI284	DU 069	110,96	0,00		89,91	16,60	-3,00	0,00	0,00	3,73	0,00	3,82
WEAI285	DU 070	110,98	0,00		89,91	168,32	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	3,89
WEAI286	DU 071	110,96	0,00		89,94	16,48	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00	3,92
WEAI287	DU 072	111,10	0,00		90,77	17,67	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00	2,00
WEAI288	DU 073	107,66	0,00		91,82	16,18	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	-0,16
WEAI289	DU 074	107,66	0,00		91,74	16,18	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	0,27
WEAI290	DU 075	107,66	0,00		91,69	16,10	-3,00	0,00	0,00	4,47	0,00	0,25
WEAI292	DU 077	112,93	0,00		92,14	17,38	-3,00	0,00	0,00	4,00	0,00	3,63
WEAI293	DU 078	112,79	0,00		91,83	258,61	-3,00	0,00	0,00	3,85	0,00	4,32
WEAI294	DU 079	112,79	0,00		92,57	17,07	-3,00	0,00	0,00	4,06	0,00	2,64
WEAI295	DU 080	112,79	0,00		92,26	278,77	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00	3,48
WEAI296	DU 081	112,79	0,00		92,79	303,73	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00	2,46
WEAI297	DU 082	112,79	0,00		92,95	17,52	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	1,79
WEAI298	DU 083	112,49	0,00		91,66	17,94	-3,00	0,00	0,00	3,87	0,00	2,74
WEAI299	DU 084	112,49	0,00		91,19	17,32	-3,00	0,00	0,00	3,74	0,00	3,80
WEAI300	DU 085	112,43	0,00		90,89	16,74	-3,00	0,00	0,00	3,51	0,00	4,41
WEAI301	DU 086	112,43	0,00		91,69	17,91	-3,00	0,00	0,00	3,81	0,00	2,53
WEAI302	DU 087	112,43	0,00		91,24	236,32	-3,00	0,00	0,00	3,69	0,00	3,65

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk025	P	404832,11	5745426,76	80,540	35,10

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103,31	0,00		82,38	50,12	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	13,05
WEAI002	LA 002	103,27	0,00		82,75	7,38	-3,00	0,00	0,00	2,37	0,00	12,40
WEAI003	LA 003	103,29	0,00		83,15	27,73	-3,00	0,00	0,00	6,31	0,00	7,85
WEAI004	LA 004	104,36	0,00		83,10	9,04	-3,00	0,00	0,00	3,60	0,00	10,65
WEAI005	LA 005	103,51	0,00		83,29	85,99	-3,00	0,00	0,00	3,31	0,00	10,84
WEAI006	LA 006	103,29	0,00		83,51	62,69	-3,00	0,00	0,00	2,34	0,00	11,28
WEAI007	LA 007	103,48	0,00		78,43	3,59	-3,00	0,00	0,00	2,51	0,00	21,39
WEAI008	LA 008	108,53	0,00		79,94	5,57	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	22,86
WEAI009	LA 009	108,53	0,00		79,55	5,47	-3,00	0,00	0,00	2,57	0,00	23,06
WEAI010	LA 010	105,79	0,00		77,82	4,17	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00	25,30
WEAI011	LA 011	105,72	0,00		76,44	3,43	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00	26,17
WEAI012	LA 012	108,24	0,00		83,70	7,07	-3,00	0,00	0,00	1,37	0,00	18,80
WEAI013	LA 013	96,50	0,00		83,22	6,69	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,59
WEAI014	LA 014	108,24	0,00		81,98	6,20	-3,00	0,00	0,00	2,99	0,00	19,76
WEAI017	DA 001	106,66	0,00		89,14	6,61	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	7,17
WEAI016	DA 002	106,66	0,00		88,56	139,09	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	10,21
WEAI019	DA 003	105,68	0,00		88,45	9,56	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	6,39
WEAI020	DA 004	105,66	0,00		87,92	6,07	-3,00	0,00	0,00	0,72	0,00	11,19
WEAI021	DA 005	104,36	0,00		86,52	10,56	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	6,22
WEAI022	DA 006	104,38	0,00		86,57	9,20	-3,00	0,00	0,00	0,87	0,00	10,23
WEAI023	DA 007	104,99	0,00		86,45	9,66	-3,00	0,00	0,00	1,37	0,00	9,59
WEAI024	DA 008	107,72	0,00		90,48	8,54	-3,00	0,00	0,00	1,58	0,00	8,37

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	54

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agri	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI025	DA 009	107,72	0,00		90,34	8,39	-3,00	0,00	0,00	1,28	0,00	8,87
WEAI035	DA 019	103,09	0,00		82,40	8,82	-3,00	0,00	0,00	2,13	0,00	14,34
WEAI036	DA 020	103,09	0,00		82,89	9,03	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	13,30
WEAI037	DA 021	103,31	0,00		83,39	7,88	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00	14,82
WEAI038	DA 022	108,93	0,00		86,99	7,02	-3,00	0,00	0,00	3,18	0,00	11,85
WEAI039	DA 023	105,68	0,00		86,73	6,55	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	8,98
WEAI040	DA 024	106,60	0,00		87,40	6,52	-3,00	0,00	0,00	1,06	0,00	12,49
WEAI041	DA 025	104,18	0,00		85,52	11,32	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00	8,34
WEAI042	DA 026	104,18	0,00		86,01	10,67	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	7,01
WEAI043	DA 027	104,18	0,00		85,82	9,09	-3,00	0,00	0,00	2,07	0,00	9,73
WEAI044	DA 028	104,51	0,00		85,86	9,77	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	7,00
WEAI045	DA 029	104,90	0,00		85,76	9,34	-3,00	0,00	0,00	0,96	0,00	10,95
WEAI046	DA 030	104,79	0,00		85,89	8,96	-3,00	0,00	0,00	0,96	0,00	11,07
WEAI047	DA 031	104,79	0,00		85,15	10,04	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	8,28
WEAI048	DA 032	104,18	0,00		85,23	82,11	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	8,47
WEAI049	DA 033	104,18	0,00		84,90	8,97	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,56
WEAI050	DA 034	104,90	0,00		84,56	10,53	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	9,19
WEAI051	DA 035	104,79	0,00		84,23	7,94	-3,00	0,00	0,00	1,10	0,00	13,30
WEAI052	DA 036	105,00	0,00		83,77	9,83	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	13,53
WEAI053	DA 037	104,18	0,00		85,57	8,46	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	10,36
WEAI054	DA 038	104,18	0,00		85,15	57,70	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	11,31
WEAI056	DA 039	104,18	0,00		84,81	10,51	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	9,19
WEAI056	DA 040	104,18	0,00		84,49	10,86	-3,00	0,00	0,00	3,50	0,00	10,48
WEAI057	DA 041	104,18	0,00		84,22	8,54	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	9,86
WEAI058	DA 042	104,90	0,00		83,82	9,07	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	13,82
WEAI059	DA 043	104,18	0,00		83,66	8,81	-3,00	0,00	0,00	2,39	0,00	12,92
WEAI060	DA 044	104,18	0,00		83,00	8,75	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	11,97
WEAI061	DA 045	104,79	0,00		82,80	7,80	-3,00	0,00	0,00	2,25	0,00	14,44
WEAI067	DA 051	105,68	0,00		88,85	7,15	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	7,33
WEAI068	DA 052	105,72	0,00		88,81	159,70	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	8,89
WEAI069	DA 053	105,71	0,00		87,98	129,30	-3,00	0,00	0,00	2,81	0,00	9,00
WEAI070	DA 054	106,48	0,00		88,17	7,57	-3,00	0,00	0,00	2,34	0,00	9,18
WEAI071	DA 055	105,69	0,00		88,38	135,50	-3,00	0,00	0,00	2,47	0,00	8,74
WEAI072	DA 056	105,68	0,00		87,09	7,43	-3,00	0,00	0,00	2,13	0,00	11,03
WEAI073	DA 057	105,68	0,00		88,23	11,55	-3,00	0,00	0,00	3,76	0,00	7,86
WEAI074	DA 058	106,60	0,00		88,27	80,88	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	11,30
WEAI075	DA 059	106,64	0,00		87,23	8,96	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	11,17
WEAI076	DA 060	106,60	0,00		85,75	9,48	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	12,59
WEAI077	DA 061	106,48	0,00		88,43	8,48	-3,00	0,00	0,00	0,60	0,00	10,52
WEAI078	DA 062	107,45	0,00		87,71	7,39	-3,00	0,00	0,00	0,38	0,00	13,64
WEAI079	DA 063	106,48	0,00		88,63	8,54	-3,00	0,00	0,00	2,09	0,00	8,73
WEAI080	DA 064	106,48	0,00		87,93	8,21	-3,00	0,00	0,00	2,15	0,00	9,74
WEAI081	DA 065	106,64	0,00		88,60	9,08	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	8,56
WEAI082	DA 066	105,67	0,00		88,86	9,12	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	8,61
WEAI083	DA 067	105,68	0,00		88,01	8,27	-3,00	0,00	0,00	0,72	0,00	11,05
WEAI084	DA 068	106,48	0,00		87,03	7,79	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	11,08
WEAI085	DA 069	105,68	0,00		86,98	7,87	-3,00	0,00	0,00	0,77	0,00	12,54
WEAI086	DA 070	105,68	0,00		87,11	7,62	-3,00	0,00	0,00	0,73	0,00	12,39
WEAI087	DA 071	105,68	0,00		88,97	8,26	-3,00	0,00	0,00	0,66	0,00	9,54
WEAI088	DA 072	105,68	0,00		89,24	8,98	-3,00	0,00	0,00	0,73	0,00	9,15
WEAI089	DA 073	106,66	0,00		89,47	170,24	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,87
WEAI090	DA 074	106,60	0,00		90,17	8,18	-3,00	0,00	0,00	0,60	0,00	9,81
WEAI091	DA 075	106,60	0,00		90,40	8,04	-3,00	0,00	0,00	0,57	0,00	9,50
WEAI092	DA 076	106,60	0,00		90,37	9,12	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,34
WEAI093	DA 077	106,60	0,00		90,44	9,16	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,23
WEAI094	DA 078	106,60	0,00		90,52	9,22	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,12
WEAI095	DA 079	106,60	0,00		90,04	8,98	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,64
WEAI096	DA 080	106,60	0,00		89,91	7,48	-3,00	0,00	0,00	1,25	0,00	9,55
WEAI097	DA 081	106,60	0,00		90,02	8,71	-3,00	0,00	0,00	1,80	0,00	8,82
WEAI098	DA 082	106,60	0,00		89,62	8,79	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,46

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	55

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI099	DA 083	106,60	0,00		89,67	8,73	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	9,38
WEAI100	DA 084	105,68	0,00		88,61	144,93	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	6,08
WEAI101	DA 085	106,66	0,00		88,32	132,04	-3,00	0,00	0,00	2,43	0,00	10,69
WEAI102	DA 086	106,93	0,00		86,03	6,63	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	13,25
WEAI103	DA 087	106,60	0,00		87,97	8,00	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	11,87
WEAI104	DA 088	106,60	0,00		87,77	6,37	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	9,19
WEAI105	DA 089	106,99	0,00		86,46	83,90	-3,00	0,00	0,00	2,95	0,00	12,80
WEAI106	DA 090	105,68	0,00		87,15	9,28	-3,00	0,00	0,00	4,65	0,00	8,42
WEAI107	DA 091	106,60	0,00		86,31	6,50	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	12,76
WEAI108	DA 092	106,60	0,00		88,82	8,46	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	7,63
WEAI109	DA 093	105,42	0,00		85,26	9,08	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	10,03
WEAI110	DA 094	105,02	0,00		83,94	7,46	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	12,16
WEAI111	DA 095	105,02	0,00		83,30	7,46	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	13,32
WEAI112	DA 096	108,14	0,00		86,18	9,61	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	12,61
WEAI113	DA 097	108,14	0,00		84,90	8,79	-3,00	0,00	0,00	3,18	0,00	16,15
WEAI114	DA 098	108,09	0,00		90,90	13,10	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,31
WEAI115	DA 099	108,09	0,00		91,15	11,90	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	5,17
WEAI116	DA 100	108,09	0,00		90,84	12,28	-3,00	0,00	0,00	0,75	0,00	6,46
WEAI117	DA 101	108,09	0,00		90,68	13,07	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	5,37
WEAI118	DA 102	108,76	0,00		90,04	12,39	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	4,77
WEAI119	DA 103	108,70	0,00		90,82	12,24	-3,00	0,00	0,00	1,55	0,00	5,68
WEAI120	DA 104	108,70	0,00		91,09	13,87	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	2,00
WEAI121	DA 105	109,70	0,00		90,39	12,01	-3,00	0,00	0,00	0,65	0,00	7,34
WEAI122	DA 106	108,70	0,00		89,97	11,68	-3,00	0,00	0,00	0,89	0,00	7,74
WEAI123	DA 107	108,70	0,00		89,56	11,31	-3,00	0,00	0,00	2,37	0,00	7,10
WEAI124	DA 108	108,09	0,00		90,90	13,19	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	2,34
WEAI125	DA 109	108,09	0,00		90,33	15,08	-3,00	0,00	0,00	2,97	0,00	5,14
WEAI126	DA 110	108,70	0,00		89,65	12,44	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	7,64
WEAI127	DA 111	106,73	0,00		82,14	9,25	-3,00	0,00	0,00	2,32	0,00	17,59
WEAI128	DA 112	106,73	0,00		81,47	8,39	-3,00	0,00	0,00	1,47	0,00	19,47
WEAI129	DA 113	106,07	0,00		84,66	4,34	-3,00	0,00	0,00	7,63	0,00	10,74
WEAI130	DA 114	108,07	0,00		83,63	23,35	-3,00	0,00	0,00	0,97	0,00	18,99
WEAI131	DA 115	108,07	0,00		82,91	7,74	-3,00	0,00	0,00	0,63	0,00	20,22
WEAI132	DA 116	106,91	0,00		84,72	5,14	-3,00	0,00	0,00	6,25	0,00	11,23
WEAI133	DA 117	107,31	0,00		84,00	8,76	-3,00	0,00	0,00	2,69	0,00	15,92
WEAI134	DA 118	107,31	0,00		84,80	7,69	-3,00	0,00	0,00	1,87	0,00	15,48
WEAI135	DA 119	107,96	0,00		89,20	10,75	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,37
WEAI136	DA 120	107,81	0,00		89,15	8,97	-3,00	0,00	0,00	0,98	0,00	10,33
WEAI137	DA 121	107,96	0,00		88,96	11,26	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00	9,91
WEAI138	DA 122	106,98	0,00		86,82	149,95	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	6,98
WEAI139	DA 123	108,13	0,00		90,32	198,84	-3,00	0,00	0,00	2,52	0,00	5,04
WEAI140	DA 124	106,13	0,00		90,22	196,94	-3,00	0,00	0,00	3,15	0,00	4,57
WEAI141	DA 125	108,13	0,00		89,67	183,60	-3,00	0,00	0,00	2,08	0,00	6,24
WEAI142	DA 126	104,74	0,00		89,72	10,76	-3,00	0,00	0,00	2,64	0,00	2,81
WEAI143	DA 127	108,13	0,00		89,39	12,58	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	7,37
WEAI144	DA 128	108,89	0,00		89,19	11,18	-3,00	0,00	0,00	3,26	0,00	6,22
WEAI145	DA 129	109,00	0,00		90,09	13,01	-3,00	0,00	0,00	2,04	0,00	5,90
WEAI146	DA 130	108,26	0,00		89,67	12,30	-3,00	0,00	0,00	1,98	0,00	6,58
WEAI147	DA 131	108,13	0,00		89,73	11,93	-3,00	0,00	0,00	0,75	0,00	7,81
WEAI148	DA 132	108,13	0,00		89,25	11,52	-3,00	0,00	0,00	0,76	0,00	8,84
WEAI149	DA 133	108,89	0,00		88,94	11,45	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	7,75
WEAI150	DA 134	108,13	0,00		88,48	13,76	-3,00	0,00	0,00	2,12	0,00	6,58
WEAI216	DU 001	104,68	0,00		92,36	11,58	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,13
WEAI217	DU 002	105,20	0,00		92,25	10,61	-3,00	0,00	0,00	0,62	0,00	4,31
WEAI218	DU 003	105,20	0,00		92,14	10,53	-3,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,82
WEAI235	DU 020	101,99	0,00		93,00	14,63	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-7,24
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		92,43	13,55	-3,00	0,00	0,00	1,23	0,00	-0,08
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		92,86	14,06	-3,00	0,00	0,00	1,18	0,00	-0,76
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		93,26	14,54	-3,00	0,00	0,00	1,15	0,00	-1,41
WEAI239	DU 024	105,46	0,00		93,52	15,05	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-5,44

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	56

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEA1240	DU 025	105,46	0,00		93,10	15,63	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-4,72
WEA1241	DU 028	107,27	0,00		91,24	14,85	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	1,69
WEA1242	DU 027	105,46	0,00		91,96	13,60	-3,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,73
WEA1243	DU 028	105,46	0,00		92,59	15,54	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-3,65
WEA1244	DU 029	105,46	0,00		93,17	16,72	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-4,83
WEA1245	DU 030	105,46	0,00		91,07	14,18	-3,00	0,00	0,00	1,37	0,00	2,05
WEA1246	DU 031	105,46	0,00		91,39	13,51	-3,00	0,00	0,00	1,20	0,00	1,68
WEA1247	DU 032	105,46	0,00		91,97	15,26	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-2,90
WEA1248	DU 033	105,46	0,00		92,46	16,49	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-3,63
WEA1249	DU 034	105,79	0,00		92,97	24,25	-3,00	0,00	0,00	0,38	0,00	-0,15
WEA1250	DU 035	105,46	0,00		90,99	13,05	-3,00	0,00	0,00	1,22	0,00	2,34
WEA1251	DU 036	105,46	0,00		91,57	15,01	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	-2,11
WEA1252	DU 037	105,46	0,00		91,87	15,17	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-2,63
WEA1253	DU 038	106,79	0,00		92,23	19,62	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-3,23
WEA1254	DU 039	106,79	0,00		92,48	18,83	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,97
WEA1255	DU 040	107,55	0,00		92,72	21,16	-3,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,47
WEA1256	DU 041	101,99	0,00		89,45	175,31	-3,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,86
WEA1257	DU 042	107,96	0,00		92,70	13,44	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	2,85
WEA1260	DU 045	103,09	0,00		90,66	12,35	-3,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,50
WEA1261	DU 046	103,78	0,00		90,25	13,79	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	3,96
WEA1262	DU 047	103,73	0,00		90,77	13,99	-3,00	0,00	0,00	1,19	0,00	6,42
WEA1263	DU 048	103,73	0,00		90,73	13,94	-3,00	0,00	0,00	1,16	0,00	6,51
WEA1264	DU 049	103,73	0,00		91,15	13,23	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92
WEA1265	DU 050	103,73	0,00		91,42	14,73	-3,00	0,00	0,00	1,42	0,00	5,01
WEA1266	DU 051	103,09	0,00		91,57	13,36	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16
WEA1267	DU 052	103,78	0,00		91,69	14,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41
WEA1268	DU 053	103,78	0,00		91,63	15,09	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	1,42
WEA1269	DU 054	103,09	0,00		90,34	13,22	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	3,77
WEA1270	DU 055	103,09	0,00		91,14	13,75	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	2,30
WEA1271	DU 056	103,78	0,00		90,82	14,08	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	2,91
WEA1272	DU 057	103,28	0,00		90,56	206,65	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,97
WEA1273	DU 058	103,78	0,00		91,30	14,59	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	2,03
WEA1274	DU 059	103,32	0,00		91,03	13,37	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14
WEA1275	DU 060	103,73	0,00		91,28	13,33	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69
WEA1276	DU 061	103,28	0,00		91,71	251,82	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90
WEA1277	DU 062	103,28	0,00		92,10	268,76	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20
WEA1278	DU 063	103,09	0,00		92,01	13,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35
WEA1279	DU 064	103,73	0,00		91,85	13,80	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,66
WEA1280	DU 065	103,18	0,00		91,76	15,85	-3,00	0,00	0,00	1,36	0,00	1,88
WEA1281	DU 066	103,18	0,00		91,38	15,15	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	2,19
WEA1282	DU 067	103,18	0,00		91,10	14,99	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	2,70
WEA1283	DU 068	103,06	0,00		91,04	15,34	-3,00	0,00	0,00	1,52	0,00	2,92
WEA1284	DU 069	103,06	0,00		90,80	15,19	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	3,30
WEA1285	DU 070	103,06	0,00		90,77	15,18	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	3,38
WEA1286	DU 071	107,08	0,00		90,77	12,95	-3,00	0,00	0,00	1,34	0,00	3,55
WEA1287	DU 072	103,18	0,00		91,54	15,37	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	1,94
WEA1288	DU 073	103,15	0,00		92,63	16,37	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	-2,10
WEA1289	DU 074	103,08	0,00		92,58	12,02	-3,00	0,00	0,00	0,92	0,00	1,59
WEA1290	DU 075	103,08	0,00		92,53	12,44	-3,00	0,00	0,00	0,98	0,00	1,63
WEA1292	DU 077	110,26	0,00		92,67	13,81	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	4,26
WEA1293	DU 078	111,17	0,00		92,54	14,05	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	5,00
WEA1294	DU 079	111,17	0,00		93,23	14,44	-3,00	0,00	0,00	1,33	0,00	3,86
WEA1295	DU 080	110,26	0,00		92,93	13,63	-3,00	0,00	0,00	1,26	0,00	4,43
WEA1296	DU 081	110,26	0,00		93,42	14,13	-3,00	0,00	0,00	1,24	0,00	3,65
WEA1297	DU 082	109,10	0,00		93,54	12,92	-3,00	0,00	0,00	1,13	0,00	3,55
WEA1298	DU 083	109,40	0,00		92,35	15,22	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	2,54
WEA1299	DU 084	109,40	0,00		92,00	14,90	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	3,02
WEA1300	DU 085	110,08	0,00		91,70	14,99	-3,00	0,00	0,00	1,52	0,00	3,63
WEA1301	DU 086	109,40	0,00		92,44	15,10	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	2,40
WEA1302	DU 087	110,08	0,00		91,99	15,19	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	3,17

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	57

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Ln(IP) dB(A)
IPK105	O	-403845.77		5745792.68	88.822

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103.05	0.00		84.55	12.12	-3.00	0.00	0.00	3.53	0.00	8.46
WEAI002	LA 002	103.05	0.00		84.84	8.28	-3.00	0.00	0.00	1.51	0.00	10.03
WEAI003	LA 003	103.05	0.00		85.14	9.47	-3.00	0.00	0.00	1.20	0.00	9.85
WEAI004	LA 004	103.05	0.00		85.11	11.76	-3.00	0.00	0.00	4.39	0.00	6.71
WEAI005	LA 005	103.05	0.00		85.27	12.60	-3.00	0.00	0.00	3.82	0.00	7.04
WEAI006	LA 006	103.05	0.00		85.44	6.65	-3.00	0.00	0.00	1.42	0.00	9.18
WEAI007	LA 007	103.46	0.00		81.63	6.45	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	14.86
WEAI008	LA 008	108.53	0.00		82.69	9.59	-3.00	0.00	0.00	2.43	0.00	18.54
WEAI009	LA 009	106.53	0.00		82.43	7.73	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	16.80
WEAI010	LA 010	105.72	0.00		81.08	6.36	-3.00	0.00	0.00	0.93	0.00	20.93
WEAI011	LA 011	105.72	0.00		80.28	5.82	-3.00	0.00	0.00	0.65	0.00	22.38
WEAI012	LA 012	108.24	0.00		85.13	8.34	-3.00	0.00	0.00	0.24	0.00	17.73
WEAI013	LA 013	96.50	0.00		84.85	6.79	-3.00	0.00	0.00	1.79	0.00	5.35
WEAI014	LA 014	108.24	0.00		83.79	8.21	-3.00	0.00	0.00	1.02	0.00	19.00
WEAI017	DA 001	106.60	0.00		87.95	10.57	-3.00	0.00	0.00	4.05	0.00	9.80
WEAI018	DA 002	106.60	0.00		87.29	9.84	-3.00	0.00	0.00	2.95	0.00	11.58
WEAI019	DA 003	105.98	0.00		87.15	10.04	-3.00	0.00	0.00	2.04	0.00	11.02
WEAI020	DA 004	105.68	0.00		86.52	8.82	-3.00	0.00	0.00	2.26	0.00	11.75
WEAI021	DA 005	104.38	0.00		84.86	9.04	-3.00	0.00	0.00	0.12	0.00	13.47
WEAI022	DA 006	104.38	0.00		84.96	8.81	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91
WEAI023	DA 007	104.38	0.00		84.75	6.87	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.76
WEAI024	DA 008	106.60	0.00		89.45	9.52	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	6.78
WEAI025	DA 009	106.60	0.00		89.29	10.22	-3.00	0.00	0.00	4.60	0.00	7.10
WEAI035	DA 019	103.09	0.00		79.54	5.83	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.73
WEAI036	DA 020	103.09	0.00		80.21	6.13	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.75
WEAI037	DA 021	103.09	0.00		80.87	6.45	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.77
WEAI038	DA 022	106.80	0.00		85.50	7.11	-3.00	0.00	0.00	0.18	0.00	16.94
WEAI039	DA 023	105.88	0.00		85.13	7.49	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.06
WEAI040	DA 024	106.60	0.00		85.95	8.36	-3.00	0.00	0.00	1.62	0.00	14.87
WEAI041	DA 025	104.18	0.00		83.65	9.20	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.33
WEAI042	DA 026	104.18	0.00		84.24	8.55	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.39
WEAI043	DA 027	104.18	0.00		84.00	8.42	-3.00	0.00	0.00	0.02	0.00	14.76
WEAI044	DA 028	104.18	0.00		84.03	8.43	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.72
WEAI045	DA 029	104.18	0.00		83.90	8.35	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.93
WEAI046	DA 030	104.18	0.00		83.82	8.30	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.07
WEAI047	DA 031	104.18	0.00		83.14	7.90	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.14
WEAI048	DA 032	104.18	0.00		83.27	7.97	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.95
WEAI049	DA 033	104.18	0.00		82.84	7.72	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.62
WEAI050	DA 034	104.18	0.00		82.39	7.47	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.32
WEAI051	DA 035	104.18	0.00		81.97	7.23	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.98
WEAI052	DA 036	104.18	0.00		81.37	6.91	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.91
WEAI053	DA 037	104.18	0.00		83.74	8.26	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.18
WEAI054	DA 038	104.18	0.00		83.21	7.94	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.03
WEAI055	DA 039	104.18	0.00		82.78	7.69	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.72
WEAI056	DA 040	104.18	0.00		82.35	7.44	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.39
WEAI057	DA 041	104.18	0.00		81.98	7.24	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.97
WEAI058	DA 042	104.18	0.00		81.17	6.80	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.22
WEAI059	DA 043	104.18	0.00		81.27	6.85	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.06
WEAI060	DA 044	104.18	0.00		80.34	6.37	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.47
WEAI061	DA 045	104.18	0.00		80.06	6.24	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.89
WEAI067	DA 051	105.68	0.00		87.62	9.92	-3.00	0.00	0.00	4.59	0.00	7.77
WEAI068	DA 052	105.68	0.00		87.57	9.58	-3.00	0.00	0.00	4.64	0.00	7.78

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	58

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	105,68	0,00		86,61	8,20	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,87
WEAI070	DA 054	105,68	0,00		86,62	8,31	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,55
WEAI071	DA 055	105,68	0,00		87,05	10,59	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	8,89
WEAI072	DA 056	105,68	0,00		85,54	7,88	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,46
WEAI073	DA 057	105,68	0,00		85,88	8,33	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,46
WEAI074	DA 058	106,60	0,00		84,55	6,60	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,45
WEAI075	DA 059	105,68	0,00		85,89	7,76	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,23
WEAI076	DA 060	106,60	0,00		83,90	8,35	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,35
WEAI077	DA 061	105,68	0,00		87,11	8,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,13
WEAI078	DA 062	106,60	0,00		86,26	7,28	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,06
WEAI079	DA 063	105,68	0,00		87,33	8,56	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,78
WEAI080	DA 064	105,68	0,00		86,52	8,16	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,01
WEAI081	DA 065	105,68	0,00		87,31	8,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,62
WEAI082	DA 065	105,68	0,00		87,60	8,70	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38
WEAI083	DA 067	105,68	0,00		86,62	8,20	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96
WEAI084	DA 068	105,68	0,00		85,45	7,64	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,59
WEAI085	DA 069	105,68	0,00		85,40	7,62	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,66
WEAI086	DA 070	105,68	0,00		85,56	8,70	-3,00	0,00	0,00	1,30	0,00	14,13
WEAI087	DA 071	105,68	0,00		87,74	8,77	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,16
WEAI088	DA 072	105,68	0,00		88,05	11,53	-3,00	0,00	0,00	4,08	0,00	7,61
WEAI089	DA 073	106,60	0,00		88,32	9,60	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	8,50
WEAI090	DA 074	106,60	0,00		89,10	9,60	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	7,32
WEAI091	DA 075	106,60	0,00		89,37	8,97	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	6,86
WEAI092	DA 076	106,60	0,00		89,34	8,96	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	6,89
WEAI093	DA 077	106,60	0,00		89,42	8,92	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	6,77
WEAI094	DA 078	106,60	0,00		89,51	10,02	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	6,73
WEAI095	DA 079	106,60	0,00		88,97	10,61	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	7,67
WEAI096	DA 080	106,60	0,00		88,81	9,62	-3,00	0,00	0,00	4,65	0,00	7,75
WEAI097	DA 081	106,60	0,00		88,95	9,68	-3,00	0,00	0,00	4,65	0,00	7,55
WEAI098	DA 082	106,60	0,00		88,49	10,41	-3,00	0,00	0,00	4,47	0,00	8,40
WEAI099	DA 083	106,60	0,00		88,56	10,63	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	8,40
WEAI100	DA 084	105,68	0,00		87,33	10,99	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	9,20
WEAI101	DA 085	106,60	0,00		87,04	9,14	-3,00	0,00	0,00	2,01	0,00	12,65
WEAI102	DA 086	106,60	0,00		84,35	6,52	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,73
WEAI103	DA 087	106,60	0,00		86,60	8,97	-3,00	0,00	0,00	2,06	0,00	13,54
WEAI104	DA 088	106,60	0,00		86,36	9,07	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	13,52
WEAI105	DA 089	106,60	0,00		84,88	6,80	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00	17,90
WEAI106	DA 090	105,68	0,00		85,90	7,71	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,37
WEAI107	DA 091	106,60	0,00		84,73	6,67	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,20
WEAI108	DA 092	106,60	0,00		87,58	10,38	-3,00	0,00	0,00	3,99	0,00	10,19
WEAI109	DA 093	105,02	0,00		83,29	6,90	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,83
WEAI110	DA 094	105,02	0,00		81,59	6,02	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,40
WEAI111	DA 095	105,02	0,00		80,76	5,62	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,63
WEAI112	DA 096	108,14	0,00		84,47	7,29	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,38
WEAI113	DA 097	108,14	0,00		82,47	6,16	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,51
WEAI114	DA 098	108,09	0,00		89,94	13,88	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	4,31
WEAI115	DA 099	108,09	0,00		90,21	12,93	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	3,63
WEAI116	DA 100	108,09	0,00		89,87	12,30	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92
WEAI117	DA 101	108,09	0,00		89,90	12,33	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,87
WEAI118	DA 102	108,09	0,00		89,96	12,38	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75
WEAI119	DA 103	108,09	0,00		89,84	12,28	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97
WEAI120	DA 104	108,09	0,00		90,13	14,77	-3,00	0,00	0,00	4,23	0,00	4,22
WEAI121	DA 105	108,09	0,00		89,35	11,91	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,82
WEAI122	DA 106	108,09	0,00		88,88	11,56	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,65
WEAI123	DA 107	108,09	0,00		86,40	11,21	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47
WEAI124	DA 108	108,09	0,00		89,93	12,35	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,81
WEAI125	DA 109	108,09	0,00		89,29	11,86	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94
WEAI126	DA 110	108,09	0,00		88,82	11,29	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,26
WEAI127	DA 111	106,73	0,00		79,16	6,14	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,41
WEAI128	DA 112	106,73	0,00		78,20	5,67	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,87

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	59

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcf - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcf	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEA1129	DA 113	108,07	0,00		82,66	7,14	-3,00	0,00	0,00	0,18	0,00	21,23
WEA1130	DA 114	108,07	0,00		81,27	6,33	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,47
WEA1131	DA 115	108,07	0,00		80,28	5,88	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,91
WEA1132	DA 116	106,91	0,00		82,66	6,56	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,66
WEA1133	DA 117	106,91	0,00		81,70	6,07	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,14
WEA1134	DA 118	106,91	0,00		82,72	6,60	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,59
WEA1135	DA 119	106,98	0,00		88,00	9,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,98
WEA1136	DA 120	106,98	0,00		87,94	8,97	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,06
WEA1137	DA 121	106,98	0,00		87,72	8,86	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,39
WEA1138	DA 122	106,90	0,00		87,57	8,79	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,62
WEA1139	DA 123	108,13	0,00		89,28	15,44	-3,00	0,00	0,00	4,05	0,00	6,27
WEA1140	DA 124	108,13	0,00		89,17	14,52	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	5,10
WEA1141	DA 125	108,13	0,00		88,77	12,16	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,19
WEA1142	DA 126	104,11	0,00		88,61	11,14	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,36
WEA1143	DA 127	108,13	0,00		86,23	11,78	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,12
WEA1144	DA 128	108,13	0,00		88,00	11,62	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,51
WEA1145	DA 129	108,13	0,00		89,02	12,33	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,78
WEA1146	DA 130	108,13	0,00		88,54	12,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,59
WEA1147	DA 131	108,13	0,00		88,61	13,72	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00	8,54
WEA1148	DA 132	108,13	0,00		88,05	11,66	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,42
WEA1149	DA 133	108,13	0,00		87,70	11,41	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02
WEA1150	DA 134	108,13	0,00		87,17	11,05	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,91
WEA1216	DU 001	104,69	0,00		92,77	10,82	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,08
WEA1217	DU 002	104,68	0,00		92,68	10,77	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23
WEA1218	DU 003	104,80	0,00		92,59	10,71	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
WEA1235	DU 020	101,89	0,00		93,51	16,83	-3,00	0,00	0,00	2,09	0,00	-5,51
WEA1236	DU 021	105,49	0,00		92,94	311,68	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,18
WEA1237	DU 022	105,46	0,00		93,35	15,63	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,53
WEA1238	DU 023	105,46	0,00		93,73	15,92	-3,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-1,20
WEA1239	DU 024	105,46	0,00		94,00	16,15	-3,00	0,00	0,00	0,18	0,00	-1,69
WEA1240	DU 025	105,46	0,00		93,60	15,86	-3,00	0,00	0,00	0,17	0,00	-1,01
WEA1241	DU 026	105,46	0,00		91,81	14,50	-3,00	0,00	0,00	0,04	0,00	2,15
WEA1242	DU 027	105,46	0,00		92,51	15,03	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,91
WEA1243	DU 028	105,46	0,00		93,12	16,90	-3,00	0,00	0,00	1,83	0,00	-1,66
WEA1244	DU 029	105,46	0,00		93,68	17,88	-3,00	0,00	0,00	2,25	0,00	-3,22
WEA1245	DU 030	105,49	0,00		91,66	253,37	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	2,38
WEA1246	DU 031	105,46	0,00		91,99	14,67	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00	1,80
WEA1247	DU 032	105,46	0,00		92,54	15,08	-3,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,93
WEA1248	DU 033	105,46	0,00		93,01	17,22	-3,00	0,00	0,00	2,05	0,00	-1,89
WEA1249	DU 034	105,46	0,00		93,50	17,67	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	-2,83
WEA1250	DU 035	105,46	0,00		91,61	14,40	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	2,45
WEA1251	DU 036	105,46	0,00		92,17	15,13	-3,00	0,00	0,00	0,44	0,00	1,14
WEA1252	DU 037	105,46	0,00		92,46	16,69	-3,00	0,00	0,00	1,89	0,00	-0,80
WEA1253	DU 038	105,46	0,00		92,81	17,02	-3,00	0,00	0,00	1,99	0,00	-1,49
WEA1254	DU 039	105,46	0,00		93,05	17,24	-3,00	0,00	0,00	2,05	0,00	-1,95
WEA1255	DU 040	105,46	0,00		93,28	18,82	-3,00	0,00	0,00	3,82	0,00	-4,12
WEA1256	DU 041	101,99	0,00		90,34	12,63	-3,00	0,00	0,00	0,22	0,00	2,01
WEA1257	DU 042	107,00	0,00		93,13	13,40	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48
WEA1260	DU 045	108,09	0,00		91,32	13,17	-3,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6,61
WEA1261	DU 046	108,09	0,00		90,98	13,62	-3,00	0,00	0,00	0,81	0,00	6,42
WEA1262	DU 047	108,09	0,00		91,48	15,94	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	2,66
WEA1263	DU 048	108,09	0,00		91,47	15,92	-3,00	0,00	0,00	3,80	0,00	2,56
WEA1264	DU 049	108,09	0,00		91,65	16,27	-3,00	0,00	0,00	3,93	0,00	1,82
WEA1265	DU 050	108,09	0,00		92,11	16,50	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00	1,24
WEA1266	DU 051	108,09	0,00		92,24	16,62	-3,00	0,00	0,00	3,88	0,00	1,07
WEA1267	DU 052	108,09	0,00		92,58	16,34	-3,00	0,00	0,00	1,28	0,00	3,06
WEA1268	DU 053	108,09	0,00		92,25	14,93	-3,00	0,00	0,00	1,11	0,00	3,81
WEA1269	DU 054	108,09	0,00		91,04	13,68	-3,00	0,00	0,00	0,83	0,00	6,30
WEA1270	DU 055	108,09	0,00		91,77	13,68	-3,00	0,00	0,00	0,16	0,00	5,63
WEA1271	DU 056	108,09	0,00		91,49	14,16	-3,00	0,00	0,00	0,96	0,00	5,33

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	60

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	108.09	0.00		91.28	15.44	-3.00	0.00	0.00	2.87	0.00	3.83
WEAI273	DU 058	108.09	0.00		91.94	14.80	-3.00	0.00	0.00	1.03	0.00	4.46
WEAI274	DU 059	108.09	0.00		91.70	15.90	-3.00	0.00	0.00	3.00	0.00	2.92
WEAI275	DU 060	108.09	0.00		91.95	16.25	-3.00	0.00	0.00	3.17	0.00	2.29
WEAI276	DU 061	108.09	0.00		92.35	16.62	-3.00	0.00	0.00	3.23	0.00	1.52
WEAI277	DU 062	108.09	0.00		92.71	17.01	-3.00	0.00	0.00	3.31	0.00	0.77
WEAI278	DU 063	108.09	0.00		92.64	16.99	-3.00	0.00	0.00	3.94	0.00	0.27
WEAI279	DU 064	108.09	0.00		92.50	16.86	-3.00	0.00	0.00	3.97	0.00	0.49
WEAI280	DU 065	107.08	0.00		92.23	16.41	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44
WEAI281	DU 066	107.08	0.00		91.91	15.19	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99
WEAI282	DU 067	107.08	0.00		91.64	15.00	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44
WEAI283	DU 068	107.08	0.00		91.61	14.99	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.49
WEAI284	DU 069	107.08	0.00		91.38	14.83	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.87
WEAI285	DU 070	107.08	0.00		91.37	14.82	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.89
WEAI286	DU 071	107.08	0.00		91.39	14.84	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.85
WEAI287	DU 072	107.08	0.00		92.13	15.34	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61
WEAI288	DU 073	105.08	0.00		93.04	13.28	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.76
WEAI289	DU 074	105.08	0.00		92.97	13.24	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.87
WEAI290	DU 075	105.08	0.00		92.93	13.21	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.95
WEAI292	DU 077	109.10	0.00		93.31	13.73	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.06
WEAI293	DU 078	109.10	0.00		93.03	13.55	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.52
WEAI294	DU 079	109.10	0.00		93.66	13.96	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.47
WEAI295	DU 080	109.10	0.00		93.40	13.78	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.91
WEAI296	DU 081	109.10	0.00		93.67	14.08	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.16
WEAI297	DU 082	109.10	0.00		94.00	14.20	-3.00	0.00	0.00	0.03	0.00	3.89
WEAI298	DU 083	108.59	0.00		92.80	15.56	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.22
WEAI299	DU 084	108.59	0.00		92.48	15.32	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.78
WEAI300	DU 085	108.59	0.00		92.22	15.12	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.24
WEAI301	DU 086	108.59	0.00		92.91	15.64	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03
WEAI302	DU 087	108.59	0.00		92.51	15.34	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.73

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk1017	R	403182.85	5747673.31	74.000	97.97

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	105.45	0.00		86.93	11.00	-3.00	0.00	0.00	3.35	0.00	6.19
WEAI002	LA 002	105.45	0.00		87.20	11.23	-3.00	0.00	0.00	3.45	0.00	5.63
WEAI003	LA 003	105.45	0.00		87.48	11.46	-3.00	0.00	0.00	3.52	0.00	5.08
WEAI004	LA 004	105.45	0.00		87.27	11.10	-3.00	0.00	0.00	2.95	0.00	6.00
WEAI005	LA 005	105.45	0.00		87.44	11.25	-3.00	0.00	0.00	3.13	0.00	5.54
WEAI006	LA 006	105.45	0.00		87.63	11.46	-3.00	0.00	0.00	3.32	0.00	5.02
WEAI007	LA 007	105.76	0.00		84.90	7.22	-3.00	0.00	0.00	3.81	0.00	12.36
WEAI008	LA 008	110.91	0.00		85.37	8.28	-3.00	0.00	0.00	3.09	0.00	15.23
WEAI009	LA 009	110.91	0.00		85.48	9.56	-3.00	0.00	0.00	3.70	0.00	14.44
WEAI010	LA 010	108.08	0.00		84.41	40.42	-3.00	0.00	0.00	3.80	0.00	14.71
WEAI011	LA 011	108.07	0.00		83.77	7.25	-3.00	0.00	0.00	3.75	0.00	15.81
WEAI012	LA 012	108.39	0.00		85.82	68.00	-3.00	0.00	0.00	2.40	0.00	14.49
WEAI013	LA 013	98.79	0.00		85.88	10.35	-3.00	0.00	0.00	2.96	0.00	3.98
WEAI014	LA 014	110.59	0.00		84.94	10.10	-3.00	0.00	0.00	2.69	0.00	17.13
WEAI017	DA 001	107.98	0.00		86.02	8.49	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	11.65
WEAI016	DA 002	108.37	0.00		85.05	7.80	-3.00	0.00	0.00	4.26	0.00	13.81
WEAI019	DA 003	107.09	0.00		85.01	6.30	-3.00	0.00	0.00	4.20	0.00	12.09
WEAI020	DA 004	107.09	0.00		84.45	7.87	-3.00	0.00	0.00	3.91	0.00	13.22
WEAI021	DA 005	105.64	0.00		82.33	8.28	-3.00	0.00	0.00	4.57	0.00	13.31
WEAI022	DA 006	104.99	0.00		82.33	8.41	-3.00	0.00	0.00	4.59	0.00	13.03
WEAI023	DA 007	104.38	0.00		82.98	7.28	-3.00	0.00	0.00	3.88	0.00	12.72
WEAI024	DA 008	107.98	0.00		86.16	9.44	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	8.59

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	81

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI025	DA 009	107,98	0,00		88,02	9,38	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,79
WEAI035	DA 019	103,09	0,00		78,63	5,04	-3,00	0,00	0,00	3,77	0,00	18,27
WEAI036	DA 020	103,09	0,00		78,91	5,05	-3,00	0,00	0,00	1,89	0,00	19,74
WEAI037	DA 021	103,09	0,00		79,34	5,19	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	18,82
WEAI038	DA 022	108,59	0,00		82,34	5,64	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	17,59
WEAI039	DA 023	107,09	0,00		82,37	7,00	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	15,81
WEAI040	DA 024	108,37	0,00		83,23	6,94	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	16,35
WEAI041	DA 025	105,64	0,00		80,47	6,92	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	16,25
WEAI042	DA 026	105,64	0,00		81,43	7,70	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	14,47
WEAI043	DA 027	104,79	0,00		81,26	7,88	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	14,08
WEAI044	DA 028	104,18	0,00		81,73	6,63	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	14,10
WEAI045	DA 029	104,18	0,00		81,80	6,60	-3,00	0,00	0,00	4,00	0,00	14,25
WEAI046	DA 030	104,18	0,00		81,93	6,59	-3,00	0,00	0,00	3,25	0,00	14,80
WEAI047	DA 031	104,18	0,00		81,32	6,35	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	15,36
WEAI048	DA 032	104,79	0,00		80,20	7,42	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	16,07
WEAI049	DA 033	104,18	0,00		79,98	5,60	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	16,58
WEAI050	DA 034	104,18	0,00		79,98	5,68	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	17,47
WEAI051	DA 035	104,18	0,00		79,81	5,60	-3,00	0,00	0,00	3,75	0,00	17,51
WEAI052	DA 036	104,18	0,00		79,53	5,39	-3,00	0,00	0,00	3,06	0,00	18,47
WEAI053	DA 037	105,64	0,00		80,19	6,89	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	16,23
WEAI054	DA 038	105,64	0,00		79,52	6,38	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	17,46
WEAI056	DA 039	105,64	0,00		79,09	6,32	-3,00	0,00	0,00	5,03	0,00	17,75
WEAI056	DA 040	104,79	0,00		78,78	6,71	-3,00	0,00	0,00	5,62	0,00	17,16
WEAI057	DA 041	104,18	0,00		78,81	4,94	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	18,35
WEAI058	DA 042	104,18	0,00		78,72	4,95	-3,00	0,00	0,00	3,48	0,00	19,39
WEAI059	DA 043	104,18	0,00		77,48	4,33	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	20,03
WEAI060	DA 044	104,18	0,00		77,50	4,42	-3,00	0,00	0,00	3,55	0,00	21,05
WEAI061	DA 045	104,18	0,00		78,03	4,83	-3,00	0,00	0,00	2,23	0,00	21,62
WEAI067	DA 051	105,68	0,00		86,66	6,21	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	9,03
WEAI068	DA 052	105,68	0,00		86,74	6,26	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,91
WEAI069	DA 053	105,68	0,00		85,64	7,73	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	10,53
WEAI070	DA 054	105,68	0,00		85,77	7,79	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	10,35
WEAI071	DA 055	105,68	0,00		85,93	7,84	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	10,11
WEAI072	DA 056	105,68	0,00		84,38	7,15	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	12,38
WEAI073	DA 057	105,68	0,00		85,57	7,85	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	10,62
WEAI074	DA 058	106,60	0,00		83,19	5,31	-3,00	0,00	0,00	3,11	0,00	17,21
WEAI075	DA 059	105,68	0,00		84,18	6,46	-3,00	0,00	0,00	3,67	0,00	13,77
WEAI076	DA 060	106,60	0,00		82,38	5,05	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	18,24
WEAI077	DA 061	105,68	0,00		85,72	7,75	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	10,42
WEAI078	DA 062	106,60	0,00		84,78	6,55	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	13,34
WEAI079	DA 063	106,48	0,00		85,67	8,00	-3,00	0,00	0,00	3,93	0,00	11,04
WEAI080	DA 064	105,68	0,00		84,94	6,76	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	12,67
WEAI081	DA 065	107,09	0,00		85,66	8,67	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	11,12
WEAI082	DA 066	107,09	0,00		85,96	9,22	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	10,10
WEAI083	DA 067	107,09	0,00		84,72	8,23	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	12,44
WEAI084	DA 068	105,68	0,00		83,70	6,32	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	14,21
WEAI085	DA 069	106,48	0,00		83,27	6,17	-3,00	0,00	0,00	4,16	0,00	14,57
WEAI086	DA 070	107,09	0,00		83,28	7,18	-3,00	0,00	0,00	3,75	0,00	15,09
WEAI087	DA 071	107,09	0,00		85,97	9,23	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	10,08
WEAI088	DA 072	107,09	0,00		86,29	9,39	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	9,61
WEAI089	DA 073	107,98	0,00		86,56	8,70	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	10,87
WEAI090	DA 074	107,98	0,00		87,63	9,20	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	9,36
WEAI091	DA 075	107,98	0,00		87,92	9,33	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,93
WEAI092	DA 076	107,98	0,00		87,79	9,27	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	9,12
WEAI093	DA 077	107,98	0,00		87,84	9,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	9,05
WEAI094	DA 078	108,37	0,00		87,89	9,56	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,13
WEAI095	DA 079	108,37	0,00		87,22	8,90	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	10,71
WEAI096	DA 080	107,98	0,00		87,21	9,00	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	9,95
WEAI097	DA 081	107,98	0,00		87,28	9,05	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	9,96
WEAI098	DA 082	107,98	0,00		86,71	8,79	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	10,58

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	62

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Rairn - Agr - Afcf - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Rairn	Agr	Afcf	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI099	DA 083	108,37	0,00		86,71	8,57	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	11,45
WEAI100	DA 084	107,09	0,00		85,36	8,49	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	11,58
WEAI101	DA 085	109,62	0,00		84,59	7,99	-3,00	0,00	0,00	4,08	0,00	14,98
WEAI102	DA 086	109,62	0,00		80,71	5,84	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	20,14
WEAI103	DA 087	107,98	0,00		84,23	7,21	-3,00	0,00	0,00	4,12	0,00	14,84
WEAI104	DA 088	107,98	0,00		84,04	7,16	-3,00	0,00	0,00	4,17	0,00	15,05
WEAI105	DA 089	109,62	0,00		81,55	6,28	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	19,07
WEAI106	DA 090	105,68	0,00		84,27	6,67	-3,00	0,00	0,00	4,17	0,00	13,14
WEAI107	DA 091	108,59	0,00		81,02	4,94	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	19,53
WEAI108	DA 092	107,90	0,00		85,57	8,28	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	12,29
WEAI109	DA 093	105,92	0,00		80,91	5,24	-3,00	0,00	0,00	4,01	0,00	17,41
WEAI110	DA 094	105,92	0,00		78,74	4,34	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	20,96
WEAI111	DA 095	105,92	0,00		77,41	3,85	-3,00	0,00	0,00	3,73	0,00	22,66
WEAI112	DA 096	109,05	0,00		81,40	6,12	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	19,60
WEAI113	DA 097	109,05	0,00		77,73	4,31	-3,00	0,00	0,00	5,13	0,00	24,53
WEAI114	DA 098	109,53	0,00		88,45	12,65	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,64
WEAI115	DA 099	109,53	0,00		88,85	12,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,95
WEAI116	DA 100	109,53	0,00		88,44	12,64	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,67
WEAI117	DA 101	109,53	0,00		88,59	12,75	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,41
WEAI118	DA 102	109,53	0,00		88,76	12,88	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,11
WEAI119	DA 103	109,53	0,00		88,71	12,84	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,20
WEAI120	DA 104	108,70	0,00		89,11	12,34	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,48
WEAI121	DA 105	108,70	0,00		88,22	11,68	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,01
WEAI122	DA 106	108,70	0,00		87,65	10,90	-3,00	0,00	0,00	4,17	0,00	8,80
WEAI123	DA 107	108,70	0,00		87,06	10,60	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	9,54
WEAI124	DA 108	108,70	0,00		88,96	12,22	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,74
WEAI125	DA 109	108,70	0,00		88,23	11,11	-3,00	0,00	0,00	3,91	0,00	7,86
WEAI126	DA 110	108,70	0,00		87,32	10,59	-3,00	0,00	0,00	3,99	0,00	9,34
WEAI127	DA 111	106,73	0,00		75,46	4,02	-3,00	0,00	0,00	3,34	0,00	26,42
WEAI128	DA 112	106,73	0,00		75,57	4,24	-3,00	0,00	0,00	1,26	0,00	28,34
WEAI129	DA 113	108,15	0,00		82,42	6,31	-3,00	0,00	0,00	2,66	0,00	19,12
WEAI130	DA 114	108,70	0,00		76,72	5,59	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	25,06
WEAI131	DA 115	108,07	0,00		75,91	3,67	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	26,20
WEAI132	DA 116	106,91	0,00		81,94	5,87	-3,00	0,00	0,00	1,84	0,00	19,93
WEAI133	DA 117	106,91	0,00		80,53	5,07	-3,00	0,00	0,00	2,20	0,00	21,67
WEAI134	DA 118	106,91	0,00		81,39	5,36	-3,00	0,00	0,00	3,10	0,00	19,50
WEAI135	DA 119	108,43	0,00		86,50	10,07	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	11,06
WEAI136	DA 120	107,61	0,00		86,58	9,80	-3,00	0,00	0,00	3,97	0,00	11,13
WEAI137	DA 121	106,98	0,00		86,47	7,74	-3,00	0,00	0,00	3,92	0,00	11,35
WEAI138	DA 122	106,98	0,00		86,44	7,61	-3,00	0,00	0,00	3,85	0,00	11,85
WEAI139	DA 123	108,13	0,00		88,33	11,85	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,18
WEAI140	DA 124	106,13	0,00		88,32	11,84	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,20
WEAI141	DA 125	108,13	0,00		87,76	11,46	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,14
WEAI142	DA 126	104,11	0,00		87,69	10,49	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,15
WEAI143	DA 127	108,13	0,00		87,13	11,03	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,19
WEAI144	DA 128	108,13	0,00		87,00	10,94	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,41
WEAI145	DA 129	109,78	0,00		87,62	12,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,42
WEAI146	DA 130	109,78	0,00		87,06	12,65	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,38
WEAI147	DA 131	109,78	0,00		86,97	12,05	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	9,07
WEAI148	DA 132	109,78	0,00		86,40	11,50	-3,00	0,00	0,00	3,99	0,00	10,29
WEAI149	DA 133	108,89	0,00		86,27	11,88	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00	10,32
WEAI150	DA 134	108,13	0,00		86,91	9,68	-3,00	0,00	0,00	3,92	0,00	11,09
WEAI216	DU 001	104,68	0,00		92,51	13,16	-3,00	0,00	0,00	4,03	0,00	0,48
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		92,45	13,12	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00	0,59
WEAI218	DU 003	104,68	0,00		92,38	13,13	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	1,19
WEAI235	DU 020	103,39	0,00		93,57	16,48	-3,00	0,00	0,00	4,00	0,00	-7,53
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		92,93	16,51	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00	-3,79
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		93,34	16,84	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	-4,86
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		93,72	19,12	-3,00	0,00	0,00	4,03	0,00	-5,08
WEAI239	DU 024	107,23	0,00		94,02	20,12	-3,00	0,00	0,00	4,06	0,00	-5,60

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	63

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT	
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
WEAI240	DU 025	107,23	0,00		93,63	19,82	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00	-4,90	
WEAI241	DU 028	105,46	0,00		91,76	17,52	-3,00	0,00	0,00	3,49	0,00	-1,23	
WEAI242	DU 027	107,23	0,00		92,52	18,95	-3,00	0,00	0,00	3,85	0,00	-2,87	
WEAI243	DU 028	107,23	0,00		93,17	19,46	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00	-4,07	
WEAI244	DU 029	107,23	0,00		93,75	19,92	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00	-5,14	
WEAI245	DU 030	107,23	0,00		91,66	16,11	-3,00	0,00	0,00	3,42	0,00	-0,98	
WEAI246	DU 031	107,23	0,00		92,03	18,52	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	-1,77	
WEAI247	DU 032	107,23	0,00		92,59	19,03	-3,00	0,00	0,00	3,99	0,00	-3,13	
WEAI248	DU 033	107,23	0,00		93,10	19,41	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	-4,36	
WEAI249	DU 034	107,23	0,00		93,61	19,80	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00	-4,87	
WEAI250	DU 035	107,23	0,00		91,65	16,15	-3,00	0,00	0,00	3,48	0,00	-1,02	
WEAI251	DU 036	107,23	0,00		92,25	18,76	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00	-2,52	
WEAI252	DU 037	107,23	0,00		92,56	19,07	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	-3,29	
WEAI253	DU 038	107,23	0,00		92,92	19,09	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	-4,08	
WEAI254	DU 039	107,23	0,00		93,17	19,47	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	-4,06	
WEAI255	DU 040	107,23	0,00		93,42	19,66	-3,00	0,00	0,00	3,99	0,00	-4,52	
WEAI256	DU 041	102,21	0,00		90,64	226,17	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00	-2,34	
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		92,93	15,23	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	1,64	
WEAI260	DU 045	109,50	0,00		91,40	15,13	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	4,94	
WEAI261	DU 048	109,50	0,00		91,18	14,87	-3,00	0,00	0,00	1,44	0,00	5,44	
WEAI262	DU 047	109,50	0,00		91,75	16,83	-3,00	0,00	0,00	3,50	0,00	2,35	
WEAI263	DU 048	109,50	0,00		91,79	16,87	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	2,26	
WEAI264	DU 049	109,50	0,00		92,13	17,20	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	1,56	
WEAI265	DU 050	109,50	0,00		92,41	17,45	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	1,01	
WEAI266	DU 051	109,50	0,00		92,49	17,53	-3,00	0,00	0,00	3,64	0,00	0,85	
WEAI267	DU 052	109,50	0,00		92,73	17,76	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,39	
WEAI268	DU 053	109,50	0,00		92,38	17,10	-3,00	0,00	0,00	3,04	0,00	1,65	
WEAI269	DU 054	109,50	0,00		91,18	14,96	-3,00	0,00	0,00	1,55	0,00	5,33	
WEAI270	DU 055	109,50	0,00		91,67	15,62	-3,00	0,00	0,00	1,89	0,00	3,73	
WEAI271	DU 058	109,50	0,00		91,94	15,98	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	3,84	
WEAI272	DU 057	109,50	0,00		91,50	16,60	-3,00	0,00	0,00	3,44	0,00	2,85	
WEAI273	DU 058	109,50	0,00		92,06	16,62	-3,00	0,00	0,00	2,76	0,00	2,47	
WEAI274	DU 059	109,50	0,00		91,91	16,98	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	2,03	
WEAI275	DU 060	109,50	0,00		92,18	17,24	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	1,47	
WEAI276	DU 061	109,50	0,00		92,54	17,58	-3,00	0,00	0,00	3,64	0,00	0,76	
WEAI277	DU 062	109,50	0,00		92,89	17,91	-3,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,06	
WEAI278	DU 063	109,50	0,00		92,87	17,86	-3,00	0,00	0,00	3,70	0,00	0,09	
WEAI279	DU 064	109,50	0,00		92,77	17,90	-3,00	0,00	0,00	3,67	0,00	0,29	
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		92,03	15,88	-3,00	0,00	0,00	0,63	0,00	2,14	
WEAI281	DU 066	107,08	0,00		91,79	16,81	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	1,37	
WEAI282	DU 067	107,08	0,00		91,50	16,37	-3,00	0,00	0,00	1,56	0,00	2,12	
WEAI283	DU 068	107,43	0,00		91,55	16,49	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	-0,01	
WEAI284	DU 069	107,43	0,00		91,30	16,19	-3,00	0,00	0,00	3,56	0,00	0,44	
WEAI285	DU 070	109,24	0,00		91,34	17,28	-3,00	0,00	0,00	1,63	0,00	2,32	
WEAI286	DU 071	109,02	0,00		91,41	17,21	-3,00	0,00	0,00	1,71	0,00	2,11	
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		91,96	15,99	-3,00	0,00	0,00	0,81	0,00	2,09	
WEAI288	DU 073	105,06	0,00		92,79	14,47	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,67	
WEAI289	DU 074	105,08	0,00		92,67	16,12	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00	-1,50	
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		92,65	16,11	-3,00	0,00	0,00	3,88	0,00	-1,47	
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		93,18	14,64	-3,00	0,00	0,00	1,08	0,00	4,20	
WEAI293	DU 078	109,10	0,00		92,97	15,48	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	3,46	
WEAI294	DU 079	109,10	0,00		93,58	17,20	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00	0,67	
WEAI295	DU 080	109,10	0,00		93,35	17,04	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00	1,06	
WEAI296	DU 081	109,10	0,00		93,82	17,36	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	0,25	
WEAI297	DU 082	109,43	0,00		93,99	36,60	-3,00	0,00	0,00	4,01	0,00	-0,05	
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		92,63	16,03	-3,00	0,00	0,00	0,63	0,00	2,91	
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		92,33	15,76	-3,00	0,00	0,00	0,58	0,00	3,47	
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		92,12	16,19	-3,00	0,00	0,00	1,21	0,00	3,20	
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		92,80	17,22	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	1,47	
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		92,45	16,65	-3,00	0,00	0,00	1,44	0,00	2,41	

Zusatzbelastung BV2:

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	10.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders	Seite:	1
Projekt	Luckau		

Lange Liste - Elemente zusammengefasst / A-Summenpegel gebildet

Immissionsberechnung		
Zusatzbelastung BV2	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	Nacht

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk001	A	403838,25	5750111,88	71,491	32,52

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw /dB	Dc /dB	Abstand	Adiv /dB	Aatm /dB	Agr /dB	Afol /dB	Ahaus /dB	Abar /dB	Cmet /dB	LIT /dB
WEA1304	LUC 01	110,88	0,00		80,04	7,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,39
WEA1305	LUC 02	109,81	0,00		81,39	6,95	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,47
WEA1306	LUC 03	106,31	0,00		81,37	6,74	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,20
WEA1307	LUC 04	107,07	0,00		81,78	7,98	-3,00	0,00	0,00	0,85	0,00	20,15
WEA1308	LUC 05	110,89	0,00		82,82	9,51	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,84
WEA1309	LUC 06	110,88	0,00		83,58	9,02	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,28
WEA1310	LUC 07	106,31	0,00		83,14	7,63	-3,00	0,00	0,00	0,06	0,00	18,53
WEA1311	LUC 08	107,07	0,00		83,36	9,06	-3,00	0,00	0,00	0,94	0,00	17,46
WEA1312	LUC 09	105,70	0,00		83,81	8,91	-3,00	0,00	0,00	2,38	0,00	15,23
WEA1313	LUC 10	111,45	0,00		84,55	11,48	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	18,12
WEA1314	LUC 11	110,88	0,00		84,47	9,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,95
WEA1315	LUC 12	111,45	0,00		85,22	10,67	-3,00	0,00	0,00	0,40	0,00	18,50
WEA1316	LUC 13	108,47	0,00		84,61	10,91	-3,00	0,00	0,00	2,48	0,00	15,40
WEA1317	LUC 14	111,45	0,00		85,41	11,49	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	13,96
WEA1318	LUC 15	106,31	0,00		84,70	8,55	-3,00	0,00	0,00	4,89	0,00	11,55
WEA1319	LUC 16	106,10	0,00		85,26	10,70	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	12,63
WEA1320	LUC 17	110,88	0,00		85,68	10,13	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	13,38

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk018	B	404632,31	5748972,32	67,391	36,53

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw /dB	Dc /dB	Abstand	Adiv /dB	Aatm /dB	Agr /dB	Afol /dB	Ahaus /dB	Abar /dB	Cmet /dB	LIT /dB
WEA1304	LUC 01	112,51	0,00		77,44	5,23	-3,00	0,00	0,00	1,80	0,00	30,49
WEA1305	LUC 02	113,19	0,00		79,49	7,33	-3,00	0,00	0,00	1,36	0,00	27,88
WEA1306	LUC 03	108,25	0,00		79,19	5,08	-3,00	0,00	0,00	1,84	0,00	24,87
WEA1307	LUC 04	109,73	0,00		79,57	5,23	-3,00	0,00	0,00	2,12	0,00	24,35
WEA1308	LUC 05	112,51	0,00		80,68	6,44	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	26,13
WEA1309	LUC 06	112,51	0,00		81,95	6,99	-3,00	0,00	0,00	1,70	0,00	24,36
WEA1310	LUC 07	109,04	0,00		81,33	6,10	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	21,90
WEA1311	LUC 08	109,87	0,00		81,52	6,43	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	21,63
WEA1312	LUC 09	108,90	0,00		82,05	7,80	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	20,98
WEA1313	LUC 10	114,13	0,00		83,00	7,48	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	22,86
WEA1314	LUC 11	112,33	0,00		82,97	7,45	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	22,90
WEA1315	LUC 12	114,14	0,00		83,81	33,74	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	21,68
WEA1316	LUC 13	111,30	0,00		83,03	6,77	-3,00	0,00	0,00	1,74	0,00	20,87
WEA1317	LUC 14	114,30	0,00		84,00	32,09	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	21,41
WEA1318	LUC 15	109,20	0,00		83,13	6,82	-3,00	0,00	0,00	1,66	0,00	19,33
WEA1319	LUC 16	109,60	0,00		83,80	30,64	-3,00	0,00	0,00	1,63	0,00	18,75
WEA1320	LUC 17	114,25	0,00		84,28	8,11	-3,00	0,00	0,00	1,59	0,00	21,00

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk019	C	408601,11	5749688,50	66,500	42,44

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw /dB	Dc /dB	Abstand	Adiv /dB	Aatm /dB	Agr /dB	Afol /dB	Ahaus /dB	Abar /dB	Cmet /dB	LIT /dB
WEA1304	LUC 01	109,81	0,00		71,34	1,71	-3,00	0,00	0,00	5,96	0,00	31,94
WEA1305	LUC 02	109,81	0,00		75,91	4,46	-3,00	0,00	0,00	1,94	0,00	30,07

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	10.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	2

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										LIT
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEA1305	LUC 03	107,61	0,00		73,23	3,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,64
WEA1307	LUC 04	106,31	0,00		71,31	3,26	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,74
WEA1308	LUC 05	112,21	0,00		75,67	5,88	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	32,90
WEA1309	LUC 06	110,88	0,00		77,29	6,40	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,16
WEA1310	LUC 07	105,77	0,00		75,50	3,98	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,29
WEA1311	LUC 08	105,77	0,00		74,88	5,71	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,11
WEA1312	LUC 09	105,70	0,00		75,56	3,93	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,21
WEA1313	LUC 10	110,12	0,00		77,95	5,59	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,27
WEA1314	LUC 11	110,88	0,00		78,50	6,85	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,53
WEA1315	LUC 12	109,81	0,00		79,49	6,17	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,15
WEA1316	LUC 13	107,10	0,00		77,65	4,63	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,82
WEA1317	LUC 14	109,81	0,00		79,46	6,17	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,16
WEA1318	LUC 15	106,31	0,00		77,65	4,65	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	21,65
WEA1319	LUC 16	106,10	0,00		78,89	5,10	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,11
WEA1320	LUC 17	110,88	0,00		79,69	5,78	-3,00	0,00	0,00	2,08	0,00	24,79

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) dB(A)
IPK1004	D	407220,01	5749785,23	69,817	43,49

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										LIT
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEA1304	LUC 01	111,81	0,00		74,44	4,61	-3,00	0,00	0,00	5,65	0,00	29,55
WEA1305	LUC 02	109,81	0,00		77,38	5,39	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,04
WEA1306	LUC 03	105,70	0,00		74,63	3,64	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,42
WEA1307	LUC 04	105,70	0,00		71,28	2,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,67
WEA1308	LUC 05	109,81	0,00		76,05	4,94	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,82
WEA1309	LUC 06	109,81	0,00		76,95	5,42	-3,00	0,00	0,00	0,26	0,00	30,35
WEA1310	LUC 07	105,70	0,00		74,69	3,70	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	30,27
WEA1311	LUC 08	105,70	0,00		72,49	3,06	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00	33,13
WEA1312	LUC 09	105,70	0,00		71,95	2,91	-3,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33,83
WEA1313	LUC 10	111,45	0,00		76,31	6,30	-3,00	0,00	0,00	0,28	0,00	31,71
WEA1314	LUC 11	109,81	0,00		77,61	5,82	-3,00	0,00	0,00	0,51	0,00	29,21
WEA1315	LUC 12	111,45	0,00		78,19	7,31	-3,00	0,00	0,00	0,58	0,00	28,76
WEA1316	LUC 13	108,47	0,00		75,27	4,65	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	31,48
WEA1317	LUC 14	111,45	0,00		77,74	7,08	-3,00	0,00	0,00	0,54	0,00	29,45
WEA1318	LUC 15	105,70	0,00		74,30	3,58	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	30,78
WEA1319	LUC 16	107,47	0,00		76,42	5,23	-3,00	0,00	0,00	0,29	0,00	28,88
WEA1320	LUC 17	109,81	0,00		77,18	5,69	-3,00	0,00	0,00	0,56	0,00	29,75

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) dB(A)
IPK1005	E	408853,25	5750516,97	75,971	41,24

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										LIT
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEA1304	LUC 01	111,45	0,00		81,11	9,35	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	23,96
WEA1305	LUC 02	109,81	0,00		82,24	7,33	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	18,47
WEA1306	LUC 03	105,70	0,00		80,76	8,20	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	17,46
WEA1307	LUC 04	105,70	0,00		79,05	6,67	-3,00	0,00	0,00	0,82	0,00	23,67
WEA1308	LUC 05	109,81	0,00		80,93	9,18	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	20,68
WEA1309	LUC 06	109,81	0,00		80,73	6,67	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	20,64
WEA1310	LUC 07	105,70	0,00		79,47	6,05	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	19,48
WEA1311	LUC 08	105,70	0,00		77,46	4,96	-3,00	0,00	0,00	0,65	0,00	26,02
WEA1312	LUC 09	105,70	0,00		75,14	3,99	-3,00	0,00	0,00	0,37	0,00	29,40
WEA1313	LUC 10	109,81	0,00		78,46	6,78	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	23,80
WEA1314	LUC 11	109,81	0,00		80,25	6,47	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	21,31
WEA1315	LUC 12	111,81	0,00		79,54	7,25	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	23,24

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	10.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	3

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		76,52	5,53	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	25,72
WEAI317	LUC 14	111,81	0,00		78,07	6,80	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	26,44
WEAI318	LUC 15	107,61	0,00		71,74	3,30	-3,00	0,00	0,00	0,04	0,00	35,55
WEAI319	LUC 16	108,01	0,00		75,02	4,56	-3,00	0,00	0,00	0,37	0,00	31,27
WEAI320	LUC 17	111,81	0,00		73,00	4,80	-3,00	0,00	0,00	0,26	0,00	36,90

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk021	F	409272,03	5750342,12	81,379	42,05

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	113,91	0,00		81,76	7,95	-3,00	0,00	0,00	4,98	0,00	22,87
WEAI305	LUC 02	113,91	0,00		82,67	6,20	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	21,84
WEAI306	LUC 03	109,80	0,00		81,31	6,54	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	20,79
WEAI307	LUC 04	109,60	0,00		79,74	5,78	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	23,12
WEAI308	LUC 05	114,99	0,00		81,30	7,35	-3,00	0,00	0,00	5,12	0,00	24,17
WEAI309	LUC 06	114,80	0,00		80,93	7,20	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	24,67
WEAI310	LUC 07	110,86	0,00		79,81	5,75	-3,00	0,00	0,00	5,07	0,00	23,14
WEAI311	LUC 08	110,86	0,00		77,92	4,89	-3,00	0,00	0,00	4,95	0,00	25,93
WEAI312	LUC 09	110,86	0,00		76,68	3,96	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	29,19
WEAI313	LUC 10	111,45	0,00		78,41	8,09	-3,00	0,00	0,00	0,85	0,00	28,19
WEAI314	LUC 11	112,17	0,00		80,25	6,99	-3,00	0,00	0,00	2,47	0,00	28,43
WEAI315	LUC 12	111,45	0,00		79,28	8,51	-3,00	0,00	0,00	0,91	0,00	26,87
WEAI316	LUC 13	109,43	0,00		76,43	4,26	-3,00	0,00	0,00	2,06	0,00	29,41
WEAI317	LUC 14	111,45	0,00		77,61	5,65	-3,00	0,00	0,00	0,68	0,00	29,49
WEAI318	LUC 15	110,86	0,00		71,78	2,84	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	34,23
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		74,34	3,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,20
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		71,35	3,57	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,89

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk022	G	409781,81	5748265,91	70,408	43,96

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	112,17	0,00		82,00	8,43	-3,00	0,00	0,00	3,30	0,00	22,02
WEAI305	LUC 02	112,33	0,00		81,67	6,10	-3,00	0,00	0,00	3,60	0,00	22,56
WEAI306	LUC 03	108,21	0,00		80,95	6,61	-3,00	0,00	0,00	3,33	0,00	20,88
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		79,96	6,05	-3,00	0,00	0,00	0,78	0,00	22,43
WEAI308	LUC 05	112,33	0,00		80,04	6,84	-3,00	0,00	0,00	2,94	0,00	25,85
WEAI309	LUC 06	112,33	0,00		78,65	6,20	-3,00	0,00	0,00	2,84	0,00	27,89
WEAI310	LUC 07	108,21	0,00		78,40	5,18	-3,00	0,00	0,00	2,77	0,00	25,05
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		77,42	4,83	-3,00	0,00	0,00	0,47	0,00	26,26
WEAI312	LUC 09	107,61	0,00		76,58	4,41	-3,00	0,00	0,00	1,42	0,00	27,67
WEAI313	LUC 10	112,33	0,00		74,95	4,58	-3,00	0,00	0,00	2,36	0,00	33,35
WEAI314	LUC 11	112,33	0,00		76,68	5,34	-3,00	0,00	0,00	2,66	0,00	30,75
WEAI315	LUC 12	112,33	0,00		73,81	4,23	-3,00	0,00	0,00	2,36	0,00	34,84
WEAI316	LUC 13	109,43	0,00		74,21	3,54	-3,00	0,00	0,00	2,05	0,00	32,41
WEAI317	LUC 14	112,33	0,00		71,34	3,52	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	38,06
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		75,48	3,95	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	29,23
WEAI319	LUC 16	107,47	0,00		72,23	2,98	-3,00	0,00	0,00	0,72	0,00	33,90
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		72,71	3,94	-3,00	0,00	0,00	0,02	0,00	36,15

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk008	H	410127,55	5748171,03	66,500	40,12

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	10.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	4

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	111,81	0,00		82,62	6,05	-3,00	0,00	0,00	3,42	0,00	19,65
WEAI305	LUC 02	110,88	0,00		82,67	7,86	-3,00	0,00	0,00	1,47	0,00	21,15
WEAI306	LUC 03	107,07	0,00		81,86	5,42	-3,00	0,00	0,00	2,42	0,00	18,27
WEAI307	LUC 04	108,54	0,00		81,03	7,64	-3,00	0,00	0,00	2,45	0,00	20,35
WEAI308	LUC 05	110,88	0,00		81,02	7,73	-3,00	0,00	0,00	1,70	0,00	23,30
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		79,75	6,39	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00	22,77
WEAI310	LUC 07	107,07	0,00		79,60	5,42	-3,00	0,00	0,00	2,47	0,00	21,58
WEAI311	LUC 08	107,61	0,00		78,79	5,54	-3,00	0,00	0,00	2,27	0,00	23,67
WEAI312	LUC 09	108,03	0,00		78,06	6,13	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	23,06
WEAI313	LUC 10	111,45	0,00		76,88	5,22	-3,00	0,00	0,00	2,63	0,00	28,67
WEAI314	LUC 11	111,45	0,00		78,00	7,25	-3,00	0,00	0,00	2,98	0,00	26,58
WEAI315	LUC 12	109,81	0,00		75,58	5,07	-3,00	0,00	0,00	0,44	0,00	32,00
WEAI316	LUC 13	109,01	0,00		76,13	5,29	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	26,73
WEAI317	LUC 14	111,45	0,00		73,84	5,50	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	30,82
WEAI318	LUC 15	108,03	0,00		76,98	6,40	-3,00	0,00	0,00	1,27	0,00	28,06
WEAI319	LUC 16	105,43	0,00		74,46	3,99	-3,00	0,00	0,00	0,30	0,00	32,84
WEAI320	LUC 17	112,17	0,00		74,46	4,21	-3,00	0,00	0,00	3,28	0,00	32,69

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x/m	IPKT: y/m	IPKT: z/m	Lr(IP) /dB(A)
IPK026	J	410044,94	5748045,24	66,500	41,97

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	110,88	0,00		82,68	8,80	-3,00	0,00	0,00	0,63	0,00	21,97
WEAI305	LUC 02	111,68	0,00		82,47	9,47	-3,00	0,00	0,00	0,44	0,00	22,03
WEAI306	LUC 03	105,77	0,00		81,66	6,48	-3,00	0,00	0,00	0,26	0,00	20,48
WEAI307	LUC 04	106,31	0,00		80,86	6,60	-3,00	0,00	0,00	0,13	0,00	21,81
WEAI308	LUC 05	111,68	0,00		80,78	7,87	-3,00	0,00	0,00	0,28	0,00	25,28
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		79,44	6,22	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00	27,12
WEAI310	LUC 07	107,12	0,00		79,36	6,36	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	24,35
WEAI311	LUC 08	106,85	0,00		78,62	5,03	-3,00	0,00	0,00	0,02	0,00	25,08
WEAI312	LUC 09	107,07	0,00		77,99	4,82	-3,00	0,00	0,00	0,38	0,00	25,99
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		76,34	6,03	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,43
WEAI314	LUC 11	112,35	0,00		77,86	5,91	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,80
WEAI315	LUC 12	110,12	0,00		75,06	4,90	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,12
WEAI316	LUC 13	107,71	0,00		75,95	4,06	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00	30,10
WEAI317	LUC 14	109,81	0,00		73,41	4,13	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,27
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		77,09	4,43	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,18
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		74,48	3,59	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,03
WEAI320	LUC 17	111,82	0,00		74,81	4,89	-3,00	0,00	0,00	1,24	0,00	33,49

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x/m	IPKT: y/m	IPKT: z/m	Lr(IP) /dB(A)
IPK023	J	409910,13	5747985,82	66,993	42,76

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	109,81	0,00		82,40	8,45	-3,00	0,00	0,00	1,43	0,00	21,59
WEAI305	LUC 02	115,09	0,00		82,15	8,16	-3,00	0,00	0,00	2,46	0,00	22,36
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		81,35	6,72	-3,00	0,00	0,00	0,85	0,00	20,37
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		80,53	6,28	-3,00	0,00	0,00	0,76	0,00	21,65
WEAI308	LUC 05	112,52	0,00		80,39	7,14	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	25,11
WEAI309	LUC 06	115,64	0,00		78,97	6,48	-3,00	0,00	0,00	2,69	0,00	27,29
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		78,92	5,46	-3,00	0,00	0,00	0,55	0,00	24,11
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		78,22	6,12	-3,00	0,00	0,00	0,46	0,00	25,19
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		77,65	4,82	-3,00	0,00	0,00	0,31	0,00	26,11
WEAI313	LUC 10	109,51	0,00		75,73	4,90	-3,00	0,00	0,00	0,10	0,00	32,14

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	10.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	5

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI314	LUC 11	115,64	0,00		77,02	5,54	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	30,26
WEAI315	LUC 12	112,52	0,00		74,26	4,45	-3,00	0,00	0,00	1,17	0,00	34,09
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		75,44	3,94	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	30,68
WEAI317	LUC 14	109,81	0,00		72,59	3,91	-3,00	0,00	0,00	0,02	0,00	36,29
WEAI318	LUC 15	107,81	0,00		76,90	5,08	-3,00	0,00	0,00	0,04	0,00	28,50
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		74,09	3,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,53
WEAI320	LUC 17	112,17	0,00		74,70	4,84	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	35,60

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT: x/m	IPKT: y/m	IPKT: z/m	Lr(IP) /dB(A)
IPk10	K	410026,76	5747144,19	66,500	35,77

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	109,81	0,00		83,16	7,02	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00	17,84
WEAI305	LUC 02	109,81	0,00		82,61	6,98	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	18,73
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		82,14	5,93	-3,00	0,00	0,00	4,13	0,00	15,33
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		81,69	5,57	-3,00	0,00	0,00	4,05	0,00	16,66
WEAI308	LUC 05	109,81	0,00		81,07	6,18	-3,00	0,00	0,00	4,13	0,00	20,79
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		79,63	5,57	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	22,77
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		80,03	4,73	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	18,69
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		79,90	4,83	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00	19,21
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		79,85	4,94	-3,00	0,00	0,00	3,60	0,00	19,77
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		77,57	4,17	-3,00	0,00	0,00	4,51	0,00	25,27
WEAI314	LUC 11	109,81	0,00		77,53	4,63	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	24,99
WEAI315	LUC 12	109,81	0,00		75,78	3,22	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	27,35
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		78,03	4,22	-3,00	0,00	0,00	3,83	0,00	23,48
WEAI317	LUC 14	109,81	0,00		75,65	3,81	-3,00	0,00	0,00	3,86	0,00	28,49
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		79,89	5,35	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	21,79
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		77,64	4,54	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	24,99
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		78,36	4,95	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	26,00

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT: x/m	IPKT: y/m	IPKT: z/m	Lr(IP) /dB(A)
IPk11	L	410646,84	5745614,92	77,301	31,86

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	112,96	0,00		85,58	8,81	-3,00	0,00	0,00	3,18	0,00	17,40
WEAI305	LUC 02	116,11	0,00		84,90	10,30	-3,00	0,00	0,00	2,94	0,00	20,26
WEAI306	LUC 03	108,57	0,00		84,78	7,76	-3,00	0,00	0,00	2,44	0,00	16,01
WEAI307	LUC 04	108,21	0,00		84,69	7,91	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	13,84
WEAI308	LUC 05	112,33	0,00		83,92	8,87	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	18,48
WEAI309	LUC 06	112,96	0,00		82,88	8,26	-3,00	0,00	0,00	2,74	0,00	21,91
WEAI310	LUC 07	108,21	0,00		83,46	7,26	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	15,73
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		83,80	6,47	-3,00	0,00	0,00	1,42	0,00	16,49
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		83,74	6,55	-3,00	0,00	0,00	3,19	0,00	14,50
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		82,11	6,32	-3,00	0,00	0,00	1,47	0,00	21,97
WEAI314	LUC 11	112,33	0,00		81,88	7,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	21,39
WEAI315	LUC 12	112,33	0,00		81,00	6,68	-3,00	0,00	0,00	2,84	0,00	24,66
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		82,61	6,05	-3,00	0,00	0,00	3,25	0,00	17,52
WEAI317	LUC 14	109,81	0,00		81,28	6,17	-3,00	0,00	0,00	3,30	0,00	21,33
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		83,78	6,62	-3,00	0,00	0,00	1,97	0,00	15,67
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		82,54	6,97	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	17,89
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		83,00	9,13	-3,00	0,00	0,00	1,97	0,00	20,16

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

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	10.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	6

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPk012	M			409931,97			5745842,84				73,190	36,26

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	109,81	0,00		84,31	6,29	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	18,42
WEAI305	LUC 02	112,17	0,00		83,46	8,55	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	21,57
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		83,38	7,08	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	16,46
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		83,34	7,24	-3,00	0,00	0,00	0,23	0,00	18,07
WEAI308	LUC 05	109,81	0,00		82,33	7,22	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	21,30
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		81,11	5,89	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00	24,79
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		81,86	6,45	-3,00	0,00	0,00	0,12	0,00	20,36
WEAI311	LUC 08	107,61	0,00		82,20	7,06	-3,00	0,00	0,00	0,65	0,00	20,14
WEAI312	LUC 09	107,61	0,00		82,50	7,20	-3,00	0,00	0,00	0,62	0,00	19,71
WEAI313	LUC 10	111,81	0,00		80,44	7,04	-3,00	0,00	0,00	0,58	0,00	26,10
WEAI314	LUC 11	109,81	0,00		79,90	6,34	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,57
WEAI315	LUC 12	111,81	0,00		79,02	6,41	-3,00	0,00	0,00	0,62	0,00	28,16
WEAI316	LUC 13	109,01	0,00		81,20	6,47	-3,00	0,00	0,00	0,58	0,00	23,16
WEAI317	LUC 14	112,17	0,00		79,65	6,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,79
WEAI318	LUC 15	108,03	0,00		82,73	7,36	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,94
WEAI319	LUC 16	108,43	0,00		81,33	6,62	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,48
WEAI320	LUC 17	112,17	0,00		82,03	7,86	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,28

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk013	N	406799,75	5747020,89	69,000	45,08

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	109,81	0,00		75,80	4,86	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,15
WEAI305	LUC 02	112,17	0,00		71,39	3,56	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	37,92
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		73,87	3,42	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,41
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		76,06	4,05	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,55
WEAI308	LUC 05	109,81	0,00		71,30	3,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,95
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		71,23	3,54	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,04
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		74,11	3,49	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,10
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		76,90	4,37	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,43
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		78,84	5,08	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,77
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		76,51	5,09	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,21
WEAI314	LUC 11	109,81	0,00		73,74	4,25	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	34,80
WEAI315	LUC 12	109,81	0,00		76,50	5,16	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00	31,11
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		78,34	4,89	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,87
WEAI317	LUC 14	109,81	0,00		78,34	5,74	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,73
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		80,74	5,86	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,10
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		80,03	5,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,51
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		81,43	6,97	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,41

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk024	O	405170,29	5746792,61	71,529	38,40

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	112,82	0,00		77,75	6,52	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	29,61
WEAI305	LUC 02	113,44	0,00		75,16	4,65	-3,00	0,00	0,00	2,71	0,00	33,07
WEAI306	LUC 03	109,25	0,00		77,79	4,88	-3,00	0,00	0,00	2,82	0,00	26,33
WEAI307	LUC 04	109,25	0,00		79,73	5,43	-3,00	0,00	0,00	2,45	0,00	23,54
WEAI308	LUC 05	112,35	0,00		77,80	5,53	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	29,54

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	10.02.2026
Bearbeiter	Tobias Emders		
Projekt	Luckau	Seite:	7

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI309	LUC 06	113,44	0,00		78,69	6,93	-3,00	0,00	0,00	2,42	0,00	28,06
WEAI310	LUC 07	108,07	0,00		79,71	5,41	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	23,64
WEAI311	LUC 08	108,07	0,00		81,20	6,05	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	21,53
WEAI312	LUC 09	109,25	0,00		82,45	6,64	-3,00	0,00	0,00	2,14	0,00	19,75
WEAI313	LUC 10	113,44	0,00		81,59	7,03	-3,00	0,00	0,00	2,14	0,00	24,30
WEAI314	LUC 11	113,44	0,00		80,35	6,94	-3,00	0,00	0,00	2,66	0,00	25,46
WEAI315	LUC 12	113,44	0,00		81,82	7,77	-3,00	0,00	0,00	2,95	0,00	23,13
WEAI316	LUC 13	110,85	0,00		82,51	6,67	-3,00	0,00	0,00	2,14	0,00	21,07
WEAI317	LUC 14	113,44	0,00		82,79	8,27	-3,00	0,00	0,00	2,88	0,00	21,88
WEAI318	LUC 15	108,07	0,00		83,84	7,30	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	17,67
WEAI319	LUC 16	109,65	0,00		83,63	7,23	-3,00	0,00	0,00	1,99	0,00	18,41
WEAI320	LUC 17	112,35	0,00		84,54	9,57	-3,00	0,00	0,00	2,92	0,00	18,47

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1025	P	404632,11	5745426,76	80,540	32,85

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	109,81	0,00		81,99	7,21	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61
WEAI305	LUC 02	109,81	0,00		80,26	6,48	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,07
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		81,83	6,34	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,52
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		83,08	6,94	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,58
WEAI308	LUC 05	109,81	0,00		81,55	7,02	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,24
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		81,65	6,04	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	22,20
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		82,77	6,78	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,15
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		83,90	7,35	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,45
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		84,85	7,84	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,01
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		83,89	7,72	-3,00	0,00	0,00	1,15	0,00	19,67
WEAI314	LUC 11	110,88	0,00		82,60	6,81	-3,00	0,00	0,00	1,37	0,00	21,05
WEAI315	LUC 12	110,88	0,00		83,85	6,79	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	19,16
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		84,71	6,78	-3,00	0,00	0,00	1,33	0,00	16,29
WEAI317	LUC 14	110,88	0,00		84,71	9,41	-3,00	0,00	0,00	1,40	0,00	18,18
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		85,69	8,01	-3,00	0,00	0,00	1,13	0,00	13,27
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		85,57	7,49	-3,00	0,00	0,00	1,17	0,00	14,13
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		86,34	8,15	-3,00	0,00	0,00	1,17	0,00	16,94

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1015	O	403845,77	5745792,69	88,822	31,98

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	111,81	0,00		82,53	6,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,50
WEAI305	LUC 02	109,81	0,00		81,26	6,50	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,85
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		82,85	6,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,32
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		83,82	7,30	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,58
WEAI308	LUC 05	109,81	0,00		82,69	7,53	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,59
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		83,28	7,81	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,72
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		83,63	7,31	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,56
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		84,79	7,81	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,10
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		85,64	8,28	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,80
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		85,01	6,66	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,14
WEAI314	LUC 11	109,81	0,00		84,15	6,22	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,44
WEAI315	LUC 12	109,81	0,00		85,11	6,70	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		85,66	6,28	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,15
WEAI317	LUC 14	109,81	0,00		85,81	9,07	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,92
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		86,62	6,81	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,26

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	10.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	8

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI319	LUC 15	106,10	0,00		86,46	8,72	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,92
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		87,13	9,79	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,89

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x/m	IPKT: y/m	IPKT: z/m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1017	R	403182,85	5747673,31	74,000	31,93

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI304	LUC 01	109,81	0,00		81,21	6,88	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,72
WEAI305	LUC 02	111,45	0,00		80,94	7,16	-3,00	0,00	0,00	0,16	0,00	25,17
WEAI306	LUC 03	107,07	0,00		81,99	6,79	-3,00	0,00	0,00	0,13	0,00	20,35
WEAI307	LUC 04	105,77	0,00		83,06	7,69	-3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	17,71
WEAI308	LUC 05	111,45	0,00		82,61	7,97	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00	22,75
WEAI309	LUC 06	111,45	0,00		83,55	8,45	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	21,36
WEAI310	LUC 07	107,07	0,00		83,69	7,66	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	17,81
WEAI311	LUC 08	107,07	0,00		84,43	9,26	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00	15,98
WEAI312	LUC 09	105,77	0,00		85,18	8,04	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50
WEAI313	LUC 10	111,45	0,00		85,10	10,83	-3,00	0,00	0,00	2,01	0,00	17,07
WEAI314	LUC 11	111,45	0,00		84,54	10,39	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	18,09
WEAI315	LUC 12	111,45	0,00		85,47	11,16	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	16,34
WEAI316	LUC 13	108,47	0,00		85,53	8,67	-3,00	0,00	0,00	0,04	0,00	16,38
WEAI317	LUC 14	111,45	0,00		85,98	11,57	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	15,42
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		86,18	8,57	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,95
WEAI319	LUC 16	107,47	0,00		86,31	8,11	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00	14,17
WEAI320	LUC 17	111,87	0,00		86,90	12,42	-3,00	0,00	0,00	2,57	0,00	13,72

Gesamtbelastung BV2:

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders	Seite:	1
Projekt	Luckau		

Lange Liste - Elemente zusammengefasst / A-Summenpegel gebildet

Immissionsberechnung		
Gesamtbelastung BV2	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	Nacht

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK001	A	403838,25	5750111,88	71,491	36,22

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Astm - Agr - Afal - Ahaus - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Astm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	104,02	0,00		88,52	14,27	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00	4,09
WEAI002	LA 002	104,02	0,00		88,78	14,44	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00	3,96
WEAI003	LA 003	104,02	0,00		89,05	14,53	-3,00	0,00	0,00	1,66	0,00	2,88
WEAI004	LA 004	103,27	0,00		88,69	14,58	-3,00	0,00	0,00	2,97	0,00	2,44
WEAI005	LA 005	103,27	0,00		88,87	14,53	-3,00	0,00	0,00	2,77	0,00	2,34
WEAI006	LA 006	103,27	0,00		89,09	14,57	-3,00	0,00	0,00	2,84	0,00	2,12
WEAI007	LA 007	103,84	0,00		87,14	8,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,01
WEAI008	LA 008	109,42	0,00		87,20	11,55	-3,00	0,00	0,00	0,32	0,00	13,03
WEAI009	LA 009	109,64	0,00		87,56	11,10	-3,00	0,00	0,00	0,13	0,00	13,25
WEAI010	LA 010	106,12	0,00		86,71	9,06	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,09
WEAI011	LA 011	106,12	0,00		86,21	8,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90
WEAI012	LA 012	105,83	0,00		85,91	9,17	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,75
WEAI013	LA 013	97,04	0,00		86,31	88,08	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,92
WEAI014	LA 014	108,92	0,00		85,59	9,02	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,35
WEAI017	DA 001	106,93	0,00		86,61	8,01	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	10,83
WEAI018	DA 002	106,93	0,00		85,81	8,09	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	12,30
WEAI019	DA 003	105,87	0,00		85,83	10,26	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	11,88
WEAI020	DA 004	106,64	0,00		85,79	10,51	-3,00	0,00	0,00	3,07	0,00	12,02
WEAI021	DA 005	104,38	0,00		84,47	8,49	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	12,34
WEAI022	DA 006	104,99	0,00		84,76	8,64	-3,00	0,00	0,00	2,50	0,00	11,24
WEAI023	DA 007	105,20	0,00		85,63	9,21	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	9,15
WEAI024	DA 008	106,93	0,00		88,90	9,00	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,51
WEAI025	DA 009	106,93	0,00		88,65	8,83	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	7,59
WEAI035	DA 019	103,31	0,00		84,33	7,68	-3,00	0,00	0,00	2,89	0,00	10,54
WEAI036	DA 020	103,31	0,00		84,31	7,71	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	10,22
WEAI037	DA 021	103,09	0,00		84,36	7,81	-3,00	0,00	0,00	3,51	0,00	9,84
WEAI038	DA 022	106,60	0,00		83,06	8,20	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	16,96
WEAI039	DA 023	105,66	0,00		84,06	9,11	-3,00	0,00	0,00	3,29	0,00	14,29
WEAI040	DA 024	106,93	0,00		84,19	8,83	-3,00	0,00	0,00	3,06	0,00	15,59
WEAI041	DA 025	104,79	0,00		83,27	7,79	-3,00	0,00	0,00	2,90	0,00	13,04
WEAI042	DA 026	104,18	0,00		83,90	7,77	-3,00	0,00	0,00	2,41	0,00	12,52
WEAI043	DA 027	104,80	0,00		84,13	8,08	-3,00	0,00	0,00	2,99	0,00	11,57
WEAI044	DA 028	105,00	0,00		84,62	8,83	-3,00	0,00	0,00	3,28	0,00	10,49
WEAI045	DA 029	104,90	0,00		84,65	8,98	-3,00	0,00	0,00	3,54	0,00	9,96
WEAI046	DA 030	104,90	0,00		85,10	8,83	-3,00	0,00	0,00	3,27	0,00	9,72
WEAI047	DA 031	104,18	0,00		84,93	8,62	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00	9,16
WEAI048	DA 032	105,00	0,00		83,43	8,00	-3,00	0,00	0,00	3,46	0,00	12,22
WEAI049	DA 033	104,90	0,00		83,65	8,46	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	11,11
WEAI050	DA 034	105,73	0,00		84,06	8,14	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	10,62
WEAI051	DA 035	105,73	0,00		84,19	8,16	-3,00	0,00	0,00	4,08	0,00	10,54
WEAI052	DA 036	104,19	0,00		84,38	44,40	-3,00	0,00	0,00	3,70	0,00	10,47
WEAI053	DA 037	104,18	0,00		82,84	7,13	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	14,84
WEAI054	DA 038	104,90	0,00		82,51	7,42	-3,00	0,00	0,00	3,13	0,00	14,00
WEAI055	DA 039	104,90	0,00		82,57	7,60	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	13,42
WEAI056	DA 040	104,31	0,00		82,77	7,41	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	12,51
WEAI057	DA 041	105,73	0,00		83,20	7,64	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	11,97
WEAI058	DA 042	104,19	0,00		83,72	32,23	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	11,45
WEAI059	DA 043	105,73	0,00		82,66	7,24	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	13,08
WEAI060	DA 044	104,18	0,00		83,24	7,44	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	12,41
WEAI061	DA 045	104,31	0,00		83,74	7,67	-3,00	0,00	0,00	3,35	0,00	11,84
WEAI067	DA 051	105,68	0,00		86,38	9,10	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,43
WEAI068	DA 052	105,48	0,00		88,56	8,91	-3,00	0,00	0,00	2,33	0,00	8,80

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	2

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	106.64	0.00		87.75	8.52	-3.00	0.00	0.00	2.74	0.00	9.43
WEAI070	DA 054	106.48	0.00		87.74	8.50	-3.00	0.00	0.00	2.39	0.00	9.78
WEAI071	DA 055	105.68	0.00		87.76	8.16	-3.00	0.00	0.00	2.04	0.00	10.09
WEAI072	DA 056	106.80	0.00		86.66	7.95	-3.00	0.00	0.00	2.70	0.00	10.80
WEAI073	DA 057	105.68	0.00		87.37	8.29	-3.00	0.00	0.00	1.85	0.00	10.88
WEAI074	DA 058	107.72	0.00		86.08	6.93	-3.00	0.00	0.00	2.85	0.00	13.46
WEAI075	DA 059	106.48	0.00		86.42	7.86	-3.00	0.00	0.00	2.48	0.00	11.87
WEAI076	DA 060	106.93	0.00		85.59	6.58	-3.00	0.00	0.00	3.94	0.00	13.06
WEAI077	DA 061	105.68	0.00		87.35	10.97	-3.00	0.00	0.00	3.40	0.00	9.37
WEAI078	DA 062	106.80	0.00		86.75	6.91	-3.00	0.00	0.00	1.98	0.00	13.39
WEAI079	DA 063	105.87	0.00		87.34	11.21	-3.00	0.00	0.00	3.46	0.00	9.32
WEAI080	DA 064	105.68	0.00		86.72	8.25	-3.00	0.00	0.00	1.70	0.00	11.94
WEAI081	DA 065	106.64	0.00		87.01	11.32	-3.00	0.00	0.00	3.38	0.00	9.89
WEAI082	DA 065	106.64	0.00		87.13	11.40	-3.00	0.00	0.00	3.44	0.00	9.66
WEAI083	DA 067	105.87	0.00		86.17	10.46	-3.00	0.00	0.00	3.18	0.00	11.35
WEAI084	DA 068	106.48	0.00		85.95	7.67	-3.00	0.00	0.00	2.33	0.00	12.53
WEAI085	DA 069	105.68	0.00		85.31	7.38	-3.00	0.00	0.00	1.82	0.00	13.97
WEAI086	DA 070	105.87	0.00		85.08	9.73	-3.00	0.00	0.00	2.90	0.00	13.23
WEAI087	DA 071	105.87	0.00		86.92	10.52	-3.00	0.00	0.00	4.41	0.00	9.00
WEAI088	DA 072	105.87	0.00		87.06	9.45	-3.00	0.00	0.00	4.68	0.00	8.53
WEAI089	DA 073	106.93	0.00		87.20	6.13	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	9.99
WEAI090	DA 074	106.93	0.00		88.29	8.50	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	8.40
WEAI091	DA 075	106.93	0.00		88.50	8.56	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	8.09
WEAI092	DA 076	108.22	0.00		88.22	9.31	-3.00	0.00	0.00	4.91	0.00	8.36
WEAI093	DA 077	108.82	0.00		88.18	9.36	-3.00	0.00	0.00	5.59	0.00	7.74
WEAI094	DA 078	109.17	0.00		88.11	10.26	-3.00	0.00	0.00	6.36	0.00	7.07
WEAI095	DA 079	108.82	0.00		87.50	9.15	-3.00	0.00	0.00	6.12	0.00	8.19
WEAI096	DA 080	106.93	0.00		87.82	8.32	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	9.08
WEAI097	DA 081	108.22	0.00		87.70	9.47	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	9.25
WEAI098	DA 082	107.23	0.00		87.21	8.41	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	9.96
WEAI099	DA 083	106.22	0.00		87.06	7.85	-3.00	0.00	0.00	2.07	0.00	12.88
WEAI100	DA 084	105.87	0.00		86.32	10.44	-3.00	0.00	0.00	3.29	0.00	11.01
WEAI101	DA 085	107.23	0.00		84.97	9.52	-3.00	0.00	0.00	3.28	0.00	14.60
WEAI102	DA 086	106.80	0.00		82.25	7.87	-3.00	0.00	0.00	2.99	0.00	18.60
WEAI103	DA 087	106.93	0.00		85.14	9.28	-3.00	0.00	0.00	3.27	0.00	14.37
WEAI104	DA 088	107.72	0.00		85.20	9.65	-3.00	0.00	0.00	3.26	0.00	14.30
WEAI105	DA 089	107.45	0.00		82.81	6.40	-3.00	0.00	0.00	3.38	0.00	17.46
WEAI106	DA 090	106.64	0.00		86.64	9.02	-3.00	0.00	0.00	2.87	0.00	10.95
WEAI107	DA 091	107.45	0.00		81.85	7.82	-3.00	0.00	0.00	2.91	0.00	19.22
WEAI108	DA 092	106.80	0.00		86.27	7.87	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	11.35
WEAI109	DA 093	105.42	0.00		84.32	7.80	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	11.45
WEAI110	DA 094	106.23	0.00		83.45	6.68	-3.00	0.00	0.00	4.06	0.00	13.55
WEAI111	DA 095	105.03	0.00		82.90	16.70	-3.00	0.00	0.00	3.76	0.00	14.87
WEAI112	DA 096	108.14	0.00		83.45	6.68	-3.00	0.00	0.00	1.77	0.00	19.23
WEAI113	DA 097	108.18	0.00		81.14	5.13	-3.00	0.00	0.00	3.20	0.00	21.32
WEAI114	DA 098	110.37	0.00		88.71	13.34	-3.00	0.00	0.00	6.38	0.00	4.58
WEAI115	DA 099	109.97	0.00		89.20	13.08	-3.00	0.00	0.00	5.50	0.00	4.80
WEAI116	DA 100	109.57	0.00		88.82	11.85	-3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	8.77
WEAI117	DA 101	108.21	0.00		89.13	11.92	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	5.45
WEAI118	DA 102	108.09	0.00		89.42	12.05	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	4.96
WEAI119	DA 103	108.15	0.00		89.50	12.38	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	4.87
WEAI120	DA 104	108.15	0.00		89.93	12.66	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	4.09
WEAI121	DA 105	108.75	0.00		89.19	14.01	-3.00	0.00	0.00	4.36	0.00	5.75
WEAI122	DA 106	108.75	0.00		88.89	14.05	-3.00	0.00	0.00	3.08	0.00	7.90
WEAI123	DA 107	108.75	0.00		88.16	13.56	-3.00	0.00	0.00	2.92	0.00	8.98
WEAI124	DA 108	108.75	0.00		89.90	14.51	-3.00	0.00	0.00	4.44	0.00	4.43
WEAI125	DA 109	108.75	0.00		89.30	14.61	-3.00	0.00	0.00	3.23	0.00	6.58
WEAI126	DA 110	108.75	0.00		88.83	13.90	-3.00	0.00	0.00	3.00	0.00	8.26
WEAI127	DA 111	106.79	0.00		82.49	7.26	-3.00	0.00	0.00	3.16	0.00	16.19
WEAI128	DA 112	106.73	0.00		82.93	7.51	-3.00	0.00	0.00	2.56	0.00	16.11

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	3

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI129	DA 113	108,07	0,00		86,31	8,26	-3,00	0,00	0,00	3,38	0,00	12,44
WEAI130	DA 114	109,53	0,00		81,83	8,27	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	18,67
WEAI131	DA 115	108,07	0,00		82,11	5,23	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	18,62
WEAI132	DA 116	106,92	0,00		85,66	71,33	-3,00	0,00	0,00	3,89	0,00	11,95
WEAI133	DA 117	106,91	0,00		85,00	7,42	-3,00	0,00	0,00	3,63	0,00	13,41
WEAI134	DA 118	108,10	0,00		85,28	7,72	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00	12,88
WEAI135	DA 119	107,96	0,00		87,62	11,82	-3,00	0,00	0,00	3,32	0,00	10,22
WEAI136	DA 120	107,96	0,00		87,88	11,99	-3,00	0,00	0,00	3,36	0,00	9,79
WEAI137	DA 121	107,15	0,00		87,94	11,84	-3,00	0,00	0,00	3,27	0,00	9,79
WEAI138	DA 122	106,90	0,00		88,08	8,96	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	11,07
WEAI139	DA 123	108,26	0,00		89,50	16,50	-3,00	0,00	0,00	3,34	0,00	5,62
WEAI140	DA 124	108,26	0,00		89,90	12,87	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,02
WEAI141	DA 125	108,26	0,00		89,04	15,08	-3,00	0,00	0,00	3,18	0,00	6,56
WEAI142	DA 126	104,11	0,00		89,10	13,91	-3,00	0,00	0,00	3,22	0,00	3,30
WEAI143	DA 127	108,26	0,00		88,54	14,81	-3,00	0,00	0,00	2,99	0,00	7,80
WEAI144	DA 128	108,13	0,00		88,56	11,95	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	8,77
WEAI145	DA 129	108,26	0,00		88,41	14,23	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	6,47
WEAI146	DA 130	108,26	0,00		87,96	14,03	-3,00	0,00	0,00	2,92	0,00	8,85
WEAI147	DA 131	108,26	0,00		87,62	13,69	-3,00	0,00	0,00	2,76	0,00	9,37
WEAI148	DA 132	108,26	0,00		87,32	13,43	-3,00	0,00	0,00	2,66	0,00	10,00
WEAI149	DA 133	108,26	0,00		87,80	13,75	-3,00	0,00	0,00	2,72	0,00	9,46
WEAI150	DA 134	108,13	0,00		87,81	11,26	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	10,37
WEAI216	DU 001	104,69	0,00		91,38	8,97	-3,00	0,00	0,00	2,63	0,00	3,51
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		91,34	8,79	-3,00	0,00	0,00	2,25	0,00	4,14
WEAI218	DU 003	104,89	0,00		91,30	8,76	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00	4,22
WEAI235	DU 020	101,89	0,00		92,93	19,52	-3,00	0,00	0,00	3,39	0,00	-5,75
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		92,15	13,46	-3,00	0,00	0,00	3,01	0,00	-1,40
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		92,58	14,10	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	-2,70
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		92,99	14,37	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	-3,38
WEAI239	DU 024	105,46	0,00		93,34	14,23	-3,00	0,00	0,00	2,98	0,00	-3,38
WEAI240	DU 025	105,46	0,00		92,95	13,80	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	-2,43
WEAI241	DU 026	105,46	0,00		90,99	12,64	-3,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,65
WEAI242	DU 027	105,46	0,00		91,76	13,33	-3,00	0,00	0,00	3,25	0,00	-0,98
WEAI243	DU 028	105,46	0,00		92,49	13,84	-3,00	0,00	0,00	3,29	0,00	-2,25
WEAI244	DU 029	105,46	0,00		93,14	14,28	-3,00	0,00	0,00	3,30	0,00	-3,36
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		90,82	12,35	-3,00	0,00	0,00	2,38	0,00	1,46
WEAI246	DU 031	105,46	0,00		91,27	12,84	-3,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,07
WEAI247	DU 032	105,46	0,00		91,99	13,19	-3,00	0,00	0,00	2,93	0,00	-0,88
WEAI248	DU 033	105,46	0,00		92,46	13,57	-3,00	0,00	0,00	2,94	0,00	-1,85
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		93,02	13,62	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	-2,16
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		90,88	12,49	-3,00	0,00	0,00	2,74	0,00	1,00
WEAI251	DU 036	105,46	0,00		91,57	12,89	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	-0,09
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		91,92	13,09	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	-0,66
WEAI253	DU 038	105,46	0,00		92,31	13,33	-3,00	0,00	0,00	2,62	0,00	-1,28
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		92,59	13,50	-3,00	0,00	0,00	2,59	0,00	-1,72
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		92,86	13,66	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	-2,15
WEAI256	DU 041	103,39	0,00		90,64	14,29	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	-3,00
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		91,92	11,09	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	3,26
WEAI260	DU 045	108,09	0,00		90,67	212,68	-3,00	0,00	0,00	2,80	0,00	4,97
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		90,59	12,20	-3,00	0,00	0,00	1,91	0,00	6,01
WEAI262	DU 047	108,73	0,00		91,27	12,33	-3,00	0,00	0,00	2,27	0,00	4,43
WEAI263	DU 048	108,73	0,00		91,38	12,25	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	5,04
WEAI264	DU 049	108,73	0,00		91,71	12,65	-3,00	0,00	0,00	2,10	0,00	3,81
WEAI265	DU 050	108,73	0,00		92,01	13,42	-3,00	0,00	0,00	3,21	0,00	2,15
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		92,03	13,74	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,55
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		92,14	273,31	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	2,42
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		91,77	256,32	-3,00	0,00	0,00	2,08	0,00	3,72
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		90,62	11,76	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	5,76
WEAI270	DU 055	108,09	0,00		91,16	232,38	-3,00	0,00	0,00	2,82	0,00	4,05
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		91,02	12,10	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	4,81

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	4

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	108.09	0.00		90.96	12.59	-3.00	0.00	0.00	1.56	0.00	5.40
WEAI273	DU 058	108.09	0.00		91.47	244.06	-3.00	0.00	0.00	2.55	0.00	3.80
WEAI274	DU 059	108.09	0.00		91.36	13.19	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.77
WEAI275	DU 060	108.09	0.00		91.66	13.45	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.16
WEAI276	DU 061	108.09	0.00		92.01	12.90	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	3.09
WEAI277	DU 062	108.15	0.00		92.36	17.77	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.06
WEAI278	DU 063	108.09	0.00		92.40	14.04	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.12
WEAI279	DU 064	108.09	0.00		92.36	12.94	-3.00	0.00	0.00	2.80	0.00	1.92
WEAI280	DU 065	107.08	0.00		90.95	12.91	-3.00	0.00	0.00	2.21	0.00	2.37
WEAI281	DU 066	107.08	0.00		90.81	13.32	-3.00	0.00	0.00	1.61	0.00	3.22
WEAI282	DU 067	107.08	0.00		90.48	13.12	-3.00	0.00	0.00	1.62	0.00	3.76
WEAI283	DU 068	107.08	0.00		90.63	13.06	-3.00	0.00	0.00	2.99	0.00	2.15
WEAI284	DU 069	107.08	0.00		90.35	12.93	-3.00	0.00	0.00	3.07	0.00	2.53
WEAI285	DU 070	107.08	0.00		90.45	12.73	-3.00	0.00	0.00	2.37	0.00	3.06
WEAI286	DU 071	107.08	0.00		90.60	12.78	-3.00	0.00	0.00	2.52	0.00	2.86
WEAI287	DU 072	107.08	0.00		90.92	12.92	-3.00	0.00	0.00	2.02	0.00	2.62
WEAI288	DU 073	105.08	0.00		91.69	11.14	-3.00	0.00	0.00	3.81	0.00	1.17
WEAI289	DU 074	105.08	0.00		91.49	10.86	-3.00	0.00	0.00	1.94	0.00	2.38
WEAI290	DU 075	105.08	0.00		91.50	10.98	-3.00	0.00	0.00	2.68	0.00	1.62
WEAI292	DU 077	109.10	0.00		92.26	11.43	-3.00	0.00	0.00	2.07	0.00	4.71
WEAI293	DU 078	109.10	0.00		92.13	11.70	-3.00	0.00	0.00	1.60	0.00	5.39
WEAI294	DU 079	109.10	0.00		92.73	11.71	-3.00	0.00	0.00	1.97	0.00	4.04
WEAI295	DU 080	109.10	0.00		92.55	11.87	-3.00	0.00	0.00	1.63	0.00	4.68
WEAI296	DU 081	109.10	0.00		93.03	11.97	-3.00	0.00	0.00	1.77	0.00	3.74
WEAI297	DU 082	109.10	0.00		93.26	12.40	-3.00	0.00	0.00	1.55	0.00	3.59
WEAI298	DU 083	108.59	0.00		91.62	13.15	-3.00	0.00	0.00	2.27	0.00	3.04
WEAI299	DU 084	108.59	0.00		91.34	13.00	-3.00	0.00	0.00	2.09	0.00	3.71
WEAI300	DU 085	108.59	0.00		91.19	13.35	-3.00	0.00	0.00	1.64	0.00	4.41
WEAI301	DU 086	108.59	0.00		91.68	13.40	-3.00	0.00	0.00	1.99	0.00	2.85
WEAI302	DU 087	108.59	0.00		91.58	13.85	-3.00	0.00	0.00	3.68	0.00	1.89
WEAI304	LUC 01	110.88	0.00		80.04	7.45	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.39
WEAI305	LUC 02	109.61	0.00		81.39	6.95	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.47
WEAI306	LUC 03	106.31	0.00		81.37	6.74	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20
WEAI307	LUC 04	107.07	0.00		81.78	7.98	-3.00	0.00	0.00	0.65	0.00	20.15
WEAI308	LUC 05	110.88	0.00		82.52	9.51	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.84
WEAI309	LUC 06	110.88	0.00		83.58	9.02	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28
WEAI310	LUC 07	106.31	0.00		83.14	7.63	-3.00	0.00	0.00	0.06	0.00	18.53
WEAI311	LUC 08	107.07	0.00		83.36	9.06	-3.00	0.00	0.00	0.94	0.00	17.46
WEAI312	LUC 09	105.70	0.00		83.81	8.91	-3.00	0.00	0.00	2.35	0.00	15.23
WEAI313	LUC 10	111.45	0.00		84.95	11.48	-3.00	0.00	0.00	1.81	0.00	18.12
WEAI314	LUC 11	110.88	0.00		84.47	9.45	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.95
WEAI315	LUC 12	111.45	0.00		85.22	10.67	-3.00	0.00	0.00	0.40	0.00	18.50
WEAI316	LUC 13	108.47	0.00		84.61	10.91	-3.00	0.00	0.00	2.48	0.00	15.40
WEAI317	LUC 14	111.45	0.00		85.41	11.49	-3.00	0.00	0.00	4.64	0.00	13.96
WEAI318	LUC 15	106.31	0.00		84.70	8.55	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	11.55
WEAI319	LUC 16	106.10	0.00		85.26	10.10	-3.00	0.00	0.00	3.14	0.00	12.63
WEAI320	LUC 17	110.68	0.00		85.68	10.13	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	13.38

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(P) /dB(A)
IPK1018	B	404632.31	5748972.32	67.391	37.42

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	106.59	0.00		87.65	126.91	-3.00	0.00	0.00	4.40	0.00	3.62
WEAI002	LA 002	106.59	0.00		88.14	135.16	-3.00	0.00	0.00	4.44	0.00	3.07
WEAI003	LA 003	106.59	0.00		88.43	144.03	-3.00	0.00	0.00	4.64	0.00	2.35
WEAI004	LA 004	106.59	0.00		88.00	130.62	-3.00	0.00	0.00	4.47	0.00	3.28
WEAI005	LA 005	106.59	0.00		88.20	136.51	-3.00	0.00	0.00	4.48	0.00	2.92

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	5

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI006	LA 006	106.59	0.00		88.45	15.65	-3.00	0.00	0.00	4.61	0.00	2.35
WEAI007	LA 007	105.80	0.00		86.46	10.00	-3.00	0.00	0.00	1.36	0.00	11.23
WEAI008	LA 008	111.92	0.00		86.44	13.11	-3.00	0.00	0.00	2.71	0.00	13.88
WEAI009	LA 009	111.73	0.00		86.90	13.73	-3.00	0.00	0.00	2.24	0.00	12.77
WEAI010	LA 010	108.43	0.00		86.00	10.56	-3.00	0.00	0.00	1.32	0.00	13.64
WEAI011	LA 011	108.43	0.00		85.47	9.98	-3.00	0.00	0.00	1.10	0.00	14.78
WEAI012	LA 012	110.78	0.00		84.85	40.28	-3.00	0.00	0.00	1.57	0.00	19.46
WEAI013	LA 013	99.07	0.00		85.16	67.50	-3.00	0.00	0.00	1.56	0.00	7.38
WEAI014	LA 014	111.75	0.00		84.38	7.99	-3.00	0.00	0.00	1.19	0.00	19.59
WEAI017	DA 001	106.60	0.00		87.67	3.92	-3.00	0.00	0.00	10.80	0.00	3.26
WEAI018	DA 002	106.60	0.00		86.79	3.51	-3.00	0.00	0.00	10.78	0.00	4.54
WEAI019	DA 003	105.68	0.00		86.96	4.39	-3.00	0.00	0.00	11.24	0.00	2.10
WEAI020	DA 004	105.68	0.00		86.88	4.12	-3.00	0.00	0.00	8.83	0.00	4.64
WEAI021	DA 005	104.38	0.00		85.65	5.03	-3.00	0.00	0.00	10.00	0.00	2.29
WEAI022	DA 006	104.38	0.00		85.67	5.20	-3.00	0.00	0.00	9.34	0.00	2.59
WEAI023	DA 007	104.38	0.00		86.59	5.44	-3.00	0.00	0.00	8.73	0.00	1.95
WEAI024	DA 008	106.60	0.00		89.71	4.70	-3.00	0.00	0.00	9.65	0.00	1.24
WEAI025	DA 009	106.60	0.00		89.66	4.63	-3.00	0.00	0.00	9.46	0.00	1.71
WEAI035	DA 019	105.15	0.00		85.03	5.60	-3.00	0.00	0.00	8.50	0.00	4.80
WEAI036	DA 020	105.15	0.00		85.07	5.93	-3.00	0.00	0.00	5.58	0.00	7.44
WEAI037	DA 021	103.09	0.00		85.18	5.53	-3.00	0.00	0.00	5.52	0.00	6.74
WEAI038	DA 022	106.60	0.00		84.57	2.82	-3.00	0.00	0.00	10.35	0.00	8.07
WEAI039	DA 023	105.69	0.00		85.36	3.60	-3.00	0.00	0.00	9.28	0.00	6.44
WEAI040	DA 024	106.60	0.00		85.62	3.18	-3.00	0.00	0.00	11.34	0.00	5.77
WEAI041	DA 025	104.10	0.00		84.95	4.45	-3.00	0.00	0.00	8.77	0.00	5.12
WEAI042	DA 026	104.18	0.00		85.13	4.86	-3.00	0.00	0.00	9.88	0.00	3.07
WEAI043	DA 027	104.18	0.00		85.29	4.73	-3.00	0.00	0.00	8.20	0.00	4.48
WEAI044	DA 028	104.18	0.00		85.99	5.02	-3.00	0.00	0.00	9.30	0.00	2.72
WEAI045	DA 029	104.18	0.00		85.67	5.15	-3.00	0.00	0.00	8.85	0.00	2.88
WEAI046	DA 030	104.18	0.00		86.06	5.31	-3.00	0.00	0.00	8.56	0.00	3.04
WEAI047	DA 031	104.18	0.00		85.86	5.25	-3.00	0.00	0.00	6.68	0.00	5.06
WEAI048	DA 032	104.18	0.00		84.64	4.58	-3.00	0.00	0.00	9.57	0.00	3.87
WEAI049	DA 033	104.18	0.00		84.78	4.75	-3.00	0.00	0.00	9.05	0.00	4.46
WEAI050	DA 034	104.18	0.00		85.06	4.93	-3.00	0.00	0.00	6.92	0.00	6.13
WEAI051	DA 035	104.18	0.00		85.13	5.11	-3.00	0.00	0.00	6.42	0.00	6.52
WEAI052	DA 036	104.18	0.00		85.23	5.44	-3.00	0.00	0.00	5.68	0.00	7.09
WEAI053	DA 037	104.18	0.00		84.05	4.40	-3.00	0.00	0.00	10.71	0.00	3.97
WEAI054	DA 038	104.18	0.00		83.99	4.21	-3.00	0.00	0.00	9.00	0.00	5.94
WEAI055	DA 039	104.18	0.00		83.89	4.30	-3.00	0.00	0.00	10.20	0.00	4.75
WEAI056	DA 040	104.18	0.00		84.00	4.45	-3.00	0.00	0.00	9.43	0.00	5.35
WEAI057	DA 041	104.18	0.00		84.31	4.71	-3.00	0.00	0.00	8.50	0.00	5.78
WEAI058	DA 042	104.18	0.00		84.66	5.08	-3.00	0.00	0.00	6.16	0.00	7.55
WEAI059	DA 043	104.18	0.00		83.70	4.46	-3.00	0.00	0.00	7.21	0.00	8.05
WEAI060	DA 044	104.18	0.00		84.17	5.07	-3.00	0.00	0.00	5.85	0.00	8.54
WEAI061	DA 045	106.32	0.00		84.57	5.73	-3.00	0.00	0.00	6.09	0.00	8.71
WEAI067	DA 051	105.68	0.00		89.13	5.21	-3.00	0.00	0.00	6.93	0.00	3.11
WEAI068	DA 052	105.68	0.00		89.28	5.24	-3.00	0.00	0.00	6.67	0.00	3.15
WEAI069	DA 053	105.68	0.00		88.52	4.85	-3.00	0.00	0.00	7.04	0.00	3.95
WEAI070	DA 054	105.68	0.00		88.53	4.85	-3.00	0.00	0.00	7.05	0.00	3.92
WEAI071	DA 055	105.68	0.00		88.57	4.93	-3.00	0.00	0.00	7.20	0.00	3.71
WEAI072	DA 056	105.68	0.00		87.88	4.50	-3.00	0.00	0.00	7.11	0.00	5.16
WEAI073	DA 057	105.68	0.00		88.22	4.74	-3.00	0.00	0.00	7.59	0.00	3.85
WEAI074	DA 058	106.60	0.00		86.94	3.59	-3.00	0.00	0.00	6.62	0.00	8.47
WEAI075	DA 059	105.68	0.00		87.33	4.23	-3.00	0.00	0.00	6.47	0.00	6.32
WEAI076	DA 060	106.60	0.00		86.48	3.48	-3.00	0.00	0.00	6.49	0.00	9.26
WEAI077	DA 061	105.68	0.00		88.22	4.71	-3.00	0.00	0.00	7.95	0.00	3.48
WEAI078	DA 062	106.60	0.00		87.65	3.87	-3.00	0.00	0.00	9.02	0.00	5.06
WEAI079	DA 063	105.68	0.00		88.24	4.72	-3.00	0.00	0.00	7.81	0.00	3.61
WEAI080	DA 064	105.68	0.00		87.65	4.47	-3.00	0.00	0.00	8.14	0.00	4.16
WEAI081	DA 065	105.68	0.00		87.96	4.58	-3.00	0.00	0.00	8.19	0.00	3.65

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	6

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI082	DA 056	105,68	0,00		88,08	4,61	-3,00	0,00	0,00	3,33	0,00	3,34
WEAI083	DA 067	105,68	0,00		87,20	4,28	-3,00	0,00	0,00	8,52	0,00	4,47
WEAI084	DA 068	105,68	0,00		86,92	4,09	-3,00	0,00	0,00	6,85	0,00	6,56
WEAI085	DA 069	105,68	0,00		86,39	3,96	-3,00	0,00	0,00	8,70	0,00	5,50
WEAI086	DA 070	105,68	0,00		86,22	3,90	-3,00	0,00	0,00	8,91	0,00	5,55
WEAI087	DA 071	105,68	0,00		87,92	4,83	-3,00	0,00	0,00	10,52	0,00	1,38
WEAI088	DA 072	105,68	0,00		88,05	4,80	-3,00	0,00	0,00	10,70	0,00	1,01
WEAI089	DA 073	106,60	0,00		88,18	4,10	-3,00	0,00	0,00	10,47	0,00	2,84
WEAI090	DA 074	106,60	0,00		89,16	4,46	-3,00	0,00	0,00	9,86	0,00	2,03
WEAI091	DA 075	106,60	0,00		89,36	4,41	-3,00	0,00	0,00	9,50	0,00	2,11
WEAI092	DA 076	106,60	0,00		89,12	4,38	-3,00	0,00	0,00	9,79	0,00	2,17
WEAI093	DA 077	106,60	0,00		89,08	4,41	-3,00	0,00	0,00	9,68	0,00	2,13
WEAI094	DA 078	106,60	0,00		89,03	4,24	-3,00	0,00	0,00	8,64	0,00	2,45
WEAI095	DA 079	106,60	0,00		88,48	4,18	-3,00	0,00	0,00	10,27	0,00	2,52
WEAI096	DA 080	106,60	0,00		88,74	4,30	-3,00	0,00	0,00	10,20	0,00	2,31
WEAI097	DA 081	106,60	0,00		88,65	4,20	-3,00	0,00	0,00	10,06	0,00	2,58
WEAI098	DA 082	106,60	0,00		88,20	4,03	-3,00	0,00	0,00	10,22	0,00	3,08
WEAI099	DA 083	106,60	0,00		88,08	4,01	-3,00	0,00	0,00	10,42	0,00	3,05
WEAI100	DA 084	105,68	0,00		87,38	4,43	-3,00	0,00	0,00	10,85	0,00	1,86
WEAI101	DA 085	106,60	0,00		86,23	3,29	-3,00	0,00	0,00	10,76	0,00	5,34
WEAI102	DA 086	106,60	0,00		83,82	2,63	-3,00	0,00	0,00	9,60	0,00	9,86
WEAI103	DA 087	106,60	0,00		86,35	3,41	-3,00	0,00	0,00	11,03	0,00	4,91
WEAI104	DA 088	106,60	0,00		86,38	3,32	-3,00	0,00	0,00	8,93	0,00	6,97
WEAI105	DA 089	106,60	0,00		84,31	2,74	-3,00	0,00	0,00	9,71	0,00	9,07
WEAI106	DA 090	105,68	0,00		87,51	4,39	-3,00	0,00	0,00	7,52	0,00	5,00
WEAI107	DA 091	106,60	0,00		83,54	3,48	-3,00	0,00	0,00	9,98	0,00	9,86
WEAI108	DA 092	106,60	0,00		87,36	3,82	-3,00	0,00	0,00	10,80	0,00	3,71
WEAI109	DA 093	105,02	0,00		85,38	4,85	-3,00	0,00	0,00	8,67	0,00	5,88
WEAI110	DA 094	105,02	0,00		84,48	4,45	-3,00	0,00	0,00	6,62	0,00	9,35
WEAI111	DA 095	105,02	0,00		83,93	4,37	-3,00	0,00	0,00	6,31	0,00	10,53
WEAI112	DA 096	105,14	0,00		84,78	4,64	-3,00	0,00	0,00	10,42	0,00	8,45
WEAI113	DA 097	105,14	0,00		82,70	3,75	-3,00	0,00	0,00	9,34	0,00	12,83
WEAI114	DA 098	108,09	0,00		89,57	7,19	-3,00	0,00	0,00	9,62	0,00	-0,17
WEAI115	DA 099	108,09	0,00		90,01	7,92	-3,00	0,00	0,00	10,34	0,00	-1,67
WEAI116	DA 100	108,09	0,00		89,66	7,86	-3,00	0,00	0,00	10,57	0,00	-1,29
WEAI117	DA 101	108,09	0,00		89,93	7,72	-3,00	0,00	0,00	10,24	0,00	-1,44
WEAI118	DA 102	108,09	0,00		90,19	8,05	-3,00	0,00	0,00	10,16	0,00	-1,80
WEAI119	DA 103	108,09	0,00		90,25	8,01	-3,00	0,00	0,00	9,84	0,00	-1,90
WEAI120	DA 104	108,09	0,00		90,85	8,07	-3,00	0,00	0,00	7,56	0,00	-0,01
WEAI121	DA 105	108,09	0,00		89,95	7,56	-3,00	0,00	0,00	7,87	0,00	0,90
WEAI122	DA 106	108,09	0,00		89,49	7,32	-3,00	0,00	0,00	8,27	0,00	1,30
WEAI123	DA 107	108,09	0,00		89,01	6,99	-3,00	0,00	0,00	8,56	0,00	1,67
WEAI124	DA 108	108,09	0,00		90,00	8,14	-3,00	0,00	0,00	7,56	0,00	0,06
WEAI125	DA 109	108,09	0,00		90,05	7,73	-3,00	0,00	0,00	7,81	0,00	0,79
WEAI126	DA 110	108,09	0,00		89,33	7,23	-3,00	0,00	0,00	8,16	0,00	1,71
WEAI127	DA 111	108,90	0,00		83,41	5,39	-3,00	0,00	0,00	6,23	0,00	12,69
WEAI128	DA 112	108,90	0,00		83,69	5,12	-3,00	0,00	0,00	8,21	0,00	10,24
WEAI129	DA 113	110,08	0,00		86,96	6,04	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	10,67
WEAI130	DA 114	108,07	0,00		83,10	3,57	-3,00	0,00	0,00	7,11	0,00	13,65
WEAI131	DA 115	108,07	0,00		83,20	3,89	-3,00	0,00	0,00	6,08	0,00	14,52
WEAI132	DA 116	106,91	0,00		86,58	5,81	-3,00	0,00	0,00	5,10	0,00	9,35
WEAI133	DA 117	106,91	0,00		85,78	6,46	-3,00	0,00	0,00	5,27	0,00	10,50
WEAI134	DA 118	106,91	0,00		86,11	5,35	-3,00	0,00	0,00	5,68	0,00	9,35
WEAI135	DA 119	106,98	0,00		88,52	4,84	-3,00	0,00	0,00	8,10	0,00	4,07
WEAI136	DA 120	106,98	0,00		88,74	4,97	-3,00	0,00	0,00	7,72	0,00	4,13
WEAI137	DA 121	106,98	0,00		88,77	5,01	-3,00	0,00	0,00	7,56	0,00	4,23
WEAI138	DA 122	106,98	0,00		88,67	5,08	-3,00	0,00	0,00	7,37	0,00	4,27
WEAI139	DA 123	108,13	0,00		90,21	7,87	-3,00	0,00	0,00	7,23	0,00	0,50
WEAI140	DA 124	108,13	0,00		90,29	7,84	-3,00	0,00	0,00	8,60	0,00	-0,99
WEAI141	DA 125	108,13	0,00		89,78	7,32	-3,00	0,00	0,00	7,32	0,00	-1,16

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	7

ISO 9813:2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT	
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
WEAI142	DA 126	104.11	0.00		89.62	7.31	-3.00	0.00	0.00	7.58	0.00	-2.30	
WEAI143	DA 127	108.13	0.00		89.32	7.08	-3.00	0.00	0.00	7.69	0.00	1.58	
WEAI144	DA 128	108.13	0.00		89.32	7.13	-3.00	0.00	0.00	7.59	0.00	1.67	
WEAI145	DA 129	108.13	0.00		89.26	7.34	-3.00	0.00	0.00	10.42	0.00	-1.06	
WEAI146	DA 130	108.13	0.00		88.85	6.98	-3.00	0.00	0.00	10.46	0.00	-0.40	
WEAI147	DA 131	108.13	0.00		88.56	6.96	-3.00	0.00	0.00	11.03	0.00	-0.47	
WEAI148	DA 132	108.13	0.00		88.27	6.67	-3.00	0.00	0.00	10.88	0.00	0.16	
WEAI149	DA 133	108.13	0.00		88.48	6.55	-3.00	0.00	0.00	8.38	0.00	2.31	
WEAI150	DA 134	108.13	0.00		88.45	6.58	-3.00	0.00	0.00	8.15	0.00	2.59	
WEAI218	DU 001	108.84	0.00		90.75	9.31	-3.00	0.00	0.00	1.67	0.00	6.36	
WEAI217	DU 002	106.84	0.00		90.71	9.83	-3.00	0.00	0.00	2.37	0.00	5.73	
WEAI218	DU 003	106.84	0.00		90.66	9.98	-3.00	0.00	0.00	2.21	0.00	5.97	
WEAI235	DU 020	104.53	0.00		92.36	292.37	-3.00	0.00	0.00	4.80	0.00	-3.95	
WEAI236	DU 021	108.00	0.00		91.54	248.93	-3.00	0.00	0.00	2.95	0.00	1.73	
WEAI237	DU 022	108.24	0.00		92.01	306.91	-3.00	0.00	0.00	3.48	0.00	0.36	
WEAI238	DU 023	108.24	0.00		92.44	327.37	-3.00	0.00	0.00	4.25	0.00	-1.16	
WEAI239	DU 024	108.00	0.00		92.81	307.46	-3.00	0.00	0.00	4.19	0.00	-1.75	
WEAI240	DU 025	108.02	0.00		92.39	291.03	-3.00	0.00	0.00	4.62	0.00	-1.44	
WEAI241	DU 026	108.02	0.00		90.17	199.43	-3.00	0.00	0.00	3.57	0.00	3.48	
WEAI242	DU 027	108.02	0.00		91.11	235.72	-3.00	0.00	0.00	4.22	0.00	1.20	
WEAI243	DU 028	108.02	0.00		91.89	268.78	-3.00	0.00	0.00	4.61	0.00	-0.56	
WEAI244	DU 029	108.02	0.00		92.59	300.29	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	-1.90	
WEAI245	DU 030	108.02	0.00		90.10	196.94	-3.00	0.00	0.00	3.73	0.00	3.45	
WEAI246	DU 031	108.02	0.00		90.58	214.89	-3.00	0.00	0.00	3.91	0.00	2.43	
WEAI247	DU 032	108.02	0.00		91.25	241.41	-3.00	0.00	0.00	4.37	0.00	0.81	
WEAI248	DU 033	108.02	0.00		91.86	267.38	-3.00	0.00	0.00	4.60	0.00	-0.49	
WEAI249	DU 034	108.04	0.00		92.46	296.20	-3.00	0.00	0.00	4.68	0.00	-1.63	
WEAI250	DU 035	108.04	0.00		90.15	200.33	-3.00	0.00	0.00	3.28	0.00	3.81	
WEAI251	DU 036	108.02	0.00		90.90	227.31	-3.00	0.00	0.00	4.14	0.00	1.65	
WEAI252	DU 037	108.25	0.00		91.27	243.83	-3.00	0.00	0.00	3.92	0.00	1.22	
WEAI253	DU 038	108.25	0.00		91.70	261.71	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	0.22	
WEAI254	DU 039	108.79	0.00		91.99	270.02	-3.00	0.00	0.00	4.32	0.00	-0.44	
WEAI255	DU 040	108.79	0.00		92.28	283.08	-3.00	0.00	0.00	4.40	0.00	-1.03	
WEAI256	DU 041	108.48	0.00		89.88	194.78	-3.00	0.00	0.00	3.16	0.00	2.18	
WEAI257	DU 042	109.36	0.00		91.32	237.29	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	4.85	
WEAI280	DU 045	111.06	0.00		89.92	198.31	-3.00	0.00	0.00	3.18	0.00	8.30	
WEAI261	DU 046	111.87	0.00		89.53	12.56	-3.00	0.00	0.00	2.08	0.00	9.56	
WEAI262	DU 047	111.70	0.00		90.57	209.05	-3.00	0.00	0.00	2.49	0.00	7.93	
WEAI263	DU 048	111.75	0.00		90.89	225.82	-3.00	0.00	0.00	2.62	0.00	7.47	
WEAI264	DU 049	111.39	0.00		91.04	227.91	-3.00	0.00	0.00	3.15	0.00	6.31	
WEAI265	DU 050	111.39	0.00		91.37	241.53	-3.00	0.00	0.00	3.43	0.00	5.42	
WEAI266	DU 051	111.70	0.00		91.39	239.00	-3.00	0.00	0.00	2.86	0.00	5.94	
WEAI267	DU 052	111.06	0.00		91.51	15.55	-3.00	0.00	0.00	4.25	0.00	4.34	
WEAI268	DU 052	111.06	0.00		91.11	14.13	-3.00	0.00	0.00	2.54	0.00	6.78	
WEAI269	DU 054	111.39	0.00		89.75	175.98	-3.00	0.00	0.00	1.96	0.00	9.84	
WEAI270	DU 055	111.03	0.00		90.47	202.24	-3.00	0.00	0.00	2.26	0.00	8.23	
WEAI271	DU 055	111.39	0.00		90.29	195.75	-3.00	0.00	0.00	2.39	0.00	8.43	
WEAI272	DU 057	111.70	0.00		90.23	193.53	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	8.64	
WEAI273	DU 058	111.39	0.00		90.78	215.09	-3.00	0.00	0.00	3.20	0.00	6.72	
WEAI274	DU 059	111.39	0.00		90.66	209.69	-3.00	0.00	0.00	2.48	0.00	7.66	
WEAI275	DU 060	111.67	0.00		91.01	14.19	-3.00	0.00	0.00	2.79	0.00	6.72	
WEAI276	DU 061	111.39	0.00		91.36	236.01	-3.00	0.00	0.00	3.03	0.00	6.82	
WEAI277	DU 062	111.39	0.00		91.75	254.75	-3.00	0.00	0.00	3.55	0.00	4.59	
WEAI278	DU 063	111.39	0.00		91.78	255.22	-3.00	0.00	0.00	2.65	0.00	6.43	
WEAI279	DU 064	111.70	0.00		91.74	254.39	-3.00	0.00	0.00	3.63	0.00	4.53	
WEAI280	DU 065	109.93	0.00		90.27	199.10	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	4.42	
WEAI281	DU 065	109.74	0.00		90.10	228.38	-3.00	0.00	0.00	0.74	0.00	6.25	
WEAI282	DU 067	109.72	0.00		89.74	14.22	-3.00	0.00	0.00	0.67	0.00	6.97	
WEAI283	DU 069	109.64	0.00		89.89	183.26	-3.00	0.00	0.00	1.62	0.00	6.99	
WEAI284	DU 069	109.66	0.00		89.59	178.13	-3.00	0.00	0.00	1.60	0.00	7.51	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	8

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI285	DU 070	109.66	0.00		89.69	179.63	-3.00	0.00	0.00	1.65	0.00	7.28
WEAI286	DU 071	109.66	0.00		89.85	185.19	-3.00	0.00	0.00	1.67	0.00	6.60
WEAI287	DU 072	109.53	0.00		90.23	14.59	-3.00	0.00	0.00	0.62	0.00	6.13
WEAI288	DU 073	107.42	0.00		91.09	12.00	-3.00	0.00	0.00	2.67	0.00	3.09
WEAI289	DU 074	107.42	0.00		90.88	11.71	-3.00	0.00	0.00	2.80	0.00	3.33
WEAI290	DU 075	107.42	0.00		90.89	11.68	-3.00	0.00	0.00	2.62	0.00	3.50
WEAI292	DU 077	111.85	0.00		91.67	250.05	-3.00	0.00	0.00	2.10	0.00	6.29
WEAI293	DU 078	111.46	0.00		91.52	13.50	-3.00	0.00	0.00	0.71	0.00	7.95
WEAI294	DU 079	111.46	0.00		92.18	13.83	-3.00	0.00	0.00	0.41	0.00	7.71
WEAI295	DU 080	111.46	0.00		91.97	13.94	-3.00	0.00	0.00	0.81	0.00	7.06
WEAI296	DU 081	111.46	0.00		92.49	14.12	-3.00	0.00	0.00	0.59	0.00	6.39
WEAI297	DU 082	111.47	0.00		92.73	297.36	-3.00	0.00	0.00	1.68	0.00	4.88
WEAI298	DU 083	111.20	0.00		90.99	14.79	-3.00	0.00	0.00	2.33	0.00	5.19
WEAI299	DU 084	111.04	0.00		90.68	14.45	-3.00	0.00	0.00	0.75	0.00	7.36
WEAI300	DU 085	111.12	0.00		90.51	14.32	-3.00	0.00	0.00	0.78	0.00	7.87
WEAI301	DU 086	111.04	0.00		91.26	14.95	-3.00	0.00	0.00	0.69	0.00	6.30
WEAI302	DU 087	111.20	0.00		90.93	14.31	-3.00	0.00	0.00	1.30	0.00	7.33
WEAI304	LUC 01	112.51	0.00		77.44	5.23	-3.00	0.00	0.00	1.90	0.00	30.49
WEAI305	LUC 02	113.19	0.00		79.49	7.33	-3.00	0.00	0.00	1.36	0.00	27.86
WEAI306	LUC 03	108.25	0.00		79.19	5.08	-3.00	0.00	0.00	1.84	0.00	24.87
WEAI307	LUC 04	109.73	0.00		79.57	5.23	-3.00	0.00	0.00	2.12	0.00	24.35
WEAI308	LUC 05	112.51	0.00		80.68	6.44	-3.00	0.00	0.00	1.76	0.00	26.13
WEAI309	LUC 06	112.51	0.00		81.85	8.99	-3.00	0.00	0.00	1.70	0.00	24.36
WEAI310	LUC 07	109.04	0.00		81.33	6.10	-3.00	0.00	0.00	1.86	0.00	21.90
WEAI311	LUC 08	109.87	0.00		81.52	6.43	-3.00	0.00	0.00	1.85	0.00	21.63
WEAI312	LUC 09	108.90	0.00		82.05	7.80	-3.00	0.00	0.00	1.72	0.00	20.88
WEAI313	LUC 10	114.13	0.00		83.00	7.48	-3.00	0.00	0.00	1.79	0.00	22.86
WEAI314	LUC 11	112.38	0.00		82.97	7.45	-3.00	0.00	0.00	1.65	0.00	22.90
WEAI315	LUC 12	114.14	0.00		83.61	33.14	-3.00	0.00	0.00	1.72	0.00	21.68
WEAI316	LUC 13	111.30	0.00		83.03	9.77	-3.00	0.00	0.00	1.74	0.00	20.87
WEAI317	LUC 14	114.30	0.00		84.00	32.09	-3.00	0.00	0.00	1.66	0.00	21.41
WEAI318	LUC 15	109.20	0.00		83.13	6.82	-3.00	0.00	0.00	1.66	0.00	19.33
WEAI319	LUC 16	109.60	0.00		83.80	30.64	-3.00	0.00	0.00	1.63	0.00	18.75
WEAI320	LUC 17	114.25	0.00		84.28	8.11	-3.00	0.00	0.00	1.59	0.00	21.00

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) (dB(A))
IPK019	C	406501.11	5749659.50	66.500	42.76

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	104.86	0.00		86.40	12.86	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	4.47
WEAI002	LA 002	104.86	0.00		86.74	12.82	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	3.89
WEAI003	LA 003	104.88	0.00		87.10	108.01	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	3.27
WEAI004	LA 004	105.52	0.00		86.44	12.64	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	4.38
WEAI005	LA 005	105.52	0.00		86.71	12.73	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	3.93
WEAI006	LA 006	105.52	0.00		87.03	12.80	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	3.38
WEAI007	LA 007	105.21	0.00		85.23	9.59	-3.00	0.00	0.00	1.67	0.00	12.93
WEAI008	LA 008	110.15	0.00		84.87	13.27	-3.00	0.00	0.00	3.86	0.00	14.09
WEAI009	LA 009	110.66	0.00		85.84	13.25	-3.00	0.00	0.00	3.09	0.00	14.00
WEAI010	LA 010	107.66	0.00		84.72	8.89	-3.00	0.00	0.00	1.36	0.00	16.73
WEAI011	LA 011	107.66	0.00		84.20	9.33	-3.00	0.00	0.00	1.08	0.00	16.87
WEAI012	LA 012	108.24	0.00		81.00	6.16	-3.00	0.00	0.00	0.15	0.00	24.04
WEAI013	LA 013	97.04	0.00		82.01	6.86	-3.00	0.00	0.00	0.24	0.00	11.11
WEAI014	LA 014	108.83	0.00		81.22	6.85	-3.00	0.00	0.00	0.15	0.00	23.73
WEAI017	DA 001	107.45	0.00		89.75	5.87	-3.00	0.00	0.00	4.97	0.00	6.05
WEAI018	DA 002	107.45	0.00		89.07	5.42	-3.00	0.00	0.00	5.28	0.00	6.74
WEAI019	DA 003	107.09	0.00		89.19	6.75	-3.00	0.00	0.00	5.36	0.00	4.61
WEAI020	DA 004	108.72	0.00		89.07	6.87	-3.00	0.00	0.00	5.25	0.00	4.91

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	9

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI021	DA 005	107,00	0,00		88,05	7,85	-3,00	0,00	0,00	6,08	0,00	2,27
WEAI022	DA 006	105,84	0,00		88,17	138,73	-3,00	0,00	0,00	5,83	0,00	2,27
WEAI023	DA 007	106,28	0,00		88,66	8,24	-3,00	0,00	0,00	5,32	0,00	1,94
WEAI024	DA 008	108,26	0,00		91,38	240,13	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	4,31
WEAI025	DA 009	108,22	0,00		91,33	7,96	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	4,41
WEAI035	DA 019	105,91	0,00		86,94	6,65	-3,00	0,00	0,00	9,70	0,00	-0,51
WEAI036	DA 020	105,91	0,00		87,06	6,70	-3,00	0,00	0,00	9,80	0,00	-0,80
WEAI037	DA 021	105,49	0,00		87,22	6,69	-3,00	0,00	0,00	9,82	0,00	-1,09
WEAI038	DA 022	107,45	0,00		87,40	4,90	-3,00	0,00	0,00	6,01	0,00	8,43
WEAI039	DA 023	108,72	0,00		87,88	6,02	-3,00	0,00	0,00	5,80	0,00	6,19
WEAI040	DA 024	108,22	0,00		88,08	5,08	-3,00	0,00	0,00	5,64	0,00	7,84
WEAI041	DA 025	105,64	0,00		87,18	112,28	-3,00	0,00	0,00	6,45	0,00	3,14
WEAI042	DA 026	107,80	0,00		87,63	7,70	-3,00	0,00	0,00	6,30	0,00	2,61
WEAI043	DA 027	105,64	0,00		87,71	126,02	-3,00	0,00	0,00	6,06	0,00	2,55
WEAI044	DA 028	108,08	0,00		87,98	7,70	-3,00	0,00	0,00	5,78	0,00	2,48
WEAI045	DA 029	106,48	0,00		88,07	7,83	-3,00	0,00	0,00	5,59	0,00	2,48
WEAI046	DA 030	106,65	0,00		88,19	7,98	-3,00	0,00	0,00	5,41	0,00	2,46
WEAI047	DA 031	105,32	0,00		87,97	7,49	-3,00	0,00	0,00	6,70	0,00	1,52
WEAI048	DA 032	106,08	0,00		87,19	7,13	-3,00	0,00	0,00	6,28	0,00	3,30
WEAI049	DA 033	108,48	0,00		87,22	7,22	-3,00	0,00	0,00	6,06	0,00	3,47
WEAI050	DA 034	105,32	0,00		87,35	7,01	-3,00	0,00	0,00	7,16	0,00	2,11
WEAI051	DA 035	105,96	0,00		87,33	7,04	-3,00	0,00	0,00	6,91	0,00	2,37
WEAI052	DA 036	105,48	0,00		87,32	7,16	-3,00	0,00	0,00	6,52	0,00	2,85
WEAI053	DA 037	107,65	0,00		86,67	7,44	-3,00	0,00	0,00	6,90	0,00	3,34
WEAI054	DA 038	108,73	0,00		86,70	100,20	-3,00	0,00	0,00	6,81	0,00	3,86
WEAI055	DA 039	105,64	0,00		86,64	98,82	-3,00	0,00	0,00	6,64	0,00	3,88
WEAI056	DA 040	108,08	0,00		86,65	6,81	-3,00	0,00	0,00	6,44	0,00	4,05
WEAI057	DA 041	105,80	0,00		86,80	6,68	-3,00	0,00	0,00	7,68	0,00	2,51
WEAI058	DA 042	105,88	0,00		86,92	6,73	-3,00	0,00	0,00	7,01	0,00	2,97
WEAI059	DA 043	105,32	0,00		86,31	6,31	-3,00	0,00	0,00	7,92	0,00	3,08
WEAI060	DA 044	105,80	0,00		86,49	6,43	-3,00	0,00	0,00	7,09	0,00	3,62
WEAI061	DA 045	106,48	0,00		86,72	6,41	-3,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,33
WEAI067	DA 051	107,68	0,00		90,76	7,80	-3,00	0,00	0,00	4,12	0,00	3,39
WEAI068	DA 052	107,68	0,00		90,85	7,89	-3,00	0,00	0,00	4,00	0,00	3,37
WEAI069	DA 053	108,20	0,00		90,20	7,40	-3,00	0,00	0,00	4,17	0,00	4,22
WEAI070	DA 054	107,68	0,00		90,24	7,35	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	4,08
WEAI071	DA 055	107,68	0,00		90,30	7,39	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	3,93
WEAI072	DA 056	108,67	0,00		89,49	6,91	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	5,11
WEAI073	DA 057	107,09	0,00		90,04	193,60	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	4,15
WEAI074	DA 058	108,17	0,00		88,67	5,29	-3,00	0,00	0,00	5,57	0,00	6,75
WEAI075	DA 059	107,68	0,00		89,28	6,59	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	5,13
WEAI076	DA 060	108,17	0,00		88,48	5,04	-3,00	0,00	0,00	5,69	0,00	7,21
WEAI077	DA 061	108,26	0,00		90,07	7,35	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	4,03
WEAI078	DA 062	108,02	0,00		89,57	175,58	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	6,81
WEAI079	DA 063	108,72	0,00		90,10	7,77	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	3,91
WEAI080	DA 064	109,00	0,00		89,60	7,10	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	4,57
WEAI081	DA 065	108,72	0,00		89,91	7,58	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	4,05
WEAI082	DA 066	107,68	0,00		90,02	7,48	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	3,86
WEAI083	DA 067	108,72	0,00		89,30	7,05	-3,00	0,00	0,00	5,08	0,00	4,72
WEAI084	DA 068	107,09	0,00		88,97	158,46	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	5,40
WEAI085	DA 069	108,26	0,00		88,61	6,20	-3,00	0,00	0,00	5,24	0,00	5,63
WEAI086	DA 070	108,72	0,00		88,51	6,45	-3,00	0,00	0,00	5,40	0,00	5,62
WEAI087	DA 071	107,23	0,00		89,92	7,37	-3,00	0,00	0,00	4,95	0,00	3,88
WEAI088	DA 072	107,09	0,00		90,04	7,45	-3,00	0,00	0,00	4,96	0,00	3,68
WEAI089	DA 073	107,45	0,00		90,16	6,17	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	5,64
WEAI090	DA 074	107,45	0,00		90,95	6,79	-3,00	0,00	0,00	4,47	0,00	4,78
WEAI091	DA 075	107,45	0,00		91,11	6,93	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	4,56
WEAI092	DA 076	107,45	0,00		90,93	6,78	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	4,72
WEAI093	DA 077	107,45	0,00		90,90	6,76	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	4,71
WEAI094	DA 078	107,51	0,00		90,67	220,14	-3,00	0,00	0,00	4,65	0,00	4,72

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	10

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI095	DA 079	107,45	0,00		90,42	6,37	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	5,24
WEAI096	DA 080	107,45	0,00		90,61	6,52	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	5,14
WEAI097	DA 081	107,45	0,00		90,55	6,47	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	5,14
WEAI098	DA 082	107,45	0,00		90,16	6,19	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	5,57
WEAI099	DA 083	107,45	0,00		90,10	6,12	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	5,61
WEAI100	DA 084	107,23	0,00		89,50	7,01	-3,00	0,00	0,00	5,16	0,00	4,32
WEAI101	DA 085	107,45	0,00		88,66	5,17	-3,00	0,00	0,00	5,51	0,00	7,11
WEAI102	DA 086	108,62	0,00		86,79	4,45	-3,00	0,00	0,00	6,13	0,00	9,21
WEAI103	DA 087	108,22	0,00		88,71	6,46	-3,00	0,00	0,00	6,36	0,00	7,21
WEAI104	DA 088	108,22	0,00		88,71	5,46	-3,00	0,00	0,00	5,28	0,00	7,29
WEAI105	DA 089	108,22	0,00		87,17	4,60	-3,00	0,00	0,00	6,01	0,00	8,78
WEAI106	DA 090	107,68	0,00		89,39	6,69	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	5,12
WEAI107	DA 091	108,22	0,00		86,65	4,36	-3,00	0,00	0,00	6,36	0,00	9,18
WEAI108	DA 092	107,45	0,00		89,50	5,70	-3,00	0,00	0,00	5,06	0,00	6,35
WEAI109	DA 093	108,92	0,00		87,67	6,90	-3,00	0,00	0,00	5,73	0,00	5,11
WEAI110	DA 094	105,78	0,00		86,86	6,06	-3,00	0,00	0,00	7,35	0,00	4,80
WEAI111	DA 095	106,07	0,00		86,36	5,60	-3,00	0,00	0,00	7,48	0,00	5,44
WEAI112	DA 096	110,03	0,00		87,43	7,19	-3,00	0,00	0,00	6,75	0,00	7,75
WEAI113	DA 097	110,45	0,00		85,53	75,31	-3,00	0,00	0,00	7,51	0,00	9,77
WEAI114	DA 098	108,70	0,00		91,31	10,91	-3,00	0,00	0,00	4,93	0,00	1,44
WEAI115	DA 099	108,70	0,00		91,66	11,33	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	0,98
WEAI116	DA 100	108,70	0,00		91,37	10,99	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	1,39
WEAI117	DA 101	108,70	0,00		91,59	11,23	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	1,16
WEAI118	DA 102	109,53	0,00		91,78	12,09	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	0,94
WEAI119	DA 103	109,57	0,00		91,82	13,41	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	0,96
WEAI120	DA 104	109,57	0,00		92,14	16,25	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,53
WEAI121	DA 105	110,96	0,00		91,55	12,14	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	1,41
WEAI122	DA 106	110,99	0,00		91,17	11,90	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,94
WEAI123	DA 107	110,99	0,00		90,77	11,24	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	2,48
WEAI124	DA 108	110,99	0,00		92,09	15,29	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	0,67
WEAI125	DA 109	110,99	0,00		91,61	12,98	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	1,38
WEAI126	DA 110	110,99	0,00		91,01	11,60	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	2,23
WEAI127	DA 111	109,18	0,00		85,83	6,13	-3,00	0,00	0,00	10,60	0,00	3,52
WEAI128	DA 112	109,53	0,00		85,89	6,27	-3,00	0,00	0,00	10,23	0,00	3,79
WEAI129	DA 113	110,74	0,00		88,60	6,79	-3,00	0,00	0,00	7,68	0,00	4,51
WEAI130	DA 114	110,74	0,00		85,92	5,59	-3,00	0,00	0,00	6,26	0,00	10,23
WEAI131	DA 115	109,86	0,00		85,64	5,19	-3,00	0,00	0,00	7,46	0,00	9,09
WEAI132	DA 116	108,63	0,00		88,37	6,99	-3,00	0,00	0,00	6,62	0,00	2,87
WEAI133	DA 117	108,63	0,00		87,72	6,52	-3,00	0,00	0,00	9,24	0,00	3,35
WEAI134	DA 118	108,07	0,00		86,07	7,09	-3,00	0,00	0,00	6,28	0,00	5,69
WEAI135	DA 119	110,00	0,00		90,38	8,10	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	4,63
WEAI136	DA 120	110,09	0,00		90,52	8,30	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	4,55
WEAI137	DA 121	109,61	0,00		90,52	7,87	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	4,66
WEAI138	DA 122	108,43	0,00		90,58	211,74	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	4,70
WEAI139	DA 123	111,96	0,00		91,73	13,89	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	0,94
WEAI140	DA 124	111,90	0,00		91,77	12,44	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00	0,97
WEAI141	DA 125	111,04	0,00		91,36	12,03	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	1,47
WEAI142	DA 126	105,53	0,00		91,37	248,09	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	-1,69
WEAI143	DA 127	111,04	0,00		90,97	11,25	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	2,02
WEAI144	DA 128	109,76	0,00		90,94	227,70	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	2,16
WEAI145	DA 129	109,87	0,00		91,01	11,55	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	1,65
WEAI146	DA 130	109,87	0,00		90,67	11,04	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	2,12
WEAI147	DA 131	108,69	0,00		90,46	10,08	-3,00	0,00	0,00	5,04	0,00	2,27
WEAI148	DA 132	109,87	0,00		90,20	10,47	-3,00	0,00	0,00	5,09	0,00	2,68
WEAI149	DA 133	111,45	0,00		90,32	10,93	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	2,73
WEAI150	DA 134	109,78	0,00		90,23	201,30	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	3,02
WEAI216	DU 001	107,20	0,00		89,13	159,14	-3,00	0,00	0,00	5,25	0,00	6,67
WEAI217	DU 002	107,20	0,00		88,05	156,11	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	7,58
WEAI218	DU 003	107,28	0,00		88,96	7,84	-3,00	0,00	0,00	6,16	0,00	6,22
WEAI235	DU 020	104,53	0,00		90,68	12,24	-3,00	0,00	0,00	5,90	0,00	-2,34

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	11

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI236	DU 021	108,00	0,00		89,91	188,42	-3,00	0,00	0,00	4,94	0,00	2,56
WEAI237	DU 022	108,00	0,00		90,48	208,85	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	1,70
WEAI238	DU 023	108,22	0,00		91,00	13,40	-3,00	0,00	0,00	5,63	0,00	-0,03
WEAI239	DU 024	108,00	0,00		91,42	245,70	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	0,33
WEAI240	DU 025	107,99	0,00		90,92	13,19	-3,00	0,00	0,00	5,65	0,00	0,10
WEAI241	DU 026	107,99	0,00		88,22	10,63	-3,00	0,00	0,00	5,32	0,00	5,07
WEAI242	DU 027	107,99	0,00		89,37	11,46	-3,00	0,00	0,00	4,95	0,00	3,47
WEAI243	DU 028	108,57	0,00		90,32	12,10	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	2,14
WEAI244	DU 029	108,57	0,00		91,14	12,84	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,97
WEAI245	DU 030	108,57	0,00		88,11	10,59	-3,00	0,00	0,00	5,21	0,00	5,37
WEAI246	DU 031	108,57	0,00		88,70	11,01	-3,00	0,00	0,00	4,95	0,00	4,62
WEAI247	DU 032	108,57	0,00		89,53	11,56	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,39
WEAI248	DU 033	108,57	0,00		90,26	12,02	-3,00	0,00	0,00	4,52	0,00	2,37
WEAI249	DU 034	108,57	0,00		90,98	12,48	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	1,35
WEAI250	DU 035	108,57	0,00		88,16	10,84	-3,00	0,00	0,00	4,99	0,00	5,50
WEAI251	DU 036	108,59	0,00		89,08	163,53	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	4,22
WEAI252	DU 037	108,59	0,00		89,54	178,37	-3,00	0,00	0,00	4,58	0,00	3,57
WEAI253	DU 038	108,79	0,00		90,05	195,97	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	2,83
WEAI254	DU 039	108,24	0,00		90,41	205,85	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	2,32
WEAI255	DU 040	108,24	0,00		90,76	218,77	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	1,83
WEAI256	DU 041	101,99	0,00		87,81	12,10	-3,00	0,00	0,00	4,46	0,00	2,14
WEAI257	DU 042	109,68	0,00		89,77	9,82	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,24
WEAI260	DU 045	110,67	0,00		87,85	120,03	-3,00	0,00	0,00	5,05	0,00	10,07
WEAI261	DU 046	108,73	0,00		87,71	9,77	-3,00	0,00	0,00	2,33	0,00	10,53
WEAI262	DU 047	108,73	0,00		88,64	10,64	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	9,36
WEAI263	DU 048	108,73	0,00		88,79	11,16	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	9,33
WEAI264	DU 049	108,73	0,00		89,22	11,16	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00	8,42
WEAI265	DU 050	108,73	0,00		89,62	11,54	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	7,76
WEAI266	DU 051	108,73	0,00		89,66	11,20	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	7,40
WEAI267	DU 052	110,70	0,00		89,82	10,81	-3,00	0,00	0,00	4,58	0,00	7,08
WEAI268	DU 053	110,70	0,00		89,33	10,47	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	7,85
WEAI269	DU 054	110,63	0,00		87,61	9,34	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	10,84
WEAI270	DU 055	110,67	0,00		88,55	140,03	-3,00	0,00	0,00	4,96	0,00	8,95
WEAI271	DU 056	110,63	0,00		88,31	9,75	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	9,72
WEAI272	DU 057	108,73	0,00		88,22	10,16	-3,00	0,00	0,00	2,23	0,00	9,96
WEAI273	DU 058	110,67	0,00		88,93	10,19	-3,00	0,00	0,00	4,65	0,00	8,80
WEAI274	DU 059	108,73	0,00		88,76	10,44	-3,00	0,00	0,00	2,48	0,00	8,87
WEAI275	DU 060	108,73	0,00		89,19	10,60	-3,00	0,00	0,00	2,32	0,00	8,08
WEAI276	DU 061	110,63	0,00		89,63	10,68	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	7,70
WEAI277	DU 062	110,67	0,00		90,10	11,01	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	6,84
WEAI278	DU 063	108,73	0,00		90,13	11,20	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	6,75
WEAI279	DU 064	108,73	0,00		90,08	11,60	-3,00	0,00	0,00	2,08	0,00	6,76
WEAI280	DU 065	109,85	0,00		88,46	144,34	-3,00	0,00	0,00	5,65	0,00	5,35
WEAI281	DU 066	109,81	0,00		88,18	11,10	-3,00	0,00	0,00	5,56	0,00	5,93
WEAI282	DU 067	109,62	0,00		87,73	10,71	-3,00	0,00	0,00	5,70	0,00	6,55
WEAI283	DU 068	109,64	0,00		87,87	124,01	-3,00	0,00	0,00	5,47	0,00	6,53
WEAI284	DU 069	109,64	0,00		87,49	113,75	-3,00	0,00	0,00	5,57	0,00	7,06
WEAI285	DU 070	109,62	0,00		87,80	10,78	-3,00	0,00	0,00	5,40	0,00	7,05
WEAI286	DU 071	110,27	0,00		87,78	10,96	-3,00	0,00	0,00	5,17	0,00	6,99
WEAI287	DU 072	109,81	0,00		88,38	11,18	-3,00	0,00	0,00	6,62	0,00	5,52
WEAI288	DU 073	107,82	0,00		89,54	173,82	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	5,07
WEAI289	DU 074	108,23	0,00		89,34	9,32	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	5,30
WEAI290	DU 075	107,80	0,00		89,32	9,29	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	5,35
WEAI292	DU 077	111,82	0,00		90,16	195,08	-3,00	0,00	0,00	5,00	0,00	7,22
WEAI293	DU 078	111,80	0,00		89,82	10,36	-3,00	0,00	0,00	4,93	0,00	7,67
WEAI294	DU 079	111,80	0,00		90,74	10,92	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	6,44
WEAI295	DU 080	111,62	0,00		90,46	10,69	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	6,92
WEAI296	DU 081	111,62	0,00		91,09	11,10	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	6,00
WEAI297	DU 082	111,81	0,00		91,35	237,54	-3,00	0,00	0,00	4,55	0,00	5,69
WEAI298	DU 083	111,20	0,00		89,34	169,77	-3,00	0,00	0,00	5,47	0,00	6,01

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	12

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI299	DU 064	111,20	0,00		88,94	11,42	-3,00	0,00	0,00	5,14	0,00	7,07
WEAI300	DU 085	111,20	0,00		88,66	11,25	-3,00	0,00	0,00	5,50	0,00	7,17
WEAI301	DU 086	111,12	0,00		89,64	11,99	-3,00	0,00	0,00	5,31	0,00	5,64
WEAI302	DU 067	111,20	0,00		89,19	161,45	-3,00	0,00	0,00	5,31	0,00	6,46
WEAI304	LUC 01	109,81	0,00		71,34	1,71	-3,00	0,00	0,00	5,96	0,00	31,94
WEAI305	LUC 02	109,81	0,00		75,91	4,46	-3,00	0,00	0,00	1,94	0,00	36,07
WEAI306	LUC 03	107,61	0,00		73,23	3,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,64
WEAI307	LUC 04	106,31	0,00		71,31	3,26	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,74
WEAI308	LUC 05	112,21	0,00		76,67	6,88	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	32,90
WEAI309	LUC 06	110,89	0,00		77,29	6,40	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,18
WEAI310	LUC 07	106,77	0,00		75,50	3,98	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,29
WEAI311	LUC 08	105,77	0,00		74,68	3,71	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,11
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		75,56	3,93	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,21
WEAI313	LUC 10	110,12	0,00		77,95	5,59	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,27
WEAI314	LUC 11	110,88	0,00		78,90	6,85	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,53
WEAI315	LUC 12	109,81	0,00		79,49	6,17	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,16
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		77,65	4,63	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,82
WEAI317	LUC 14	109,81	0,00		79,48	6,17	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,16
WEAI318	LUC 15	106,31	0,00		77,65	4,65	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	21,65
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		78,89	5,10	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,11
WEAI320	LUC 17	110,88	0,00		79,69	5,78	-3,00	0,00	0,00	3,08	0,00	24,79

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1004	D	407220,01	5749786,23	69,817	43,76

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103,05	0,00		86,32	13,25	-3,00	0,00	0,00	3,64	0,00	5,86
WEAI002	LA 002	103,05	0,00		86,67	13,50	-3,00	0,00	0,00	3,60	0,00	5,05
WEAI003	LA 003	103,05	0,00		87,02	13,79	-3,00	0,00	0,00	3,70	0,00	4,38
WEAI004	LA 004	103,05	0,00		86,30	13,27	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	5,52
WEAI005	LA 005	103,05	0,00		86,57	13,47	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	5,15
WEAI006	LA 006	103,05	0,00		86,90	13,73	-3,00	0,00	0,00	3,72	0,00	4,54
WEAI007	LA 007	103,46	0,00		85,40	9,00	-3,00	0,00	0,00	2,77	0,00	10,98
WEAI008	LA 008	108,53	0,00		84,91	11,19	-3,00	0,00	0,00	2,91	0,00	14,66
WEAI009	LA 009	108,53	0,00		85,76	11,78	-3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	13,24
WEAI010	LA 010	105,72	0,00		84,93	9,46	-3,00	0,00	0,00	2,38	0,00	13,58
WEAI011	LA 011	105,72	0,00		84,49	9,09	-3,00	0,00	0,00	2,25	0,00	14,41
WEAI012	LA 012	108,24	0,00		80,02	6,57	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	24,07
WEAI013	LA 013	96,50	0,00		81,32	7,07	-3,00	0,00	0,00	1,98	0,00	10,37
WEAI014	LA 014	108,24	0,00		80,77	6,95	-3,00	0,00	0,00	1,57	0,00	22,95
WEAI017	DA 001	106,60	0,00		90,45	11,65	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	5,59
WEAI018	DA 002	106,60	0,00		89,82	11,55	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	6,62
WEAI019	DA 003	105,87	0,00		89,93	12,65	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	4,59
WEAI020	DA 004	106,06	0,00		89,63	12,15	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	4,56
WEAI021	DA 005	104,99	0,00		88,90	14,17	-3,00	0,00	0,00	3,48	0,00	3,35
WEAI022	DA 006	104,99	0,00		89,01	11,78	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86
WEAI023	DA 007	104,38	0,00		89,45	12,03	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90
WEAI024	DA 008	106,93	0,00		91,97	12,35	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	3,01
WEAI025	DA 009	107,23	0,00		91,82	13,47	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	3,12
WEAI035	DA 019	103,60	0,00		87,84	9,95	-3,00	0,00	0,00	2,78	0,00	4,96
WEAI036	DA 020	103,31	0,00		87,95	9,93	-3,00	0,00	0,00	2,59	0,00	4,86
WEAI037	DA 021	103,31	0,00		88,11	10,07	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	4,79
WEAI038	DA 022	106,93	0,00		88,30	10,77	-3,00	0,00	0,00	4,12	0,00	9,02
WEAI039	DA 023	106,06	0,00		88,75	11,93	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00	6,55
WEAI040	DA 024	106,93	0,00		88,92	10,89	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	7,89
WEAI041	DA 025	104,79	0,00		88,11	11,14	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,98
WEAI042	DA 026	104,79	0,00		88,51	11,43	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,29

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	13

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI043	DA 027	104.79	0.00		88.58	11.48	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.16
WEAI044	DA 028	104.79	0.00		88.82	11.85	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.77
WEAI045	DA 029	104.18	0.00		88.91	11.65	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.62
WEAI046	DA 030	104.18	0.00		89.01	11.71	-3.00	0.00	0.00	1.77	0.00	4.68
WEAI047	DA 031	104.31	0.00		88.81	11.35	-3.00	0.00	0.00	1.85	0.00	4.95
WEAI048	DA 032	104.79	0.00		88.11	11.15	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.97
WEAI049	DA 033	104.18	0.00		88.14	11.11	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.93
WEAI050	DA 034	104.31	0.00		88.25	11.01	-3.00	0.00	0.00	1.83	0.00	5.92
WEAI051	DA 035	104.31	0.00		88.23	10.75	-3.00	0.00	0.00	1.97	0.00	5.81
WEAI052	DA 036	104.31	0.00		88.20	10.48	-3.00	0.00	0.00	2.22	0.00	5.90
WEAI053	DA 037	104.79	0.00		87.83	12.89	-3.00	0.00	0.00	2.41	0.00	6.04
WEAI054	DA 038	104.79	0.00		87.88	10.84	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.71
WEAI055	DA 039	104.79	0.00		87.62	10.80	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80
WEAI056	DA 040	104.18	0.00		87.63	10.75	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.79
WEAI057	DA 041	104.31	0.00		87.76	10.81	-3.00	0.00	0.00	1.78	0.00	8.80
WEAI058	DA 042	104.31	0.00		87.65	10.38	-3.00	0.00	0.00	2.07	0.00	6.36
WEAI059	DA 043	104.31	0.00		87.31	10.44	-3.00	0.00	0.00	1.80	0.00	7.52
WEAI060	DA 044	104.31	0.00		87.46	10.03	-3.00	0.00	0.00	2.18	0.00	6.90
WEAI061	DA 045	104.31	0.00		87.65	10.03	-3.00	0.00	0.00	2.42	0.00	6.33
WEAI067	DA 051	106.48	0.00		91.39	13.46	-3.00	0.00	0.00	3.24	0.00	3.28
WEAI068	DA 052	106.68	0.00		91.47	13.44	-3.00	0.00	0.00	3.40	0.00	2.98
WEAI069	DA 053	106.68	0.00		90.66	11.93	-3.00	0.00	0.00	1.72	0.00	5.63
WEAI070	DA 054	106.48	0.00		90.90	12.54	-3.00	0.00	0.00	2.24	0.00	5.04
WEAI071	DA 055	106.48	0.00		90.96	12.50	-3.00	0.00	0.00	2.16	0.00	5.04
WEAI072	DA 056	106.68	0.00		90.20	10.07	-3.00	0.00	0.00	1.77	0.00	6.81
WEAI073	DA 057	106.48	0.00		90.72	11.16	-3.00	0.00	0.00	0.71	0.00	6.84
WEAI074	DA 058	106.93	0.00		89.63	8.66	-3.00	0.00	0.00	1.79	0.00	9.42
WEAI075	DA 059	106.48	0.00		90.02	10.50	-3.00	0.00	0.00	0.46	0.00	8.22
WEAI076	DA 060	106.93	0.00		89.27	6.39	-3.00	0.00	0.00	1.81	0.00	9.93
WEAI077	DA 061	106.48	0.00		90.75	10.85	-3.00	0.00	0.00	0.43	0.00	7.10
WEAI078	DA 062	107.45	0.00		90.29	10.75	-3.00	0.00	0.00	1.93	0.00	8.30
WEAI079	DA 063	106.48	0.00		90.78	12.73	-3.00	0.00	0.00	4.46	0.00	3.02
WEAI080	DA 064	106.48	0.00		90.32	10.37	-3.00	0.00	0.00	0.11	0.00	8.10
WEAI081	DA 065	106.06	0.00		90.60	12.46	-3.00	0.00	0.00	4.53	0.00	3.23
WEAI082	DA 066	106.06	0.00		90.70	12.52	-3.00	0.00	0.00	4.54	0.00	3.06
WEAI083	DA 067	106.06	0.00		90.04	12.13	-3.00	0.00	0.00	4.48	0.00	4.15
WEAI084	DA 068	106.48	0.00		89.73	10.06	-3.00	0.00	0.00	0.15	0.00	8.96
WEAI085	DA 069	106.48	0.00		89.40	9.89	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.62
WEAI086	DA 070	106.64	0.00		89.32	12.22	-3.00	0.00	0.00	3.44	0.00	6.32
WEAI087	DA 071	106.06	0.00		90.60	12.82	-3.00	0.00	0.00	4.45	0.00	3.30
WEAI088	DA 072	106.87	0.00		90.72	12.85	-3.00	0.00	0.00	4.38	0.00	3.19
WEAI089	DA 073	106.60	0.00		90.83	11.37	-3.00	0.00	0.00	4.58	0.00	4.85
WEAI090	DA 074	106.60	0.00		91.56	11.22	-3.00	0.00	0.00	4.63	0.00	3.70
WEAI091	DA 075	106.60	0.00		91.71	11.95	-3.00	0.00	0.00	4.55	0.00	3.55
WEAI092	DA 076	106.60	0.00		91.53	11.93	-3.00	0.00	0.00	4.52	0.00	3.85
WEAI093	DA 077	106.60	0.00		91.51	9.94	-3.00	0.00	0.00	0.29	0.00	8.11
WEAI094	DA 078	106.60	0.00		91.47	9.40	-3.00	0.00	0.00	1.62	0.00	6.84
WEAI095	DA 079	106.60	0.00		91.06	12.19	-3.00	0.00	0.00	4.33	0.00	4.75
WEAI096	DA 080	106.60	0.00		91.24	11.84	-3.00	0.00	0.00	4.49	0.00	4.31
WEAI097	DA 081	106.60	0.00		91.18	11.87	-3.00	0.00	0.00	4.47	0.00	4.43
WEAI098	DA 082	106.60	0.00		90.85	11.90	-3.00	0.00	0.00	4.43	0.00	4.97
WEAI099	DA 083	106.60	0.00		90.76	9.31	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.53
WEAI100	DA 084	106.87	0.00		90.22	12.22	-3.00	0.00	0.00	4.50	0.00	3.86
WEAI101	DA 085	106.60	0.00		89.44	11.34	-3.00	0.00	0.00	4.17	0.00	7.31
WEAI102	DA 086	107.23	0.00		87.76	10.45	-3.00	0.00	0.00	3.54	0.00	10.39
WEAI103	DA 087	106.93	0.00		89.49	10.92	-3.00	0.00	0.00	4.48	0.00	6.94
WEAI104	DA 088	107.23	0.00		89.49	11.09	-3.00	0.00	0.00	4.41	0.00	7.00
WEAI105	DA 089	107.23	0.00		88.10	10.87	-3.00	0.00	0.00	4.10	0.00	9.34
WEAI106	DA 090	106.68	0.00		90.11	10.48	-3.00	0.00	0.00	0.50	0.00	8.03
WEAI107	DA 091	106.93	0.00		87.63	10.40	-3.00	0.00	0.00	3.91	0.00	10.20

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	14

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI108	DA 092	106.60	0.00		90.22	11.18	-3.00	0.00	0.00	4.54	0.00	5.80
WEAI109	DA 093	105.02	0.00		88.54	10.12	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.36
WEAI110	DA 094	105.08	0.00		87.80	9.41	-3.00	0.00	0.00	1.88	0.00	8.71
WEAI111	DA 095	105.08	0.00		87.36	9.03	-3.00	0.00	0.00	1.97	0.00	9.33
WEAI112	DA 096	108.47	0.00		88.34	10.79	-3.00	0.00	0.00	1.04	0.00	11.85
WEAI113	DA 097	108.43	0.00		86.91	6.90	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.35
WEAI114	DA 098	108.09	0.00		91.89	13.72	-3.00	0.00	0.00	1.66	0.00	3.68
WEAI115	DA 099	108.09	0.00		92.22	14.29	-3.00	0.00	0.00	0.15	0.00	4.57
WEAI116	DA 100	108.09	0.00		91.95	13.93	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.21
WEAI117	DA 101	108.09	0.00		92.15	16.60	-3.00	0.00	0.00	4.28	0.00	0.56
WEAI118	DA 102	108.15	0.00		92.34	18.67	-3.00	0.00	0.00	4.41	0.00	0.10
WEAI119	DA 103	108.21	0.00		92.38	20.50	-3.00	0.00	0.00	4.45	0.00	-0.00
WEAI120	DA 104	108.21	0.00		92.68	23.91	-3.00	0.00	0.00	4.37	0.00	-0.47
WEAI121	DA 105	108.21	0.00		92.13	18.47	-3.00	0.00	0.00	4.44	0.00	0.45
WEAI122	DA 106	108.21	0.00		91.77	16.79	-3.00	0.00	0.00	4.39	0.00	1.15
WEAI123	DA 107	108.21	0.00		91.39	15.95	-3.00	0.00	0.00	4.35	0.00	1.86
WEAI124	DA 108	108.21	0.00		92.63	23.33	-3.00	0.00	0.00	4.53	0.00	-0.54
WEAI125	DA 109	108.75	0.00		92.18	18.30	-3.00	0.00	0.00	4.14	0.00	0.85
WEAI126	DA 110	108.75	0.00		91.62	16.75	-3.00	0.00	0.00	4.02	0.00	1.76
WEAI127	DA 111	108.79	0.00		86.87	9.82	-3.00	0.00	0.00	2.30	0.00	10.00
WEAI128	DA 112	108.79	0.00		86.90	9.73	-3.00	0.00	0.00	2.65	0.00	9.90
WEAI129	DA 113	108.70	0.00		89.35	10.03	-3.00	0.00	0.00	2.56	0.00	8.42
WEAI130	DA 114	109.07	0.00		86.97	9.33	-3.00	0.00	0.00	1.76	0.00	13.01
WEAI131	DA 116	108.15	0.00		86.90	8.94	-3.00	0.00	0.00	1.92	0.00	12.97
WEAI132	DA 116	108.99	0.00		89.15	9.98	-3.00	0.00	0.00	2.39	0.00	7.74
WEAI133	DA 117	108.99	0.00		88.56	8.59	-3.00	0.00	0.00	2.36	0.00	8.79
WEAI134	DA 118	108.99	0.00		88.89	9.97	-3.00	0.00	0.00	2.10	0.00	8.47
WEAI135	DA 119	107.32	0.00		91.03	13.56	-3.00	0.00	0.00	4.33	0.00	3.95
WEAI136	DA 120	107.96	0.00		91.17	13.74	-3.00	0.00	0.00	4.05	0.00	4.01
WEAI137	DA 121	107.81	0.00		91.17	13.85	-3.00	0.00	0.00	3.94	0.00	4.13
WEAI138	DA 122	107.81	0.00		91.29	10.92	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.99
WEAI139	DA 123	108.69	0.00		92.30	17.42	-3.00	0.00	0.00	4.38	0.00	-0.23
WEAI140	DA 124	108.89	0.00		92.33	15.95	-3.00	0.00	0.00	1.19	0.00	2.95
WEAI141	DA 125	108.89	0.00		91.95	17.31	-3.00	0.00	0.00	4.33	0.00	0.42
WEAI142	DA 126	104.74	0.00		91.96	14.19	-3.00	0.00	0.00	0.48	0.00	1.06
WEAI143	DA 127	108.89	0.00		91.58	14.47	-3.00	0.00	0.00	0.24	0.00	5.14
WEAI144	DA 128	108.89	0.00		91.55	14.78	-3.00	0.00	0.00	0.51	0.00	4.92
WEAI145	DA 129	108.26	0.00		91.62	16.99	-3.00	0.00	0.00	4.37	0.00	0.95
WEAI146	DA 130	108.38	0.00		91.30	17.23	-3.00	0.00	0.00	4.21	0.00	1.65
WEAI147	DA 131	108.13	0.00		81.10	16.84	-3.00	0.00	0.00	4.10	0.00	2.11
WEAI148	DA 132	108.38	0.00		90.87	16.76	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	2.43
WEAI149	DA 133	109.00	0.00		90.98	16.81	-3.00	0.00	0.00	3.91	0.00	2.51
WEAI150	DA 134	108.80	0.00		90.90	13.82	-3.00	0.00	0.00	0.02	0.00	6.54
WEAI216	DU 001	104.68	0.00		88.32	8.24	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	6.34
WEAI217	DU 002	104.68	0.00		88.23	8.19	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	6.48
WEAI218	DU 003	104.68	0.00		88.13	8.14	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	6.63
WEAI235	DU 020	101.99	0.00		90.21	12.33	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-2.31
WEAI236	DU 021	105.46	0.00		89.16	12.68	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.85
WEAI237	DU 022	105.46	0.00		89.78	13.09	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.82
WEAI238	DU 023	105.46	0.00		90.34	13.47	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.13
WEAI239	DU 024	105.46	0.00		90.80	13.78	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.89
WEAI240	DU 025	105.46	0.00		90.25	13.41	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.02
WEAI241	DU 026	105.49	0.00		87.30	111.05	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	4.97
WEAI242	DU 027	105.49	0.00		88.57	148.96	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	2.84
WEAI243	DU 028	106.46	0.00		89.60	13.13	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.11
WEAI244	DU 029	106.49	0.00		90.49	211.36	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	-0.37
WEAI245	DU 030	106.46	0.00		87.18	11.49	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	5.14
WEAI246	DU 031	106.46	0.00		87.64	11.91	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	4.04
WEAI247	DU 032	106.49	0.00		88.74	152.13	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	2.55
WEAI248	DU 033	106.46	0.00		89.55	13.11	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	1.20

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	15

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		90,32	13,46	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,09
WEAI250	DU 035	106,46	0,00		87,24	11,70	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	5,08
WEAI251	DU 036	105,49	0,00		88,26	13,74	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	3,35
WEAI252	DU 037	105,49	0,00		88,76	15,28	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,51
WEAI253	DU 038	105,49	0,00		89,32	17,08	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,58
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		89,71	15,05	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		90,09	13,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,30
WEAI256	DU 041	103,47	0,00		86,99	11,50	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	3,26
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		89,02	10,89	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,32
WEAI260	DU 045	108,73	0,00		86,91	9,59	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	10,66
WEAI261	DU 046	108,73	0,00		86,77	11,65	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	10,25
WEAI262	DU 047	108,78	0,00		87,81	12,06	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	8,33
WEAI263	DU 048	108,21	0,00		87,99	11,85	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	7,99
WEAI264	DU 049	108,21	0,00		88,45	12,14	-3,00	0,00	0,00	4,51	0,00	7,18
WEAI266	DU 050	108,21	0,00		88,90	12,34	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	6,36
WEAI266	DU 051	108,73	0,00		88,92	15,55	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	6,35
WEAI267	DU 052	108,73	0,00		89,08	15,74	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	5,87
WEAI268	DU 053	108,73	0,00		88,54	11,39	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	6,84
WEAI269	DU 054	108,73	0,00		86,65	12,04	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	11,13
WEAI270	DU 055	108,09	0,00		87,67	11,67	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	8,67
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		87,42	11,94	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	9,09
WEAI272	DU 057	108,73	0,00		87,35	12,00	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	9,19
WEAI273	DU 058	108,73	0,00		88,10	12,47	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	7,88
WEAI274	DU 059	108,73	0,00		87,93	12,14	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	8,14
WEAI275	DU 060	108,73	0,00		88,41	12,25	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	7,26
WEAI276	DU 061	108,09	0,00		88,88	11,45	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	6,23
WEAI277	DU 062	108,09	0,00		89,39	11,75	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	5,32
WEAI278	DU 063	108,73	0,00		89,43	11,97	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	5,25
WEAI279	DU 064	108,73	0,00		89,38	15,68	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	5,36
WEAI280	DU 065	109,02	0,00		87,58	12,46	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	5,42
WEAI281	DU 066	108,18	0,00		87,25	15,06	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	7,09
WEAI282	DU 067	108,18	0,00		86,75	14,62	-3,00	0,00	0,00	3,49	0,00	8,05
WEAI283	DU 068	107,16	0,00		86,91	10,17	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	7,67
WEAI284	DU 069	107,16	0,00		86,49	9,45	-3,00	0,00	0,00	3,51	0,00	8,46
WEAI285	DU 070	108,18	0,00		86,61	14,58	-3,00	0,00	0,00	3,54	0,00	8,23
WEAI286	DU 071	108,18	0,00		86,81	14,76	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	7,84
WEAI287	DU 072	109,02	0,00		87,48	12,44	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	5,58
WEAI288	DU 073	106,73	0,00		88,77	10,74	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	3,91
WEAI289	DU 074	108,15	0,00		88,57	10,55	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,23
WEAI290	DU 075	108,15	0,00		88,54	10,53	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,28
WEAI292	DU 077	110,87	0,00		89,43	11,56	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	6,50
WEAI293	DU 078	110,26	0,00		89,17	11,33	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,92
WEAI294	DU 079	110,87	0,00		90,06	11,95	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	5,92
WEAI295	DU 080	110,26	0,00		89,76	11,67	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,99
WEAI296	DU 081	110,87	0,00		90,44	12,21	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	4,92
WEAI297	DU 082	110,26	0,00		90,72	12,25	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,47
WEAI298	DU 083	110,21	0,00		88,55	12,50	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	5,91
WEAI299	DU 084	110,21	0,00		88,10	14,64	-3,00	0,00	0,00	3,55	0,00	7,94
WEAI300	DU 085	109,40	0,00		87,81	14,37	-3,00	0,00	0,00	3,49	0,00	8,46
WEAI301	DU 086	110,21	0,00		88,86	12,75	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	5,36
WEAI302	DU 087	109,40	0,00		88,37	14,88	-3,00	0,00	0,00	3,64	0,00	7,35
WEAI304	LUC 01	111,61	0,00		74,44	4,61	-3,00	0,00	0,00	5,66	0,00	29,56
WEAI305	LUC 02	109,61	0,00		77,36	5,39	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,04
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		74,63	3,64	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,42
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		71,28	2,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,67
WEAI308	LUC 05	109,61	0,00		76,05	4,94	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,82
WEAI309	LUC 06	109,61	0,00		76,95	5,42	-3,00	0,00	0,00	0,26	0,00	30,35
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		74,69	3,70	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	30,27
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		72,49	3,05	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00	33,13
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		71,95	2,91	-3,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33,83

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	16

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI313	LUC 10	111,45	0,00		76,31	6,30	-3,00	0,00	0,00	0,28	0,00	31,71
WEAI314	LUC 11	109,81	0,00		77,61	5,82	-3,00	0,00	0,00	0,51	0,00	29,21
WEAI315	LUC 12	111,45	0,00		78,19	7,31	-3,00	0,00	0,00	0,58	0,00	28,76
WEAI316	LUC 13	108,47	0,00		75,27	4,65	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	31,48
WEAI317	LUC 14	111,45	0,00		77,74	7,08	-3,00	0,00	0,00	0,54	0,00	29,45
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		74,50	5,58	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	30,78
WEAI319	LUC 16	107,47	0,00		76,42	5,23	-3,00	0,00	0,00	0,29	0,00	28,68
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		77,18	5,69	-3,00	0,00	0,00	0,56	0,00	29,75

IPKT	IPKT, Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lj(IP) /dB(A)
IPK006	E	408863,25	5750516,97	75,971	41,62

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	105,23	0,00		87,26	12,81	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,39
WEAI002	LA 002	105,24	0,00		87,54	119,54	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,90
WEAI003	LA 003	105,23	0,00		87,84	13,21	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,40
WEAI004	LA 004	105,24	0,00		87,09	107,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,67
WEAI005	LA 005	105,23	0,00		87,34	12,86	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,26
WEAI006	LA 006	105,23	0,00		87,65	13,08	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,73
WEAI007	LA 007	103,48	0,00		86,93	100,51	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,57
WEAI008	LA 008	108,79	0,00		86,80	10,08	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	10,81
WEAI009	LA 009	108,79	0,00		87,12	10,56	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	9,30
WEAI010	LA 010	105,72	0,00		86,60	8,85	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,50
WEAI011	LA 011	105,72	0,00		86,34	8,68	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,92
WEAI012	LA 012	110,23	0,00		80,98	6,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	20,53
WEAI013	LA 013	98,40	0,00		82,33	7,33	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,96
WEAI014	LA 014	110,23	0,00		82,53	7,83	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	18,10
WEAI017	DA 001	109,21	0,00		91,89	13,26	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,06
WEAI018	DA 002	109,21	0,00		91,56	12,13	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,86
WEAI019	DA 003	108,26	0,00		91,46	13,57	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,63
WEAI020	DA 004	108,82	0,00		91,40	13,64	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,72
WEAI021	DA 005	107,83	0,00		90,66	16,07	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,88
WEAI022	DA 006	107,83	0,00		90,76	16,27	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-0,84
WEAI023	DA 007	107,47	0,00		91,14	16,10	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-1,61
WEAI024	DA 008	109,21	0,00		93,20	28,37	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,04
WEAI025	DA 009	109,21	0,00		93,17	25,84	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,09
WEAI035	DA 019	106,07	0,00		89,84	14,67	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,24
WEAI036	DA 020	106,07	0,00		89,93	14,75	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,42
WEAI037	DA 021	106,07	0,00		90,06	14,86	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,55
WEAI038	DA 022	109,21	0,00		90,12	11,23	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,72
WEAI039	DA 023	108,62	0,00		90,52	13,14	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,12
WEAI040	DA 024	109,21	0,00		90,63	11,61	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,95
WEAI041	DA 025	107,63	0,00		90,04	17,39	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,60
WEAI042	DA 026	107,63	0,00		90,36	15,81	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-0,32
WEAI043	DA 027	107,57	0,00		90,42	17,64	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-0,17
WEAI044	DA 028	107,27	0,00		90,62	17,64	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-0,54
WEAI045	DA 029	107,57	0,00		90,69	13,88	-3,00	0,00	0,00	0,49	0,00	3,34
WEAI046	DA 030	107,57	0,00		90,78	13,96	-3,00	0,00	0,00	0,44	0,00	3,23
WEAI047	DA 031	107,63	0,00		90,62	16,02	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,80
WEAI048	DA 032	107,27	0,00		90,05	17,16	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	0,52
WEAI049	DA 033	107,57	0,00		90,07	13,38	-3,00	0,00	0,00	0,51	0,00	4,45
WEAI050	DA 034	107,63	0,00		90,17	15,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,03
WEAI051	DA 035	107,33	0,00		90,15	210,86	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,05
WEAI052	DA 036	107,33	0,00		90,13	15,31	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,09
WEAI053	DA 037	106,16	0,00		89,80	13,02	-3,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5,11
WEAI054	DA 038	107,63	0,00		89,69	17,02	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	2,23
WEAI055	DA 039	107,27	0,00		89,66	16,85	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	1,30

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	17

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet		LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI056	DA 040	107,27	0,00		89,66	13,04	-3,00	0,00	0,00	0,63	0,00		5,07
WEAI057	DA 041	107,63	0,00		89,77	13,37	-3,00	0,00	0,00	0,61	0,00		4,90
WEAI058	DA 042	107,33	0,00		89,85	200,08	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		0,60
WEAI059	DA 043	107,63	0,00		89,43	15,84	-3,00	0,00	0,00	4,51	0,00		1,63
WEAI060	DA 044	107,33	0,00		89,54	14,82	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		1,16
WEAI061	DA 045	107,33	0,00		89,69	14,94	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		0,88
WEAI067	DA 051	108,49	0,00		92,75	12,72	-3,00	0,00	0,00	0,02	0,00		4,34
WEAI068	DA 052	108,59	0,00		92,83	19,13	-3,00	0,00	0,00	0,35	0,00		3,89
WEAI069	DA 053	108,92	0,00		92,32	12,19	-3,00	0,00	0,00	0,24	0,00		4,84
WEAI070	DA 054	108,49	0,00		92,35	14,03	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		0,26
WEAI071	DA 055	108,49	0,00		92,39	14,12	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		0,19
WEAI072	DA 056	108,92	0,00		91,76	11,91	-3,00	0,00	0,00	0,27	0,00		5,71
WEAI073	DA 057	109,02	0,00		92,18	281,81	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00		5,27
WEAI074	DA 058	109,97	0,00		91,29	12,98	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		4,02
WEAI075	DA 059	108,49	0,00		91,80	13,88	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00		1,88
WEAI076	DA 060	109,97	0,00		90,99	12,73	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		4,47
WEAI077	DA 061	109,11	0,00		92,20	19,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		0,50
WEAI078	DA 062	110,00	0,00		91,82	268,54	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		3,20
WEAI079	DA 063	108,72	0,00		92,22	280,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		0,42
WEAI080	DA 064	109,02	0,00		91,84	15,19	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		1,09
WEAI081	DA 065	108,62	0,00		92,06	14,06	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		0,88
WEAI082	DA 066	108,62	0,00		92,14	14,09	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		0,56
WEAI083	DA 067	108,62	0,00		91,59	13,78	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		1,43
WEAI084	DA 068	108,92	0,00		91,36	13,95	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00		1,86
WEAI085	DA 069	109,02	0,00		91,08	13,90	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		2,31
WEAI086	DA 070	109,14	0,00		91,00	228,85	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		2,37
WEAI087	DA 071	108,26	0,00		92,04	15,49	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		0,70
WEAI088	DA 072	108,26	0,00		92,13	15,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		0,57
WEAI089	DA 073	109,21	0,00		92,21	14,86	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		2,57
WEAI090	DA 074	109,25	0,00		92,84	305,37	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		1,60
WEAI091	DA 075	109,25	0,00		92,96	311,41	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		1,41
WEAI092	DA 076	109,73	0,00		92,80	311,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		1,66
WEAI093	DA 077	109,89	0,00		92,77	310,55	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		1,71
WEAI094	DA 078	109,89	0,00		92,73	303,59	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		6,55
WEAI095	DA 079	109,89	0,00		92,38	292,15	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		2,31
WEAI096	DA 080	109,21	0,00		92,57	17,91	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		2,02
WEAI097	DA 081	109,73	0,00		92,50	297,61	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		2,13
WEAI098	DA 082	109,43	0,00		92,22	294,80	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		2,56
WEAI099	DA 083	109,73	0,00		92,13	280,97	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		2,59
WEAI100	DA 084	108,26	0,00		91,72	14,15	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		1,23
WEAI101	DA 085	109,43	0,00		91,03	234,89	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		4,36
WEAI102	DA 086	109,53	0,00		89,71	11,57	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		6,32
WEAI103	DA 087	109,21	0,00		91,10	11,96	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		4,25
WEAI104	DA 088	109,21	0,00		91,12	12,05	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		4,23
WEAI105	DA 089	109,53	0,00		89,98	11,83	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		5,93
WEAI106	DA 090	108,92	0,00		91,68	11,90	-3,00	0,00	0,00	0,32	0,00		5,79
WEAI107	DA 091	109,21	0,00		89,59	10,58	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		6,51
WEAI108	DA 092	109,21	0,00		91,70	12,76	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		3,35
WEAI109	DA 093	107,92	0,00		90,40	12,23	-3,00	0,00	0,00	0,42	0,00		6,03
WEAI110	DA 094	107,96	0,00		89,81	13,60	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		2,73
WEAI111	DA 095	107,77	0,00		89,48	13,30	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00		3,34
WEAI112	DA 096	110,22	0,00		90,20	13,39	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00		4,83
WEAI113	DA 097	110,79	0,00		89,08	14,05	-3,00	0,00	0,00	2,97	0,00		8,99
WEAI114	DA 098	111,02	0,00		93,09	328,66	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		-1,61
WEAI115	DA 099	111,02	0,00		93,39	344,06	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,16
WEAI116	DA 100	111,02	0,00		93,16	332,20	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		-1,73
WEAI117	DA 101	110,67	0,00		93,35	341,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,08
WEAI118	DA 102	110,64	0,00		93,62	34,40	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,40
WEAI119	DA 103	110,64	0,00		93,57	35,10	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,48
WEAI120	DA 104	110,64	0,00		93,84	39,65	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		-2,97

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	18

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI121	DA 105	110,96	0,00		93,36	17,89	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,10
WEAI122	DA 106	110,96	0,00		93,05	17,83	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,55
WEAI123	DA 107	110,96	0,00		92,73	17,37	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,96
WEAI124	DA 108	110,96	0,00		93,60	18,26	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,91
WEAI125	DA 109	110,96	0,00		93,42	17,94	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,21
WEAI126	DA 110	110,96	0,00		92,93	17,35	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,33
WEAI127	DA 111	110,00	0,00		89,06	17,03	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	4,96
WEAI128	DA 112	110,26	0,00		89,10	15,16	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	4,24
WEAI129	DA 113	111,34	0,00		91,06	14,88	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,59
WEAI130	DA 114	111,34	0,00		89,15	13,02	-3,00	0,00	0,00	0,39	0,00	11,19
WEAI131	DA 115	111,06	0,00		89,10	15,37	-3,00	0,00	0,00	3,49	0,00	8,18
WEAI132	DA 116	109,62	0,00		90,90	14,44	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,54
WEAI133	DA 117	109,62	0,00		90,42	14,01	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,41
WEAI134	DA 118	109,62	0,00		90,69	14,25	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,92
WEAI135	DA 119	110,00	0,00		92,42	14,46	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,29
WEAI136	DA 120	110,01	0,00		92,55	294,11	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,09
WEAI137	DA 121	109,15	0,00		92,55	18,60	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,08
WEAI138	DA 122	110,39	0,00		92,60	20,16	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	1,07
WEAI139	DA 123	111,82	0,00		93,52	244,49	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,74
WEAI140	DA 124	111,86	0,00		93,56	30,67	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,73
WEAI141	DA 125	111,45	0,00		93,22	30,08	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,22
WEAI142	DA 126	107,54	0,00		93,24	37,81	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-5,40
WEAI143	DA 127	111,81	0,00		92,91	25,64	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,58
WEAI144	DA 128	111,81	0,00		92,90	25,45	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,56
WEAI145	DA 129	111,04	0,00		92,91	25,52	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,67
WEAI146	DA 130	111,04	0,00		92,63	22,37	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,20
WEAI147	DA 131	111,04	0,00		92,45	289,94	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,88
WEAI148	DA 132	111,04	0,00		92,27	19,42	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,57
WEAI149	DA 133	111,39	0,00		92,38	286,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,77
WEAI150	DA 134	111,81	0,00		92,33	29,24	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,55
WEAI216	DU 001	104,68	0,00		85,86	4,56	-3,00	0,00	0,00	7,33	0,00	7,45
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		85,76	5,02	-3,00	0,00	0,00	6,16	0,00	8,78
WEAI218	DU 003	104,68	0,00		85,64	6,17	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	10,27
WEAI235	DU 020	101,99	0,00		88,44	145,01	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	1,17
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		87,09	11,06	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	5,64
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		87,85	11,42	-3,00	0,00	0,00	4,23	0,00	4,56
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		88,55	11,93	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	3,33
WEAI239	DU 024	105,46	0,00		89,12	12,17	-3,00	0,00	0,00	4,11	0,00	2,58
WEAI240	DU 025	105,46	0,00		88,47	11,85	-3,00	0,00	0,00	4,28	0,00	3,49
WEAI241	DU 026	105,49	0,00		84,69	50,90	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	9,55
WEAI242	DU 027	105,90	0,00		86,38	88,46	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	6,86
WEAI243	DU 028	105,87	0,00		87,70	11,40	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	4,75
WEAI244	DU 029	105,87	0,00		88,80	12,10	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	2,96
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		84,58	9,45	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	9,82
WEAI246	DU 031	105,46	0,00		85,50	9,94	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	8,44
WEAI247	DU 032	105,46	0,00		86,65	10,67	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	6,54
WEAI248	DU 033	105,46	0,00		87,67	11,28	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	4,91
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		88,63	11,87	-3,00	0,00	0,00	4,14	0,00	3,36
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		84,74	6,91	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	10,73
WEAI251	DU 036	105,46	0,00		86,09	9,66	-3,00	0,00	0,00	3,05	0,00	8,63
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		86,73	10,02	-3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	7,63
WEAI253	DU 038	105,46	0,00		87,43	10,41	-3,00	0,00	0,00	2,92	0,00	6,56
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		87,92	10,69	-3,00	0,00	0,00	2,89	0,00	5,79
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		88,38	10,96	-3,00	0,00	0,00	2,86	0,00	5,06
WEAI256	DU 041	101,99	0,00		85,42	9,01	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,79
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		86,60	6,40	-3,00	0,00	0,00	4,89	0,00	8,67
WEAI260	DU 045	108,09	0,00		84,39	7,60	-3,00	0,00	0,00	3,29	0,00	15,14
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		84,46	9,03	-3,00	0,00	0,00	4,52	0,00	13,79
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		85,85	9,17	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	11,30
WEAI263	DU 048	108,09	0,00		86,17	9,17	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00	13,68

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	19

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI264	DU 049	108,09	0,00		86,65	9,69	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	12,98
WEAI265	DU 050	108,09	0,00		87,20	10,18	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	9,09
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		87,15	9,50	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	12,05
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		87,17	9,27	-3,00	0,00	0,00	3,22	0,00	10,65
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		86,51	9,00	-3,00	0,00	0,00	3,60	0,00	11,38
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		84,19	7,49	-3,00	0,00	0,00	2,76	0,00	16,50
WEAI270	DU 055	108,09	0,00		85,37	8,17	-3,00	0,00	0,00	3,32	0,00	13,54
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		85,16	7,96	-3,00	0,00	0,00	2,72	0,00	14,47
WEAI272	DU 067	108,09	0,00		86,22	9,24	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	12,51
WEAI273	DU 058	108,09	0,00		85,90	8,50	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	12,71
WEAI274	DU 059	108,09	0,00		85,88	8,50	-3,00	0,00	0,00	2,15	0,00	13,87
WEAI275	DU 060	108,09	0,00		86,51	8,99	-3,00	0,00	0,00	1,97	0,00	13,02
WEAI276	DU 061	108,09	0,00		87,00	9,09	-3,00	0,00	0,00	2,90	0,00	11,26
WEAI277	DU 062	108,09	0,00		87,60	9,52	-3,00	0,00	0,00	3,11	0,00	10,04
WEAI278	DU 063	108,09	0,00		87,71	9,53	-3,00	0,00	0,00	2,84	0,00	10,32
WEAI279	DU 064	108,09	0,00		87,72	9,98	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	11,16
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		84,91	10,40	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	10,11
WEAI281	DU 066	107,08	0,00		84,53	9,98	-3,00	0,00	0,00	4,16	0,00	10,99
WEAI282	DU 067	107,08	0,00		83,63	9,58	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	12,08
WEAI283	DU 068	107,12	0,00		84,14	38,94	-3,00	0,00	0,00	3,91	0,00	11,86
WEAI284	DU 069	107,12	0,00		83,56	28,32	-3,00	0,00	0,00	3,84	0,00	12,86
WEAI285	DU 070	107,43	0,00		83,79	9,89	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	11,98
WEAI286	DU 071	108,18	0,00		84,15	9,26	-3,00	0,00	0,00	3,12	0,00	12,64
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		84,80	10,30	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	10,31
WEAI288	DU 073	105,00	0,00		86,48	5,73	-3,00	0,00	0,00	6,55	0,00	5,70
WEAI289	DU 074	105,08	0,00		86,21	5,07	-3,00	0,00	0,00	7,99	0,00	4,86
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		86,17	5,34	-3,00	0,00	0,00	7,80	0,00	4,91
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		87,35	9,92	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	10,18
WEAI293	DU 078	109,10	0,00		87,06	9,56	-3,00	0,00	0,00	4,01	0,00	10,93
WEAI294	DU 079	109,10	0,00		86,15	10,38	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	8,94
WEAI295	DU 080	109,10	0,00		87,80	9,95	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00	9,78
WEAI296	DU 081	109,10	0,00		88,63	10,54	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	8,31
WEAI297	DU 082	109,10	0,00		89,00	10,90	-3,00	0,00	0,00	4,01	0,00	7,94
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		86,70	10,44	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	10,28
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		86,62	10,03	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	11,28
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		85,29	9,87	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	12,06
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		86,54	10,68	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	9,82
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		86,04	10,08	-3,00	0,00	0,00	4,03	0,00	10,95
WEAI304	LUC 01	111,46	0,00		81,11	9,35	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	23,66
WEAI305	LUC 02	109,81	0,00		82,24	7,33	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	18,47
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		80,76	6,20	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	17,46
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		79,05	5,67	-3,00	0,00	0,00	0,62	0,00	23,67
WEAI308	LUC 05	109,81	0,00		80,93	8,18	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	20,66
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		80,73	6,57	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	20,54
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		79,47	6,05	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	18,48
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		77,46	4,96	-3,00	0,00	0,00	0,65	0,00	26,02
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		75,14	3,99	-3,00	0,00	0,00	0,37	0,00	29,40
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		78,46	5,78	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	23,80
WEAI314	LUC 11	109,81	0,00		80,25	6,47	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	21,31
WEAI315	LUC 12	111,81	0,00		79,54	7,25	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	23,24
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		76,52	5,53	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	25,72
WEAI317	LUC 14	111,81	0,00		78,07	6,80	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	26,44
WEAI318	LUC 15	107,81	0,00		71,74	3,30	-3,00	0,00	0,00	0,04	0,00	35,55
WEAI319	LUC 16	108,01	0,00		75,02	4,56	-3,00	0,00	0,00	0,37	0,00	31,27
WEAI320	LUC 17	111,81	0,00		73,00	4,80	-3,00	0,00	0,00	0,26	0,00	36,90

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPH021	F	409272,03	5750342,12	81,379	42,34

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	20

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	104,86	0,00		87,09	11,21	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	3,22
WEAI002	LA 002	104,86	0,00		87,37	11,35	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	2,76
WEAI003	LA 003	104,86	0,00		87,67	11,54	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	2,29
WEAI004	LA 004	104,86	0,00		86,89	11,04	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	3,54
WEAI005	LA 005	104,86	0,00		87,13	11,20	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	3,14
WEAI006	LA 006	104,86	0,00		87,45	11,40	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	2,83
WEAI007	LA 007	104,44	0,00		86,89	9,09	-3,00	0,00	0,00	1,17	0,00	10,26
WEAI008	LA 008	110,15	0,00		86,21	10,94	-3,00	0,00	0,00	1,35	0,00	14,24
WEAI009	LA 009	110,15	0,00		87,05	11,88	-3,00	0,00	0,00	1,58	0,00	12,65
WEAI010	LA 010	108,88	0,00		86,58	9,71	-3,00	0,00	0,00	1,09	0,00	12,26
WEAI011	LA 011	106,88	0,00		86,35	10,51	-3,00	0,00	0,00	2,59	0,00	11,13
WEAI012	LA 012	109,57	0,00		80,63	5,99	-3,00	0,00	0,00	0,40	0,00	24,80
WEAI013	LA 013	97,75	0,00		82,02	6,70	-3,00	0,00	0,00	0,94	0,00	10,56
WEAI014	LA 014	109,57	0,00		82,38	7,71	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	20,72
WEAI017	DA 001	108,60	0,00		82,19	10,04	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,80
WEAI018	DA 002	106,60	0,00		91,68	9,78	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,38
WEAI019	DA 003	105,68	0,00		91,78	11,01	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,13
WEAI020	DA 004	105,68	0,00		91,71	10,96	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,24
WEAI021	DA 005	103,42	0,00		90,86	13,08	-3,00	0,00	0,00	5,49	0,00	0,60
WEAI022	DA 006	108,42	0,00		91,07	13,17	-3,00	0,00	0,00	5,47	0,00	0,45
WEAI023	DA 007	108,50	0,00		91,42	12,82	-3,00	0,00	0,00	5,43	0,00	0,88
WEAI024	DA 008	106,80	0,00		93,46	10,73	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,64
WEAI025	DA 009	106,60	0,00		93,42	10,71	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,70
WEAI035	DA 019	108,07	0,00		90,11	11,84	-3,00	0,00	0,00	5,87	0,00	1,57
WEAI036	DA 020	108,07	0,00		90,21	11,73	-3,00	0,00	0,00	5,84	0,00	1,53
WEAI037	DA 021	108,14	0,00		90,34	11,83	-3,00	0,00	0,00	5,79	0,00	1,34
WEAI038	DA 022	106,60	0,00		90,48	9,77	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,17
WEAI039	DA 023	109,59	0,00		90,86	10,54	-3,00	0,00	0,00	5,39	0,00	4,48
WEAI040	DA 024	106,60	0,00		90,87	9,42	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,44
WEAI041	DA 025	108,22	0,00		90,37	12,52	-3,00	0,00	0,00	5,67	0,00	1,35
WEAI042	DA 026	105,22	0,00		90,68	12,60	-3,00	0,00	0,00	5,57	0,00	0,87
WEAI043	DA 027	108,22	0,00		90,74	12,85	-3,00	0,00	0,00	5,56	0,00	0,78
WEAI044	DA 028	108,30	0,00		90,93	12,38	-3,00	0,00	0,00	5,56	0,00	1,23
WEAI045	DA 029	108,30	0,00		90,99	12,44	-3,00	0,00	0,00	5,55	0,00	1,13
WEAI046	DA 030	108,30	0,00		91,07	12,51	-3,00	0,00	0,00	5,52	0,00	1,01
WEAI047	DA 031	108,30	0,00		90,90	12,36	-3,00	0,00	0,00	5,57	0,00	1,26
WEAI048	DA 032	108,30	0,00		90,37	11,91	-3,00	0,00	0,00	5,74	0,00	2,05
WEAI049	DA 033	108,30	0,00		90,39	11,93	-3,00	0,00	0,00	5,73	0,00	2,02
WEAI050	DA 034	108,30	0,00		90,47	11,99	-3,00	0,00	0,00	5,71	0,00	1,91
WEAI051	DA 035	108,55	0,00		90,45	12,03	-3,00	0,00	0,00	5,72	0,00	1,94
WEAI052	DA 036	109,18	0,00		90,42	12,27	-3,00	0,00	0,00	5,73	0,00	1,99
WEAI053	DA 037	108,22	0,00		90,15	12,32	-3,00	0,00	0,00	5,73	0,00	1,69
WEAI054	DA 038	108,22	0,00		90,04	12,22	-3,00	0,00	0,00	5,77	0,00	1,87
WEAI055	DA 039	108,22	0,00		90,00	12,19	-3,00	0,00	0,00	5,78	0,00	1,93
WEAI056	DA 040	108,30	0,00		90,00	11,82	-3,00	0,00	0,00	5,86	0,00	2,59
WEAI057	DA 041	108,30	0,00		90,10	11,69	-3,00	0,00	0,00	5,83	0,00	2,46
WEAI058	DA 042	108,59	0,00		90,15	11,81	-3,00	0,00	0,00	5,81	0,00	2,37
WEAI059	DA 043	108,30	0,00		89,76	11,43	-3,00	0,00	0,00	5,94	0,00	2,94
WEAI060	DA 044	109,18	0,00		89,85	11,77	-3,00	0,00	0,00	5,92	0,00	2,81
WEAI061	DA 045	109,18	0,00		89,99	11,88	-3,00	0,00	0,00	5,87	0,00	2,61
WEAI067	DA 051	105,68	0,00		92,99	11,74	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,83
WEAI068	DA 052	105,68	0,00		93,06	11,79	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,94
WEAI069	DA 053	105,68	0,00		92,56	11,48	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,13
WEAI070	DA 054	105,68	0,00		92,59	11,50	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,18
WEAI071	DA 055	105,68	0,00		92,64	11,52	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,25
WEAI072	DA 056	109,75	0,00		92,03	10,84	-3,00	0,00	0,00	5,22	0,00	3,61
WEAI073	DA 057	105,68	0,00		92,44	11,41	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,06
WEAI074	DA 058	110,63	0,00		91,56	9,34	-3,00	0,00	0,00	5,27	0,00	6,31
WEAI075	DA 059	105,68	0,00		91,87	11,05	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,98
WEAI076	DA 060	110,63	0,00		91,27	9,14	-3,00	0,00	0,00	5,33	0,00	6,71

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	21

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI077	DA 051	105,68	0,00		92,46	11,42	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,03
WEAI078	DA 062	106,60	0,00		92,08	9,99	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,75
WEAI079	DA 053	105,68	0,00		92,49	11,43	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,01
WEAI080	DA 054	105,68	0,00		92,11	11,21	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,59
WEAI081	DA 065	105,68	0,00		92,34	11,34	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,23
WEAI082	DA 056	105,68	0,00		92,42	11,39	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,10
WEAI083	DA 067	105,68	0,00		91,86	11,07	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,96
WEAI084	DA 068	105,68	0,00		91,84	10,93	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,34
WEAI085	DA 069	105,68	0,00		91,38	10,77	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,76
WEAI086	DA 070	105,68	0,00		91,31	10,73	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,87
WEAI087	DA 071	105,68	0,00		92,33	11,31	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,24
WEAI088	DA 072	105,68	0,00		92,42	11,39	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,10
WEAI089	DA 073	106,60	0,00		92,50	10,21	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,12
WEAI090	DA 074	106,60	0,00		93,11	10,54	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,18
WEAI091	DA 075	106,60	0,00		93,23	10,81	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,99
WEAI092	DA 076	107,45	0,00		93,08	10,82	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,23
WEAI093	DA 077	107,45	0,00		93,05	10,81	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,27
WEAI094	DA 078	107,51	0,00		93,01	313,67	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,34
WEAI095	DA 079	107,45	0,00		92,67	10,56	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,86
WEAI096	DA 080	106,60	0,00		92,85	10,39	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,59
WEAI097	DA 081	107,45	0,00		92,78	10,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,89
WEAI098	DA 082	107,45	0,00		92,51	10,46	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,11
WEAI099	DA 083	107,45	0,00		92,43	10,41	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,23
WEAI100	DA 084	105,68	0,00		92,02	11,15	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,74
WEAI101	DA 085	107,45	0,00		91,36	9,78	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,85
WEAI102	DA 086	109,07	0,00		90,08	8,61	-3,00	0,00	0,00	5,33	0,00	7,20
WEAI103	DA 087	106,60	0,00		91,42	9,85	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,76
WEAI104	DA 088	106,60	0,00		91,43	9,85	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,75
WEAI105	DA 089	106,60	0,00		90,34	9,10	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,39
WEAI106	DA 090	105,68	0,00		91,95	11,11	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,86
WEAI107	DA 091	108,73	0,00		89,97	9,33	-3,00	0,00	0,00	5,03	0,00	6,24
WEAI108	DA 092	106,60	0,00		92,01	9,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,88
WEAI109	DA 093	109,13	0,00		90,70	10,99	-3,00	0,00	0,00	5,63	0,00	3,81
WEAI110	DA 094	109,13	0,00		90,12	10,52	-3,00	0,00	0,00	5,82	0,00	4,65
WEAI111	DA 095	109,13	0,00		89,60	10,27	-3,00	0,00	0,00	5,92	0,00	5,12
WEAI112	DA 096	112,17	0,00		90,54	11,60	-3,00	0,00	0,00	5,70	0,00	6,42
WEAI113	DA 097	112,17	0,00		89,46	10,60	-3,00	0,00	0,00	6,05	0,00	8,14
WEAI114	DA 098	109,70	0,00		93,36	334,01	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,10
WEAI115	DA 099	109,70	0,00		93,85	15,59	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,63
WEAI116	DA 100	108,70	0,00		93,42	15,39	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,22
WEAI117	DA 101	109,70	0,00		93,61	15,55	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,55
WEAI118	DA 102	108,09	0,00		93,77	15,40	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,85
WEAI119	DA 103	108,09	0,00		93,81	15,43	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,92
WEAI120	DA 104	108,09	0,00		94,07	15,65	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-3,40
WEAI121	DA 105	108,09	0,00		93,60	15,26	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,55
WEAI122	DA 106	108,09	0,00		93,30	15,02	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,00
WEAI123	DA 107	108,09	0,00		92,99	14,76	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,44
WEAI124	DA 108	108,09	0,00		94,03	15,62	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-3,33
WEAI125	DA 109	108,09	0,00		93,66	15,31	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,64
WEAI126	DA 110	108,09	0,00		93,18	14,92	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,79
WEAI127	DA 111	111,76	0,00		89,40	11,66	-3,00	0,00	0,00	6,01	0,00	5,73
WEAI128	DA 112	111,76	0,00		89,40	11,67	-3,00	0,00	0,00	6,01	0,00	5,72
WEAI129	DA 113	112,98	0,00		91,30	11,91	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	8,94
WEAI130	DA 114	112,16	0,00		89,50	10,16	-3,00	0,00	0,00	5,92	0,00	8,34
WEAI131	DA 115	112,16	0,00		89,44	10,11	-3,00	0,00	0,00	5,94	0,00	8,43
WEAI132	DA 116	111,64	0,00		91,15	11,83	-3,00	0,00	0,00	5,52	0,00	4,81
WEAI133	DA 117	111,66	0,00		90,69	11,43	-3,00	0,00	0,00	5,66	0,00	5,52
WEAI134	DA 118	111,21	0,00		90,06	11,53	-3,00	0,00	0,00	5,58	0,00	5,10
WEAI135	DA 119	109,21	0,00		92,69	12,63	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	1,23
WEAI136	DA 120	110,88	0,00		92,51	12,26	-3,00	0,00	0,00	5,02	0,00	2,78

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	22

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI137	DA 121	110,88	0,00		92,81	12,26	-3,00	0,00	0,00	5,02	0,00	2,77
WEAI138	DA 122	110,88	0,00		92,86	12,30	-3,00	0,00	0,00	5,01	0,00	2,71
WEAI139	DA 123	108,13	0,00		93,75	15,74	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-3,14
WEAI140	DA 124	108,13	0,00		93,79	15,78	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-3,20
WEAI141	DA 125	108,13	0,00		93,46	15,53	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,64
WEAI142	DA 126	104,11	0,00		93,47	14,76	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-5,89
WEAI143	DA 127	108,13	0,00		93,15	15,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,10
WEAI144	DA 128	108,13	0,00		93,13	15,29	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,07
WEAI145	DA 129	108,13	0,00		93,17	15,32	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-2,13
WEAI146	DA 130	108,13	0,00		92,90	15,12	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,67
WEAI147	DA 131	108,13	0,00		92,73	15,00	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,37
WEAI148	DA 132	110,57	0,00		92,55	15,66	-3,00	0,00	0,00	4,94	0,00	-0,40
WEAI149	DA 133	108,13	0,00		92,65	14,94	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-1,23
WEAI150	DA 134	112,18	0,00		92,59	15,35	-3,00	0,00	0,00	5,12	0,00	1,02
WEAI216	DU 001	104,68	0,00		85,41	3,88	-3,00	0,00	0,00	8,22	0,00	7,25
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		85,26	3,82	-3,00	0,00	0,00	8,27	0,00	7,41
WEAI218	DU 003	104,68	0,00		85,10	3,75	-3,00	0,00	0,00	8,33	0,00	7,59
WEAI235	DU 020	104,05	0,00		87,96	8,37	-3,00	0,00	0,00	7,54	0,00	-0,70
WEAI236	DU 021	107,67	0,00		86,54	7,54	-3,00	0,00	0,00	8,42	0,00	3,19
WEAI237	DU 022	107,67	0,00		87,36	8,00	-3,00	0,00	0,00	7,81	0,00	2,55
WEAI238	DU 023	107,67	0,00		88,10	8,65	-3,00	0,00	0,00	7,08	0,00	1,78
WEAI239	DU 024	107,67	0,00		88,89	9,33	-3,00	0,00	0,00	6,78	0,00	1,04
WEAI240	DU 025	107,67	0,00		88,00	8,69	-3,00	0,00	0,00	7,26	0,00	1,77
WEAI241	DU 026	107,67	0,00		83,94	6,99	-3,00	0,00	0,00	10,36	0,00	5,76
WEAI242	DU 027	107,67	0,00		85,76	7,02	-3,00	0,00	0,00	8,95	0,00	4,00
WEAI243	DU 028	107,67	0,00		87,16	8,00	-3,00	0,00	0,00	7,85	0,00	2,85
WEAI244	DU 029	107,67	0,00		88,33	8,99	-3,00	0,00	0,00	6,96	0,00	1,49
WEAI245	DU 030	107,89	0,00		83,80	5,78	-3,00	0,00	0,00	10,81	0,00	6,54
WEAI246	DU 031	107,91	0,00		84,79	5,68	-3,00	0,00	0,00	9,86	0,00	5,53
WEAI247	DU 032	107,89	0,00		86,03	7,05	-3,00	0,00	0,00	8,95	0,00	4,40
WEAI248	DU 033	107,91	0,00		87,13	10,82	-3,00	0,00	0,00	8,09	0,00	3,35
WEAI249	DU 034	107,91	0,00		88,14	13,39	-3,00	0,00	0,00	7,51	0,00	2,33
WEAI250	DU 035	108,49	0,00		83,96	6,02	-3,00	0,00	0,00	10,38	0,00	6,51
WEAI251	DU 036	108,49	0,00		85,42	6,53	-3,00	0,00	0,00	9,31	0,00	5,09
WEAI252	DU 037	108,49	0,00		86,11	7,27	-3,00	0,00	0,00	8,79	0,00	4,42
WEAI253	DU 038	108,49	0,00		86,86	7,80	-3,00	0,00	0,00	8,22	0,00	3,87
WEAI254	DU 039	108,49	0,00		87,38	8,21	-3,00	0,00	0,00	7,83	0,00	3,16
WEAI255	DU 040	108,49	0,00		87,87	8,63	-3,00	0,00	0,00	7,45	0,00	2,67
WEAI256	DU 041	104,40	0,00		84,89	5,89	-3,00	0,00	0,00	7,43	0,00	6,13
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		86,34	5,11	-3,00	0,00	0,00	7,98	0,00	6,80
WEAI260	DU 045	110,51	0,00		83,55	6,30	-3,00	0,00	0,00	10,70	0,00	11,02
WEAI261	DU 045	110,51	0,00		83,62	5,32	-3,00	0,00	0,00	10,06	0,00	11,54
WEAI262	DU 047	110,51	0,00		85,13	6,18	-3,00	0,00	0,00	9,05	0,00	10,05
WEAI263	DU 048	110,51	0,00		85,47	6,43	-3,00	0,00	0,00	8,89	0,00	9,52
WEAI264	DU 049	110,51	0,00		85,99	6,74	-3,00	0,00	0,00	8,49	0,00	9,12
WEAI265	DU 050	110,51	0,00		86,58	7,16	-3,00	0,00	0,00	8,10	0,00	8,50
WEAI268	DU 051	110,51	0,00		86,53	7,12	-3,00	0,00	0,00	8,34	0,00	8,34
WEAI267	DU 052	110,88	0,00		86,57	7,25	-3,00	0,00	0,00	8,68	0,00	7,92
WEAI268	DU 053	110,51	0,00		85,86	6,66	-3,00	0,00	0,00	9,18	0,00	8,87
WEAI269	DU 054	110,51	0,00		83,31	5,18	-3,00	0,00	0,00	10,54	0,00	11,57
WEAI270	DU 055	110,88	0,00		84,63	5,97	-3,00	0,00	0,00	10,07	0,00	9,87
WEAI271	DU 056	110,51	0,00		84,39	6,74	-3,00	0,00	0,00	9,98	0,00	10,36
WEAI272	DU 057	110,51	0,00		84,43	5,77	-3,00	0,00	0,00	9,59	0,00	10,67
WEAI273	DU 058	110,51	0,00		85,29	6,28	-3,00	0,00	0,00	9,51	0,00	9,32
WEAI274	DU 059	110,51	0,00		85,17	6,20	-3,00	0,00	0,00	9,35	0,00	9,68
WEAI275	DU 060	110,51	0,00		85,84	6,64	-3,00	0,00	0,00	8,85	0,00	9,03
WEAI276	DU 061	110,88	0,00		86,36	7,11	-3,00	0,00	0,00	8,67	0,00	8,28
WEAI277	DU 062	110,88	0,00		87,03	7,60	-3,00	0,00	0,00	8,26	0,00	7,54
WEAI278	DU 063	110,88	0,00		87,14	7,68	-3,00	0,00	0,00	8,06	0,00	7,55
WEAI279	DU 064	110,51	0,00		87,15	7,59	-3,00	0,00	0,00	7,88	0,00	7,72

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	23

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		84,30	5,44	-3,00	0,00	0,00	9,58	0,00	5,94
WEAI281	DU 068	109,36	0,00		83,81	6,31	-3,00	0,00	0,00	10,57	0,00	6,69
WEAI282	DU 067	109,36	0,00		83,06	5,99	-3,00	0,00	0,00	11,13	0,00	7,43
WEAI283	DU 068	109,36	0,00		83,35	6,10	-3,00	0,00	0,00	10,80	0,00	7,26
WEAI284	DU 069	109,36	0,00		82,70	5,83	-3,00	0,00	0,00	11,26	0,00	7,91
WEAI285	DU 070	109,53	0,00		82,94	5,76	-3,00	0,00	0,00	11,20	0,00	8,28
WEAI286	DU 071	110,19	0,00		83,31	6,13	-3,00	0,00	0,00	10,83	0,00	8,03
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		84,15	5,54	-3,00	0,00	0,00	9,00	0,00	6,75
WEAI288	DU 073	105,08	0,00		86,03	4,89	-3,00	0,00	0,00	7,96	0,00	4,96
WEAI289	DU 074	105,08	0,00		85,80	4,79	-3,00	0,00	0,00	8,16	0,00	5,11
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		85,73	4,74	-3,00	0,00	0,00	8,17	0,00	5,20
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		86,68	5,41	-3,00	0,00	0,00	7,32	0,00	7,90
WEAI293	DU 079	111,18	0,00		86,53	6,31	-3,00	0,00	0,00	7,96	0,00	8,16
WEAI294	DU 079	110,87	0,00		87,71	6,67	-3,00	0,00	0,00	6,43	0,00	7,55
WEAI295	DU 080	111,18	0,00		87,32	6,91	-3,00	0,00	0,00	7,57	0,00	7,26
WEAI296	DU 081	111,18	0,00		88,20	7,55	-3,00	0,00	0,00	6,96	0,00	6,47
WEAI297	DU 082	111,18	0,00		88,58	7,65	-3,00	0,00	0,00	8,35	0,00	6,48
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		85,68	6,25	-3,00	0,00	0,00	8,94	0,00	6,85
WEAI299	DU 084	110,21	0,00		85,04	6,59	-3,00	0,00	0,00	8,90	0,00	7,92
WEAI300	DU 085	110,80	0,00		84,64	6,75	-3,00	0,00	0,00	10,42	0,00	7,94
WEAI301	DU 086	110,21	0,00		86,11	7,26	-3,00	0,00	0,00	8,12	0,00	6,84
WEAI302	DU 087	110,80	0,00		85,43	7,09	-3,00	0,00	0,00	9,51	0,00	7,43
WEAI304	LUC 01	113,91	0,00		81,76	7,95	-3,00	0,00	0,00	4,98	0,00	22,87
WEAI305	LUC 02	113,91	0,00		82,67	8,20	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	21,84
WEAI306	LUC 03	109,80	0,00		81,31	8,54	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	20,79
WEAI307	LUC 04	109,80	0,00		79,74	8,78	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	23,12
WEAI308	LUC 05	114,99	0,00		81,30	7,35	-3,00	0,00	0,00	5,12	0,00	24,17
WEAI309	LUC 06	114,80	0,00		80,93	7,20	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	24,67
WEAI310	LUC 07	110,86	0,00		79,81	5,76	-3,00	0,00	0,00	5,07	0,00	23,14
WEAI311	LUC 08	110,86	0,00		77,92	4,89	-3,00	0,00	0,00	4,95	0,00	25,93
WEAI312	LUC 09	110,86	0,00		75,68	3,96	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	29,19
WEAI313	LUC 10	111,45	0,00		78,41	6,09	-3,00	0,00	0,00	0,55	0,00	28,19
WEAI314	LUC 11	112,17	0,00		80,25	6,99	-3,00	0,00	0,00	2,47	0,00	25,43
WEAI315	LUC 12	111,45	0,00		79,28	6,51	-3,00	0,00	0,00	0,91	0,00	26,67
WEAI316	LUC 13	109,43	0,00		76,43	4,28	-3,00	0,00	0,00	2,06	0,00	29,41
WEAI317	LUC 14	111,45	0,00		77,81	5,65	-3,00	0,00	0,00	0,68	0,00	29,49
WEAI318	LUC 15	110,86	0,00		71,78	2,84	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	34,23
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		74,34	3,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,20
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		71,35	3,57	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,89

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1022	G	409731,81	5748265,91	70,408	44,56

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103,05	0,00		84,03	11,30	-3,00	0,00	0,00	2,69	0,00	10,11
WEAI002	LA 002	103,05	0,00		84,39	11,54	-3,00	0,00	0,00	2,71	0,00	9,53
WEAI003	LA 003	103,05	0,00		84,76	11,85	-3,00	0,00	0,00	2,85	0,00	8,81
WEAI004	LA 004	103,05	0,00		83,61	10,90	-3,00	0,00	0,00	2,45	0,00	11,00
WEAI005	LA 005	103,05	0,00		83,95	11,15	-3,00	0,00	0,00	2,52	0,00	10,40
WEAI006	LA 006	103,05	0,00		84,39	11,51	-3,00	0,00	0,00	2,67	0,00	9,57
WEAI007	LA 007	105,76	0,00		84,34	8,19	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	12,81
WEAI008	LA 008	110,91	0,00		83,21	9,85	-3,00	0,00	0,00	3,95	0,00	17,91
WEAI009	LA 009	110,91	0,00		84,41	10,71	-3,00	0,00	0,00	4,10	0,00	15,82
WEAI010	LA 010	108,07	0,00		84,06	8,82	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	14,85
WEAI011	LA 011	108,25	0,00		83,06	8,50	-3,00	0,00	0,00	4,65	0,00	15,27
WEAI012	LA 012	110,75	0,00		74,07	3,60	-3,00	0,00	0,00	2,60	0,00	33,53
WEAI013	LA 013	98,79	0,00		76,20	4,22	-3,00	0,00	0,00	2,44	0,00	18,82

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	24

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI014	LA 014	111,09	0,00		77,96	5,22	-3,00	0,00	0,00	3,08	0,00	27,85
WEAI017	DA 001	108,93	0,00		92,58	17,52	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	2,42
WEAI018	DA 002	108,93	0,00		92,11	13,91	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	3,19
WEAI019	DA 003	108,18	0,00		92,16	12,29	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,48
WEAI020	DA 004	108,18	0,00		92,00	12,15	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	2,73
WEAI021	DA 005	106,91	0,00		91,21	14,07	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,21
WEAI022	DA 006	107,05	0,00		91,28	14,52	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	0,16
WEAI023	DA 007	106,91	0,00		91,51	14,23	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	-0,30
WEAI024	DA 008	109,07	0,00		93,75	12,17	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,00
WEAI025	DA 009	109,07	0,00		93,89	12,12	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,09
WEAI035	DA 019	106,87	0,00		89,88	12,72	-3,00	0,00	0,00	4,99	0,00	1,45
WEAI036	DA 020	105,75	0,00		90,03	12,80	-3,00	0,00	0,00	4,98	0,00	1,20
WEAI037	DA 031	106,15	0,00		90,20	12,94	-3,00	0,00	0,00	4,96	0,00	0,91
WEAI038	DA 022	108,93	0,00		90,95	11,65	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	5,03
WEAI039	DA 023	108,18	0,00		91,16	11,86	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	4,07
WEAI040	DA 024	109,07	0,00		91,38	10,73	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	5,73
WEAI041	DA 025	106,71	0,00		90,59	13,72	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	1,08
WEAI042	DA 026	106,71	0,00		90,90	13,89	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,94
WEAI043	DA 027	106,65	0,00		90,91	14,04	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,52
WEAI044	DA 028	106,71	0,00		91,05	14,10	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,30
WEAI045	DA 029	106,71	0,00		91,08	13,94	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,23
WEAI046	DA 030	107,13	0,00		91,12	14,21	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	0,16
WEAI047	DA 031	107,13	0,00		90,90	14,05	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,54
WEAI048	DA 032	106,78	0,00		90,54	13,66	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	1,16
WEAI049	DA 033	106,71	0,00		90,50	13,60	-3,00	0,00	0,00	4,89	0,00	1,23
WEAI050	DA 034	107,06	0,00		90,49	13,69	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	1,24
WEAI051	DA 035	107,44	0,00		90,42	13,63	-3,00	0,00	0,00	4,89	0,00	1,35
WEAI052	DA 036	107,44	0,00		90,32	13,72	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	1,54
WEAI053	DA 037	106,71	0,00		90,44	13,68	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	1,34
WEAI054	DA 038	106,71	0,00		90,28	13,58	-3,00	0,00	0,00	4,89	0,00	1,61
WEAI055	DA 039	106,78	0,00		90,19	13,53	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	1,75
WEAI056	DA 040	106,71	0,00		90,14	13,36	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	1,82
WEAI057	DA 041	106,71	0,00		90,17	13,32	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	1,77
WEAI058	DA 042	107,44	0,00		90,11	13,38	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	1,88
WEAI059	DA 043	106,71	0,00		89,82	13,33	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	2,38
WEAI060	DA 044	107,39	0,00		89,79	13,27	-3,00	0,00	0,00	4,94	0,00	2,42
WEAI061	DA 045	107,13	0,00		89,86	13,21	-3,00	0,00	0,00	4,95	0,00	2,29
WEAI067	DA 051	108,74	0,00		93,07	25,09	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,96
WEAI068	DA 052	108,84	0,00		93,10	28,48	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,91
WEAI069	DA 053	108,84	0,00		92,59	21,11	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,75
WEAI070	DA 054	108,74	0,00		92,66	18,42	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,65
WEAI071	DA 055	108,18	0,00		92,73	12,55	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,52
WEAI072	DA 056	108,84	0,00		92,04	15,33	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	2,65
WEAI073	DA 057	108,18	0,00		92,57	12,45	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,79
WEAI074	DA 058	110,32	0,00		91,57	12,42	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	5,43
WEAI075	DA 059	108,18	0,00		91,87	12,05	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	2,76
WEAI076	DA 060	110,32	0,00		91,27	11,44	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	5,89
WEAI077	DA 061	108,29	0,00		92,63	18,38	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,70
WEAI078	DA 062	109,07	0,00		92,22	11,08	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	4,42
WEAI079	DA 063	108,29	0,00		92,68	19,06	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	1,61
WEAI080	DA 064	108,29	0,00		92,28	15,16	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	2,27
WEAI081	DA 065	108,18	0,00		92,58	12,62	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,79
WEAI082	DA 066	108,18	0,00		92,69	12,60	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,61
WEAI083	DA 067	108,18	0,00		92,14	12,20	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	2,50
WEAI084	DA 068	108,18	0,00		91,78	11,93	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	3,08
WEAI085	DA 069	108,29	0,00		91,89	12,29	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	3,39
WEAI086	DA 070	106,18	0,00		91,56	11,83	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	3,43
WEAI087	DA 071	108,18	0,00		92,85	12,80	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,67
WEAI088	DA 072	108,18	0,00		92,77	12,69	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	1,48
WEAI089	DA 073	109,26	0,00		92,57	19,50	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	3,41

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	25

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI090	DA 074	109,26	0,00		93,44	27,84	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,50
WEAI091	DA 075	109,26	0,00		93,56	30,03	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,28
WEAI092	DA 076	108,93	0,00		93,46	29,67	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,00
WEAI093	DA 077	108,93	0,00		93,46	29,64	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,01
WEAI094	DA 078	108,73	0,00		93,45	13,20	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,03
WEAI095	DA 079	108,73	0,00		93,11	12,96	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,58
WEAI096	DA 080	109,07	0,00		93,20	11,84	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	2,68
WEAI097	DA 081	108,93	0,00		93,18	25,34	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,46
WEAI098	DA 082	108,93	0,00		92,91	21,40	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,90
WEAI099	DA 083	108,93	0,00		92,86	20,81	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	1,97
WEAI100	DA 084	108,18	0,00		92,36	12,39	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,15
WEAI101	DA 085	108,93	0,00		91,84	12,93	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	3,82
WEAI102	DA 086	109,07	0,00		90,46	10,25	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	7,07
WEAI103	DA 087	109,07	0,00		91,81	10,95	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	5,06
WEAI104	DA 088	109,07	0,00		91,78	10,92	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	5,11
WEAI105	DA 089	109,07	0,00		90,75	10,36	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	6,67
WEAI106	DA 090	108,74	0,00		92,01	13,62	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	2,71
WEAI107	DA 091	108,93	0,00		90,45	11,37	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	5,81
WEAI108	DA 092	109,26	0,00		92,59	14,42	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,16
WEAI109	DA 093	107,65	0,00		90,78	12,33	-3,00	0,00	0,00	4,86	0,00	2,96
WEAI110	DA 094	107,74	0,00		90,14	11,92	-3,00	0,00	0,00	4,89	0,00	4,05
WEAI111	DA 095	107,74	0,00		89,79	12,60	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	4,91
WEAI112	DA 096	110,87	0,00		90,83	13,23	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	6,17
WEAI113	DA 097	110,87	0,00		89,74	12,28	-3,00	0,00	0,00	4,65	0,00	8,18
WEAI114	DA 098	110,51	0,00		93,77	17,52	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-1,98
WEAI115	DA 099	110,55	0,00		94,03	41,73	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-2,49
WEAI116	DA 100	110,55	0,00		93,80	37,81	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	-2,04
WEAI117	DA 101	110,62	0,00		93,94	16,48	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-1,02
WEAI118	DA 102	110,62	0,00		94,06	16,57	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-1,26
WEAI119	DA 103	110,62	0,00		94,06	16,59	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-1,25
WEAI120	DA 104	110,62	0,00		94,30	16,77	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-1,70
WEAI121	DA 105	110,62	0,00		93,82	16,41	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-0,80
WEAI122	DA 106	110,62	0,00		93,53	16,15	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,25
WEAI123	DA 107	110,62	0,00		93,23	15,86	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,31
WEAI124	DA 108	110,62	0,00		94,23	16,75	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-1,57
WEAI125	DA 109	110,66	0,00		93,84	37,21	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-0,84
WEAI126	DA 110	110,66	0,00		93,38	29,47	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,03
WEAI127	DA 111	109,60	0,00		89,32	14,17	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	5,90
WEAI128	DA 112	109,80	0,00		89,23	14,11	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	6,01
WEAI129	DA 113	110,58	0,00		81,08	13,85	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	5,62
WEAI130	DA 114	110,55	0,00		89,63	12,79	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	8,05
WEAI131	DA 115	110,58	0,00		89,46	12,68	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	8,32
WEAI132	DA 116	109,48	0,00		90,99	12,90	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	4,35
WEAI133	DA 117	109,48	0,00		90,55	13,23	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	5,36
WEAI134	DA 118	109,70	0,00		90,86	12,80	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	4,54
WEAI135	DA 119	109,49	0,00		92,95	12,97	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,65
WEAI136	DA 120	109,48	0,00		93,01	12,98	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,43
WEAI137	DA 121	109,59	0,00		92,97	21,66	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	2,51
WEAI138	DA 122	109,49	0,00		92,97	13,09	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	2,52
WEAI139	DA 123	110,65	0,00		93,90	17,13	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-1,51
WEAI140	DA 124	110,65	0,00		93,90	17,05	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-1,51
WEAI141	DA 125	110,65	0,00		93,61	16,89	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,97
WEAI142	DA 126	108,64	0,00		93,58	15,86	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-4,06
WEAI143	DA 127	110,65	0,00		93,30	16,63	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-0,41
WEAI144	DA 128	110,65	0,00		93,24	16,53	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-0,31
WEAI145	DA 129	110,65	0,00		93,47	16,87	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-0,70
WEAI146	DA 130	110,65	0,00		93,19	16,63	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-0,21
WEAI147	DA 131	110,65	0,00		93,09	16,64	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-0,01
WEAI148	DA 132	110,65	0,00		92,86	16,40	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,39
WEAI149	DA 133	110,65	0,00		92,86	16,28	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	0,37

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	26

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEA1150	DA 134	110,65	0,00		92,72	16,14	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	0,62
WEA1216	DU 001	104,68	0,00		86,73	3,70	-3,00	0,00	0,00	8,48	0,00	5,03
WEA1217	DU 002	104,68	0,00		86,49	3,61	-3,00	0,00	0,00	8,69	0,00	5,19
WEA1218	DU 003	104,68	0,00		86,24	3,52	-3,00	0,00	0,00	8,87	0,00	5,37
WEA1235	DU 020	101,99	0,00		87,81	5,96	-3,00	0,00	0,00	8,93	0,00	-2,35
WEA1236	DU 021	105,46	0,00		86,69	4,87	-3,00	0,00	0,00	9,42	0,00	1,29
WEA1237	DU 022	105,46	0,00		87,50	5,41	-3,00	0,00	0,00	9,36	0,00	0,02
WEA1238	DU 023	105,46	0,00		88,23	5,77	-3,00	0,00	0,00	8,85	0,00	-0,69
WEA1239	DU 024	105,46	0,00		88,72	6,16	-3,00	0,00	0,00	8,81	0,00	-1,55
WEA1240	DU 025	105,46	0,00		87,97	5,79	-3,00	0,00	0,00	9,44	0,00	-0,84
WEA1241	DU 026	105,46	0,00		84,20	3,99	-3,00	0,00	0,00	10,89	0,00	3,84
WEA1242	DU 027	105,46	0,00		85,76	4,70	-3,00	0,00	0,00	10,50	0,00	1,72
WEA1243	DU 028	105,46	0,00		87,04	5,36	-3,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,03
WEA1244	DU 029	105,46	0,00		88,14	5,74	-3,00	0,00	0,00	9,09	0,00	-0,76
WEA1245	DU 030	105,46	0,00		83,63	3,88	-3,00	0,00	0,00	11,11	0,00	4,23
WEA1246	DU 031	105,46	0,00		84,58	4,30	-3,00	0,00	0,00	11,23	0,00	2,86
WEA1247	DU 032	105,46	0,00		85,82	4,76	-3,00	0,00	0,00	10,66	0,00	1,46
WEA1248	DU 033	105,46	0,00		86,83	5,70	-3,00	0,00	0,00	12,08	0,00	-1,62
WEA1249	DU 034	105,46	0,00		87,82	5,60	-3,00	0,00	0,00	9,27	0,00	-0,42
WEA1250	DU 035	105,46	0,00		83,65	4,01	-3,00	0,00	0,00	11,74	0,00	3,86
WEA1251	DU 036	105,46	0,00		85,00	4,71	-3,00	0,00	0,00	10,03	0,00	3,36
WEA1252	DU 037	105,46	0,00		85,67	5,23	-3,00	0,00	0,00	12,78	0,00	-0,41
WEA1253	DU 038	105,46	0,00		86,42	4,99	-3,00	0,00	0,00	10,23	0,00	0,91
WEA1254	DU 039	105,46	0,00		86,93	6,20	-3,00	0,00	0,00	9,87	0,00	0,44
WEA1255	DU 040	105,46	0,00		87,41	5,66	-3,00	0,00	0,00	8,59	0,00	0,93
WEA1256	DU 041	101,89	0,00		81,55	4,24	-3,00	0,00	0,00	7,40	0,00	9,26
WEA1257	DU 042	107,00	0,00		87,28	4,37	-3,00	0,00	0,00	8,45	0,00	4,37
WEA1260	DU 045	108,09	0,00		82,92	3,97	-3,00	0,00	0,00	13,08	0,00	7,88
WEA1261	DU 046	108,09	0,00		82,11	3,85	-3,00	0,00	0,00	11,55	0,00	10,46
WEA1262	DU 047	108,09	0,00		83,81	4,15	-3,00	0,00	0,00	12,29	0,00	7,39
WEA1263	DU 048	108,09	0,00		83,74	4,23	-3,00	0,00	0,00	11,96	0,00	7,51
WEA1264	DU 049	108,09	0,00		84,58	4,53	-3,00	0,00	0,00	11,63	0,00	6,51
WEA1265	DU 050	108,09	0,00		85,23	4,80	-3,00	0,00	0,00	11,20	0,00	5,89
WEA1266	DU 051	108,09	0,00		85,39	4,83	-3,00	0,00	0,00	11,31	0,00	5,51
WEA1267	DU 052	108,09	0,00		85,88	5,27	-3,00	0,00	0,00	9,96	0,00	5,91
WEA1268	DU 053	108,09	0,00		85,22	4,75	-3,00	0,00	0,00	11,53	0,00	5,58
WEA1269	DU 054	108,09	0,00		82,19	3,84	-3,00	0,00	0,00	11,71	0,00	10,18
WEA1270	DU 055	108,09	0,00		84,08	4,48	-3,00	0,00	0,00	11,01	0,00	7,93
WEA1271	DU 056	108,09	0,00		83,41	4,26	-3,00	0,00	0,00	11,18	0,00	8,82
WEA1272	DU 057	108,09	0,00		82,98	4,16	-3,00	0,00	0,00	11,12	0,00	9,55
WEA1273	DU 058	108,09	0,00		84,51	4,67	-3,00	0,00	0,00	10,69	0,00	7,56
WEA1274	DU 059	108,09	0,00		84,03	4,52	-3,00	0,00	0,00	10,75	0,00	8,27
WEA1275	DU 060	108,09	0,00		84,89	4,79	-3,00	0,00	0,00	10,35	0,00	7,62
WEA1276	DU 061	108,09	0,00		85,52	5,31	-3,00	0,00	0,00	10,06	0,00	6,55
WEA1277	DU 062	108,09	0,00		86,29	5,44	-3,00	0,00	0,00	9,68	0,00	5,66
WEA1278	DU 063	108,09	0,00		86,73	5,44	-3,00	0,00	0,00	9,58	0,00	5,87
WEA1279	DU 064	108,09	0,00		86,03	5,13	-3,00	0,00	0,00	10,61	0,00	4,97
WEA1280	DU 065	107,08	0,00		85,46	4,60	-3,00	0,00	0,00	9,88	0,00	3,74
WEA1281	DU 066	107,08	0,00		84,56	4,29	-3,00	0,00	0,00	10,59	0,00	4,51
WEA1282	DU 067	107,08	0,00		83,97	4,11	-3,00	0,00	0,00	10,86	0,00	5,18
WEA1283	DU 068	107,12	0,00		83,77	39,26	-3,00	0,00	0,00	11,10	0,00	5,27
WEA1284	DU 069	107,08	0,00		83,22	3,89	-3,00	0,00	0,00	11,37	0,00	5,87
WEA1285	DU 070	107,08	0,00		83,13	3,86	-3,00	0,00	0,00	11,46	0,00	5,93
WEA1286	DU 071	107,08	0,00		83,13	3,87	-3,00	0,00	0,00	11,48	0,00	5,91
WEA1287	DU 072	107,08	0,00		85,16	4,50	-3,00	0,00	0,00	10,14	0,00	3,97
WEA1288	DU 073	108,08	0,00		87,22	4,38	-3,00	0,00	0,00	8,42	0,00	2,68
WEA1289	DU 074	105,08	0,00		87,24	4,40	-3,00	0,00	0,00	8,21	0,00	2,97
WEA1290	DU 075	105,08	0,00		87,09	4,33	-3,00	0,00	0,00	8,38	0,00	2,93
WEA1292	DU 077	109,10	0,00		87,54	4,39	-3,00	0,00	0,00	8,28	0,00	5,93
WEA1293	DU 078	109,10	0,00		86,69	4,13	-3,00	0,00	0,00	8,70	0,00	6,49

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	27

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI294	DU 079	109.11	0.00		88.18	133.73	-3.00	0.00	0.00	7.96	0.00	5.25
WEAI295	DU 080	109.10	0.00		87.62	4.42	-3.00	0.00	0.00	8.30	0.00	5.78
WEAI296	DU 081	109.10	0.00		88.51	4.82	-3.00	0.00	0.00	7.79	0.00	4.91
WEAI297	DU 082	109.10	0.00		88.74	5.07	-3.00	0.00	0.00	8.09	0.00	4.26
WEAI298	DU 083	108.59	0.00		86.80	5.31	-3.00	0.00	0.00	9.69	0.00	4.34
WEAI299	DU 084	108.59	0.00		85.89	5.00	-3.00	0.00	0.00	10.19	0.00	5.05
WEAI300	DU 085	108.59	0.00		85.24	4.73	-3.00	0.00	0.00	10.67	0.00	5.67
WEAI301	DU 086	108.59	0.00		86.72	5.36	-3.00	0.00	0.00	9.72	0.00	4.10
WEAI302	DU 087	108.59	0.00		85.82	4.96	-3.00	0.00	0.00	10.35	0.00	5.01
WEAI304	LUC 01	112.17	0.00		82.00	8.43	-3.00	0.00	0.00	3.30	0.00	22.02
WEAI305	LUC 02	112.33	0.00		81.87	8.10	-3.00	0.00	0.00	3.60	0.00	22.56
WEAI306	LUC 03	108.21	0.00		80.95	8.61	-3.00	0.00	0.00	3.33	0.00	20.88
WEAI307	LUC 04	105.70	0.00		79.96	6.05	-3.00	0.00	0.00	0.78	0.00	22.43
WEAI308	LUC 05	112.33	0.00		80.04	6.84	-3.00	0.00	0.00	2.94	0.00	25.65
WEAI309	LUC 06	112.33	0.00		78.85	8.20	-3.00	0.00	0.00	2.84	0.00	27.89
WEAI310	LUC 07	108.21	0.00		78.40	5.18	-3.00	0.00	0.00	2.77	0.00	25.05
WEAI311	LUC 08	105.70	0.00		77.42	4.83	-3.00	0.00	0.00	0.47	0.00	26.26
WEAI312	LUC 09	107.61	0.00		76.58	4.41	-3.00	0.00	0.00	1.42	0.00	27.67
WEAI313	LUC 10	112.33	0.00		74.95	4.58	-3.00	0.00	0.00	2.36	0.00	33.35
WEAI314	LUC 11	112.33	0.00		76.68	5.34	-3.00	0.00	0.00	2.66	0.00	30.75
WEAI315	LUC 12	112.33	0.00		73.61	4.23	-3.00	0.00	0.00	2.36	0.00	34.84
WEAI316	LUC 13	109.43	0.00		74.21	3.54	-3.00	0.00	0.00	2.05	0.00	32.41
WEAI317	LUC 14	112.33	0.00		71.34	3.52	-3.00	0.00	0.00	2.30	0.00	38.05
WEAI318	LUC 15	105.70	0.00		75.48	3.95	-3.00	0.00	0.00	0.88	0.00	29.23
WEAI319	LUC 16	107.47	0.00		72.23	2.99	-3.00	0.00	0.00	0.72	0.00	33.90
WEAI320	LUC 17	109.81	0.00		72.71	3.94	-3.00	0.00	0.00	0.02	0.00	36.15

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT x /m	IPKT y /m	IPKT z /m	Lr(P) dB(A)
IPk008	H	410127.55	5748171.03	66.500	41.46

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	105.52	0.00		84.11	9.02	-3.00	0.00	0.00	5.23	0.00	7.64
WEAI002	LA 002	104.83	0.00		84.44	52.10	-3.00	0.00	0.00	5.10	0.00	7.05
WEAI003	LA 003	105.87	0.00		84.81	60.65	-3.00	0.00	0.00	4.98	0.00	7.32
WEAI004	LA 004	106.39	0.00		83.67	37.90	-3.00	0.00	0.00	5.23	0.00	8.98
WEAI005	LA 005	106.40	0.00		83.99	46.72	-3.00	0.00	0.00	5.19	0.00	8.48
WEAI006	LA 006	105.97	0.00		84.41	49.17	-3.00	0.00	0.00	5.13	0.00	7.63
WEAI007	LA 007	103.48	0.00		84.60	47.99	-3.00	0.00	0.00	4.09	0.00	10.90
WEAI008	LA 008	108.53	0.00		83.47	7.65	-3.00	0.00	0.00	4.40	0.00	15.39
WEAI009	LA 009	108.53	0.00		84.62	8.19	-3.00	0.00	0.00	4.19	0.00	13.82
WEAI010	LA 010	106.12	0.00		84.37	7.25	-3.00	0.00	0.00	4.17	0.00	12.68
WEAI011	LA 011	106.68	0.00		84.31	45.46	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	12.85
WEAI012	LA 012	108.63	0.00		75.39	4.20	-3.00	0.00	0.00	0.60	0.00	31.40
WEAI013	LA 013	96.50	0.00		76.96	3.62	-3.00	0.00	0.00	3.62	0.00	14.76
WEAI014	LA 014	108.24	0.00		78.78	4.98	-3.00	0.00	0.00	1.86	0.00	25.50
WEAI017	DA 001	108.37	0.00		92.84	10.47	-3.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.16
WEAI018	DA 002	108.37	0.00		92.37	10.40	-3.00	0.00	0.00	2.64	0.00	4.48
WEAI019	DA 003	108.17	0.00		92.42	15.13	-3.00	0.00	0.00	1.37	0.00	3.55
WEAI020	DA 004	108.32	0.00		92.26	284.78	-3.00	0.00	0.00	1.53	0.00	3.69
WEAI021	DA 005	106.28	0.00		91.50	13.17	-3.00	0.00	0.00	1.86	0.00	0.72
WEAI022	DA 006	105.10	0.00		91.53	13.09	-3.00	0.00	0.00	1.99	0.00	0.34
WEAI023	DA 007	104.51	0.00		91.78	14.16	-3.00	0.00	0.00	1.30	0.00	0.60
WEAI024	DA 008	109.39	0.00		93.96	358.98	-3.00	0.00	0.00	1.55	0.00	3.07
WEAI025	DA 009	106.66	0.00		93.91	356.74	-3.00	0.00	0.00	1.39	0.00	3.31
WEAI035	DA 019	105.02	0.00		90.19	11.39	-3.00	0.00	0.00	3.01	0.00	0.59
WEAI036	DA 020	105.02	0.00		90.33	11.48	-3.00	0.00	0.00	2.85	0.00	0.49
WEAI037	DA 021	105.02	0.00		90.50	11.56	-3.00	0.00	0.00	2.25	0.00	0.60

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	28

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI038	DA 022	108,37	0,00		91,25	9,85	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	6,15
WEAI039	DA 023	108,21	0,00		91,45	249,84	-3,00	0,00	0,00	1,56	0,00	4,85
WEAI040	DA 024	109,15	0,00		91,67	10,60	-3,00	0,00	0,00	1,33	0,00	6,88
WEAI041	DA 025	105,32	0,00		90,90	12,15	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00	1,54
WEAI042	DA 026	105,32	0,00		91,20	12,36	-3,00	0,00	0,00	1,65	0,00	1,04
WEAI043	DA 027	104,79	0,00		91,20	12,20	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,89
WEAI044	DA 028	104,90	0,00		91,34	12,82	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	0,85
WEAI045	DA 029	104,31	0,00		91,36	13,13	-3,00	0,00	0,00	1,33	0,00	1,09
WEAI046	DA 030	104,31	0,00		91,40	13,17	-3,00	0,00	0,00	1,04	0,00	1,30
WEAI047	DA 031	104,42	0,00		91,19	12,53	-3,00	0,00	0,00	1,08	0,00	1,63
WEAI048	DA 032	104,79	0,00		90,85	11,97	-3,00	0,00	0,00	2,01	0,00	1,29
WEAI049	DA 033	104,90	0,00		90,80	12,29	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	1,84
WEAI050	DA 034	104,31	0,00		90,79	12,32	-3,00	0,00	0,00	1,06	0,00	2,33
WEAI051	DA 035	104,42	0,00		90,72	11,80	-3,00	0,00	0,00	1,13	0,00	2,39
WEAI052	DA 036	105,73	0,00		90,82	11,80	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	1,96
WEAI053	DA 037	107,05	0,00		90,76	13,35	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	1,71
WEAI054	DA 038	106,16	0,00		90,60	12,65	-3,00	0,00	0,00	1,74	0,00	2,00
WEAI055	DA 039	105,32	0,00		90,51	11,81	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,88
WEAI056	DA 040	104,79	0,00		90,46	11,74	-3,00	0,00	0,00	1,89	0,00	2,08
WEAI057	DA 041	104,42	0,00		90,48	12,26	-3,00	0,00	0,00	1,36	0,00	2,58
WEAI058	DA 042	104,42	0,00		90,42	11,47	-3,00	0,00	0,00	1,16	0,00	2,89
WEAI059	DA 043	104,42	0,00		90,15	12,18	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	3,18
WEAI060	DA 044	104,42	0,00		90,11	11,21	-3,00	0,00	0,00	1,18	0,00	3,39
WEAI061	DA 045	106,16	0,00		90,17	11,40	-3,00	0,00	0,00	1,70	0,00	2,78
WEAI067	DA 051	106,06	0,00		93,29	28,81	-3,00	0,00	0,00	0,94	0,00	2,52
WEAI068	DA 052	106,24	0,00		93,32	30,81	-3,00	0,00	0,00	0,92	0,00	2,48
WEAI069	DA 053	106,24	0,00		92,83	23,17	-3,00	0,00	0,00	0,94	0,00	3,27
WEAI070	DA 054	106,06	0,00		92,89	22,47	-3,00	0,00	0,00	0,94	0,00	3,18
WEAI071	DA 055	106,06	0,00		92,96	25,12	-3,00	0,00	0,00	2,60	0,00	1,39
WEAI072	DA 056	106,24	0,00		92,29	16,23	-3,00	0,00	0,00	0,96	0,00	4,11
WEAI073	DA 057	106,64	0,00		92,81	19,06	-3,00	0,00	0,00	1,35	0,00	2,90
WEAI074	DA 058	107,23	0,00		91,83	10,05	-3,00	0,00	0,00	0,92	0,00	6,99
WEAI075	DA 059	106,06	0,00		92,23	14,78	-3,00	0,00	0,00	1,26	0,00	3,92
WEAI076	DA 060	107,23	0,00		91,54	9,11	-3,00	0,00	0,00	0,93	0,00	7,42
WEAI077	DA 061	106,48	0,00		92,87	10,88	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	2,54
WEAI078	DA 062	107,72	0,00		92,47	13,38	-3,00	0,00	0,00	1,35	0,00	5,59
WEAI079	DA 063	107,30	0,00		92,92	306,79	-3,00	0,00	0,00	1,84	0,00	2,22
WEAI090	DA 064	106,48	0,00		92,53	10,47	-3,00	0,00	0,00	1,99	0,00	3,00
WEAI081	DA 065	107,93	0,00		92,82	303,43	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	2,74
WEAI082	DA 066	108,86	0,00		92,93	25,74	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00	2,55
WEAI083	DA 067	108,04	0,00		92,40	19,43	-3,00	0,00	0,00	1,52	0,00	3,39
WEAI084	DA 068	106,64	0,00		92,04	12,07	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	4,02
WEAI085	DA 069	107,30	0,00		91,86	11,46	-3,00	0,00	0,00	1,94	0,00	3,83
WEAI086	DA 070	107,92	0,00		91,84	13,22	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	4,27
WEAI087	DA 071	108,77	0,00		92,90	314,53	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	2,46
WEAI088	DA 072	108,67	0,00		93,01	12,48	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	2,88
WEAI089	DA 073	108,96	0,00		93,11	10,88	-3,00	0,00	0,00	1,27	0,00	4,70
WEAI090	DA 074	109,17	0,00		93,67	11,24	-3,00	0,00	0,00	1,47	0,00	3,62
WEAI091	DA 075	109,15	0,00		93,80	32,01	-3,00	0,00	0,00	1,27	0,00	3,62
WEAI092	DA 076	108,37	0,00		93,69	11,08	-3,00	0,00	0,00	2,59	0,00	2,48
WEAI093	DA 077	108,37	0,00		93,69	11,04	-3,00	0,00	0,00	2,52	0,00	2,55
WEAI094	DA 078	110,00	0,00		93,68	359,85	-3,00	0,00	0,00	1,10	0,00	3,88
WEAI095	DA 079	108,99	0,00		93,35	326,95	-3,00	0,00	0,00	1,09	0,00	4,51
WEAI096	DA 080	108,96	0,00		93,44	11,03	-3,00	0,00	0,00	1,27	0,00	4,19
WEAI097	DA 081	108,37	0,00		93,42	10,93	-3,00	0,00	0,00	2,58	0,00	2,91
WEAI098	DA 082	108,37	0,00		93,15	10,80	-3,00	0,00	0,00	2,62	0,00	3,29
WEAI099	DA 083	108,99	0,00		93,11	316,33	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	3,45
WEAI100	DA 084	108,67	0,00		92,61	12,17	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	2,95
WEAI101	DA 085	108,96	0,00		92,11	10,69	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	4,96
WEAI102	DA 086	109,66	0,00		90,79	10,03	-3,00	0,00	0,00	1,58	0,00	7,91

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	29

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI103	DA 067	109.64	0.00		92.08	12.48	-3.00	0.00	0.00	1.33	0.00	6.23
WEAI104	DA 068	109.86	0.00		92.05	273.25	-3.00	0.00	0.00	1.59	0.00	5.99
WEAI105	DA 069	109.47	0.00		91.05	10.13	-3.00	0.00	0.00	1.38	0.00	7.77
WEAI106	DA 090	106.06	0.00		92.26	14.81	-3.00	0.00	0.00	0.96	0.00	4.17
WEAI107	DA 091	108.37	0.00		90.77	9.62	-3.00	0.00	0.00	2.73	0.00	6.86
WEAI108	DA 092	108.96	0.00		92.65	10.64	-3.00	0.00	0.00	1.73	0.00	5.41
WEAI109	DA 093	105.08	0.00		91.06	11.88	-3.00	0.00	0.00	1.30	0.00	3.74
WEAI110	DA 094	105.08	0.00		90.45	10.87	-3.00	0.00	0.00	1.08	0.00	5.03
WEAI111	DA 095	105.08	0.00		90.12	10.57	-3.00	0.00	0.00	1.10	0.00	6.59
WEAI112	DA 096	109.75	0.00		91.13	12.01	-3.00	0.00	0.00	1.85	0.00	6.04
WEAI113	DA 097	109.75	0.00		90.08	10.99	-3.00	0.00	0.00	1.93	0.00	7.88
WEAI114	DA 098	110.54	0.00		93.99	15.91	-3.00	0.00	0.00	1.23	0.00	0.34
WEAI115	DA 099	110.15	0.00		94.24	16.27	-3.00	0.00	0.00	2.77	0.00	-1.65
WEAI116	DA 100	110.15	0.00		94.02	16.10	-3.00	0.00	0.00	2.80	0.00	-1.28
WEAI117	DA 101	110.93	0.00		94.15	43.41	-3.00	0.00	0.00	1.44	0.00	-0.15
WEAI118	DA 102	110.78	0.00		94.27	387.73	-3.00	0.00	0.00	1.73	0.00	-0.73
WEAI119	DA 103	110.61	0.00		94.27	367.48	-3.00	0.00	0.00	1.59	0.00	-0.58
WEAI120	DA 104	110.09	0.00		94.50	393.23	-3.00	0.00	0.00	1.56	0.00	-0.97
WEAI121	DA 105	110.05	0.00		94.04	44.68	-3.00	0.00	0.00	1.57	0.00	-0.14
WEAI122	DA 106	110.05	0.00		93.75	39.70	-3.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.37
WEAI123	DA 107	110.09	0.00		93.45	35.93	-3.00	0.00	0.00	1.62	0.00	0.88
WEAI124	DA 108	109.28	0.00		94.43	46.92	-3.00	0.00	0.00	1.99	0.00	-1.28
WEAI125	DA 109	109.29	0.00		94.06	40.16	-3.00	0.00	0.00	1.97	0.00	-0.57
WEAI126	DA 110	109.28	0.00		93.60	32.39	-3.00	0.00	0.00	2.01	0.00	0.23
WEAI127	DA 111	106.73	0.00		89.66	11.00	-3.00	0.00	0.00	1.16	0.00	6.53
WEAI128	DA 112	108.79	0.00		89.56	11.09	-3.00	0.00	0.00	1.69	0.00	6.17
WEAI129	DA 113	110.52	0.00		91.34	11.12	-3.00	0.00	0.00	1.68	0.00	6.05
WEAI130	DA 114	108.78	0.00		89.97	10.54	-3.00	0.00	0.00	1.40	0.00	8.58
WEAI131	DA 115	108.15	0.00		89.60	9.91	-3.00	0.00	0.00	2.81	0.00	7.43
WEAI132	DA 116	108.38	0.00		91.26	11.32	-3.00	0.00	0.00	2.87	0.00	3.59
WEAI133	DA 117	108.35	0.00		90.64	11.15	-3.00	0.00	0.00	2.73	0.00	4.48
WEAI134	DA 118	108.40	0.00		91.16	11.31	-3.00	0.00	0.00	1.70	0.00	4.93
WEAI135	DA 119	110.23	0.00		93.18	29.22	-3.00	0.00	0.00	1.52	0.00	3.31
WEAI136	DA 120	108.64	0.00		93.25	24.75	-3.00	0.00	0.00	1.93	0.00	2.80
WEAI137	DA 121	107.81	0.00		93.20	11.02	-3.00	0.00	0.00	1.64	0.00	3.15
WEAI138	DA 122	107.32	0.00		93.20	26.30	-3.00	0.00	0.00	1.29	0.00	3.51
WEAI139	DA 123	108.89	0.00		94.11	14.76	-3.00	0.00	0.00	1.65	0.00	-0.53
WEAI140	DA 124	108.38	0.00		94.11	43.89	-3.00	0.00	0.00	1.26	0.00	-0.24
WEAI141	DA 125	109.00	0.00		93.83	36.05	-3.00	0.00	0.00	1.53	0.00	-0.02
WEAI142	DA 126	104.24	0.00		93.79	36.49	-3.00	0.00	0.00	1.27	0.00	-2.96
WEAI143	DA 127	109.00	0.00		93.52	30.94	-3.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.54
WEAI144	DA 128	108.26	0.00		93.46	29.71	-3.00	0.00	0.00	1.24	0.00	0.90
WEAI145	DA 129	111.23	0.00		93.69	365.94	-3.00	0.00	0.00	1.68	0.00	0.07
WEAI146	DA 130	110.79	0.00		93.42	341.85	-3.00	0.00	0.00	1.52	0.00	0.58
WEAI147	DA 131	110.85	0.00		93.32	27.69	-3.00	0.00	0.00	1.41	0.00	1.06
WEAI148	DA 132	111.23	0.00		93.10	325.50	-3.00	0.00	0.00	1.72	0.00	1.05
WEAI149	DA 133	109.64	0.00		93.10	24.40	-3.00	0.00	0.00	1.49	0.00	1.28
WEAI150	DA 134	109.00	0.00		92.96	22.39	-3.00	0.00	0.00	1.42	0.00	1.59
WEAI216	DU 001	105.23	0.00		86.51	84.48	-3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	12.85
WEAI217	DU 002	105.23	0.00		86.24	63.99	-3.00	0.00	0.00	1.62	0.00	12.62
WEAI218	DU 003	105.20	0.00		85.97	6.42	-3.00	0.00	0.00	2.06	0.00	12.59
WEAI236	DU 020	104.75	0.00		87.44	115.93	-3.00	0.00	0.00	1.23	0.00	6.51
WEAI236	DU 021	105.49	0.00		86.30	83.60	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	9.06
WEAI237	DU 022	106.46	0.00		87.15	10.76	-3.00	0.00	0.00	2.05	0.00	7.90
WEAI238	DU 023	108.30	0.00		87.91	12.41	-3.00	0.00	0.00	2.08	0.00	7.08
WEAI239	DU 024	108.52	0.00		88.40	13.45	-3.00	0.00	0.00	1.64	0.00	6.86
WEAI240	DU 025	108.52	0.00		87.63	14.19	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	4.91
WEAI241	DU 026	105.49	0.00		83.73	31.25	-3.00	0.00	0.00	2.74	0.00	12.74
WEAI242	DU 027	108.30	0.00		85.34	10.76	-3.00	0.00	0.00	2.41	0.00	11.25
WEAI243	DU 028	108.52	0.00		86.66	13.56	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	6.56

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	30

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI244	DU 029	108,52	0,00		87,78	12,12	-3,00	0,00	0,00	1,16	0,00	8,23
WEAI245	DU 030	105,48	0,00		83,31	24,33	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	12,98
WEAI246	DU 031	108,30	0,00		84,09	10,39	-3,00	0,00	0,00	2,29	0,00	13,53
WEAI247	DU 032	108,52	0,00		85,39	13,07	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	8,99
WEAI248	DU 033	108,52	0,00		85,41	11,21	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	10,47
WEAI249	DU 034	107,87	0,00		87,43	11,34	-3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	9,00
WEAI250	DU 035	108,30	0,00		83,11	9,98	-3,00	0,00	0,00	2,55	0,00	14,91
WEAI251	DU 036	109,20	0,00		84,50	10,73	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	13,71
WEAI252	DU 037	109,01	0,00		85,19	10,78	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00	12,52
WEAI253	DU 038	107,87	0,00		85,90	12,09	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,79
WEAI254	DU 039	107,89	0,00		86,50	87,38	-3,00	0,00	0,00	2,05	0,00	9,58
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		86,99	10,03	-3,00	0,00	0,00	2,12	0,00	8,08
WEAI256	DU 041	101,99	0,00		80,57	3,88	-3,00	0,00	0,00	13,32	0,00	4,79
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		87,02	6,85	-3,00	0,00	0,00	1,14	0,00	12,08
WEAI260	DU 045	111,03	0,00		82,30	8,01	-3,00	0,00	0,00	2,08	0,00	20,76
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		81,31	5,92	-3,00	0,00	0,00	3,74	0,00	19,49
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		82,00	4,81	-3,00	0,00	0,00	7,54	0,00	13,25
WEAI263	DU 048	108,09	0,00		83,02	4,58	-3,00	0,00	0,00	10,20	0,00	10,40
WEAI264	DU 049	108,09	0,00		83,94	5,02	-3,00	0,00	0,00	8,58	0,00	10,58
WEAI265	DU 050	108,09	0,00		84,63	5,28	-3,00	0,00	0,00	8,99	0,00	9,88
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		84,82	5,65	-3,00	0,00	0,00	6,86	0,00	10,89
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		85,48	8,55	-3,00	0,00	0,00	0,92	0,00	15,75
WEAI268	DU 053	110,09	0,00		84,71	10,41	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	14,22
WEAI269	DU 054	111,03	0,00		81,60	8,30	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	19,40
WEAI270	DU 055	111,06	0,00		83,52	9,07	-3,00	0,00	0,00	2,18	0,00	18,80
WEAI271	DU 056	110,09	0,00		82,77	9,56	-3,00	0,00	0,00	3,51	0,00	18,39
WEAI272	DU 057	108,09	0,00		82,24	9,74	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	17,11
WEAI273	DU 058	110,09	0,00		83,95	10,23	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	15,77
WEAI274	DU 059	108,09	0,00		83,38	5,21	-3,00	0,00	0,00	6,32	0,00	13,72
WEAI275	DU 060	108,09	0,00		84,07	6,25	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	14,08
WEAI276	DU 061	108,09	0,00		84,98	5,90	-3,00	0,00	0,00	6,09	0,00	11,41
WEAI277	DU 062	108,09	0,00		85,80	6,51	-3,00	0,00	0,00	5,25	0,00	10,90
WEAI278	DU 063	108,09	0,00		85,72	6,97	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	11,69
WEAI279	DU 064	108,09	0,00		85,49	5,50	-3,00	0,00	0,00	7,83	0,00	9,03
WEAI280	DU 065	108,16	0,00		85,17	10,02	-3,00	0,00	0,00	1,26	0,00	12,85
WEAI281	DU 066	107,43	0,00		84,17	8,83	-3,00	0,00	0,00	1,58	0,00	14,14
WEAI282	DU 067	107,08	0,00		83,58	8,83	-3,00	0,00	0,00	1,41	0,00	15,25
WEAI283	DU 068	107,08	0,00		83,31	8,78	-3,00	0,00	0,00	1,96	0,00	15,15
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		82,75	8,38	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	16,54
WEAI285	DU 070	107,08	0,00		82,81	8,22	-3,00	0,00	0,00	2,61	0,00	15,61
WEAI286	DU 071	107,12	0,00		82,56	12,45	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	15,59
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		84,84	9,39	-3,00	0,00	0,00	2,67	0,00	11,97
WEAI288	DU 073	106,15	0,00		87,00	9,35	-3,00	0,00	0,00	0,97	0,00	10,48
WEAI289	DU 074	105,47	0,00		87,05	8,75	-3,00	0,00	0,00	1,02	0,00	10,35
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		86,88	8,16	-3,00	0,00	0,00	1,09	0,00	10,55
WEAI292	DU 077	109,43	0,00		87,25	9,13	-3,00	0,00	0,00	3,02	0,00	11,63
WEAI293	DU 078	109,11	0,00		86,55	85,08	-3,00	0,00	0,00	2,55	0,00	13,18
WEAI294	DU 079	109,11	0,00		87,90	119,89	-3,00	0,00	0,00	2,25	0,00	11,40
WEAI295	DU 080	109,11	0,00		87,30	104,09	-3,00	0,00	0,00	2,75	0,00	11,84
WEAI296	DU 081	109,11	0,00		88,22	129,40	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	10,48
WEAI297	DU 082	111,93	0,00		88,43	11,45	-3,00	0,00	0,00	1,87	0,00	11,18
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		86,32	9,70	-3,00	0,00	0,00	1,41	0,00	13,10
WEAI299	DU 084	108,73	0,00		85,57	9,04	-3,00	0,00	0,00	1,90	0,00	14,18
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		84,86	9,03	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	13,54
WEAI301	DU 086	108,73	0,00		86,40	10,13	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	12,61
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		85,43	9,15	-3,00	0,00	0,00	2,78	0,00	13,25
WEAI304	LUC 01	111,61	0,00		82,62	6,05	-3,00	0,00	0,00	3,42	0,00	19,65
WEAI305	LUC 02	110,88	0,00		82,87	7,86	-3,00	0,00	0,00	1,47	0,00	21,15
WEAI306	LUC 03	107,07	0,00		81,86	6,42	-3,00	0,00	0,00	2,42	0,00	18,27
WEAI307	LUC 04	108,54	0,00		81,03	7,64	-3,00	0,00	0,00	2,45	0,00	20,35

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	31

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI308	LUC 05	110,88	0,00		81,02	7,73	-3,00	0,00	0,00	1,70	0,00	23,30
WEAI309	LUC 08	109,81	0,00		79,75	8,39	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00	22,77
WEAI310	LUC 07	107,07	0,00		79,60	5,42	-3,00	0,00	0,00	2,47	0,00	21,58
WEAI311	LUC 09	107,61	0,00		78,79	5,54	-3,00	0,00	0,00	2,27	0,00	23,67
WEAI312	LUC 09	108,03	0,00		78,06	5,43	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	23,08
WEAI313	LUC 10	111,45	0,00		76,68	5,22	-3,00	0,00	0,00	2,63	0,00	28,87
WEAI314	LUC 11	111,45	0,00		78,00	7,25	-3,00	0,00	0,00	2,98	0,00	26,58
WEAI315	LUC 12	109,81	0,00		75,58	5,07	-3,00	0,00	0,00	0,44	0,00	32,00
WEAI316	LUC 13	109,01	0,00		76,13	6,29	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	26,73
WEAI317	LUC 14	111,45	0,00		73,84	5,50	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	30,82
WEAI318	LUC 15	108,03	0,00		76,98	5,40	-3,00	0,00	0,00	1,27	0,00	28,08
WEAI319	LUC 16	106,43	0,00		74,46	3,99	-3,00	0,00	0,00	0,30	0,00	32,64
WEAI320	LUC 17	112,17	0,00		74,46	4,21	-3,00	0,00	0,00	3,28	0,00	32,69

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPk026	I	-410044,94	5746045,24	66,500	42,61

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	106,41	0,00		83,82	8,71	-3,00	0,00	0,00	0,90	0,00	13,21
WEAI002	LA 002	103,05	0,00		84,17	9,05	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	11,08
WEAI003	LA 003	103,27	0,00		84,53	8,79	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	10,36
WEAI004	LA 004	103,27	0,00		83,34	8,15	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	12,15
WEAI005	LA 005	103,27	0,00		83,58	8,13	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	11,48
WEAI006	LA 006	103,27	0,00		84,12	8,27	-3,00	0,00	0,00	2,07	0,00	10,58
WEAI007	LA 007	105,43	0,00		84,33	5,84	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	11,52
WEAI008	LA 008	111,23	0,00		83,15	5,81	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	16,36
WEAI009	LA 009	111,23	0,00		84,35	6,71	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	15,05
WEAI010	LA 010	109,16	0,00		84,09	6,63	-3,00	0,00	0,00	6,36	0,00	12,46
WEAI011	LA 011	107,70	0,00		84,03	5,90	-3,00	0,00	0,00	5,41	0,00	12,81
WEAI012	LA 012	111,85	0,00		74,89	2,34	-3,00	0,00	0,00	8,78	0,00	27,08
WEAI013	LA 013	98,45	0,00		76,30	2,30	-3,00	0,00	0,00	8,58	0,00	11,94
WEAI014	LA 014	111,85	0,00		78,29	3,09	-3,00	0,00	0,00	10,06	0,00	20,77
WEAI017	DA 001	107,51	0,00		92,79	302,96	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	1,70
WEAI018	DA 002	107,51	0,00		92,32	281,23	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	2,42
WEAI019	DA 003	106,85	0,00		92,37	285,24	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	0,23
WEAI020	DA 004	108,42	0,00		92,20	278,03	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	0,50
WEAI021	DA 005	105,93	0,00		91,43	18,26	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	-2,14
WEAI022	DA 006	106,01	0,00		91,46	18,89	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	-2,19
WEAI023	DA 007	105,95	0,00		91,70	267,21	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	-2,59
WEAI024	DA 008	108,82	0,00		93,92	44,21	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-0,07
WEAI025	DA 009	109,56	0,00		93,86	357,54	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,03
WEAI035	DA 019	106,15	0,00		90,10	15,77	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,66
WEAI036	DA 020	106,26	0,00		90,25	15,97	-3,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,85
WEAI037	DA 021	105,75	0,00		90,42	15,82	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	-0,00
WEAI038	DA 022	107,51	0,00		91,19	232,95	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	4,16
WEAI039	DA 023	107,44	0,00		91,39	243,03	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	1,84
WEAI040	DA 024	106,86	0,00		91,61	250,00	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	3,53
WEAI041	DA 025	105,73	0,00		90,82	16,02	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-1,15
WEAI042	DA 026	105,73	0,00		91,13	16,04	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	-1,74
WEAI043	DA 027	105,61	0,00		91,13	16,30	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	-1,75
WEAI044	DA 028	105,82	0,00		91,26	246,66	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	-1,66
WEAI045	DA 029	105,74	0,00		91,29	247,95	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	-2,01
WEAI046	DA 030	105,64	0,00		91,32	247,97	-3,00	0,00	0,00	4,55	0,00	-2,07
WEAI047	DA 031	104,42	0,00		91,11	16,25	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	-1,45
WEAI048	DA 032	105,61	0,00		90,77	16,09	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-1,06
WEAI049	DA 033	105,82	0,00		90,72	225,33	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	-0,79
WEAI050	DA 034	104,18	0,00		90,71	15,39	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	-0,71

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	32

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI051	DA 035	104.54	0.00		90.63	15.63	-3.00	0.00	0.00	4.33	0.00	-0.56
WEAI052	DA 036	106.80	0.00		90.54	16.87	-3.00	0.00	0.00	4.11	0.00	0.78
WEAI053	DA 037	106.63	0.00		90.69	17.00	-3.00	0.00	0.00	4.48	0.00	-0.90
WEAI054	DA 038	106.06	0.00		90.53	16.67	-3.00	0.00	0.00	4.29	0.00	-0.43
WEAI055	DA 039	105.81	0.00		90.43	16.12	-3.00	0.00	0.00	4.27	0.00	-0.25
WEAI056	DA 040	105.90	0.00		90.58	207.29	-3.00	0.00	0.00	4.29	0.00	-0.18
WEAI057	DA 041	105.73	0.00		90.40	207.86	-3.00	0.00	0.00	4.30	0.00	-0.21
WEAI058	DA 042	104.54	0.00		90.33	15.39	-3.00	0.00	0.00	4.29	0.00	-0.09
WEAI059	DA 043	105.73	0.00		90.06	195.73	-3.00	0.00	0.00	4.20	0.00	0.46
WEAI060	DA 044	104.54	0.00		90.01	15.13	-3.00	0.00	0.00	4.27	0.00	0.47
WEAI061	DA 045	106.80	0.00		90.08	16.16	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	1.56
WEAI067	DA 051	107.10	0.00		93.23	332.12	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	-1.19
WEAI068	DA 052	106.24	0.00		93.26	33.58	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	-1.23
WEAI069	DA 053	106.24	0.00		92.76	25.90	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-0.40
WEAI070	DA 054	105.87	0.00		92.82	22.38	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-0.91
WEAI071	DA 055	107.10	0.00		92.90	315.71	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	-0.64
WEAI072	DA 056	106.24	0.00		92.22	18.96	-3.00	0.00	0.00	4.67	0.00	0.51
WEAI073	DA 057	107.38	0.00		92.75	306.03	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	-0.37
WEAI074	DA 058	107.52	0.00		91.76	14.15	-3.00	0.00	0.00	4.64	0.00	3.39
WEAI075	DA 059	107.25	0.00		92.16	260.73	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	0.59
WEAI076	DA 060	107.52	0.00		91.46	13.56	-3.00	0.00	0.00	4.58	0.00	3.89
WEAI077	DA 061	107.50	0.00		92.80	305.84	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	-0.46
WEAI078	DA 062	109.57	0.00		92.41	291.33	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	2.29
WEAI079	DA 063	107.36	0.00		92.87	28.96	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	-0.57
WEAI080	DA 064	107.36	0.00		92.47	21.44	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	0.08
WEAI081	DA 065	107.68	0.00		92.76	14.01	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	-0.41
WEAI082	DA 066	108.31	0.00		92.87	25.71	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-0.59
WEAI083	DA 067	107.68	0.00		92.34	13.75	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	0.28
WEAI084	DA 068	107.38	0.00		91.97	272.92	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	0.89
WEAI085	DA 069	107.36	0.00		91.79	15.31	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	1.18
WEAI086	DA 070	107.68	0.00		91.77	13.64	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	1.21
WEAI087	DA 071	107.44	0.00		92.54	307.60	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-0.54
WEAI088	DA 072	107.80	0.00		92.96	26.92	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	-0.74
WEAI089	DA 073	106.86	0.00		93.07	316.48	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	1.27
WEAI090	DA 074	108.82	0.00		93.82	35.32	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.40
WEAI091	DA 075	108.86	0.00		93.75	351.80	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.19
WEAI092	DA 076	107.51	0.00		93.85	346.15	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.36
WEAI093	DA 077	107.51	0.00		93.85	346.16	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.35
WEAI094	DA 078	107.77	0.00		93.84	345.67	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.37
WEAI095	DA 079	108.44	0.00		93.31	328.50	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.89
WEAI096	DA 080	106.66	0.00		93.39	332.77	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	0.76
WEAI097	DA 081	107.51	0.00		93.38	332.05	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	0.78
WEAI098	DA 082	107.51	0.00		93.11	316.41	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	1.21
WEAI099	DA 083	107.77	0.00		93.07	316.41	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	1.26
WEAI100	DA 084	107.44	0.00		92.56	294.32	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	-0.08
WEAI101	DA 085	108.21	0.00		92.07	268.66	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	2.82
WEAI102	DA 086	109.02	0.00		90.73	12.65	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	4.88
WEAI103	DA 087	107.77	0.00		92.03	268.09	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	2.88
WEAI104	DA 088	108.86	0.00		92.00	266.61	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	2.93
WEAI105	DA 089	107.77	0.00		90.99	224.92	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	4.47
WEAI106	DA 090	105.88	0.00		92.19	12.06	-3.00	0.00	0.00	4.68	0.00	0.55
WEAI107	DA 091	107.51	0.00		90.71	213.92	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	4.82
WEAI108	DA 092	108.86	0.00		92.80	293.89	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	2.00
WEAI109	DA 093	106.24	0.00		91.00	233.98	-3.00	0.00	0.00	4.28	0.00	0.90
WEAI110	DA 094	105.02	0.00		90.36	13.58	-3.00	0.00	0.00	4.20	0.00	2.06
WEAI111	DA 095	105.02	0.00		90.03	13.48	-3.00	0.00	0.00	4.10	0.00	2.74
WEAI112	DA 096	109.57	0.00		91.07	228.30	-3.00	0.00	0.00	4.03	0.00	3.99
WEAI113	DA 097	109.51	0.00		90.00	14.15	-3.00	0.00	0.00	3.83	0.00	6.12
WEAI114	DA 098	109.23	0.00		93.96	365.66	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	-3.16
WEAI115	DA 099	108.70	0.00		94.20	379.46	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	-3.52

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	33

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI116	DA 100	108,70	0,00		93,98	367,18	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-3,20
WEAI117	DA 101	110,01	0,00		94,11	46,46	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-3,42
WEAI118	DA 102	109,32	0,00		94,23	380,92	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-3,65
WEAI119	DA 103	110,45	0,00		94,22	360,64	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-3,62
WEAI120	DA 104	109,97	0,00		94,45	18,10	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-4,05
WEAI121	DA 105	109,57	0,00		93,99	42,75	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	-3,16
WEAI122	DA 106	109,57	0,00		93,70	37,75	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	-2,62
WEAI123	DA 107	109,97	0,00		93,40	17,53	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-2,08
WEAI124	DA 108	109,61	0,00		94,38	52,80	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	-3,89
WEAI125	DA 109	109,61	0,00		94,00	46,04	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	-3,19
WEAI126	DA 110	109,61	0,00		93,54	38,19	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-2,34
WEAI127	DA 111	106,91	0,00		89,56	15,25	-3,00	0,00	0,00	3,48	0,00	4,36
WEAI128	DA 112	109,25	0,00		89,47	16,18	-3,00	0,00	0,00	3,19	0,00	5,92
WEAI129	DA 113	110,88	0,00		91,26	16,58	-3,00	0,00	0,00	4,08	0,00	4,58
WEAI130	DA 114	108,65	0,00		88,68	183,90	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	6,14
WEAI131	DA 115	109,53	0,00		89,71	181,68	-3,00	0,00	0,00	3,87	0,00	6,53
WEAI132	DA 116	109,61	0,00		91,18	16,00	-3,00	0,00	0,00	4,05	0,00	3,65
WEAI133	DA 117	109,65	0,00		90,76	15,53	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	4,53
WEAI134	DA 118	109,42	0,00		91,08	15,83	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00	3,85
WEAI135	DA 119	109,04	0,00		93,13	15,02	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	0,24
WEAI136	DA 120	108,68	0,00		93,19	30,58	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	0,14
WEAI137	DA 121	108,80	0,00		93,14	321,01	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,48
WEAI138	DA 122	109,56	0,00		93,14	320,59	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,49
WEAI139	DA 123	109,96	0,00		94,06	376,88	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	-3,59
WEAI140	DA 124	109,87	0,00		94,05	378,13	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-3,59
WEAI141	DA 125	109,96	0,00		93,77	361,10	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	-3,08
WEAI142	DA 126	105,64	0,00		93,74	364,63	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	-6,28
WEAI143	DA 127	109,96	0,00		93,46	344,88	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-2,54
WEAI144	DA 128	109,67	0,00		93,40	342,74	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	-2,43
WEAI145	DA 129	109,62	0,00		93,64	349,12	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	-2,87
WEAI146	DA 130	109,73	0,00		93,37	335,73	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	-2,39
WEAI147	DA 131	110,40	0,00		93,27	329,99	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	-2,22
WEAI148	DA 132	109,73	0,00		93,05	318,61	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-1,81
WEAI149	DA 133	109,95	0,00		93,04	30,54	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	-1,81
WEAI150	DA 134	109,96	0,00		92,69	316,31	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	-1,54
WEAI216	DU 001	105,23	0,00		86,72	108,38	-3,00	0,00	0,00	2,44	0,00	11,09
WEAI217	DU 002	105,23	0,00		86,46	85,63	-3,00	0,00	0,00	3,19	0,00	10,72
WEAI218	DU 003	105,20	0,00		86,20	9,26	-3,00	0,00	0,00	2,31	0,00	12,00
WEAI235	DU 020	102,70	0,00		87,80	9,90	-3,00	0,00	0,00	1,98	0,00	4,97
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		86,50	10,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,24
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		87,33	10,05	-3,00	0,00	0,00	2,15	0,00	7,51
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		88,07	10,50	-3,00	0,00	0,00	0,89	0,00	7,54
WEAI239	DU 024	106,46	0,00		88,54	11,76	-3,00	0,00	0,00	1,44	0,00	6,20
WEAI240	DU 025	106,46	0,00		87,78	11,09	-3,00	0,00	0,00	1,52	0,00	7,39
WEAI241	DU 026	105,49	0,00		84,01	35,24	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	13,31
WEAI242	DU 027	105,46	0,00		85,54	9,17	-3,00	0,00	0,00	1,01	0,00	11,56
WEAI243	DU 028	106,46	0,00		86,62	10,29	-3,00	0,00	0,00	1,47	0,00	9,02
WEAI244	DU 029	105,46	0,00		87,92	10,62	-3,00	0,00	0,00	2,45	0,00	6,22
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		83,59	8,60	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	14,38
WEAI246	DU 031	105,46	0,00		84,32	8,80	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	12,14
WEAI247	DU 032	106,46	0,00		85,57	9,71	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	10,91
WEAI248	DU 033	105,46	0,00		86,58	8,85	-3,00	0,00	0,00	2,43	0,00	8,46
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		87,56	10,52	-3,00	0,00	0,00	2,91	0,00	6,33
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		83,37	9,03	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	11,29
WEAI251	DU 036	106,46	0,00		84,71	9,19	-3,00	0,00	0,00	1,10	0,00	12,81
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		85,38	9,57	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	11,10
WEAI253	DU 038	105,46	0,00		86,14	9,62	-3,00	0,00	0,00	2,77	0,00	8,53
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		86,66	10,06	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	7,51
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		87,15	10,47	-3,00	0,00	0,00	3,48	0,00	6,48
WEAI256	DU 041	105,51	0,00		80,73	6,85	-3,00	0,00	0,00	7,44	0,00	12,51

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	34

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI257	DU 042	107,96	0,00		87,22	8,79	-3,00	0,00	0,00	2,79	0,00	10,12
WEAI260	DU 045	108,73	0,00		82,57	7,26	-3,00	0,00	0,00	1,66	0,00	19,44
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		81,60	5,79	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	19,22
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		83,11	4,16	-3,00	0,00	0,00	6,30	0,00	12,16
WEAI263	DU 048	111,03	0,00		83,35	10,70	-3,00	0,00	0,00	8,74	0,00	12,49
WEAI264	DU 049	108,15	0,00		84,11	5,45	-3,00	0,00	0,00	9,32	0,00	9,57
WEAI265	DU 050	108,09	0,00		84,79	4,84	-3,00	0,00	0,00	9,60	0,00	8,21
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		84,99	4,94	-3,00	0,00	0,00	7,61	0,00	9,87
WEAI267	DU 062	108,09	0,00		85,67	6,40	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	12,84
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		84,89	7,82	-3,00	0,00	0,00	3,13	0,00	14,50
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		81,75	5,77	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	20,78
WEAI270	DU 055	108,73	0,00		83,75	7,30	-3,00	0,00	0,00	1,22	0,00	18,24
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		83,00	6,74	-3,00	0,00	0,00	2,36	0,00	18,27
WEAI272	DU 057	108,15	0,00		82,49	6,35	-3,00	0,00	0,00	3,09	0,00	18,34
WEAI273	DU 058	108,09	0,00		84,15	7,39	-3,00	0,00	0,00	3,25	0,00	15,57
WEAI274	DU 059	108,09	0,00		83,60	26,87	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	16,03
WEAI275	DU 060	108,15	0,00		84,27	7,42	-3,00	0,00	0,00	3,38	0,00	15,27
WEAI276	DU 061	108,09	0,00		85,16	56,67	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	13,62
WEAI277	DU 062	108,09	0,00		85,97	73,24	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	12,36
WEAI278	DU 063	108,09	0,00		85,87	5,95	-3,00	0,00	0,00	5,40	0,00	10,64
WEAI279	DU 064	108,15	0,00		85,64	6,03	-3,00	0,00	0,00	8,41	0,00	8,02
WEAI280	DU 065	108,18	0,00		85,42	6,51	-3,00	0,00	0,00	1,90	0,00	11,81
WEAI281	DU 066	107,09	0,00		84,44	8,95	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	13,46
WEAI282	DU 067	108,18	0,00		83,88	9,09	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	13,06
WEAI283	DU 068	107,12	0,00		83,60	26,82	-3,00	0,00	0,00	3,12	0,00	13,51
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		83,07	6,32	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	15,70
WEAI285	DU 070	107,12	0,00		82,92	16,04	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	16,04
WEAI286	DU 071	107,08	0,00		82,86	10,15	-3,00	0,00	0,00	0,86	0,00	16,95
WEAI287	DU 072	108,18	0,00		85,09	9,73	-3,00	0,00	0,00	3,04	0,00	11,20
WEAI288	DU 073	108,18	0,00		87,20	105,74	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	7,90
WEAI289	DU 074	105,08	0,00		87,25	6,61	-3,00	0,00	0,00	2,41	0,00	8,65
WEAI290	DU 075	108,18	0,00		87,08	117,54	-3,00	0,00	0,00	2,71	0,00	8,61
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		87,44	9,20	-3,00	0,00	0,00	1,24	0,00	13,12
WEAI293	DU 078	109,10	0,00		86,75	8,62	-3,00	0,00	0,00	1,26	0,00	14,17
WEAI294	DU 079	109,11	0,00		88,07	123,78	-3,00	0,00	0,00	1,30	0,00	12,39
WEAI295	DU 080	109,10	0,00		87,48	13,33	-3,00	0,00	0,00	4,13	0,00	10,18
WEAI296	DU 081	109,10	0,00		88,38	13,40	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	8,49
WEAI297	DU 082	109,10	0,00		88,58	9,43	-3,00	0,00	0,00	0,78	0,00	11,82
WEAI298	DU 083	109,40	0,00		86,53	9,73	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	12,45
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		85,60	9,18	-3,00	0,00	0,00	1,83	0,00	13,55
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		85,10	9,20	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	15,10
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		86,51	87,01	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	12,69
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		85,66	85,28	-3,00	0,00	0,00	1,70	0,00	13,92
WEAI304	LUC 01	110,88	0,00		82,68	8,90	-3,00	0,00	0,00	0,63	0,00	21,97
WEAI305	LUC 02	111,88	0,00		82,47	9,47	-3,00	0,00	0,00	0,44	0,00	22,63
WEAI306	LUC 03	105,77	0,00		81,68	6,48	-3,00	0,00	0,00	0,26	0,00	20,48
WEAI307	LUC 04	106,31	0,00		80,66	6,60	-3,00	0,00	0,00	0,13	0,00	21,81
WEAI308	LUC 05	111,88	0,00		80,78	7,67	-3,00	0,00	0,00	0,28	0,00	25,28
WEAI309	LUC 06	109,61	0,00		79,44	6,22	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00	27,12
WEAI310	LUC 07	107,12	0,00		79,36	6,36	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	24,36
WEAI311	LUC 08	108,85	0,00		78,62	5,03	-3,00	0,00	0,00	0,02	0,00	25,08
WEAI312	LUC 09	107,07	0,00		77,99	4,82	-3,00	0,00	0,00	0,38	0,00	26,99
WEAI313	LUC 10	109,61	0,00		76,34	5,03	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,43
WEAI314	LUC 11	112,35	0,00		77,66	5,91	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,60
WEAI315	LUC 12	110,12	0,00		75,06	4,90	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,12
WEAI316	LUC 13	107,71	0,00		75,95	4,06	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00	30,10
WEAI317	LUC 14	109,61	0,00		73,41	4,33	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,27
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		77,09	4,43	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,16
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		74,48	3,59	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,03
WEAI320	LUC 17	111,82	0,00		74,51	4,89	-3,00	0,00	0,00	1,24	0,00	33,49

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	35

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) dB(A)
IPk1023	J	409910.13	5747985.82	66.993	43.56

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103.47	0.00		83.60	8.48	-3.00	0.00	0.00	1.71	0.00	11.76
WEAI002	LA 002	103.47	0.00		83.96	8.32	-3.00	0.00	0.00	1.94	0.00	10.96
WEAI003	LA 003	103.05	0.00		84.34	8.34	-3.00	0.00	0.00	2.18	0.00	10.14
WEAI004	LA 004	103.05	0.00		83.13	7.70	-3.00	0.00	0.00	2.29	0.00	11.90
WEAI005	LA 005	103.05	0.00		83.48	7.84	-3.00	0.00	0.00	2.41	0.00	11.24
WEAI006	LA 006	103.05	0.00		83.94	8.05	-3.00	0.00	0.00	2.49	0.00	10.45
WEAI007	LA 007	103.46	0.00		84.08	8.05	-3.00	0.00	0.00	2.41	0.00	13.38
WEAI008	LA 008	108.53	0.00		82.87	9.50	-3.00	0.00	0.00	2.04	0.00	18.66
WEAI009	LA 009	106.53	0.00		84.10	10.39	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	16.53
WEAI010	LA 010	105.72	0.00		83.82	8.62	-3.00	0.00	0.00	2.15	0.00	15.55
WEAI011	LA 011	105.72	0.00		83.76	8.58	-3.00	0.00	0.00	2.16	0.00	15.65
WEAI012	LA 012	109.57	0.00		73.80	3.46	-3.00	0.00	0.00	0.81	0.00	33.95
WEAI013	LA 013	96.50	0.00		75.61	3.96	-3.00	0.00	0.00	0.44	0.00	19.71
WEAI014	LA 014	109.57	0.00		77.72	5.06	-3.00	0.00	0.00	0.96	0.00	28.26
WEAI017	DA 001	107.29	0.00		92.70	319.35	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	1.83
WEAI018	DA 002	106.99	0.00		92.23	276.97	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	2.56
WEAI019	DA 003	106.07	0.00		92.27	280.87	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	0.40
WEAI020	DA 004	106.65	0.00		92.10	291.64	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	0.87
WEAI021	DA 005	106.97	0.00		91.32	16.73	-3.00	0.00	0.00	4.08	0.00	-1.19
WEAI022	DA 006	108.55	0.00		91.35	17.02	-3.00	0.00	0.00	4.10	0.00	-1.25
WEAI023	DA 007	110.48	0.00		91.59	263.83	-3.00	0.00	0.00	4.23	0.00	-1.65
WEAI024	DA 008	107.04	0.00		93.84	374.39	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.05
WEAI025	DA 009	107.77	0.00		93.78	371.20	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	0.14
WEAI035	DA 019	106.50	0.00		89.94	198.78	-3.00	0.00	0.00	3.79	0.00	0.23
WEAI036	DA 020	107.48	0.00		90.10	15.15	-3.00	0.00	0.00	4.03	0.00	-0.01
WEAI037	DA 021	106.84	0.00		90.28	225.61	-3.00	0.00	0.00	4.04	0.00	-0.94
WEAI038	DA 022	106.99	0.00		91.09	228.65	-3.00	0.00	0.00	4.70	0.00	4.34
WEAI039	DA 023	105.90	0.00		91.28	258.14	-3.00	0.00	0.00	4.11	0.00	2.57
WEAI040	DA 024	107.29	0.00		91.51	245.64	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	3.70
WEAI041	DA 025	106.77	0.00		90.71	15.93	-3.00	0.00	0.00	4.02	0.00	-0.22
WEAI042	DA 026	106.77	0.00		91.02	16.29	-3.00	0.00	0.00	4.05	0.00	-0.81
WEAI043	DA 027	108.30	0.00		91.02	16.39	-3.00	0.00	0.00	4.07	0.00	-0.82
WEAI044	DA 028	109.94	0.00		91.15	16.84	-3.00	0.00	0.00	4.17	0.00	-0.95
WEAI045	DA 029	110.29	0.00		91.17	246.58	-3.00	0.00	0.00	4.22	0.00	-1.05
WEAI046	DA 030	110.27	0.00		91.21	16.97	-3.00	0.00	0.00	4.22	0.00	-1.11
WEAI047	DA 031	110.14	0.00		90.99	240.04	-3.00	0.00	0.00	4.19	0.00	-0.56
WEAI048	DA 032	108.30	0.00		90.65	16.03	-3.00	0.00	0.00	4.04	0.00	-0.12
WEAI049	DA 033	109.94	0.00		90.60	16.24	-3.00	0.00	0.00	4.21	0.00	0.05
WEAI050	DA 034	110.27	0.00		90.59	16.27	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	0.10
WEAI051	DA 035	110.14	0.00		90.51	221.62	-3.00	0.00	0.00	4.21	0.00	0.22
WEAI052	DA 036	108.58	0.00		90.40	15.81	-3.00	0.00	0.00	4.14	0.00	0.48
WEAI053	DA 037	104.79	0.00		90.57	16.58	-3.00	0.00	0.00	3.80	0.00	-0.01
WEAI054	DA 038	106.77	0.00		90.40	15.62	-3.00	0.00	0.00	3.98	0.00	0.37
WEAI055	DA 039	106.77	0.00		90.31	15.53	-3.00	0.00	0.00	3.97	0.00	0.54
WEAI056	DA 040	108.93	0.00		90.25	15.73	-3.00	0.00	0.00	4.02	0.00	0.63
WEAI057	DA 041	110.27	0.00		90.27	15.93	-3.00	0.00	0.00	4.23	0.00	0.65
WEAI058	DA 042	110.15	0.00		90.20	213.34	-3.00	0.00	0.00	4.21	0.00	0.81
WEAI059	DA 043	110.27	0.00		89.93	15.56	-3.00	0.00	0.00	4.15	0.00	1.37
WEAI060	DA 044	110.15	0.00		89.88	202.00	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	1.44
WEAI061	DA 045	107.50	0.00		88.94	212.45	-3.00	0.00	0.00	3.95	0.00	1.23
WEAI067	DA 051	111.71	0.00		93.14	14.83	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	-1.01
WEAI068	DA 052	111.54	0.00		93.17	333.74	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	-1.06

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	36

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI069	DA 053	111,54	0,00		92,66	309,03	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	-0,22
WEAI070	DA 054	111,54	0,00		92,73	24,05	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	-0,33
WEAI071	DA 055	111,71	0,00		92,80	14,39	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	-0,46
WEAI072	DA 056	111,54	0,00		92,12	263,60	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	1,21
WEAI073	DA 057	111,49	0,00		92,65	307,71	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	-0,21
WEAI074	DA 058	112,48	0,00		91,64	281,10	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	4,02
WEAI075	DA 059	111,71	0,00		92,06	280,63	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,76
WEAI076	DA 060	112,48	0,00		91,35	248,75	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	4,50
WEAI077	DA 061	110,56	0,00		92,71	13,86	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,32
WEAI078	DA 062	112,23	0,00		92,30	289,63	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	2,46
WEAI079	DA 063	108,17	0,00		92,77	22,69	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,43
WEAI080	DA 064	110,27	0,00		92,37	13,20	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,23
WEAI081	DA 065	108,17	0,00		92,67	21,31	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	-0,26
WEAI082	DA 065	106,48	0,00		92,78	11,94	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-0,46
WEAI083	DA 067	108,17	0,00		92,24	16,41	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,43
WEAI084	DA 068	111,25	0,00		91,67	272,37	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	1,07
WEAI085	DA 069	108,28	0,00		91,69	15,21	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	1,91
WEAI086	DA 070	108,17	0,00		91,67	13,13	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	1,41
WEAI087	DA 071	105,69	0,00		92,75	303,33	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-0,41
WEAI088	DA 072	106,07	0,00		92,67	308,06	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-0,61
WEAI089	DA 073	107,34	0,00		92,98	332,95	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,40
WEAI090	DA 074	107,29	0,00		93,54	340,33	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,52
WEAI091	DA 075	107,29	0,00		93,67	347,47	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,31
WEAI092	DA 076	106,99	0,00		93,67	341,89	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,48
WEAI093	DA 077	106,80	0,00		93,57	10,66	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,48
WEAI094	DA 078	106,66	0,00		93,56	341,50	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,49
WEAI095	DA 079	106,66	0,00		93,22	324,31	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,01
WEAI096	DA 080	107,29	0,00		93,31	328,46	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,89
WEAI097	DA 081	106,66	0,00		93,29	327,80	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,91
WEAI098	DA 082	106,99	0,00		93,02	314,14	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,33
WEAI099	DA 083	106,66	0,00		92,98	312,20	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	1,39
WEAI100	DA 084	106,07	0,00		92,47	289,66	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	0,05
WEAI101	DA 085	106,66	0,00		91,97	265,43	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	2,98
WEAI102	DA 086	107,29	0,00		90,61	208,80	-3,00	0,00	0,00	4,16	0,00	5,59
WEAI103	DA 087	107,29	0,00		91,93	263,75	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	3,02
WEAI104	DA 088	106,99	0,00		91,89	262,15	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	3,07
WEAI105	DA 089	107,29	0,00		90,66	220,54	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	4,66
WEAI106	DA 090	111,71	0,00		92,08	13,63	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,73
WEAI107	DA 091	106,99	0,00		90,59	209,08	-3,00	0,00	0,00	4,16	0,00	5,63
WEAI108	DA 092	107,34	0,00		92,51	310,35	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	2,13
WEAI109	DA 093	110,29	0,00		90,66	14,94	-3,00	0,00	0,00	4,12	0,00	1,66
WEAI110	DA 094	110,29	0,00		90,24	14,27	-3,00	0,00	0,00	4,08	0,00	2,08
WEAI111	DA 095	110,29	0,00		89,89	13,93	-3,00	0,00	0,00	4,01	0,00	3,69
WEAI112	DA 096	108,43	0,00		90,95	14,12	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	4,57
WEAI113	DA 097	108,43	0,00		89,67	13,18	-3,00	0,00	0,00	3,36	0,00	6,81
WEAI114	DA 098	108,09	0,00		93,68	361,46	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	-3,02
WEAI115	DA 099	108,09	0,00		94,13	375,22	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-3,49
WEAI116	DA 100	108,09	0,00		93,91	362,90	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-3,04
WEAI117	DA 101	108,21	0,00		94,03	369,74	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	-3,30
WEAI118	DA 102	108,16	0,00		94,15	376,46	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-3,52
WEAI119	DA 103	108,70	0,00		94,14	16,10	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	-3,50
WEAI120	DA 104	110,57	0,00		94,37	49,72	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-3,89
WEAI121	DA 105	110,57	0,00		93,91	40,77	-3,00	0,00	0,00	4,15	0,00	-2,41
WEAI122	DA 106	110,57	0,00		93,61	35,78	-3,00	0,00	0,00	4,13	0,00	-1,85
WEAI123	DA 107	110,57	0,00		93,31	30,96	-3,00	0,00	0,00	4,11	0,00	-1,28
WEAI124	DA 108	110,61	0,00		94,30	51,41	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-3,75
WEAI125	DA 109	110,57	0,00		93,92	41,05	-3,00	0,00	0,00	4,15	0,00	-2,44
WEAI126	DA 110	110,57	0,00		93,46	33,25	-3,00	0,00	0,00	4,13	0,00	-1,56
WEAI127	DA 111	112,90	0,00		89,42	183,60	-3,00	0,00	0,00	3,84	0,00	4,92
WEAI128	DA 112	109,96	0,00		89,31	171,63	-3,00	0,00	0,00	3,60	0,00	4,99

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	37

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Rarm - Agr - Afcf - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Rarm	Agr	Afcf	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI129	DA 113	110,40	0,00		91,13	244,75	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00	4,21
WEAI130	DA 114	113,19	0,00		89,75	14,08	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00	6,63
WEAI131	DA 115	114,03	0,00		89,57	14,00	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00	7,17
WEAI132	DA 116	109,21	0,00		91,05	14,89	-3,00	0,00	0,00	3,75	0,00	3,06
WEAI133	DA 117	109,82	0,00		90,62	233,48	-3,00	0,00	0,00	3,63	0,00	3,97
WEAI134	DA 118	109,65	0,00		90,95	248,38	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00	3,31
WEAI135	DA 119	109,62	0,00		93,04	26,07	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,90
WEAI136	DA 120	109,62	0,00		93,10	28,77	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	0,79
WEAI137	DA 121	111,97	0,00		93,05	16,94	-3,00	0,00	0,00	4,18	0,00	0,89
WEAI138	DA 122	113,14	0,00		93,04	16,35	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,93
WEAI139	DA 123	113,47	0,00		93,98	376,36	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-3,46
WEAI140	DA 124	114,82	0,00		93,97	378,02	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	-3,41
WEAI141	DA 125	114,02	0,00		93,68	360,02	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	-2,38
WEAI142	DA 126	110,12	0,00		93,65	362,00	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-6,09
WEAI143	DA 127	114,22	0,00		93,37	343,73	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00	-1,77
WEAI144	DA 128	114,62	0,00		93,31	340,43	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	-1,66
WEAI145	DA 129	108,26	0,00		93,56	362,23	-3,00	0,00	0,00	4,14	0,00	-2,17
WEAI146	DA 130	108,26	0,00		93,29	348,25	-3,00	0,00	0,00	4,12	0,00	-1,88
WEAI147	DA 131	108,39	0,00		93,19	325,06	-3,00	0,00	0,00	4,10	0,00	-1,49
WEAI148	DA 132	108,26	0,00		92,96	313,53	-3,00	0,00	0,00	4,08	0,00	-1,07
WEAI149	DA 133	110,92	0,00		92,95	28,74	-3,00	0,00	0,00	4,15	0,00	-1,03
WEAI150	DA 134	114,42	0,00		92,80	315,10	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	-0,71
WEAI216	DU 001	104,71	0,00		86,91	104,59	-3,00	0,00	0,00	11,28	0,00	1,98
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		86,66	4,46	-3,00	0,00	0,00	8,99	0,00	4,64
WEAI218	DU 003	104,89	0,00		86,40	4,29	-3,00	0,00	0,00	9,03	0,00	4,97
WEAI235	DU 020	101,89	0,00		87,79	6,96	-3,00	0,00	0,00	9,12	0,00	-2,49
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		86,71	6,40	-3,00	0,00	0,00	9,63	0,00	1,04
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		87,52	6,82	-3,00	0,00	0,00	8,91	0,00	0,43
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		88,25	7,30	-3,00	0,00	0,00	8,32	0,00	-0,18
WEAI239	DU 024	105,90	0,00		86,71	153,90	-3,00	0,00	0,00	7,42	0,00	-0,96
WEAI240	DU 025	105,90	0,00		87,96	132,42	-3,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,61
WEAI241	DU 026	105,46	0,00		84,29	5,21	-3,00	0,00	0,00	10,14	0,00	4,46
WEAI242	DU 027	105,46	0,00		85,78	5,92	-3,00	0,00	0,00	10,36	0,00	1,83
WEAI243	DU 028	105,67	0,00		87,02	6,66	-3,00	0,00	0,00	9,40	0,00	0,76
WEAI244	DU 029	105,46	0,00		88,11	7,23	-3,00	0,00	0,00	8,50	0,00	-0,12
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		83,89	5,09	-3,00	0,00	0,00	11,48	0,00	3,74
WEAI246	DU 031	105,46	0,00		84,59	5,42	-3,00	0,00	0,00	10,38	0,00	3,74
WEAI247	DU 032	105,49	0,00		85,81	79,69	-3,00	0,00	0,00	9,91	0,00	2,54
WEAI248	DU 033	105,46	0,00		86,79	6,42	-3,00	0,00	0,00	9,60	0,00	0,94
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		87,79	6,81	-3,00	0,00	0,00	8,39	0,00	0,54
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		83,67	6,13	-3,00	0,00	0,00	11,96	0,00	3,62
WEAI251	DU 036	105,46	0,00		84,97	5,60	-3,00	0,00	0,00	11,02	0,00	2,48
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		85,62	6,88	-3,00	0,00	0,00	10,56	0,00	1,89
WEAI253	DU 038	105,46	0,00		86,36	6,21	-3,00	0,00	0,00	9,98	0,00	1,26
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		86,86	6,45	-3,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,88
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		87,34	6,74	-3,00	0,00	0,00	9,15	0,00	0,48
WEAI256	DU 041	101,99	0,00		81,02	3,94	-3,00	0,00	0,00	11,84	0,00	5,61
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		87,41	5,62	-3,00	0,00	0,00	8,40	0,00	4,22
WEAI260	DU 045	108,09	0,00		82,90	22,04	-3,00	0,00	0,00	11,74	0,00	9,05
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		81,96	4,17	-3,00	0,00	0,00	12,80	0,00	9,44
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		83,41	4,53	-3,00	0,00	0,00	11,45	0,00	8,54
WEAI263	DU 048	108,09	0,00		83,50	4,69	-3,00	0,00	0,00	12,09	0,00	7,77
WEAI264	DU 049	108,09	0,00		84,36	4,93	-3,00	0,00	0,00	10,85	0,00	7,62
WEAI265	DU 050	108,09	0,00		85,03	5,34	-3,00	0,00	0,00	11,06	0,00	6,36
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		85,23	5,32	-3,00	0,00	0,00	10,33	0,00	6,76
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		85,90	5,91	-3,00	0,00	0,00	10,78	0,00	5,25
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		85,15	5,39	-3,00	0,00	0,00	10,84	0,00	6,38
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		82,12	4,38	-3,00	0,00	0,00	13,27	0,00	8,73
WEAI270	DU 055	108,09	0,00		84,04	5,05	-3,00	0,00	0,00	12,07	0,00	6,93
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		83,32	4,60	-3,00	0,00	0,00	12,04	0,00	8,10

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	38

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI272	DU 057	108.09	0.00		82.81	4.42	-3.00	0.00	0.00	12.13	0.00	8.80
WEAI273	DU 058	108.09	0.00		84.43	5.08	-3.00	0.00	0.00	11.33	0.00	7.05
WEAI274	DU 059	108.09	0.00		83.89	4.82	-3.00	0.00	0.00	11.51	0.00	7.73
WEAI275	DU 060	108.09	0.00		84.53	5.12	-3.00	0.00	0.00	11.41	0.00	6.90
WEAI276	DU 061	108.09	0.00		85.40	5.50	-3.00	0.00	0.00	10.51	0.00	6.30
WEAI277	DU 062	108.09	0.00		86.19	5.90	-3.00	0.00	0.00	9.94	0.00	5.58
WEAI278	DU 063	108.09	0.00		86.09	5.76	-3.00	0.00	0.00	9.75	0.00	5.93
WEAI279	DU 064	108.09	0.00		85.86	5.64	-3.00	0.00	0.00	9.87	0.00	6.18
WEAI280	DU 065	107.08	0.00		85.64	6.09	-3.00	0.00	0.00	8.85	0.00	4.90
WEAI281	DU 066	107.08	0.00		84.70	5.70	-3.00	0.00	0.00	9.67	0.00	5.20
WEAI282	DU 067	107.08	0.00		84.14	5.51	-3.00	0.00	0.00	9.89	0.00	5.87
WEAI283	DU 068	107.08	0.00		83.89	5.43	-3.00	0.00	0.00	11.46	0.00	4.72
WEAI284	DU 069	107.08	0.00		83.37	5.23	-3.00	0.00	0.00	10.51	0.00	6.49
WEAI285	DU 070	107.08	0.00		83.23	5.18	-3.00	0.00	0.00	10.73	0.00	6.49
WEAI286	DU 071	107.08	0.00		83.18	5.19	-3.00	0.00	0.00	11.98	0.00	5.32
WEAI287	DU 072	107.08	0.00		85.32	5.95	-3.00	0.00	0.00	9.14	0.00	4.71
WEAI288	DU 073	105.08	0.00		87.38	5.53	-3.00	0.00	0.00	8.37	0.00	2.49
WEAI289	DU 074	105.08	0.00		87.42	5.55	-3.00	0.00	0.00	7.16	0.00	3.64
WEAI290	DU 075	105.08	0.00		87.26	5.46	-3.00	0.00	0.00	8.36	0.00	2.68
WEAI292	DU 077	109.10	0.00		87.62	5.76	-3.00	0.00	0.00	8.36	0.00	5.72
WEAI293	DU 078	109.10	0.00		86.95	5.26	-3.00	0.00	0.00	7.95	0.00	7.17
WEAI294	DU 079	109.10	0.00		88.24	5.96	-3.00	0.00	0.00	7.07	0.00	6.05
WEAI295	DU 080	109.10	0.00		87.86	5.67	-3.00	0.00	0.00	8.19	0.00	5.82
WEAI296	DU 081	109.10	0.00		88.56	6.20	-3.00	0.00	0.00	7.54	0.00	5.11
WEAI297	DU 082	109.10	0.00		88.75	6.42	-3.00	0.00	0.00	7.59	0.00	4.75
WEAI298	DU 083	108.59	0.00		86.73	6.74	-3.00	0.00	0.00	8.58	0.00	5.24
WEAI299	DU 084	108.59	0.00		86.02	6.35	-3.00	0.00	0.00	9.10	0.00	5.91
WEAI300	DU 085	108.59	0.00		85.34	6.01	-3.00	0.00	0.00	10.89	0.00	5.47
WEAI301	DU 086	108.59	0.00		86.81	6.79	-3.00	0.00	0.00	9.51	0.00	4.15
WEAI302	DU 087	108.59	0.00		85.89	6.28	-3.00	0.00	0.00	9.42	0.00	5.82
WEAI304	LUC 01	109.81	0.00		82.40	6.45	-3.00	0.00	0.00	1.43	0.00	21.59
WEAI305	LUC 02	115.09	0.00		82.15	6.16	-3.00	0.00	0.00	2.46	0.00	22.36
WEAI306	LUC 03	105.70	0.00		81.35	6.72	-3.00	0.00	0.00	0.85	0.00	20.37
WEAI307	LUC 04	105.70	0.00		80.53	6.28	-3.00	0.00	0.00	0.76	0.00	21.65
WEAI308	LUC 05	112.52	0.00		80.39	7.14	-3.00	0.00	0.00	1.54	0.00	25.11
WEAI309	LUC 06	115.84	0.00		78.97	6.48	-3.00	0.00	0.00	2.89	0.00	27.29
WEAI310	LUC 07	105.70	0.00		78.92	5.46	-3.00	0.00	0.00	0.65	0.00	24.11
WEAI311	LUC 08	105.70	0.00		78.22	5.12	-3.00	0.00	0.00	0.46	0.00	25.19
WEAI312	LUC 09	105.70	0.00		77.85	4.82	-3.00	0.00	0.00	0.31	0.00	26.11
WEAI313	LUC 10	109.81	0.00		75.73	4.90	-3.00	0.00	0.00	0.10	0.00	32.14
WEAI314	LUC 11	115.84	0.00		77.02	6.54	-3.00	0.00	0.00	2.70	0.00	30.26
WEAI315	LUC 12	112.52	0.00		74.28	4.45	-3.00	0.00	0.00	1.17	0.00	34.09
WEAI316	LUC 13	107.10	0.00		75.44	3.94	-3.00	0.00	0.00	0.08	0.00	30.68
WEAI317	LUC 14	109.81	0.00		72.59	3.91	-3.00	0.00	0.00	0.02	0.00	36.29
WEAI318	LUC 15	107.61	0.00		76.90	5.08	-3.00	0.00	0.00	0.04	0.00	28.60
WEAI319	LUC 16	105.10	0.00		74.09	3.48	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.53
WEAI320	LUC 17	112.17	0.00		74.70	4.84	-3.00	0.00	0.00	0.05	0.00	35.60

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(P) /dB(A)
IPk010	K	-410026.76	5747144.19	66.500	38.97

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	105.52	0.00		82.03	6.71	-3.00	0.00	0.00	2.68	0.00	13.57
WEAI002	LA 002	105.52	0.00		82.42	6.00	-3.00	0.00	0.00	2.27	0.00	13.34
WEAI003	LA 003	105.52	0.00		82.83	6.44	-3.00	0.00	0.00	1.92	0.00	13.04
WEAI004	LA 004	105.52	0.00		81.37	6.50	-3.00	0.00	0.00	2.08	0.00	15.21
WEAI005	LA 005	105.52	0.00		81.77	6.92	-3.00	0.00	0.00	1.88	0.00	14.77

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	39

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI006	LA 006	105,52	0,00		82,30	9,87	-3,00	0,00	0,00	1,12	0,00	14,87
WEAI007	LA 007	103,78	0,00		83,01	5,83	-3,00	0,00	0,00	3,39	0,00	14,00
WEAI008	LA 008	110,15	0,00		81,56	7,83	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	19,45
WEAI009	LA 009	110,15	0,00		82,93	6,51	-3,00	0,00	0,00	3,42	0,00	17,40
WEAI010	LA 010	106,06	0,00		82,63	6,39	-3,00	0,00	0,00	3,33	0,00	15,90
WEAI011	LA 011	105,78	0,00		82,90	6,16	-3,00	0,00	0,00	3,03	0,00	16,10
WEAI012	LA 012	109,57	0,00		73,75	3,79	-3,00	0,00	0,00	4,14	0,00	30,60
WEAI013	LA 013	99,25	0,00		73,98	3,55	-3,00	0,00	0,00	3,34	0,00	20,73
WEAI014	LA 014	111,12	0,00		76,82	4,90	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	28,10
WEAI017	DA 001	108,02	0,00		92,87	305,65	-3,00	0,00	0,00	3,44	0,00	2,98
WEAI018	DA 002	106,66	0,00		92,42	284,38	-3,00	0,00	0,00	3,47	0,00	3,54
WEAI019	DA 003	107,09	0,00		92,44	11,83	-3,00	0,00	0,00	3,48	0,00	1,35
WEAI020	DA 004	107,09	0,00		92,25	278,42	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	1,97
WEAI021	DA 005	105,93	0,00		91,46	256,04	-3,00	0,00	0,00	3,21	0,00	-0,86
WEAI022	DA 006	105,93	0,00		91,46	14,35	-3,00	0,00	0,00	3,28	0,00	-0,82
WEAI023	DA 007	105,84	0,00		91,67	13,40	-3,00	0,00	0,00	2,49	0,00	-0,40
WEAI024	DA 008	106,03	0,00		93,96	449,95	-3,00	0,00	0,00	3,04	0,00	1,59
WEAI025	DA 009	108,07	0,00		93,89	445,87	-3,00	0,00	0,00	3,02	0,00	1,71
WEAI035	DA 019	106,07	0,00		89,94	13,08	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	1,79
WEAI036	DA 020	106,07	0,00		90,11	13,24	-3,00	0,00	0,00	2,60	0,00	1,43
WEAI037	DA 021	106,07	0,00		90,30	13,41	-3,00	0,00	0,00	2,63	0,00	1,06
WEAI038	DA 022	106,86	0,00		91,21	236,38	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	5,18
WEAI039	DA 023	107,09	0,00		91,45	243,81	-3,00	0,00	0,00	3,22	0,00	3,20
WEAI040	DA 024	108,02	0,00		91,70	252,56	-3,00	0,00	0,00	3,47	0,00	4,84
WEAI041	DA 025	105,73	0,00		90,85	13,55	-3,00	0,00	0,00	3,35	0,00	-0,05
WEAI042	DA 026	105,73	0,00		91,15	13,83	-3,00	0,00	0,00	3,33	0,00	-0,55
WEAI043	DA 027	105,73	0,00		91,14	13,83	-3,00	0,00	0,00	3,29	0,00	-0,48
WEAI044	DA 028	105,73	0,00		91,25	13,50	-3,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,08
WEAI045	DA 029	105,64	0,00		91,26	13,73	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	0,07
WEAI046	DA 030	106,73	0,00		91,28	14,08	-3,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,06
WEAI047	DA 031	107,27	0,00		91,04	14,25	-3,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,62
WEAI048	DA 032	105,73	0,00		90,78	10,45	-3,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,11
WEAI049	DA 033	105,73	0,00		90,70	12,92	-3,00	0,00	0,00	2,58	0,00	0,98
WEAI050	DA 034	106,73	0,00		90,86	13,65	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	1,08
WEAI051	DA 035	107,27	0,00		90,57	13,91	-3,00	0,00	0,00	2,66	0,00	1,43
WEAI052	DA 036	107,27	0,00		90,43	13,77	-3,00	0,00	0,00	2,60	0,00	1,72
WEAI053	DA 037	106,84	0,00		90,74	219,91	-3,00	0,00	0,00	3,39	0,00	0,10
WEAI054	DA 038	105,84	0,00		90,56	213,25	-3,00	0,00	0,00	3,39	0,00	0,41
WEAI055	DA 039	105,73	0,00		90,46	13,22	-3,00	0,00	0,00	3,37	0,00	0,81
WEAI056	DA 040	105,73	0,00		90,38	13,13	-3,00	0,00	0,00	3,33	0,00	0,78
WEAI057	DA 041	105,64	0,00		90,37	12,57	-3,00	0,00	0,00	2,61	0,00	1,53
WEAI058	DA 042	107,27	0,00		90,25	13,69	-3,00	0,00	0,00	2,69	0,00	1,96
WEAI059	DA 043	105,64	0,00		90,04	12,36	-3,00	0,00	0,00	2,64	0,00	2,07
WEAI060	DA 044	107,27	0,00		89,94	13,46	-3,00	0,00	0,00	2,73	0,00	2,50
WEAI061	DA 045	107,27	0,00		89,97	13,44	-3,00	0,00	0,00	2,65	0,00	2,51
WEAI067	DA 051	107,51	0,00		93,19	11,81	-3,00	0,00	0,00	2,22	0,00	1,44
WEAI068	DA 052	107,51	0,00		93,20	11,80	-3,00	0,00	0,00	2,17	0,00	1,47
WEAI069	DA 053	107,51	0,00		92,70	11,51	-3,00	0,00	0,00	2,21	0,00	2,25
WEAI070	DA 054	107,51	0,00		92,77	11,58	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00	2,10
WEAI071	DA 055	107,09	0,00		92,66	11,30	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00	1,91
WEAI072	DA 056	107,51	0,00		92,16	11,22	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	3,08
WEAI073	DA 057	107,09	0,00		92,72	11,24	-3,00	0,00	0,00	2,28	0,00	2,10
WEAI074	DA 058	109,33	0,00		91,69	10,54	-3,00	0,00	0,00	2,20	0,00	5,97
WEAI075	DA 059	107,09	0,00		92,13	10,91	-3,00	0,00	0,00	2,31	0,00	3,03
WEAI076	DA 060	109,33	0,00		91,40	10,40	-3,00	0,00	0,00	2,22	0,00	6,41
WEAI077	DA 061	107,24	0,00		92,60	302,99	-3,00	0,00	0,00	2,28	0,00	1,98
WEAI078	DA 062	108,02	0,00		92,39	291,51	-3,00	0,00	0,00	2,22	0,00	4,85
WEAI079	DA 063	107,23	0,00		92,87	21,47	-3,00	0,00	0,00	3,04	0,00	1,10
WEAI080	DA 064	107,24	0,00		92,46	287,40	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	2,49
WEAI081	DA 065	107,23	0,00		92,79	20,39	-3,00	0,00	0,00	3,10	0,00	1,18

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	40

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI082	DA 056	107,10	0,00		92,91	312,19	-3,00	0,00	0,00	3,12	0,00	0,97
WEAI083	DA 067	107,10	0,00		92,37	286,89	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	1,81
WEAI084	DA 068	107,23	0,00		91,96	17,36	-3,00	0,00	0,00	2,33	0,00	3,28
WEAI085	DA 069	107,23	0,00		91,81	12,34	-3,00	0,00	0,00	3,13	0,00	2,73
WEAI086	DA 070	107,10	0,00		91,80	261,75	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	2,69
WEAI087	DA 071	107,09	0,00		92,90	306,70	-3,00	0,00	0,00	3,15	0,00	0,95
WEAI088	DA 072	107,09	0,00		93,02	314,99	-3,00	0,00	0,00	3,15	0,00	0,74
WEAI089	DA 073	107,98	0,00		93,14	10,92	-3,00	0,00	0,00	3,41	0,00	2,50
WEAI090	DA 074	108,02	0,00		93,68	346,01	-3,00	0,00	0,00	3,06	0,00	2,00
WEAI091	DA 075	108,02	0,00		93,82	353,43	-3,00	0,00	0,00	3,06	0,00	1,79
WEAI092	DA 076	108,02	0,00		93,73	348,96	-3,00	0,00	0,00	3,41	0,00	1,58
WEAI093	DA 077	108,66	0,00		93,74	349,48	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	1,55
WEAI094	DA 078	108,60	0,00		93,74	10,02	-3,00	0,00	0,00	3,45	0,00	1,52
WEAI095	DA 079	108,60	0,00		93,41	9,64	-3,00	0,00	0,00	3,46	0,00	2,04
WEAI096	DA 080	107,98	0,00		93,46	10,88	-3,00	0,00	0,00	3,08	0,00	2,33
WEAI097	DA 081	108,66	0,00		93,46	335,07	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	1,98
WEAI098	DA 082	108,02	0,00		93,19	321,27	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	2,40
WEAI099	DA 083	108,60	0,00		93,16	9,71	-3,00	0,00	0,00	3,46	0,00	2,41
WEAI100	DA 084	107,09	0,00		92,82	295,59	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	1,37
WEAI101	DA 085	108,60	0,00		92,18	8,22	-3,00	0,00	0,00	3,50	0,00	3,88
WEAI102	DA 086	107,98	0,00		90,82	9,79	-3,00	0,00	0,00	3,50	0,00	5,95
WEAI103	DA 087	107,98	0,00		92,11	10,40	-3,00	0,00	0,00	3,46	0,00	4,04
WEAI104	DA 088	108,02	0,00		92,06	267,82	-3,00	0,00	0,00	3,13	0,00	4,44
WEAI105	DA 089	108,02	0,00		91,09	227,45	-3,00	0,00	0,00	3,50	0,00	5,55
WEAI106	DA 090	107,51	0,00		92,14	11,23	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	3,07
WEAI107	DA 091	108,66	0,00		90,83	217,46	-3,00	0,00	0,00	3,51	0,00	5,88
WEAI108	DA 092	108,02	0,00		92,68	296,31	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	3,19
WEAI109	DA 093	108,18	0,00		90,97	11,55	-3,00	0,00	0,00	2,59	0,00	2,64
WEAI110	DA 094	107,09	0,00		90,31	11,88	-3,00	0,00	0,00	2,62	0,00	3,74
WEAI111	DA 095	107,09	0,00		89,98	11,86	-3,00	0,00	0,00	2,65	0,00	4,29
WEAI112	DA 096	109,05	0,00		91,12	12,16	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	4,44
WEAI113	DA 097	109,05	0,00		90,06	11,37	-3,00	0,00	0,00	3,55	0,00	6,29
WEAI114	DA 098	108,09	0,00		94,05	14,77	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	-2,19
WEAI115	DA 099	109,53	0,00		94,28	387,60	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	-3,58
WEAI116	DA 100	109,53	0,00		94,06	370,29	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	-2,19
WEAI117	DA 101	109,53	0,00		94,16	375,82	-3,00	0,00	0,00	3,26	0,00	-2,06
WEAI118	DA 102	109,53	0,00		94,27	381,73	-3,00	0,00	0,00	3,23	0,00	-2,23
WEAI119	DA 103	109,53	0,00		94,25	393,59	-3,00	0,00	0,00	3,20	0,00	-2,16
WEAI120	DA 104	109,57	0,00		94,47	48,79	-3,00	0,00	0,00	3,16	0,00	-2,51
WEAI121	DA 105	109,57	0,00		94,00	40,43	-3,00	0,00	0,00	3,18	0,00	-1,88
WEAI122	DA 106	109,57	0,00		93,71	35,49	-3,00	0,00	0,00	3,21	0,00	-1,18
WEAI123	DA 107	109,57	0,00		93,42	30,71	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	-0,68
WEAI124	DA 108	109,57	0,00		94,38	46,47	-3,00	0,00	0,00	2,38	0,00	-1,58
WEAI125	DA 109	109,57	0,00		94,00	39,71	-3,00	0,00	0,00	2,41	0,00	-0,91
WEAI126	DA 110	109,57	0,00		93,55	31,97	-3,00	0,00	0,00	2,44	0,00	-0,12
WEAI127	DA 111	109,56	0,00		89,48	13,25	-3,00	0,00	0,00	2,57	0,00	5,44
WEAI128	DA 112	109,97	0,00		89,35	13,29	-3,00	0,00	0,00	2,64	0,00	5,94
WEAI129	DA 113	111,01	0,00		91,09	12,58	-3,00	0,00	0,00	2,06	0,00	6,24
WEAI130	DA 114	109,46	0,00		89,88	11,32	-3,00	0,00	0,00	3,26	0,00	6,86
WEAI131	DA 115	109,46	0,00		89,68	10,77	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	7,93
WEAI132	DA 116	109,58	0,00		91,04	12,78	-3,00	0,00	0,00	2,39	0,00	4,85
WEAI133	DA 117	109,58	0,00		90,63	12,62	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	5,27
WEAI134	DA 118	109,58	0,00		90,99	12,81	-3,00	0,00	0,00	2,55	0,00	4,61
WEAI135	DA 119	108,44	0,00		93,15	329,24	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	1,73
WEAI136	DA 120	108,55	0,00		93,20	25,16	-3,00	0,00	0,00	3,09	0,00	1,72
WEAI137	DA 121	108,55	0,00		93,14	23,49	-3,00	0,00	0,00	2,32	0,00	2,59
WEAI138	DA 122	109,52	0,00		93,11	12,56	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	2,55
WEAI139	DA 123	109,78	0,00		94,05	15,62	-3,00	0,00	0,00	2,27	0,00	-1,14
WEAI140	DA 124	109,78	0,00		94,03	15,58	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00	-1,08
WEAI141	DA 125	109,78	0,00		93,75	15,43	-3,00	0,00	0,00	2,29	0,00	-0,66

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	41

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI142	DA 126	105.53	0.00		93.71	14.55	-3.00	0.00	0.00	2.33	0.00	-3.87
WEAI143	DA 127	109.78	0.00		93.45	15.23	-3.00	0.00	0.00	2.51	0.00	-0.15
WEAI144	DA 128	109.78	0.00		93.37	15.15	-3.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.01
WEAI145	DA 129	109.78	0.00		93.69	149.81	-3.00	0.00	0.00	3.15	0.00	-1.40
WEAI146	DA 130	109.78	0.00		93.41	335.62	-3.00	0.00	0.00	3.17	0.00	-0.95
WEAI147	DA 131	109.78	0.00		93.34	15.75	-3.00	0.00	0.00	3.20	0.00	-0.85
WEAI148	DA 132	109.78	0.00		93.09	319.50	-3.00	0.00	0.00	3.20	0.00	-0.43
WEAI149	DA 133	109.87	0.00		93.05	25.32	-3.00	0.00	0.00	3.12	0.00	-0.27
WEAI150	DA 134	109.78	0.00		92.87	14.86	-3.00	0.00	0.00	2.36	0.00	0.80
WEAI218	DU 001	106.84	0.00		87.70	8.80	-3.00	0.00	0.00	2.23	0.00	10.83
WEAI217	DU 002	106.99	0.00		87.45	190.56	-3.00	0.00	0.00	4.56	0.00	8.81
WEAI218	DU 003	106.88	0.00		87.20	107.28	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	9.16
WEAI235	DU 020	103.39	0.00		88.10	11.87	-3.00	0.00	0.00	1.49	0.00	4.53
WEAI236	DU 021	108.48	0.00		87.21	13.85	-3.00	0.00	0.00	1.36	0.00	8.51
WEAI237	DU 022	108.48	0.00		87.96	14.28	-3.00	0.00	0.00	1.31	0.00	7.40
WEAI238	DU 023	107.23	0.00		88.53	14.05	-3.00	0.00	0.00	1.27	0.00	6.26
WEAI239	DU 024	107.23	0.00		89.03	14.09	-3.00	0.00	0.00	1.30	0.00	5.55
WEAI240	DU 025	107.92	0.00		88.31	13.63	-3.00	0.00	0.00	1.34	0.00	6.73
WEAI241	DU 026	107.23	0.00		85.08	13.97	-3.00	0.00	0.00	2.73	0.00	10.73
WEAI242	DU 027	108.48	0.00		86.32	13.20	-3.00	0.00	0.00	1.41	0.00	10.09
WEAI243	DU 028	107.92	0.00		87.40	13.02	-3.00	0.00	0.00	1.39	0.00	8.19
WEAI244	DU 029	107.23	0.00		88.36	13.50	-3.00	0.00	0.00	1.43	0.00	6.52
WEAI245	DU 030	107.23	0.00		84.67	13.07	-3.00	0.00	0.00	1.91	0.00	12.25
WEAI246	DU 031	108.48	0.00		85.19	12.41	-3.00	0.00	0.00	1.49	0.00	11.92
WEAI247	DU 032	107.23	0.00		86.27	12.33	-3.00	0.00	0.00	1.41	0.00	10.07
WEAI248	DU 033	107.23	0.00		87.13	12.70	-3.00	0.00	0.00	1.50	0.00	8.55
WEAI249	DU 034	107.23	0.00		88.01	13.27	-3.00	0.00	0.00	1.59	0.00	6.98
WEAI250	DU 035	108.48	0.00		84.37	11.60	-3.00	0.00	0.00	0.12	0.00	14.70
WEAI251	DU 036	107.23	0.00		85.45	11.71	-3.00	0.00	0.00	1.51	0.00	11.35
WEAI252	DU 037	107.23	0.00		86.02	11.97	-3.00	0.00	0.00	1.57	0.00	10.34
WEAI253	DU 038	107.23	0.00		86.68	12.42	-3.00	0.00	0.00	1.68	0.00	9.12
WEAI254	DU 039	107.23	0.00		87.13	12.68	-3.00	0.00	0.00	1.67	0.00	8.38
WEAI255	DU 040	107.23	0.00		87.57	12.94	-3.00	0.00	0.00	1.63	0.00	7.58
WEAI256	DU 041	101.99	0.00		80.46	4.25	-3.00	0.00	0.00	7.10	0.00	11.18
WEAI257	DU 042	109.35	0.00		88.08	13.04	-3.00	0.00	0.00	4.52	0.00	8.15
WEAI280	DU 045	110.56	0.00		83.61	8.61	-3.00	0.00	0.00	1.67	0.00	18.32
WEAI261	DU 046	109.50	0.00		82.47	8.16	-3.00	0.00	0.00	2.08	0.00	19.60
WEAI262	DU 047	109.50	0.00		83.60	8.74	-3.00	0.00	0.00	2.18	0.00	17.68
WEAI263	DU 048	108.09	0.00		83.53	6.24	-3.00	0.00	0.00	1.91	0.00	17.90
WEAI264	DU 049	108.09	0.00		84.45	6.75	-3.00	0.00	0.00	1.86	0.00	16.49
WEAI265	DU 050	108.09	0.00		85.04	7.42	-3.00	0.00	0.00	1.55	0.00	15.84
WEAI266	DU 051	108.09	0.00		85.34	7.30	-3.00	0.00	0.00	1.62	0.00	15.09
WEAI267	DU 052	109.50	0.00		86.20	10.50	-3.00	0.00	0.00	1.87	0.00	13.70
WEAI268	DU 053	109.50	0.00		85.51	10.02	-3.00	0.00	0.00	1.76	0.00	14.95
WEAI269	DU 054	109.50	0.00		82.78	8.52	-3.00	0.00	0.00	1.74	0.00	18.44
WEAI270	DU 055	109.50	0.00		84.59	9.63	-3.00	0.00	0.00	1.58	0.00	16.66
WEAI271	DU 056	109.50	0.00		83.81	6.98	-3.00	0.00	0.00	1.64	0.00	17.68
WEAI272	DU 057	109.50	0.00		83.16	8.56	-3.00	0.00	0.00	2.28	0.00	18.29
WEAI273	DU 058	109.50	0.00		84.83	9.58	-3.00	0.00	0.00	1.81	0.00	16.03
WEAI274	DU 059	109.50	0.00		84.20	9.18	-3.00	0.00	0.00	2.13	0.00	16.75
WEAI275	DU 060	109.50	0.00		84.73	9.45	-3.00	0.00	0.00	2.03	0.00	15.97
WEAI276	DU 061	109.50	0.00		85.63	10.07	-3.00	0.00	0.00	1.95	0.00	14.56
WEAI277	DU 062	109.50	0.00		86.39	10.56	-3.00	0.00	0.00	1.85	0.00	13.38
WEAI278	DU 063	108.09	0.00		86.22	7.90	-3.00	0.00	0.00	1.76	0.00	13.70
WEAI279	DU 064	108.09	0.00		85.91	7.91	-3.00	0.00	0.00	1.52	0.00	14.47
WEAI280	DU 065	109.53	0.00		86.51	14.03	-3.00	0.00	0.00	3.11	0.00	10.25
WEAI281	DU 066	107.08	0.00		85.57	13.10	-3.00	0.00	0.00	2.37	0.00	11.09
WEAI282	DU 067	109.53	0.00		85.13	12.04	-3.00	0.00	0.00	1.97	0.00	13.79
WEAI283	DU 068	109.02	0.00		84.78	12.42	-3.00	0.00	0.00	0.15	0.00	14.90
WEAI284	DU 069	107.08	0.00		84.36	11.80	-3.00	0.00	0.00	1.75	0.00	13.66

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	42

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI285	DU 070	109.02	0.00		84.16	11.85	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.99
WEAI286	DU 071	109.02	0.00		84.01	12.17	-3.00	0.00	0.00	0.46	0.00	15.79
WEAI287	DU 072	109.53	0.00		86.19	13.43	-3.00	0.00	0.00	2.69	0.00	11.22
WEAI288	DU 073	107.42	0.00		88.11	13.32	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	6.67
WEAI289	DU 074	107.42	0.00		88.20	11.75	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	5.98
WEAI290	DU 075	107.42	0.00		88.04	11.79	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	6.28
WEAI292	DU 077	110.87	0.00		88.21	12.45	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20
WEAI293	DU 078	110.87	0.00		87.50	12.05	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.30
WEAI294	DU 079	110.87	0.00		88.74	12.75	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.37
WEAI295	DU 080	112.12	0.00		88.14	12.86	-3.00	0.00	0.00	0.01	0.00	13.31
WEAI296	DU 081	112.12	0.00		88.97	13.34	-3.00	0.00	0.00	0.01	0.00	12.01
WEAI297	DU 082	110.87	0.00		89.12	12.91	-3.00	0.00	0.00	1.20	0.00	10.58
WEAI298	DU 083	111.04	0.00		87.45	13.94	-3.00	0.00	0.00	3.67	0.00	10.50
WEAI299	DU 084	108.59	0.00		86.78	13.01	-3.00	0.00	0.00	2.33	0.00	11.39
WEAI300	DU 085	110.21	0.00		86.11	12.13	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.97
WEAI301	DU 086	110.21	0.00		87.45	15.07	-3.00	0.00	0.00	2.19	0.00	10.45
WEAI302	DU 087	110.21	0.00		86.54	13.32	-3.00	0.00	0.00	0.95	0.00	13.27
WEAI304	LUC 01	109.81	0.00		83.18	7.02	-3.00	0.00	0.00	4.04	0.00	17.84
WEAI305	LUC 02	109.81	0.00		82.81	6.98	-3.00	0.00	0.00	3.98	0.00	18.73
WEAI306	LUC 03	105.70	0.00		82.14	5.93	-3.00	0.00	0.00	4.13	0.00	15.93
WEAI307	LUC 04	105.70	0.00		81.69	5.57	-3.00	0.00	0.00	4.05	0.00	16.88
WEAI308	LUC 05	109.81	0.00		81.07	6.18	-3.00	0.00	0.00	4.13	0.00	20.79
WEAI309	LUC 06	109.81	0.00		79.63	5.57	-3.00	0.00	0.00	4.19	0.00	22.77
WEAI310	LUC 07	105.70	0.00		80.03	4.73	-3.00	0.00	0.00	4.42	0.00	18.89
WEAI311	LUC 08	105.70	0.00		79.90	4.83	-3.00	0.00	0.00	4.09	0.00	19.21
WEAI312	LUC 09	105.70	0.00		79.85	4.94	-3.00	0.00	0.00	3.60	0.00	19.77
WEAI313	LUC 10	109.81	0.00		77.57	4.17	-3.00	0.00	0.00	4.51	0.00	25.27
WEAI314	LUC 11	109.81	0.00		77.83	4.63	-3.00	0.00	0.00	4.44	0.00	24.99
WEAI315	LUC 12	109.81	0.00		75.78	3.22	-3.00	0.00	0.00	4.82	0.00	27.35
WEAI316	LUC 13	107.10	0.00		78.03	4.22	-3.00	0.00	0.00	3.83	0.00	23.48
WEAI317	LUC 14	109.81	0.00		75.65	3.81	-3.00	0.00	0.00	3.86	0.00	28.49
WEAI318	LUC 15	105.70	0.00		79.69	5.35	-3.00	0.00	0.00	1.81	0.00	21.79
WEAI319	LUC 16	106.10	0.00		77.84	4.54	-3.00	0.00	0.00	1.84	0.00	24.99
WEAI320	LUC 17	109.81	0.00		78.36	4.95	-3.00	0.00	0.00	2.70	0.00	26.00

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) (dB(A))
IPK011	L	410646,84	5745614,92	77,301	36,40

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	107.76	0.00		80.11	9.10	-3.00	0.00	0.00	6.85	0.00	15.30
WEAI002	LA 002	109.07	0.00		80.33	8.91	-3.00	0.00	0.00	5.01	0.00	17.24
WEAI003	LA 003	106.59	0.00		80.57	7.38	-3.00	0.00	0.00	3.73	0.00	16.51
WEAI004	LA 004	109.07	0.00		78.94	7.79	-3.00	0.00	0.00	5.18	0.00	19.85
WEAI005	LA 005	107.48	0.00		79.22	6.73	-3.00	0.00	0.00	4.46	0.00	18.28
WEAI006	LA 006	105.45	0.00		79.70	6.44	-3.00	0.00	0.00	3.24	0.00	18.03
WEAI007	LA 007	109.82	0.00		82.61	5.52	-3.00	0.00	0.00	6.55	0.00	16.78
WEAI008	LA 008	114.54	0.00		81.06	5.83	-3.00	0.00	0.00	6.45	0.00	22.27
WEAI009	LA 009	113.67	0.00		82.18	7.69	-3.00	0.00	0.00	5.64	0.00	20.31
WEAI010	LA 010	111.76	0.00		82.71	6.96	-3.00	0.00	0.00	5.94	0.00	18.84
WEAI011	LA 011	112.10	0.00		83.08	18.18	-3.00	0.00	0.00	6.71	0.00	15.59
WEAI012	LA 012	110.75	0.00		79.48	5.42	-3.00	0.00	0.00	2.78	0.00	25.98
WEAI013	LA 013	100.43	0.00		78.60	5.94	-3.00	0.00	0.00	2.98	0.00	16.83
WEAI014	LA 014	114.52	0.00		80.24	6.37	-3.00	0.00	0.00	3.43	0.00	26.78
WEAI017	DA 001	111.67	0.00		93.54	10.80	-3.00	0.00	0.00	3.59	0.00	6.51
WEAI018	DA 002	111.67	0.00		93.14	10.48	-3.00	0.00	0.00	3.35	0.00	7.49
WEAI019	DA 003	110.96	0.00		93.13	11.99	-3.00	0.00	0.00	3.57	0.00	5.11
WEAI020	DA 004	111.43	0.00		92.92	12.02	-3.00	0.00	0.00	4.81	0.00	4.24

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	43

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI021	DA 005	110.17	0.00		92.16	13.95	-3.00	0.00	0.00	3.68	0.00	2.63
WEAI022	DA 006	110.84	0.00		92.14	14.40	-3.00	0.00	0.00	3.73	0.00	2.67
WEAI023	DA 007	110.04	0.00		92.28	13.92	-3.00	0.00	0.00	5.04	0.00	0.84
WEAI024	DA 008	112.33	0.00		94.50	11.20	-3.00	0.00	0.00	2.82	0.00	5.84
WEAI025	DA 009	112.33	0.00		94.42	11.09	-3.00	0.00	0.00	2.81	0.00	5.97
WEAI035	DA 019	109.72	0.00		90.53	11.85	-3.00	0.00	0.00	3.81	0.00	4.35
WEAI036	DA 020	109.72	0.00		90.71	12.09	-3.00	0.00	0.00	3.73	0.00	4.10
WEAI037	DA 021	109.72	0.00		90.90	12.37	-3.00	0.00	0.00	3.65	0.00	3.83
WEAI038	DA 022	111.65	0.00		92.13	10.22	-3.00	0.00	0.00	3.18	0.00	8.13
WEAI039	DA 023	110.96	0.00		92.19	10.98	-3.00	0.00	0.00	3.68	0.00	6.96
WEAI040	DA 024	111.87	0.00		92.47	9.77	-3.00	0.00	0.00	3.46	0.00	8.44
WEAI041	DA 025	109.97	0.00		91.02	13.55	-3.00	0.00	0.00	4.90	0.00	2.18
WEAI042	DA 026	109.97	0.00		91.88	13.75	-3.00	0.00	0.00	3.69	0.00	2.92
WEAI043	DA 027	110.64	0.00		91.84	13.71	-3.00	0.00	0.00	2.97	0.00	3.76
WEAI044	DA 028	110.64	0.00		91.92	14.28	-3.00	0.00	0.00	4.99	0.00	1.80
WEAI045	DA 029	109.64	0.00		91.90	13.57	-3.00	0.00	0.00	5.07	0.00	1.28
WEAI046	DA 030	109.64	0.00		91.90	13.51	-3.00	0.00	0.00	5.11	0.00	1.24
WEAI047	DA 031	109.70	0.00		91.66	13.70	-3.00	0.00	0.00	5.19	0.00	1.59
WEAI048	DA 032	109.97	0.00		91.52	13.22	-3.00	0.00	0.00	4.98	0.00	2.27
WEAI049	DA 033	110.64	0.00		91.42	13.84	-3.00	0.00	0.00	5.04	0.00	2.44
WEAI050	DA 034	109.64	0.00		91.33	13.03	-3.00	0.00	0.00	5.19	0.00	2.18
WEAI051	DA 035	109.70	0.00		91.22	12.80	-3.00	0.00	0.00	5.27	0.00	2.29
WEAI052	DA 036	110.96	0.00		91.05	12.98	-3.00	0.00	0.00	3.53	0.00	4.47
WEAI053	DA 037	109.49	0.00		91.65	13.40	-3.00	0.00	0.00	4.84	0.00	2.36
WEAI054	DA 038	109.49	0.00		91.36	13.19	-3.00	0.00	0.00	3.88	0.00	3.83
WEAI055	DA 039	109.97	0.00		91.25	13.21	-3.00	0.00	0.00	4.93	0.00	2.79
WEAI056	DA 040	109.97	0.00		91.15	12.85	-3.00	0.00	0.00	5.03	0.00	2.67
WEAI057	DA 041	110.64	0.00		91.11	13.49	-3.00	0.00	0.00	5.12	0.00	2.93
WEAI058	DA 042	109.70	0.00		90.93	12.43	-3.00	0.00	0.00	5.33	0.00	2.75
WEAI059	DA 043	110.64	0.00		90.82	13.42	-3.00	0.00	0.00	5.10	0.00	3.46
WEAI060	DA 044	109.64	0.00		90.65	12.35	-3.00	0.00	0.00	5.38	0.00	3.21
WEAI061	DA 045	110.65	0.00		90.62	12.70	-3.00	0.00	0.00	3.54	0.00	5.14
WEAI067	DA 051	112.12	0.00		93.66	13.19	-3.00	0.00	0.00	4.90	0.00	2.55
WEAI068	DA 052	112.12	0.00		93.65	13.13	-3.00	0.00	0.00	4.92	0.00	2.55
WEAI069	DA 053	112.12	0.00		93.17	12.68	-3.00	0.00	0.00	4.96	0.00	3.32
WEAI070	DA 054	112.12	0.00		93.27	12.81	-3.00	0.00	0.00	4.94	0.00	3.19
WEAI071	DA 055	112.12	0.00		93.37	12.95	-3.00	0.00	0.00	4.92	0.00	3.04
WEAI072	DA 056	112.12	0.00		92.67	11.47	-3.00	0.00	0.00	3.07	0.00	6.06
WEAI073	DA 057	111.24	0.00		93.26	25.05	-3.00	0.00	0.00	4.91	0.00	3.21
WEAI074	DA 058	112.97	0.00		92.24	10.02	-3.00	0.00	0.00	3.07	0.00	8.84
WEAI075	DA 059	111.24	0.00		92.70	17.42	-3.00	0.00	0.00	4.96	0.00	4.10
WEAI076	DA 060	112.97	0.00		91.96	9.92	-3.00	0.00	0.00	3.12	0.00	9.22
WEAI077	DA 061	111.43	0.00		93.34	12.28	-3.00	0.00	0.00	3.55	0.00	4.42
WEAI078	DA 062	112.36	0.00		92.94	10.53	-3.00	0.00	0.00	2.53	0.00	8.22
WEAI079	DA 063	111.43	0.00		93.43	12.08	-3.00	0.00	0.00	3.62	0.00	4.57
WEAI080	DA 064	111.63	0.00		93.04	11.69	-3.00	0.00	0.00	2.68	0.00	5.80
WEAI081	DA 065	112.00	0.00		93.36	12.21	-3.00	0.00	0.00	2.82	0.00	5.47
WEAI082	DA 066	111.43	0.00		93.50	11.72	-3.00	0.00	0.00	2.87	0.00	5.20
WEAI083	DA 067	111.43	0.00		93.00	11.34	-3.00	0.00	0.00	2.89	0.00	6.01
WEAI084	DA 068	111.43	0.00		92.55	11.18	-3.00	0.00	0.00	2.74	0.00	6.96
WEAI085	DA 069	112.00	0.00		92.46	11.46	-3.00	0.00	0.00	2.86	0.00	6.95
WEAI086	DA 070	111.43	0.00		92.48	11.17	-3.00	0.00	0.00	3.80	0.00	5.96
WEAI087	DA 071	110.96	0.00		93.53	12.20	-3.00	0.00	0.00	4.79	0.00	3.25
WEAI088	DA 072	110.96	0.00		93.66	11.73	-3.00	0.00	0.00	2.86	0.00	4.95
WEAI089	DA 073	111.67	0.00		93.78	10.61	-3.00	0.00	0.00	2.85	0.00	6.87
WEAI090	DA 074	111.87	0.00		94.26	11.06	-3.00	0.00	0.00	3.65	0.00	5.40
WEAI091	DA 075	111.67	0.00		94.39	10.79	-3.00	0.00	0.00	2.95	0.00	5.88
WEAI092	DA 076	111.67	0.00		94.33	11.48	-3.00	0.00	0.00	3.55	0.00	5.36
WEAI093	DA 077	111.67	0.00		94.35	11.40	-3.00	0.00	0.00	3.56	0.00	5.33
WEAI094	DA 078	111.67	0.00		94.37	10.90	-3.00	0.00	0.00	3.20	0.00	5.67

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	44

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT	
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
WEAI095	DA 079	111,67	0,00		94,06	10,75	-3,00	0,00	0,00	3,20	0,00	6,16	
WEAI096	DA 080	111,67	0,00		94,06	10,65	-3,00	0,00	0,00	2,82	0,00	6,54	
WEAI097	DA 081	111,67	0,00		94,09	10,87	-3,00	0,00	0,00	2,70	0,00	6,62	
WEAI098	DA 082	111,67	0,00		93,63	10,71	-3,00	0,00	0,00	2,71	0,00	7,02	
WEAI099	DA 083	111,67	0,00		93,63	10,68	-3,00	0,00	0,00	3,19	0,00	6,55	
WEAI100	DA 084	110,96	0,00		93,28	11,45	-3,00	0,00	0,00	2,85	0,00	5,56	
WEAI101	DA 085	111,85	0,00		92,93	10,67	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	6,88	
WEAI102	DA 086	111,67	0,00		91,67	9,63	-3,00	0,00	0,00	3,38	0,00	9,77	
WEAI103	DA 087	111,67	0,00		92,63	10,40	-3,00	0,00	0,00	3,69	0,00	7,73	
WEAI104	DA 088	111,67	0,00		92,76	9,83	-3,00	0,00	0,00	2,85	0,00	8,58	
WEAI105	DA 089	111,67	0,00		91,91	9,61	-3,00	0,00	0,00	3,20	0,00	9,56	
WEAI106	DA 090	111,24	0,00		92,88	15,88	-3,00	0,00	0,00	3,16	0,00	5,93	
WEAI107	DA 091	112,28	0,00		91,71	10,67	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	8,48	
WEAI108	DA 092	111,67	0,00		93,35	10,83	-3,00	0,00	0,00	3,56	0,00	6,94	
WEAI109	DA 093	110,78	0,00		91,84	12,15	-3,00	0,00	0,00	5,09	0,00	3,85	
WEAI110	DA 094	110,78	0,00		91,02	11,61	-3,00	0,00	0,00	5,21	0,00	4,93	
WEAI111	DA 095	110,78	0,00		90,72	11,48	-3,00	0,00	0,00	5,23	0,00	5,45	
WEAI112	DA 096	113,44	0,00		91,89	12,72	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	6,80	
WEAI113	DA 097	113,44	0,00		90,95	12,00	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	8,58	
WEAI114	DA 098	113,40	0,00		94,65	15,71	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	1,83	
WEAI115	DA 099	113,40	0,00		94,85	16,47	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	1,40	
WEAI116	DA 100	113,40	0,00		94,64	16,30	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	1,78	
WEAI117	DA 101	113,40	0,00		94,72	16,38	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,45	
WEAI118	DA 102	113,67	0,00		94,79	16,14	-3,00	0,00	0,00	2,90	0,00	2,18	
WEAI119	DA 103	114,52	0,00		94,76	17,38	-3,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,38	
WEAI120	DA 104	114,04	0,00		94,94	16,86	-3,00	0,00	0,00	3,60	0,00	1,20	
WEAI121	DA 105	114,04	0,00		94,50	16,42	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	2,01	
WEAI122	DA 106	114,52	0,00		94,24	16,80	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	1,33	
WEAI123	DA 107	114,52	0,00		93,97	16,56	-3,00	0,00	0,00	4,82	0,00	1,83	
WEAI124	DA 108	113,75	0,00		94,85	16,91	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	-0,13	
WEAI125	DA 109	113,75	0,00		94,49	16,52	-3,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,55	
WEAI126	DA 110	113,75	0,00		94,06	15,81	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	2,57	
WEAI127	DA 111	112,39	0,00		90,24	13,09	-3,00	0,00	0,00	5,28	0,00	6,29	
WEAI128	DA 112	112,22	0,00		90,06	13,53	-3,00	0,00	0,00	5,28	0,00	6,60	
WEAI129	DA 113	115,31	0,00		91,65	13,07	-3,00	0,00	0,00	3,05	0,00	9,20	
WEAI130	DA 114	113,82	0,00		90,71	12,10	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	8,93	
WEAI131	DA 115	114,46	0,00		90,48	12,37	-3,00	0,00	0,00	5,03	0,00	9,24	
WEAI132	DA 116	113,94	0,00		91,55	13,29	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	7,51	
WEAI133	DA 117	113,43	0,00		91,19	11,77	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00	8,06	
WEAI134	DA 118	113,43	0,00		91,54	12,18	-3,00	0,00	0,00	3,47	0,00	7,52	
WEAI135	DA 119	112,75	0,00		93,72	12,09	-3,00	0,00	0,00	2,81	0,00	6,15	
WEAI136	DA 120	112,75	0,00		93,74	12,42	-3,00	0,00	0,00	3,63	0,00	5,32	
WEAI137	DA 121	112,76	0,00		93,66	12,71	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	3,95	
WEAI138	DA 122	112,66	0,00		93,61	29,30	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	4,01	
WEAI139	DA 123	113,69	0,00		94,51	47,39	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	-0,01	
WEAI140	DA 124	114,83	0,00		94,46	16,90	-3,00	0,00	0,00	2,92	0,00	2,01	
WEAI141	DA 125	113,69	0,00		94,23	42,41	-3,00	0,00	0,00	4,85	0,00	0,48	
WEAI142	DA 126	110,72	0,00		94,15	15,84	-3,00	0,00	0,00	3,02	0,00	-0,67	
WEAI143	DA 127	113,69	0,00		93,94	37,29	-3,00	0,00	0,00	4,87	0,00	1,00	
WEAI144	DA 128	114,83	0,00		93,83	16,36	-3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,09	
WEAI145	DA 129	113,98	0,00		94,25	16,56	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	2,13	
WEAI146	DA 130	113,98	0,00		93,99	16,23	-3,00	0,00	0,00	3,61	0,00	2,56	
WEAI147	DA 131	113,43	0,00		93,96	16,15	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	1,44	
WEAI148	DA 132	113,98	0,00		93,71	16,31	-3,00	0,00	0,00	4,80	0,00	1,88	
WEAI149	DA 133	114,66	0,00		93,61	16,85	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00	2,03	
WEAI150	DA 134	113,69	0,00		93,40	28,38	-3,00	0,00	0,00	4,91	0,00	1,94	
WEAI216	DU 001	105,77	0,00		88,91	10,87	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	5,76	
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		88,66	7,73	-3,00	0,00	0,00	0,39	0,00	10,20	
WEAI218	DU 003	104,71	0,00		88,41	136,38	-3,00	0,00	0,00	2,18	0,00	8,80	
WEAI235	DU 020	101,99	0,00		88,54	10,36	-3,00	0,00	0,00	3,30	0,00	2,05	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	45

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI236	DU 021	107,67	0,00		88,00	15,34	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00	5,09
WEAI237	DU 022	107,67	0,00		88,80	13,84	-3,00	0,00	0,00	3,24	0,00	4,71
WEAI238	DU 023	107,67	0,00		89,19	13,65	-3,00	0,00	0,00	3,10	0,00	3,83
WEAI239	DU 024	105,49	0,00		89,47	173,57	-3,00	0,00	0,00	2,99	0,00	3,12
WEAI240	DU 025	106,27	0,00		88,80	155,25	-3,00	0,00	0,00	2,74	0,00	4,48
WEAI241	DU 026	105,46	0,00		86,37	8,73	-3,00	0,00	0,00	2,15	0,00	9,08
WEAI242	DU 027	107,67	0,00		87,18	13,01	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,70
WEAI243	DU 028	108,35	0,00		87,99	13,83	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	5,19
WEAI244	DU 029	105,46	0,00		88,75	12,40	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	2,54
WEAI245	DU 030	105,46	0,00		85,95	9,87	-3,00	0,00	0,00	2,76	0,00	9,15
WEAI246	DU 031	107,67	0,00		86,21	12,28	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,40
WEAI247	DU 032	107,67	0,00		87,01	12,42	-3,00	0,00	0,00	2,01	0,00	8,75
WEAI248	DU 033	105,49	0,00		87,83	119,82	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,39
WEAI249	DU 034	105,87	0,00		88,33	12,51	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	3,23
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		85,57	10,36	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,75
WEAI251	DU 036	107,67	0,00		86,25	11,79	-3,00	0,00	0,00	1,19	0,00	10,90
WEAI252	DU 037	107,92	0,00		86,66	13,70	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	6,69
WEAI253	DU 038	105,49	0,00		87,15	107,30	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	5,17
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		87,50	11,59	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	4,59
WEAI255	DU 040	107,50	0,00		87,86	15,31	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	4,09
WEAI256	DU 041	104,44	0,00		80,26	9,48	-3,00	0,00	0,00	4,25	0,00	14,95
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		89,10	8,61	-3,00	0,00	0,00	2,42	0,00	7,54
WEAI260	DU 045	108,09	0,00		84,89	8,65	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	12,92
WEAI261	DU 046	110,09	0,00		83,61	9,22	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	15,91
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		84,08	8,10	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	14,18
WEAI263	DU 048	109,50	0,00		83,78	10,87	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	15,05
WEAI264	DU 049	109,50	0,00		84,67	11,31	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	13,54
WEAI265	DU 050	110,93	0,00		85,10	12,93	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	12,87
WEAI266	DU 051	110,56	0,00		85,55	12,55	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	12,10
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		86,66	9,70	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	9,96
WEAI268	DU 053	105,16	0,00		86,13	81,64	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	10,84
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		84,08	8,23	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	14,24
WEAI270	DU 055	110,09	0,00		85,57	10,35	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	12,46
WEAI271	DU 056	110,09	0,00		84,77	10,97	-3,00	0,00	0,00	3,56	0,00	15,04
WEAI272	DU 057	110,09	0,00		83,89	10,54	-3,00	0,00	0,00	3,89	0,00	16,05
WEAI273	DU 058	110,09	0,00		85,57	11,79	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	12,87
WEAI274	DU 059	106,16	0,00		84,53	59,43	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	12,98
WEAI275	DU 060	108,09	0,00		85,13	8,71	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	12,49
WEAI276	DU 061	108,09	0,00		86,02	9,28	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	11,03
WEAI277	DU 062	109,54	0,00		86,70	12,82	-3,00	0,00	0,00	4,88	0,00	10,04
WEAI278	DU 063	110,56	0,00		86,40	13,20	-3,00	0,00	0,00	4,67	0,00	10,61
WEAI279	DU 064	110,93	0,00		85,95	13,57	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	11,39
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		87,64	11,72	-3,00	0,00	0,00	0,53	0,00	9,22
WEAI281	DU 066	107,12	0,00		86,94	98,90	-3,00	0,00	0,00	2,74	0,00	8,49
WEAI282	DU 067	109,02	0,00		86,65	15,00	-3,00	0,00	0,00	3,05	0,00	8,75
WEAI283	DU 068	107,08	0,00		86,21	10,57	-3,00	0,00	0,00	3,28	0,00	9,13
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		85,95	10,17	-3,00	0,00	0,00	0,55	0,00	12,29
WEAI285	DU 070	107,43	0,00		85,66	11,05	-3,00	0,00	0,00	3,22	0,00	10,07
WEAI286	DU 071	107,08	0,00		85,40	10,03	-3,00	0,00	0,00	2,43	0,00	11,30
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		87,53	11,06	-3,00	0,00	0,00	2,22	0,00	8,04
WEAI288	DU 073	105,08	0,00		89,22	9,66	-3,00	0,00	0,00	2,20	0,00	5,77
WEAI289	DU 074	106,73	0,00		89,39	15,54	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	3,17
WEAI290	DU 075	106,73	0,00		89,21	14,85	-3,00	0,00	0,00	4,15	0,00	3,85
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		89,09	11,21	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	7,04
WEAI293	DU 078	111,18	0,00		88,34	12,63	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,44
WEAI294	DU 079	111,18	0,00		89,47	13,32	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,62
WEAI295	DU 080	111,18	0,00		88,86	15,01	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	7,99
WEAI296	DU 081	111,18	0,00		89,58	12,53	-3,00	0,00	0,00	0,78	0,00	10,42
WEAI297	DU 082	111,39	0,00		89,62	14,72	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	5,39
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		88,55	11,17	-3,00	0,00	0,00	2,72	0,00	7,96

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	46

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI299	DU 064	108,59	0,00		87,96	10,79	-3,00	0,00	0,00	2,73	0,00	8,92
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		87,30	10,58	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	9,95
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		88,41	12,28	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,14
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		87,55	11,68	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	7,54
WEAI304	LUC 01	112,96	0,00		85,58	8,81	-3,00	0,00	0,00	3,18	0,00	17,40
WEAI305	LUC 02	116,11	0,00		84,90	10,30	-3,00	0,00	0,00	2,94	0,00	20,26
WEAI306	LUC 03	108,57	0,00		84,78	7,76	-3,00	0,00	0,00	2,44	0,00	16,01
WEAI307	LUC 04	108,21	0,00		84,89	7,91	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	13,84
WEAI308	LUC 05	112,33	0,00		83,92	8,87	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	18,48
WEAI309	LUC 06	112,96	0,00		82,88	8,28	-3,00	0,00	0,00	2,74	0,00	21,91
WEAI310	LUC 07	108,21	0,00		83,46	7,26	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	15,73
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		83,00	8,47	-3,00	0,00	0,00	1,42	0,00	16,49
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		83,74	8,55	-3,00	0,00	0,00	3,19	0,00	14,50
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		82,11	6,32	-3,00	0,00	0,00	1,47	0,00	21,97
WEAI314	LUC 11	112,33	0,00		81,88	7,83	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	21,39
WEAI315	LUC 12	112,33	0,00		81,00	6,68	-3,00	0,00	0,00	2,64	0,00	24,55
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		82,81	6,05	-3,00	0,00	0,00	3,25	0,00	17,52
WEAI317	LUC 14	109,81	0,00		81,28	5,17	-3,00	0,00	0,00	3,30	0,00	21,33
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		83,78	6,62	-3,00	0,00	0,00	1,97	0,00	15,87
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		82,64	5,97	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	17,89
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		83,00	9,13	-3,00	0,00	0,00	1,97	0,00	20,16

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT x /m	IPKT y /m	IPKT z /m	Lr(IP) dB(A)
IPK1012	M	409921,97	5745842,84	73,190	39,56

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103,07	0,00		78,77	7,52	-3,00	0,00	0,00	1,39	0,00	19,35
WEAI002	LA 002	104,02	0,00		79,19	5,69	-3,00	0,00	0,00	2,57	0,00	17,56
WEAI003	LA 003	105,15	0,00		79,87	5,27	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	16,38
WEAI004	LA 004	104,02	0,00		77,56	4,85	-3,00	0,00	0,00	3,02	0,00	19,50
WEAI005	LA 005	105,01	0,00		78,08	4,60	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00	18,35
WEAI006	LA 006	104,81	0,00		78,81	4,58	-3,00	0,00	0,00	3,73	0,00	16,98
WEAI007	LA 007	104,54	0,00		81,11	5,62	-3,00	0,00	0,00	0,82	0,00	19,49
WEAI008	LA 008	110,51	0,00		79,20	7,01	-3,00	0,00	0,00	1,55	0,00	24,98
WEAI009	LA 009	109,80	0,00		80,74	8,01	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	22,38
WEAI010	LA 010	108,85	0,00		81,14	8,29	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	21,11
WEAI011	LA 011	107,43	0,00		81,49	6,48	-3,00	0,00	0,00	0,89	0,00	20,54
WEAI012	LA 012	110,23	0,00		76,94	4,87	-3,00	0,00	0,00	0,86	0,00	30,41
WEAI013	LA 013	96,50	0,00		75,20	3,60	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	18,94
WEAI014	LA 014	110,59	0,00		77,53	4,89	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	29,54
WEAI017	DA 001	110,19	0,00		93,02	11,39	-3,00	0,00	0,00	2,23	0,00	4,17
WEAI018	DA 002	109,91	0,00		93,60	15,69	-3,00	0,00	0,00	2,27	0,00	4,82
WEAI019	DA 003	108,88	0,00		92,59	294,07	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	2,73
WEAI020	DA 004	108,88	0,00		92,56	13,33	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	3,71
WEAI021	DA 005	107,48	0,00		91,56	15,23	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	1,40
WEAI022	DA 006	107,15	0,00		91,54	15,14	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	1,51
WEAI023	DA 007	105,99	0,00		91,88	292,35	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,07
WEAI024	DA 008	109,45	0,00		94,04	36,90	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	2,93
WEAI025	DA 009	109,45	0,00		93,96	35,44	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	3,08
WEAI035	DA 019	108,88	0,00		89,81	219,14	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	2,58
WEAI036	DA 020	106,88	0,00		90,01	222,73	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	2,18
WEAI037	DA 021	106,45	0,00		90,21	214,10	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	1,73
WEAI038	DA 022	109,75	0,00		91,83	10,38	-3,00	0,00	0,00	2,34	0,00	6,46
WEAI039	DA 023	106,88	0,00		91,58	12,47	-3,00	0,00	0,00	2,44	0,00	4,41
WEAI040	DA 024	109,75	0,00		91,88	10,68	-3,00	0,00	0,00	2,32	0,00	5,92
WEAI041	DA 025	107,28	0,00		90,97	14,70	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	2,30
WEAI042	DA 026	107,28	0,00		91,26	14,97	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	1,76

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	47

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI043	DA 027	107,02	0,00		91,22	15,00	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	1,90
WEAI044	DA 028	107,08	0,00		91,30	15,27	-3,00	0,00	0,00	1,66	0,00	1,81
WEAI045	DA 029	107,08	0,00		91,28	15,22	-3,00	0,00	0,00	2,38	0,00	1,13
WEAI046	DA 030	105,67	0,00		91,27	278,12	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,57
WEAI047	DA 031	106,86	0,00		91,02	237,34	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00	1,08
WEAI048	DA 032	107,02	0,00		90,67	14,62	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00	2,54
WEAI049	DA 033	107,08	0,00		90,76	14,57	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	2,80
WEAI050	DA 034	107,52	0,00		90,67	246,69	-3,00	0,00	0,00	2,37	0,00	2,28
WEAI051	DA 035	105,52	0,00		90,64	248,82	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,83
WEAI052	DA 036	107,70	0,00		90,37	208,66	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00	2,28
WEAI053	DA 037	106,95	0,00		90,89	14,55	-3,00	0,00	0,00	2,58	0,00	1,54
WEAI054	DA 038	107,28	0,00		90,70	14,48	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	2,78
WEAI055	DA 039	107,28	0,00		90,58	14,35	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	3,04
WEAI056	DA 040	107,02	0,00		90,47	14,24	-3,00	0,00	0,00	1,74	0,00	3,28
WEAI057	DA 041	107,08	0,00		90,42	14,23	-3,00	0,00	0,00	1,87	0,00	3,48
WEAI058	DA 042	105,79	0,00		90,23	238,06	-3,00	0,00	0,00	2,05	0,00	2,32
WEAI059	DA 043	107,08	0,00		90,10	13,95	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	4,01
WEAI060	DA 044	105,67	0,00		89,92	227,05	-3,00	0,00	0,00	2,11	0,00	2,79
WEAI061	DA 045	107,71	0,00		89,90	196,90	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00	3,01
WEAI067	DA 051	108,72	0,00		93,15	334,25	-3,00	0,00	0,00	1,57	0,00	2,12
WEAI068	DA 052	109,94	0,00		93,14	353,08	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	2,22
WEAI069	DA 053	109,14	0,00		92,64	308,60	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	2,98
WEAI070	DA 054	109,05	0,00		92,74	314,04	-3,00	0,00	0,00	1,59	0,00	2,76
WEAI071	DA 055	108,78	0,00		92,84	314,71	-3,00	0,00	0,00	1,66	0,00	2,53
WEAI072	DA 056	108,72	0,00		92,11	285,18	-3,00	0,00	0,00	1,80	0,00	3,76
WEAI073	DA 057	107,85	0,00		92,73	340,32	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	2,80
WEAI074	DA 058	110,42	0,00		91,85	252,73	-3,00	0,00	0,00	1,80	0,00	6,59
WEAI075	DA 059	107,95	0,00		92,13	312,94	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	3,62
WEAI076	DA 060	110,45	0,00		91,36	245,46	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	7,00
WEAI077	DA 061	108,75	0,00		92,62	336,47	-3,00	0,00	0,00	2,06	0,00	2,68
WEAI078	DA 062	109,13	0,00		92,40	317,68	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	5,29
WEAI079	DA 063	108,64	0,00		92,91	23,57	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00	2,91
WEAI080	DA 064	108,64	0,00		92,50	18,63	-3,00	0,00	0,00	2,12	0,00	3,17
WEAI081	DA 065	108,54	0,00		92,86	20,31	-3,00	0,00	0,00	1,74	0,00	2,94
WEAI082	DA 066	108,54	0,00		92,89	22,08	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	2,67
WEAI083	DA 067	108,54	0,00		92,46	18,36	-3,00	0,00	0,00	2,28	0,00	3,08
WEAI084	DA 068	108,64	0,00		91,98	14,43	-3,00	0,00	0,00	2,14	0,00	4,03
WEAI085	DA 069	108,54	0,00		91,88	12,54	-3,00	0,00	0,00	1,74	0,00	4,62
WEAI086	DA 070	108,88	0,00		91,90	12,98	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	4,53
WEAI087	DA 071	108,88	0,00		93,01	13,30	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	2,12
WEAI088	DA 072	108,88	0,00		93,15	13,30	-3,00	0,00	0,00	2,32	0,00	1,85
WEAI089	DA 073	109,31	0,00		93,27	325,24	-3,00	0,00	0,00	2,20	0,00	3,79
WEAI090	DA 074	109,75	0,00		93,78	12,42	-3,00	0,00	0,00	2,12	0,00	3,04
WEAI091	DA 075	109,75	0,00		93,93	12,43	-3,00	0,00	0,00	2,13	0,00	2,90
WEAI092	DA 076	109,78	0,00		93,66	365,93	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	2,87
WEAI093	DA 077	109,75	0,00		93,88	11,60	-3,00	0,00	0,00	2,17	0,00	2,82
WEAI094	DA 078	109,75	0,00		93,90	11,45	-3,00	0,00	0,00	2,18	0,00	2,79
WEAI095	DA 079	109,91	0,00		93,57	29,27	-3,00	0,00	0,00	2,20	0,00	3,30
WEAI096	DA 080	109,27	0,00		93,58	11,79	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	3,33
WEAI097	DA 081	110,19	0,00		93,61	11,64	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	3,26
WEAI098	DA 082	110,19	0,00		93,34	11,50	-3,00	0,00	0,00	2,21	0,00	3,88
WEAI099	DA 083	109,91	0,00		93,33	25,42	-3,00	0,00	0,00	2,22	0,00	3,66
WEAI100	DA 084	108,88	0,00		92,75	13,06	-3,00	0,00	0,00	2,35	0,00	2,51
WEAI101	DA 085	109,75	0,00		92,38	10,72	-3,00	0,00	0,00	2,28	0,00	5,15
WEAI102	DA 086	109,91	0,00		91,02	10,40	-3,00	0,00	0,00	2,38	0,00	7,23
WEAI103	DA 087	110,22	0,00		92,27	277,18	-3,00	0,00	0,00	2,28	0,00	5,33
WEAI104	DA 088	109,27	0,00		92,20	11,17	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	5,47
WEAI105	DA 089	109,91	0,00		91,28	10,55	-3,00	0,00	0,00	2,37	0,00	6,83
WEAI106	DA 090	108,68	0,00		92,12	281,19	-3,00	0,00	0,00	1,70	0,00	3,65
WEAI107	DA 091	109,75	0,00		91,07	10,04	-3,00	0,00	0,00	2,37	0,00	7,16

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	48

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet		LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI108	DA 092	109,78	0,00		92,63	203,10	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00		4,46
WEAI109	DA 093	107,64	0,00		91,00	19,36	-3,00	0,00	0,00	1,63	0,00		4,55
WEAI110	DA 094	107,64	0,00		90,34	12,68	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00		5,82
WEAI111	DA 095	107,64	0,00		90,01	12,39	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00		6,41
WEAI112	DA 096	110,87	0,00		91,26	13,52	-3,00	0,00	0,00	2,72	0,00		6,21
WEAI113	DA 097	110,71	0,00		90,74	12,58	-3,00	0,00	0,00	2,73	0,00		8,20
WEAI114	DA 098	111,23	0,00		94,19	42,87	-3,00	0,00	0,00	2,57	0,00		-0,72
WEAI115	DA 099	110,87	0,00		94,41	389,36	-3,00	0,00	0,00	2,52	0,00		-1,10
WEAI116	DA 100	110,87	0,00		94,19	377,03	-3,00	0,00	0,00	2,64	0,00		-0,89
WEAI117	DA 101	111,20	0,00		94,27	17,28	-3,00	0,00	0,00	2,47	0,00		-0,77
WEAI118	DA 102	110,90	0,00		94,35	45,54	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00		-0,87
WEAI119	DA 103	110,90	0,00		94,31	44,11	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00		-0,10
WEAI120	DA 104	110,93	0,00		94,51	51,36	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00		-1,02
WEAI121	DA 105	110,93	0,00		94,05	42,30	-3,00	0,00	0,00	1,66	0,00		0,48
WEAI122	DA 106	110,93	0,00		93,76	37,37	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00		1,03
WEAI123	DA 107	110,93	0,00		93,48	32,65	-3,00	0,00	0,00	1,70	0,00		1,56
WEAI124	DA 108	110,97	0,00		94,41	51,18	-3,00	0,00	0,00	2,18	0,00		-0,76
WEAI125	DA 109	110,97	0,00		94,03	44,34	-3,00	0,00	0,00	2,22	0,00		-0,05
WEAI126	DA 110	110,93	0,00		93,58	34,89	-3,00	0,00	0,00	2,29	0,00		0,77
WEAI127	DA 111	109,56	0,00		89,40	13,59	-3,00	0,00	0,00	1,57	0,00		7,50
WEAI128	DA 112	109,53	0,00		89,29	12,77	-3,00	0,00	0,00	1,99	0,00		6,33
WEAI129	DA 113	109,66	0,00		90,92	12,30	-3,00	0,00	0,00	1,43	0,00		6,99
WEAI130	DA 114	111,18	0,00		89,99	12,69	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00		9,15
WEAI131	DA 115	110,84	0,00		89,74	12,46	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00		9,66
WEAI132	DA 116	109,77	0,00		90,92	254,81	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00		5,56
WEAI133	DA 117	109,73	0,00		90,53	240,26	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00		6,06
WEAI134	DA 118	109,43	0,00		90,90	236,41	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00		5,34
WEAI135	DA 119	109,83	0,00		93,23	24,48	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00		3,35
WEAI136	DA 120	109,92	0,00		93,24	27,41	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00		3,41
WEAI137	DA 121	110,00	0,00		93,15	29,25	-3,00	0,00	0,00	2,00	0,00		3,30
WEAI138	DA 122	110,07	0,00		93,10	324,21	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00		3,24
WEAI139	DA 123	110,28	0,00		94,05	406,79	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00		-0,60
WEAI140	DA 124	112,11	0,00		94,01	360,85	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00		-0,42
WEAI141	DA 125	109,83	0,00		93,76	393,05	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00		-0,13
WEAI142	DA 126	107,82	0,00		93,69	360,67	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00		-3,19
WEAI143	DA 127	109,91	0,00		93,45	373,83	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00		0,37
WEAI144	DA 128	112,11	0,00		93,35	339,66	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00		0,66
WEAI145	DA 129	111,43	0,00		93,78	17,50	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00		0,49
WEAI146	DA 130	111,43	0,00		93,50	17,55	-3,00	0,00	0,00	1,74	0,00		1,01
WEAI147	DA 131	111,02	0,00		93,47	16,91	-3,00	0,00	0,00	2,42	0,00		0,39
WEAI148	DA 132	111,43	0,00		93,20	17,25	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00		1,55
WEAI149	DA 133	111,15	0,00		93,10	27,39	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00		1,67
WEAI150	DA 134	110,08	0,00		92,87	345,87	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00		1,30
WEAI216	DU 001	105,20	0,00		89,05	8,53	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,00
WEAI217	DU 002	105,20	0,00		88,82	8,51	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,35
WEAI218	DU 003	104,58	0,00		88,59	8,38	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,71
WEAI235	DU 020	104,06	0,00		89,00	163,41	-3,00	0,00	0,00	0,99	0,00		3,58
WEAI236	DU 021	106,51	0,00		88,37	142,39	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		7,94
WEAI237	DU 022	105,90	0,00		88,99	155,03	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		6,91
WEAI238	DU 023	105,90	0,00		89,57	174,19	-3,00	0,00	0,00	0,24	0,00		5,70
WEAI239	DU 024	107,53	0,00		89,88	186,57	-3,00	0,00	0,00	0,40	0,00		5,04
WEAI240	DU 025	107,53	0,00		89,73	164,66	-3,00	0,00	0,00	0,21	0,00		6,32
WEAI241	DU 026	108,16	0,00		86,69	11,09	-3,00	0,00	0,00	0,07	0,00		10,71
WEAI242	DU 027	106,49	0,00		87,59	117,27	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		9,23
WEAI243	DU 028	105,46	0,00		86,43	12,19	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		7,84
WEAI244	DU 029	108,16	0,00		89,22	14,72	-3,00	0,00	0,00	0,27	0,00		6,27
WEAI245	DU 030	106,16	0,00		86,31	10,84	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00		11,33
WEAI246	DU 031	106,46	0,00		86,64	11,04	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,79
WEAI247	DU 032	105,90	0,00		87,47	110,89	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		9,42
WEAI248	DU 033	106,19	0,00		86,13	133,84	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		8,37

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	49

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI249	DU 034	107,50	0,00		88,65	14,70	-3,00	0,00	0,00	1,57	0,00	5,60
WEAI250	DU 035	107,92	0,00		86,00	10,84	-3,00	0,00	0,00	0,10	0,00	11,84
WEAI251	DU 036	105,90	0,00		86,75	92,38	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		87,18	11,38	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90
WEAI253	DU 038	108,19	0,00		87,70	121,66	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09
WEAI254	DU 039	103,16	0,00		88,06	15,68	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,49
WEAI255	DU 040	107,60	0,00		88,41	14,27	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	6,27
WEAI256	DU 041	103,92	0,00		81,57	8,40	-3,00	0,00	0,00	2,81	0,00	14,05
WEAI257	DU 042	107,96	0,00		89,31	11,07	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,63
WEAI260	DU 045	109,97	0,00		85,35	8,87	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	16,90
WEAI261	DU 046	108,78	0,00		84,22	38,40	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,71
WEAI262	DU 047	110,01	0,00		84,87	9,85	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,78
WEAI263	DU 048	109,97	0,00		84,65	44,22	-3,00	0,00	0,00	2,04	0,00	16,10
WEAI264	DU 049	110,01	0,00		85,48	64,25	-3,00	0,00	0,00	2,09	0,00	14,58
WEAI266	DU 050	108,97	0,00		85,92	71,82	-3,00	0,00	0,00	2,58	0,00	13,48
WEAI266	DU 051	110,01	0,00		86,29	82,52	-3,00	0,00	0,00	2,10	0,00	13,31
WEAI267	DU 052	110,01	0,00		87,25	105,54	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,79
WEAI268	DU 053	109,54	0,00		86,71	88,93	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	14,86
WEAI269	DU 054	109,28	0,00		84,61	8,40	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,09
WEAI270	DU 055	108,78	0,00		86,06	78,20	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,72
WEAI271	DU 056	108,16	0,00		85,33	55,68	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,93
WEAI272	DU 057	108,09	0,00		84,86	8,42	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,02
WEAI273	DU 058	108,09	0,00		86,14	9,36	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,90
WEAI274	DU 059	110,01	0,00		85,51	64,13	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,72
WEAI275	DU 060	109,54	0,00		85,85	10,89	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	14,53
WEAI276	DU 061	109,54	0,00		86,68	11,48	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00	13,16
WEAI277	DU 062	110,60	0,00		87,33	107,23	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00	11,94
WEAI278	DU 063	110,01	0,00		87,09	104,07	-3,00	0,00	0,00	2,14	0,00	11,92
WEAI279	DU 064	109,97	0,00		86,71	11,46	-3,00	0,00	0,00	2,58	0,00	12,12
WEAI280	DU 065	108,18	0,00		86,01	12,81	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,47
WEAI281	DU 066	108,18	0,00		87,18	12,08	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,84
WEAI282	DU 067	108,18	0,00		86,85	11,88	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37
WEAI283	DU 068	109,75	0,00		86,99	11,88	-3,00	0,00	0,00	0,10	0,00	11,86
WEAI284	DU 069	108,18	0,00		86,19	11,46	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,45
WEAI285	DU 070	109,75	0,00		85,87	11,35	-3,00	0,00	0,00	0,13	0,00	12,80
WEAI286	DU 071	109,94	0,00		85,77	11,22	-3,00	0,00	0,00	0,14	0,00	13,14
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		87,73	12,42	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94
WEAI288	DU 073	106,15	0,00		89,38	10,99	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,72
WEAI289	DU 074	107,00	0,00		89,50	11,05	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53
WEAI290	DU 075	106,15	0,00		89,34	10,96	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,78
WEAI292	DU 077	111,86	0,00		89,36	11,39	-3,00	0,00	0,00	0,01	0,00	11,39
WEAI293	DU 078	110,26	0,00		86,67	10,99	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,46
WEAI294	DU 079	111,17	0,00		89,77	11,61	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,75
WEAI295	DU 080	110,27	0,00		89,20	160,03	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,64
WEAI296	DU 081	110,53	0,00		89,92	185,84	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50
WEAI297	DU 082	109,10	0,00		90,00	11,72	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,89
WEAI298	DU 083	109,40	0,00		88,76	12,53	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30
WEAI299	DU 084	109,40	0,00		88,19	12,11	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30
WEAI300	DU 085	110,78	0,00		87,58	11,70	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	12,36
WEAI301	DU 086	110,87	0,00		88,69	12,54	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00	10,42
WEAI302	DU 087	110,87	0,00		87,88	11,92	-3,00	0,00	0,00	0,04	0,00	11,84
WEAI304	LUC 01	109,61	0,00		84,31	6,29	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	18,42
WEAI305	LUC 02	112,17	0,00		83,46	8,55	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	21,57
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		83,38	7,08	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	16,46
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		83,34	7,24	-3,00	0,00	0,00	0,23	0,00	18,07
WEAI308	LUC 05	109,81	0,00		82,33	7,22	-3,00	0,00	0,00	1,81	0,00	21,30
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		81,11	6,89	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	24,79
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		81,66	6,45	-3,00	0,00	0,00	0,12	0,00	20,36
WEAI311	LUC 08	107,61	0,00		82,20	7,06	-3,00	0,00	0,00	0,65	0,00	20,14
WEAI312	LUC 09	107,61	0,00		82,50	7,20	-3,00	0,00	0,00	0,62	0,00	19,71

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	50

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI313	LUC 10	111,81	0,00		80,44	7,04	-3,00	0,00	0,00	0,58	0,00	26,10
WEAI314	LUC 11	109,81	0,00		79,90	6,34	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,57
WEAI315	LUC 12	111,81	0,00		79,02	5,41	-3,00	0,00	0,00	0,62	0,00	28,16
WEAI316	LUC 13	109,01	0,00		81,20	6,47	-3,00	0,00	0,00	0,58	0,00	23,16
WEAI317	LUC 14	112,17	0,00		79,85	6,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,79
WEAI318	LUC 15	108,03	0,00		82,73	7,36	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,94
WEAI319	LUC 16	108,43	0,00		81,33	6,82	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,48
WEAI320	LUC 17	112,17	0,00		82,03	7,86	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,28

IPKT	IPKT, Bezeichnung	IPKT, x / m	IPKT, y / m	IPKT, z / m	L(P) / dB(A)
IPK1013	N	406739,75	5747020,99	69,000	45,59

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103,05	0,00		81,42	7,47	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	12,59
WEAI002	LA 002	103,05	0,00		82,03	7,75	-3,00	0,00	0,00	4,17	0,00	11,72
WEAI003	LA 003	103,05	0,00		82,62	8,02	-3,00	0,00	0,00	4,12	0,00	10,86
WEAI004	LA 004	104,02	0,00		81,68	7,80	-3,00	0,00	0,00	4,51	0,00	11,91
WEAI005	LA 005	104,02	0,00		82,10	7,87	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	11,51
WEAI006	LA 006	103,05	0,00		82,80	8,00	-3,00	0,00	0,00	4,06	0,00	10,94
WEAI007	LA 007	103,46	0,00		78,93	2,20	-3,00	0,00	0,00	12,40	0,00	10,82
WEAI008	LA 008	108,53	0,00		78,28	5,49	-3,00	0,00	0,00	4,15	0,00	23,30
WEAI009	LA 009	108,53	0,00		79,77	3,01	-3,00	0,00	0,00	10,86	0,00	14,85
WEAI010	LA 010	105,72	0,00		77,85	2,14	-3,00	0,00	0,00	13,51	0,00	12,98
WEAI011	LA 011	105,72	0,00		76,72	2,16	-3,00	0,00	0,00	13,10	0,00	14,92
WEAI012	LA 012	110,75	0,00		76,66	4,50	-3,00	0,00	0,00	2,69	0,00	30,01
WEAI013	LA 013	100,38	0,00		76,46	4,16	-3,00	0,00	0,00	7,14	0,00	14,74
WEAI014	LA 014	110,59	0,00		73,29	4,27	-3,00	0,00	0,00	5,67	0,00	31,25
WEAI017	DA 001	109,53	0,00		90,36	11,63	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	5,65
WEAI018	DA 002	111,01	0,00		89,77	185,01	-3,00	0,00	0,00	4,53	0,00	6,58
WEAI019	DA 003	108,31	0,00		89,77	12,34	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	4,71
WEAI020	DA 004	107,16	0,00		89,46	12,21	-3,00	0,00	0,00	4,30	0,00	5,23
WEAI021	DA 005	105,82	0,00		88,33	13,82	-3,00	0,00	0,00	3,87	0,00	3,93
WEAI022	DA 006	105,10	0,00		88,32	13,80	-3,00	0,00	0,00	3,86	0,00	3,95
WEAI023	DA 007	104,38	0,00		88,59	14,04	-3,00	0,00	0,00	3,97	0,00	3,38
WEAI024	DA 008	108,40	0,00		91,74	12,27	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	3,44
WEAI025	DA 009	108,40	0,00		91,84	12,12	-3,00	0,00	0,00	4,61	0,00	3,59
WEAI035	DA 019	103,09	0,00		86,01	9,51	-3,00	0,00	0,00	0,15	0,00	10,55
WEAI036	DA 020	103,09	0,00		86,27	9,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,28
WEAI037	DA 021	103,09	0,00		86,55	9,74	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80
WEAI038	DA 022	110,70	0,00		88,24	142,03	-3,00	0,00	0,00	4,45	0,00	8,94
WEAI039	DA 023	107,16	0,00		88,35	11,73	-3,00	0,00	0,00	4,15	0,00	7,10
WEAI040	DA 024	110,42	0,00		88,76	152,26	-3,00	0,00	0,00	4,37	0,00	8,13
WEAI041	DA 025	105,42	0,00		87,45	13,06	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	5,47
WEAI042	DA 026	105,42	0,00		87,89	13,48	-3,00	0,00	0,00	3,80	0,00	4,55
WEAI043	DA 027	104,90	0,00		87,85	13,42	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	4,53
WEAI044	DA 028	104,31	0,00		88,00	13,46	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	4,58
WEAI045	DA 029	104,19	0,00		88,00	129,82	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	4,38
WEAI046	DA 030	104,18	0,00		88,03	13,54	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	4,34
WEAI047	DA 031	104,19	0,00		87,68	116,86	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,71
WEAI048	DA 032	104,90	0,00		87,32	12,94	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	5,71
WEAI049	DA 033	104,31	0,00		87,19	12,81	-3,00	0,00	0,00	3,50	0,00	6,02
WEAI050	DA 034	104,18	0,00		87,11	10,41	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66
WEAI051	DA 035	104,19	0,00		86,97	98,03	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,91
WEAI052	DA 036	104,18	0,00		86,76	10,16	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,25
WEAI053	DA 037	104,79	0,00		87,32	12,94	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00	5,73
WEAI054	DA 038	105,32	0,00		87,04	12,67	-3,00	0,00	0,00	3,42	0,00	6,36
WEAI055	DA 039	105,42	0,00		86,86	12,51	-3,00	0,00	0,00	3,36	0,00	6,72

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	51

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI056	DA 040	104.90	0.00		86.72	10.15	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.31
WEAI057	DA 041	104.31	0.00		86.66	10.12	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.38
WEAI058	DA 042	104.19	0.00		86.49	86.19	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.70
WEAI059	DA 043	104.31	0.00		86.16	9.79	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.22
WEAI060	DA 044	104.19	0.00		85.00	74.66	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.52
WEAI061	DA 045	104.18	0.00		86.04	9.70	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.84
WEAI067	DA 051	105.69	0.00		90.66	214.49	-3.00	0.00	0.00	4.39	0.00	3.25
WEAI068	DA 052	105.68	0.00		90.89	12.67	-3.00	0.00	0.00	4.42	0.00	3.19
WEAI069	DA 053	105.68	0.00		90.01	12.39	-3.00	0.00	0.00	4.36	0.00	4.32
WEAI070	DA 054	105.69	0.00		90.12	194.00	-3.00	0.00	0.00	4.32	0.00	4.19
WEAI071	DA 055	105.69	0.00		90.24	198.38	-3.00	0.00	0.00	4.36	0.00	3.96
WEAI072	DA 056	105.68	0.00		89.27	12.27	-3.00	0.00	0.00	4.24	0.00	5.59
WEAI073	DA 057	105.68	0.00		90.06	12.47	-3.00	0.00	0.00	4.34	0.00	4.26
WEAI074	DA 058	105.60	0.00		88.62	10.93	-3.00	0.00	0.00	4.21	0.00	8.48
WEAI075	DA 059	105.68	0.00		89.24	12.24	-3.00	0.00	0.00	4.24	0.00	5.83
WEAI076	DA 060	106.66	0.00		88.19	129.99	-3.00	0.00	0.00	4.12	0.00	9.18
WEAI077	DA 061	105.69	0.00		90.16	165.53	-3.00	0.00	0.00	4.35	0.00	4.10
WEAI078	DA 062	106.66	0.00		89.60	174.03	-3.00	0.00	0.00	4.42	0.00	6.83
WEAI079	DA 063	105.67	0.00		90.27	12.52	-3.00	0.00	0.00	4.38	0.00	3.90
WEAI080	DA 064	105.67	0.00		89.72	12.37	-3.00	0.00	0.00	4.30	0.00	4.84
WEAI081	DA 065	106.64	0.00		90.17	12.52	-3.00	0.00	0.00	4.36	0.00	4.07
WEAI082	DA 066	107.30	0.00		90.34	12.69	-3.00	0.00	0.00	4.39	0.00	3.77
WEAI083	DA 067	107.30	0.00		89.81	12.21	-3.00	0.00	0.00	4.34	0.00	4.96
WEAI084	DA 068	106.69	0.00		89.01	156.46	-3.00	0.00	0.00	4.22	0.00	6.02
WEAI085	DA 069	106.40	0.00		88.81	12.01	-3.00	0.00	0.00	4.22	0.00	6.32
WEAI086	DA 070	107.30	0.00		88.63	11.98	-3.00	0.00	0.00	4.24	0.00	6.28
WEAI087	DA 071	107.16	0.00		90.35	12.55	-3.00	0.00	0.00	4.40	0.00	3.76
WEAI088	DA 072	107.68	0.00		90.54	12.69	-3.00	0.00	0.00	4.42	0.00	3.44
WEAI089	DA 073	109.36	0.00		90.70	11.43	-3.00	0.00	0.00	4.58	0.00	5.03
WEAI090	DA 074	108.17	0.00		91.39	11.48	-3.00	0.00	0.00	4.60	0.00	3.98
WEAI091	DA 075	107.45	0.00		91.58	11.44	-3.00	0.00	0.00	4.62	0.00	3.69
WEAI092	DA 076	109.36	0.00		91.48	11.74	-3.00	0.00	0.00	4.64	0.00	3.81
WEAI093	DA 077	110.56	0.00		91.50	250.76	-3.00	0.00	0.00	4.64	0.00	3.77
WEAI094	DA 078	110.65	0.00		91.52	251.65	-3.00	0.00	0.00	4.68	0.00	3.75
WEAI095	DA 079	111.01	0.00		91.09	233.99	-3.00	0.00	0.00	4.67	0.00	4.42
WEAI096	DA 080	108.82	0.00		91.11	11.65	-3.00	0.00	0.00	4.59	0.00	4.41
WEAI097	DA 081	109.86	0.00		91.14	236.91	-3.00	0.00	0.00	4.60	0.00	4.36
WEAI098	DA 082	109.56	0.00		90.78	221.65	-3.00	0.00	0.00	4.59	0.00	4.91
WEAI099	DA 083	111.01	0.00		90.77	221.37	-3.00	0.00	0.00	4.67	0.00	4.92
WEAI100	DA 084	106.48	0.00		89.99	12.34	-3.00	0.00	0.00	4.38	0.00	4.34
WEAI101	DA 085	110.70	0.00		89.46	179.96	-3.00	0.00	0.00	4.52	0.00	7.04
WEAI102	DA 086	110.80	0.00		87.50	116.09	-3.00	0.00	0.00	4.24	0.00	10.10
WEAI103	DA 087	109.36	0.00		89.32	11.05	-3.00	0.00	0.00	4.41	0.00	7.26
WEAI104	DA 088	108.82	0.00		89.23	11.02	-3.00	0.00	0.00	4.40	0.00	7.40
WEAI105	DA 089	110.80	0.00		87.59	126.91	-3.00	0.00	0.00	4.31	0.00	8.46
WEAI106	DA 090	105.69	0.00		89.25	164.44	-3.00	0.00	0.00	4.28	0.00	5.58
WEAI107	DA 091	111.15	0.00		87.56	120.63	-3.00	0.00	0.00	4.39	0.00	10.01
WEAI108	DA 092	109.36	0.00		90.09	11.35	-3.00	0.00	0.00	4.48	0.00	6.05
WEAI109	DA 093	105.09	0.00		87.58	115.53	-3.00	0.00	0.00	3.46	0.00	7.50
WEAI110	DA 094	105.02	0.00		86.59	8.84	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.59
WEAI111	DA 095	105.02	0.00		86.07	8.51	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.44
WEAI112	DA 096	108.70	0.00		87.87	11.39	-3.00	0.00	0.00	3.06	0.00	10.63
WEAI113	DA 097	109.54	0.00		86.30	9.90	-3.00	0.00	0.00	2.19	0.00	14.21
WEAI114	DA 098	111.58	0.00		91.81	270.31	-3.00	0.00	0.00	4.52	0.00	0.77
WEAI115	DA 099	110.41	0.00		92.19	17.65	-3.00	0.00	0.00	4.54	0.00	0.24
WEAI116	DA 100	110.41	0.00		91.81	17.26	-3.00	0.00	0.00	4.27	0.00	1.02
WEAI117	DA 101	109.23	0.00		92.02	16.59	-3.00	0.00	0.00	4.27	0.00	0.82
WEAI118	DA 102	109.28	0.00		92.14	17.89	-3.00	0.00	0.00	4.28	0.00	0.60
WEAI119	DA 103	108.75	0.00		92.10	17.53	-3.00	0.00	0.00	4.34	0.00	0.61
WEAI120	DA 104	108.75	0.00		92.37	18.95	-3.00	0.00	0.00	4.37	0.00	0.09

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	52

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI121	DA 105	108,15	0,00		91,77	16,74	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	1,28
WEAI122	DA 106	108,75	0,00		91,40	16,28	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	1,99
WEAI123	DA 107	108,70	0,00		91,02	15,85	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	2,70
WEAI124	DA 108	108,15	0,00		92,26	18,34	-3,00	0,00	0,00	4,31	0,00	0,35
WEAI125	DA 109	108,15	0,00		91,77	258,62	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	1,30
WEAI126	DA 110	108,15	0,00		91,17	16,07	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	2,42
WEAI127	DA 111	106,73	0,00		85,27	9,53	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,91
WEAI128	DA 112	106,73	0,00		85,04	9,41	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,28
WEAI129	DA 113	108,07	0,00		87,78	10,10	-3,00	0,00	0,00	0,34	0,00	13,14
WEAI130	DA 114	109,25	0,00		85,95	8,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,37
WEAI131	DA 115	108,07	0,00		85,60	8,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,92
WEAI132	DA 116	106,91	0,00		87,89	9,72	-3,00	0,00	0,00	0,12	0,00	12,49
WEAI133	DA 117	106,91	0,00		87,07	9,19	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,66
WEAI134	DA 118	106,91	0,00		87,58	9,54	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,79
WEAI135	DA 119	108,84	0,00		90,87	13,33	-3,00	0,00	0,00	4,28	0,00	4,98
WEAI136	DA 120	107,15	0,00		90,71	13,31	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	4,51
WEAI137	DA 121	107,16	0,00		90,62	210,89	-3,00	0,00	0,00	4,15	0,00	4,78
WEAI138	DA 122	106,98	0,00		90,58	13,18	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	4,87
WEAI139	DA 123	108,13	0,00		91,61	17,21	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	0,69
WEAI140	DA 124	108,13	0,00		91,78	258,84	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	0,72
WEAI141	DA 125	108,13	0,00		91,43	17,04	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	1,39
WEAI142	DA 126	104,11	0,00		91,37	245,42	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00	-1,65
WEAI143	DA 127	108,13	0,00		91,03	16,81	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	2,15
WEAI144	DA 128	108,13	0,00		90,92	224,23	-3,00	0,00	0,00	4,19	0,00	2,34
WEAI145	DA 129	109,54	0,00		91,38	16,93	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	1,45
WEAI146	DA 130	109,64	0,00		91,03	16,76	-3,00	0,00	0,00	4,23	0,00	2,11
WEAI147	DA 131	110,31	0,00		90,96	16,84	-3,00	0,00	0,00	4,22	0,00	2,24
WEAI148	DA 132	109,54	0,00		90,61	16,52	-3,00	0,00	0,00	4,16	0,00	2,89
WEAI149	DA 133	108,26	0,00		90,52	16,43	-3,00	0,00	0,00	4,16	0,00	3,05
WEAI150	DA 134	108,13	0,00		90,26	16,19	-3,00	0,00	0,00	4,08	0,00	3,57
WEAI216	DU 001	104,68	0,00		90,23	11,58	-3,00	0,00	0,00	4,14	0,00	4,00
WEAI217	DU 002	104,68	0,00		90,10	11,52	-3,00	0,00	0,00	4,03	0,00	4,32
WEAI218	DU 003	104,68	0,00		89,96	11,03	-3,00	0,00	0,00	2,53	0,00	6,05
WEAI235	DU 020	102,89	0,00		91,13	16,30	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	-2,32
WEAI236	DU 021	106,46	0,00		90,38	14,32	-3,00	0,00	0,00	0,50	0,00	4,08
WEAI237	DU 022	106,46	0,00		90,92	15,37	-3,00	0,00	0,00	1,23	0,00	2,44
WEAI238	DU 023	106,46	0,00		91,43	16,20	-3,00	0,00	0,00	1,75	0,00	1,08
WEAI239	DU 024	106,46	0,00		91,77	17,99	-3,00	0,00	0,00	3,77	0,00	-1,51
WEAI240	DU 025	108,79	0,00		91,25	16,63	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	1,31
WEAI241	DU 026	105,46	0,00		88,82	12,69	-3,00	0,00	0,00	0,25	0,00	6,93
WEAI242	DU 027	106,46	0,00		89,79	13,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,57
WEAI243	DU 028	106,79	0,00		90,62	15,38	-3,00	0,00	0,00	1,04	0,00	3,15
WEAI244	DU 029	106,49	0,00		91,36	244,16	-3,00	0,00	0,00	3,70	0,00	-0,75
WEAI245	DU 030	106,46	0,00		88,62	12,85	-3,00	0,00	0,00	0,19	0,00	7,33
WEAI246	DU 031	106,46	0,00		89,07	12,97	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,77
WEAI247	DU 032	106,79	0,00		89,53	14,18	-3,00	0,00	0,00	0,34	0,00	5,17
WEAI248	DU 033	106,46	0,00		90,47	207,08	-3,00	0,00	0,00	1,04	0,00	3,39
WEAI249	DU 034	105,49	0,00		91,13	232,94	-3,00	0,00	0,00	1,78	0,00	1,55
WEAI250	DU 035	106,46	0,00		88,53	12,61	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,67
WEAI251	DU 036	106,79	0,00		89,32	13,62	-3,00	0,00	0,00	0,15	0,00	6,20
WEAI252	DU 037	106,49	0,00		89,73	179,79	-3,00	0,00	0,00	0,43	0,00	5,25
WEAI253	DU 038	105,49	0,00		90,70	196,72	-3,00	0,00	0,00	0,80	0,00	4,08
WEAI254	DU 039	105,49	0,00		90,52	209,34	-3,00	0,00	0,00	1,44	0,00	2,90
WEAI255	DU 040	105,49	0,00		90,84	221,64	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00	2,14
WEAI256	DU 041	105,36	0,00		86,65	9,90	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00	6,65
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		90,68	12,36	-3,00	0,00	0,00	0,52	0,00	6,93
WEAI260	DU 045	108,78	0,00		88,11	10,99	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,27
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		87,63	11,32	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,09
WEAI262	DU 047	110,63	0,00		88,40	10,71	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	12,50
WEAI263	DU 048	110,63	0,00		88,41	12,39	-3,00	0,00	0,00	4,01	0,00	10,16

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	53

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI264	DU 049	110,63	0,00		88,93	11,10	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	11,56
WEAI285	DU 050	110,63	0,00		89,31	11,38	-3,00	0,00	0,00	1,68	0,00	10,00
WEAI266	DU 051	110,63	0,00		89,46	11,52	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	10,89
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		89,90	181,80	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00	9,04
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		89,44	165,77	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,97
WEAI269	DU 054	108,73	0,00		87,71	113,41	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,96
WEAI270	DU 055	108,78	0,00		88,77	11,43	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,14
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		88,37	132,15	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,83
WEAI272	DU 067	110,63	0,00		88,08	10,53	-3,00	0,00	0,00	1,60	0,00	13,13
WEAI273	DU 058	108,09	0,00		89,01	151,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,72
WEAI274	DU 059	110,63	0,00		88,89	11,02	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	12,13
WEAI275	DU 060	110,63	0,00		89,05	11,23	-3,00	0,00	0,00	1,58	0,00	11,44
WEAI276	DU 061	110,63	0,00		89,59	11,71	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	10,57
WEAI277	DU 062	110,63	0,00		90,08	12,12	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	9,71
WEAI278	DU 063	110,63	0,00		90,01	11,98	-3,00	0,00	0,00	1,55	0,00	9,77
WEAI279	DU 064	110,63	0,00		89,64	11,80	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	10,02
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		89,47	13,56	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,06
WEAI281	DU 066	107,08	0,00		88,99	13,24	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,86
WEAI282	DU 067	107,08	0,00		88,81	13,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47
WEAI283	DU 068	107,08	0,00		88,55	12,95	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,57
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		88,23	12,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,11
WEAI285	DU 070	107,08	0,00		88,21	12,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,15
WEAI286	DU 071	108,18	0,00		88,23	13,13	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,11
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		89,31	13,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32
WEAI288	DU 073	105,00	0,00		90,58	14,14	-3,00	0,00	0,00	2,95	0,00	2,84
WEAI289	DU 074	105,03	0,00		90,53	14,46	-3,00	0,00	0,00	3,43	0,00	2,45
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		90,45	14,28	-3,00	0,00	0,00	3,26	0,00	2,74
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		90,90	12,25	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,96
WEAI293	DU 078	109,10	0,00		90,50	12,01	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,58
WEAI294	DU 079	109,10	0,00		91,36	12,73	-3,00	0,00	0,00	0,22	0,00	7,99
WEAI295	DU 080	109,10	0,00		91,00	12,37	-3,00	0,00	0,00	0,07	0,00	8,73
WEAI296	DU 081	109,10	0,00		91,61	12,96	-3,00	0,00	0,00	0,51	0,00	7,50
WEAI297	DU 082	110,26	0,00		91,78	16,38	-3,00	0,00	0,00	3,72	0,00	3,83
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		90,24	13,85	-3,00	0,00	0,00	0,24	0,00	7,49
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		89,79	13,29	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		89,42	13,01	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,16
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		90,36	13,72	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		89,80	13,30	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,48
WEAI304	LUC 01	109,81	0,00		75,80	4,86	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,15
WEAI305	LUC 02	112,17	0,00		71,39	3,56	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	37,82
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		73,87	3,42	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,41
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		76,06	4,08	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,55
WEAI308	LUC 05	109,81	0,00		71,30	3,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,95
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		71,23	3,54	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,04
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		74,11	3,49	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,10
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		76,90	4,37	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,43
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		78,54	5,08	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,77
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		76,51	5,09	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,21
WEAI314	LUC 11	109,81	0,00		73,74	4,25	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	34,80
WEAI315	LUC 12	109,81	0,00		76,50	5,16	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00	31,11
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		78,34	4,89	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,87
WEAI317	LUC 14	109,81	0,00		78,34	6,74	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,73
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		80,74	5,98	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,10
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		80,03	5,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,51
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		81,43	6,97	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,41

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPH024	O	405170,29	5746792,61	71,529	39,39

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	54

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103.05	0.00		83.35	5.96	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00	9.12
WEAI002	LA 002	103.05	0.00		83.78	10.88	-3.00	0.00	0.00	1.09	0.00	11.20
WEAI003	LA 003	103.05	0.00		84.22	9.33	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	7.73
WEAI004	LA 004	104.02	0.00		83.81	9.21	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	8.39
WEAI005	LA 005	104.81	0.00		84.08	8.38	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	7.96
WEAI006	LA 006	104.02	0.00		84.39	9.49	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	7.47
WEAI007	LA 007	103.46	0.00		80.27	4.32	-3.00	0.00	0.00	2.30	0.00	19.06
WEAI008	LA 008	110.36	0.00		80.81	8.13	-3.00	0.00	0.00	4.44	0.00	19.36
WEAI009	LA 009	108.53	0.00		81.22	6.31	-3.00	0.00	0.00	2.01	0.00	21.17
WEAI010	LA 010	105.74	0.00		79.34	4.85	-3.00	0.00	0.00	1.85	0.00	22.54
WEAI011	LA 011	105.74	0.00		78.11	4.25	-3.00	0.00	0.00	1.75	0.00	24.37
WEAI012	LA 012	112.37	0.00		82.03	7.43	-3.00	0.00	0.00	3.59	0.00	21.52
WEAI013	LA 013	100.30	0.00		81.86	7.00	-3.00	0.00	0.00	3.55	0.00	10.31
WEAI014	LA 014	112.12	0.00		80.29	6.26	-3.00	0.00	0.00	3.26	0.00	24.58
WEAI017	DA 001	106.66	0.00		86.84	152.08	-3.00	0.00	0.00	6.78	0.00	5.96
WEAI018	DA 002	106.66	0.00		88.16	132.20	-3.00	0.00	0.00	7.14	0.00	6.20
WEAI019	DA 003	105.69	0.00		88.13	133.43	-3.00	0.00	0.00	7.62	0.00	3.97
WEAI020	DA 004	106.48	0.00		87.70	4.91	-3.00	0.00	0.00	6.09	0.00	4.14
WEAI021	DA 005	104.99	0.00		86.28	5.69	-3.00	0.00	0.00	10.11	0.00	1.15
WEAI022	DA 006	104.51	0.00		86.22	5.37	-3.00	0.00	0.00	10.26	0.00	1.07
WEAI023	DA 007	105.10	0.00		86.52	5.83	-3.00	0.00	0.00	9.97	0.00	0.88
WEAI024	DA 008	107.45	0.00		90.40	5.82	-3.00	0.00	0.00	6.03	0.00	4.03
WEAI025	DA 009	106.93	0.00		90.28	5.47	-3.00	0.00	0.00	6.13	0.00	4.11
WEAI035	DA 019	103.09	0.00		83.01	3.92	-3.00	0.00	0.00	13.03	0.00	2.48
WEAI036	DA 020	103.09	0.00		83.37	4.05	-3.00	0.00	0.00	12.75	0.00	2.19
WEAI037	DA 021	103.09	0.00		83.77	42.75	-3.00	0.00	0.00	12.43	0.00	1.88
WEAI038	DA 022	106.60	0.00		86.35	4.06	-3.00	0.00	0.00	6.22	0.00	9.71
WEAI039	DA 023	106.48	0.00		86.35	4.22	-3.00	0.00	0.00	8.97	0.00	5.29
WEAI040	DA 024	106.66	0.00		86.93	99.91	-3.00	0.00	0.00	7.95	0.00	7.16
WEAI041	DA 025	104.79	0.00		85.16	5.95	-3.00	0.00	0.00	9.12	0.00	3.78
WEAI042	DA 026	104.79	0.00		85.72	5.39	-3.00	0.00	0.00	10.57	0.00	1.41
WEAI043	DA 027	104.31	0.00		85.62	5.07	-3.00	0.00	0.00	10.76	0.00	1.37
WEAI044	DA 028	104.18	0.00		85.78	5.08	-3.00	0.00	0.00	10.50	0.00	1.37
WEAI045	DA 029	104.79	0.00		85.77	5.38	-3.00	0.00	0.00	10.59	0.00	1.31
WEAI046	DA 030	104.90	0.00		85.78	5.42	-3.00	0.00	0.00	10.50	0.00	1.36
WEAI047	DA 031	104.79	0.00		85.31	4.96	-3.00	0.00	0.00	10.93	0.00	1.71
WEAI048	DA 032	104.18	0.00		84.95	5.88	-3.00	0.00	0.00	9.37	0.00	3.87
WEAI049	DA 033	104.19	0.00		84.74	57.24	-3.00	0.00	0.00	9.47	0.00	4.12
WEAI050	DA 034	104.90	0.00		84.58	5.66	-3.00	0.00	0.00	9.69	0.00	4.14
WEAI051	DA 035	104.90	0.00		84.37	4.78	-3.00	0.00	0.00	11.70	0.00	2.49
WEAI052	DA 036	104.79	0.00		84.07	5.28	-3.00	0.00	0.00	10.06	0.00	4.61
WEAI053	DA 037	104.19	0.00		85.05	63.05	-3.00	0.00	0.00	9.03	0.00	4.05
WEAI054	DA 038	104.79	0.00		84.65	5.65	-3.00	0.00	0.00	9.38	0.00	4.35
WEAI055	DA 039	104.79	0.00		84.37	5.52	-3.00	0.00	0.00	9.66	0.00	4.51
WEAI056	DA 040	104.79	0.00		84.15	5.42	-3.00	0.00	0.00	9.93	0.00	4.61
WEAI057	DA 041	104.19	0.00		84.04	44.36	-3.00	0.00	0.00	9.98	0.00	4.73
WEAI058	DA 042	104.90	0.00		83.71	5.22	-3.00	0.00	0.00	10.23	0.00	4.98
WEAI059	DA 043	104.31	0.00		83.37	4.93	-3.00	0.00	0.00	10.54	0.00	5.24
WEAI060	DA 044	104.90	0.00		83.04	4.90	-3.00	0.00	0.00	10.69	0.00	5.52
WEAI061	DA 045	104.79	0.00		83.07	4.80	-3.00	0.00	0.00	10.76	0.00	5.50
WEAI067	DA 051	106.48	0.00		89.07	5.50	-3.00	0.00	0.00	7.16	0.00	2.98
WEAI068	DA 052	105.68	0.00		89.08	6.36	-3.00	0.00	0.00	7.17	0.00	2.96
WEAI069	DA 053	106.48	0.00		88.26	4.98	-3.00	0.00	0.00	7.77	0.00	3.62
WEAI070	DA 054	106.48	0.00		88.40	5.06	-3.00	0.00	0.00	7.65	0.00	3.53
WEAI071	DA 055	105.68	0.00		86.55	5.01	-3.00	0.00	0.00	7.52	0.00	3.42
WEAI072	DA 056	106.48	0.00		87.35	4.47	-3.00	0.00	0.00	8.44	0.00	4.33
WEAI073	DA 057	105.67	0.00		88.34	4.90	-3.00	0.00	0.00	7.63	0.00	3.63
WEAI074	DA 058	107.45	0.00		86.52	3.43	-3.00	0.00	0.00	8.60	0.00	7.10
WEAI075	DA 059	106.64	0.00		87.33	4.71	-3.00	0.00	0.00	8.38	0.00	4.41
WEAI076	DA 060	107.45	0.00		85.98	3.23	-3.00	0.00	0.00	8.96	0.00	7.51

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	55

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI077	DA 051	106,48	0,00		88,48	5,36	-3,00	0,00	0,00	7,58	0,00	3,47
WEAI078	DA 062	106,60	0,00		87,78	3,86	-3,00	0,00	0,00	7,76	0,00	6,14
WEAI079	DA 053	105,68	0,00		88,63	5,06	-3,00	0,00	0,00	7,43	0,00	3,39
WEAI080	DA 054	106,48	0,00		87,94	5,02	-3,00	0,00	0,00	7,95	0,00	3,92
WEAI081	DA 065	105,87	0,00		88,53	5,09	-3,00	0,00	0,00	7,59	0,00	3,39
WEAI082	DA 056	106,48	0,00		88,75	5,56	-3,00	0,00	0,00	7,39	0,00	3,25
WEAI083	DA 087	106,48	0,00		87,86	5,00	-3,00	0,00	0,00	8,04	0,00	3,95
WEAI084	DA 068	106,48	0,00		87,05	4,54	-3,00	0,00	0,00	8,94	0,00	4,57
WEAI085	DA 069	105,87	0,00		86,65	4,17	-3,00	0,00	0,00	8,86	0,00	4,66
WEAI086	DA 070	106,40	0,00		86,90	4,48	-3,00	0,00	0,00	6,74	0,00	4,71
WEAI087	DA 071	106,48	0,00		88,78	5,58	-3,00	0,00	0,00	7,28	0,00	3,31
WEAI088	DA 072	106,48	0,00		89,02	5,74	-3,00	0,00	0,00	7,05	0,00	3,16
WEAI089	DA 073	107,45	0,00		89,23	5,02	-3,00	0,00	0,00	6,58	0,00	5,20
WEAI090	DA 074	107,45	0,00		90,02	5,32	-3,00	0,00	0,00	6,19	0,00	4,45
WEAI091	DA 075	107,45	0,00		90,24	6,48	-3,00	0,00	0,00	6,04	0,00	4,27
WEAI092	DA 076	106,60	0,00		90,16	5,26	-3,00	0,00	0,00	6,01	0,00	4,42
WEAI093	DA 077	106,66	0,00		90,20	196,43	-3,00	0,00	0,00	5,94	0,00	4,42
WEAI094	DA 078	106,66	0,00		90,24	197,84	-3,00	0,00	0,00	5,87	0,00	4,43
WEAI095	DA 079	106,66	0,00		89,73	180,38	-3,00	0,00	0,00	6,16	0,00	4,89
WEAI096	DA 080	107,45	0,00		89,71	5,35	-3,00	0,00	0,00	6,32	0,00	4,77
WEAI097	DA 081	106,66	0,00		89,77	181,85	-3,00	0,00	0,00	6,20	0,00	4,80
WEAI098	DA 082	106,66	0,00		89,35	167,77	-3,00	0,00	0,00	6,46	0,00	5,16
WEAI099	DA 083	106,66	0,00		89,35	167,86	-3,00	0,00	0,00	6,40	0,00	5,22
WEAI100	DA 084	106,48	0,00		88,37	6,30	-3,00	0,00	0,00	7,53	0,00	3,89
WEAI101	DA 085	106,80	0,00		87,64	4,78	-3,00	0,00	0,00	5,58	0,00	8,23
WEAI102	DA 086	106,66	0,00		85,36	63,32	-3,00	0,00	0,00	7,38	0,00	9,94
WEAI103	DA 087	106,66	0,00		87,59	116,72	-3,00	0,00	0,00	7,59	0,00	6,58
WEAI104	DA 088	107,45	0,00		87,45	4,02	-3,00	0,00	0,00	7,77	0,00	6,61
WEAI105	DA 089	106,66	0,00		85,67	73,96	-3,00	0,00	0,00	7,12	0,00	9,50
WEAI106	DA 090	106,48	0,00		87,33	4,46	-3,00	0,00	0,00	8,42	0,00	4,37
WEAI107	DA 091	106,66	0,00		85,53	66,05	-3,00	0,00	0,00	6,50	0,00	10,59
WEAI108	DA 092	106,66	0,00		88,52	142,40	-3,00	0,00	0,00	7,01	0,00	5,83
WEAI109	DA 093	105,36	0,00		85,22	5,38	-3,00	0,00	0,00	9,10	0,00	5,70
WEAI110	DA 094	105,36	0,00		83,88	4,71	-3,00	0,00	0,00	10,03	0,00	6,88
WEAI111	DA 095	105,36	0,00		83,17	4,38	-3,00	0,00	0,00	10,46	0,00	7,56
WEAI112	DA 096	108,43	0,00		85,75	5,91	-3,00	0,00	0,00	8,77	0,00	8,53
WEAI113	DA 097	108,14	0,00		83,74	4,74	-3,00	0,00	0,00	9,94	0,00	10,60
WEAI114	DA 098	108,09	0,00		90,67	218,44	-3,00	0,00	0,00	6,41	0,00	1,09
WEAI115	DA 099	108,70	0,00		90,97	9,59	-3,00	0,00	0,00	6,29	0,00	0,71
WEAI116	DA 100	108,09	0,00		90,85	9,05	-3,00	0,00	0,00	6,47	0,00	1,06
WEAI117	DA 101	108,70	0,00		90,75	9,62	-3,00	0,00	0,00	6,48	0,00	0,88
WEAI118	DA 102	108,70	0,00		90,67	9,76	-3,00	0,00	0,00	6,45	0,00	0,70
WEAI119	DA 103	108,15	0,00		90,80	9,46	-3,00	0,00	0,00	6,54	0,00	0,72
WEAI120	DA 104	108,09	0,00		91,11	233,31	-3,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,47
WEAI121	DA 105	108,09	0,00		90,41	206,93	-3,00	0,00	0,00	6,76	0,00	1,20
WEAI122	DA 106	108,09	0,00		89,97	191,51	-3,00	0,00	0,00	7,10	0,00	1,64
WEAI123	DA 107	108,15	0,00		89,53	7,56	-3,00	0,00	0,00	7,57	0,00	1,94
WEAI124	DA 108	108,70	0,00		90,96	9,84	-3,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,60
WEAI125	DA 109	108,70	0,00		90,39	9,19	-3,00	0,00	0,00	6,81	0,00	1,19
WEAI126	DA 110	108,70	0,00		89,69	8,46	-3,00	0,00	0,00	7,36	0,00	1,86
WEAI127	DA 111	107,39	0,00		82,02	4,53	-3,00	0,00	0,00	11,18	0,00	8,91
WEAI128	DA 112	107,34	0,00		81,64	4,39	-3,00	0,00	0,00	11,43	0,00	9,26
WEAI129	DA 113	108,07	0,00		85,42	5,09	-3,00	0,00	0,00	8,63	0,00	8,56
WEAI130	DA 114	108,70	0,00		83,12	4,21	-3,00	0,00	0,00	9,97	0,00	10,76
WEAI131	DA 115	108,15	0,00		82,65	3,90	-3,00	0,00	0,00	10,49	0,00	11,08
WEAI132	DA 116	106,91	0,00		85,30	5,47	-3,00	0,00	0,00	9,23	0,00	7,32
WEAI133	DA 117	106,91	0,00		84,47	5,02	-3,00	0,00	0,00	9,78	0,00	8,10
WEAI134	DA 118	106,92	0,00		85,17	61,91	-3,00	0,00	0,00	9,28	0,00	7,46
WEAI135	DA 119	107,15	0,00		89,13	5,54	-3,00	0,00	0,00	7,18	0,00	4,07
WEAI136	DA 120	106,98	0,00		89,15	5,47	-3,00	0,00	0,00	7,08	0,00	4,13

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	56

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afcf - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afcf	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEA1137	DA 121	107,81	0,00		89,03	5,83	-3,00	0,00	0,00	7,21	0,00	4,19
WEA1138	DA 122	107,96	0,00		88,96	5,82	-3,00	0,00	0,00	7,22	0,00	4,29
WEA1139	DA 123	108,26	0,00		90,43	8,80	-3,00	0,00	0,00	6,51	0,00	0,85
WEA1140	DA 124	108,89	0,00		90,39	8,87	-3,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,96
WEA1141	DA 125	109,00	0,00		89,99	8,85	-3,00	0,00	0,00	6,84	0,00	1,27
WEA1142	DA 126	104,11	0,00		89,90	7,90	-3,00	0,00	0,00	7,07	0,00	-1,92
WEA1143	DA 127	109,00	0,00		89,51	8,38	-3,00	0,00	0,00	7,22	0,00	1,72
WEA1144	DA 128	108,89	0,00		89,36	8,19	-3,00	0,00	0,00	7,38	0,00	1,81
WEA1145	DA 129	108,89	0,00		89,99	8,87	-3,00	0,00	0,00	6,85	0,00	1,26
WEA1146	DA 130	108,89	0,00		89,57	8,44	-3,00	0,00	0,00	7,20	0,00	1,64
WEA1147	DA 131	108,89	0,00		89,53	8,39	-3,00	0,00	0,00	7,11	0,00	1,79
WEA1148	DA 132	108,89	0,00		89,09	7,99	-3,00	0,00	0,00	7,55	0,00	2,11
WEA1149	DA 133	108,13	0,00		88,93	157,85	-3,00	0,00	0,00	7,69	0,00	2,24
WEA1150	DA 134	109,00	0,00		88,59	7,54	-3,00	0,00	0,00	7,99	0,00	2,52
WEA1216	DU 001	106,98	0,00		91,51	11,83	-3,00	0,00	0,00	4,93	0,00	1,81
WEA1217	DU 002	106,95	0,00		91,41	11,34	-3,00	0,00	0,00	4,92	0,00	1,98
WEA1218	DU 003	107,07	0,00		91,30	11,60	-3,00	0,00	0,00	4,90	0,00	2,18
WEA1235	DU 020	105,70	0,00		92,42	16,82	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	-6,17
WEA1236	DU 021	109,29	0,00		91,74	17,99	-3,00	0,00	0,00	4,47	0,00	-1,22
WEA1237	DU 022	109,29	0,00		92,21	18,48	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-2,13
WEA1238	DU 023	109,29	0,00		92,65	18,75	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	-3,01
WEA1239	DU 024	109,29	0,00		92,95	18,88	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	-3,61
WEA1240	DU 025	109,29	0,00		92,51	18,79	-3,00	0,00	0,00	4,50	0,00	-2,68
WEA1241	DU 026	109,30	0,00		90,42	208,38	-3,00	0,00	0,00	4,46	0,00	1,29
WEA1242	DU 027	109,29	0,00		91,25	17,48	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	-0,27
WEA1243	DU 028	109,29	0,00		91,87	18,22	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00	-1,54
WEA1244	DU 029	109,29	0,00		92,61	18,55	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	-2,99
WEA1245	DU 030	109,29	0,00		90,26	16,48	-3,00	0,00	0,00	4,37	0,00	1,86
WEA1246	DU 031	109,29	0,00		90,65	16,85	-3,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,96
WEA1247	DU 032	109,29	0,00		91,30	17,51	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	-0,31
WEA1248	DU 033	109,29	0,00		91,65	18,09	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	-1,40
WEA1249	DU 034	109,29	0,00		92,42	18,57	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	-2,58
WEA1250	DU 035	109,29	0,00		90,20	16,40	-3,00	0,00	0,00	4,29	0,00	1,85
WEA1251	DU 036	109,29	0,00		90,87	17,06	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	0,96
WEA1252	DU 037	109,29	0,00		91,22	17,42	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	-0,14
WEA1253	DU 038	109,29	0,00		91,62	17,84	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00	-0,93
WEA1254	DU 039	109,29	0,00		91,90	18,13	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	-1,87
WEA1255	DU 040	109,29	0,00		92,18	18,42	-3,00	0,00	0,00	4,44	0,00	-2,00
WEA1256	DU 041	106,39	0,00		88,89	13,54	-3,00	0,00	0,00	5,18	0,00	1,26
WEA1257	DU 042	110,80	0,00		91,93	18,61	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	1,48
WEA1260	DU 045	111,76	0,00		89,87	14,01	-3,00	0,00	0,00	3,41	0,00	7,38
WEA1261	DU 045	111,76	0,00		89,51	13,22	-3,00	0,00	0,00	2,82	0,00	8,58
WEA1262	DU 047	112,31	0,00		90,13	14,84	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	5,89
WEA1263	DU 048	112,31	0,00		90,15	14,85	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	5,66
WEA1264	DU 049	112,31	0,00		90,58	15,29	-3,00	0,00	0,00	4,56	0,00	4,85
WEA1265	DU 050	112,33	0,00		90,89	15,66	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	4,22
WEA1268	DU 051	112,31	0,00		91,02	15,77	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	3,97
WEA1267	DU 052	111,76	0,00		91,38	15,97	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	4,04
WEA1268	DU 053	111,76	0,00		90,98	15,41	-3,00	0,00	0,00	3,65	0,00	4,96
WEA1269	DU 054	111,76	0,00		89,55	13,43	-3,00	0,00	0,00	3,06	0,00	8,34
WEA1270	DU 055	111,76	0,00		90,41	14,70	-3,00	0,00	0,00	3,54	0,00	6,18
WEA1271	DU 056	111,76	0,00		90,09	14,25	-3,00	0,00	0,00	3,40	0,00	6,96
WEA1272	DU 057	111,76	0,00		89,87	13,92	-3,00	0,00	0,00	3,28	0,00	7,51
WEA1273	DU 058	111,76	0,00		90,62	14,91	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	5,80
WEA1274	DU 059	111,76	0,00		90,37	14,86	-3,00	0,00	0,00	3,83	0,00	5,99
WEA1275	DU 060	112,04	0,00		90,67	15,38	-3,00	0,00	0,00	4,58	0,00	4,64
WEA1276	DU 061	111,76	0,00		91,12	15,82	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	3,85
WEA1277	DU 062	111,76	0,00		91,53	16,17	-3,00	0,00	0,00	3,81	0,00	3,71
WEA1278	DU 063	112,31	0,00		91,48	16,27	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	3,09
WEA1279	DU 064	112,31	0,00		91,33	15,86	-3,00	0,00	0,00	0,96	0,00	6,93

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	57

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI280	DU 065	111,10	0,00		90,69	17,63	-3,00	0,00	0,00	3,97	0,00	1,75
WEAI281	DU 068	110,96	0,00		90,52	17,31	-3,00	0,00	0,00	3,65	0,00	2,58
WEAI282	DU 067	110,96	0,00		90,20	16,93	-3,00	0,00	0,00	3,78	0,00	3,22
WEAI283	DU 068	110,96	0,00		90,16	16,27	-3,00	0,00	0,00	3,76	0,00	3,27
WEAI284	DU 069	110,96	0,00		89,91	16,60	-3,00	0,00	0,00	3,73	0,00	3,82
WEAI285	DU 070	110,96	0,00		89,91	16,32	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	3,89
WEAI286	DU 071	110,96	0,00		89,94	16,48	-3,00	0,00	0,00	3,56	0,00	3,92
WEAI287	DU 072	111,10	0,00		90,77	17,67	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00	2,00
WEAI288	DU 073	107,66	0,00		91,82	16,18	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	-0,16
WEAI289	DU 074	107,66	0,00		91,74	16,18	-3,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,27
WEAI290	DU 075	107,66	0,00		91,69	16,10	-3,00	0,00	0,00	4,47	0,00	0,25
WEAI292	DU 077	112,93	0,00		92,14	17,38	-3,00	0,00	0,00	4,00	0,00	3,63
WEAI293	DU 079	112,79	0,00		91,83	25,61	-3,00	0,00	0,00	3,85	0,00	4,32
WEAI294	DU 079	112,79	0,00		92,57	17,07	-3,00	0,00	0,00	4,06	0,00	2,64
WEAI295	DU 080	112,79	0,00		92,26	27,77	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00	3,86
WEAI296	DU 081	112,79	0,00		92,79	30,73	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00	2,45
WEAI297	DU 082	112,79	0,00		92,95	17,52	-3,00	0,00	0,00	4,42	0,00	1,79
WEAI298	DU 083	112,49	0,00		91,56	17,94	-3,00	0,00	0,00	3,87	0,00	2,74
WEAI299	DU 084	112,49	0,00		91,19	17,32	-3,00	0,00	0,00	3,74	0,00	3,60
WEAI300	DU 085	112,43	0,00		90,69	16,74	-3,00	0,00	0,00	3,51	0,00	4,41
WEAI301	DU 086	112,43	0,00		91,69	17,91	-3,00	0,00	0,00	3,81	0,00	2,53
WEAI302	DU 087	112,43	0,00		91,24	23,32	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00	3,66
WEAI304	LUC 01	112,82	0,00		77,75	5,52	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	29,61
WEAI305	LUC 02	113,44	0,00		76,16	4,65	-3,00	0,00	0,00	2,71	0,00	33,07
WEAI306	LUC 03	109,25	0,00		77,79	4,88	-3,00	0,00	0,00	2,62	0,00	26,33
WEAI307	LUC 04	109,25	0,00		79,73	5,43	-3,00	0,00	0,00	2,46	0,00	23,64
WEAI308	LUC 05	112,35	0,00		77,80	5,53	-3,00	0,00	0,00	1,66	0,00	29,54
WEAI309	LUC 06	113,44	0,00		78,99	5,93	-3,00	0,00	0,00	2,42	0,00	28,08
WEAI310	LUC 07	106,07	0,00		79,71	5,41	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00	23,64
WEAI311	LUC 08	108,07	0,00		81,20	6,05	-3,00	0,00	0,00	1,73	0,00	21,53
WEAI312	LUC 09	109,25	0,00		82,45	6,64	-3,00	0,00	0,00	2,14	0,00	19,75
WEAI313	LUC 10	113,44	0,00		81,59	7,03	-3,00	0,00	0,00	2,14	0,00	24,30
WEAI314	LUC 11	113,44	0,00		80,35	6,94	-3,00	0,00	0,00	2,66	0,00	25,46
WEAI315	LUC 12	113,44	0,00		81,82	7,77	-3,00	0,00	0,00	2,95	0,00	23,13
WEAI316	LUC 13	110,65	0,00		82,51	6,67	-3,00	0,00	0,00	2,14	0,00	21,07
WEAI317	LUC 14	113,44	0,00		82,79	6,27	-3,00	0,00	0,00	2,89	0,00	21,88
WEAI318	LUC 15	106,07	0,00		83,64	7,30	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	17,87
WEAI319	LUC 16	109,85	0,00		83,63	7,23	-3,00	0,00	0,00	1,99	0,00	18,41
WEAI320	LUC 17	112,35	0,00		84,54	9,57	-3,00	0,00	0,00	2,92	0,00	18,47

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPK1026	P	404832,11	5745426,76	80,540	37,13

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103,31	0,00		82,38	50,12	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	13,05
WEAI002	LA 002	103,27	0,00		82,75	7,38	-3,00	0,00	0,00	2,37	0,00	12,40
WEAI003	LA 003	103,29	0,00		83,15	27,73	-3,00	0,00	0,00	6,31	0,00	7,85
WEAI004	LA 004	104,36	0,00		83,10	9,04	-3,00	0,00	0,00	3,60	0,00	10,65
WEAI005	LA 005	103,51	0,00		83,29	86,99	-3,00	0,00	0,00	3,31	0,00	10,64
WEAI006	LA 006	103,29	0,00		83,51	62,69	-3,00	0,00	0,00	2,34	0,00	11,28
WEAI007	LA 007	103,48	0,00		78,43	3,59	-3,00	0,00	0,00	2,51	0,00	21,39
WEAI008	LA 008	108,53	0,00		79,94	5,57	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	22,88
WEAI009	LA 009	108,53	0,00		79,55	5,47	-3,00	0,00	0,00	2,57	0,00	23,06
WEAI010	LA 010	105,79	0,00		77,62	4,17	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00	25,30
WEAI011	LA 011	105,72	0,00		76,44	3,43	-3,00	0,00	0,00	2,24	0,00	26,17
WEAI012	LA 012	108,24	0,00		83,70	7,07	-3,00	0,00	0,00	1,37	0,00	18,90
WEAI013	LA 013	96,50	0,00		83,22	6,69	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,59

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	58

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI014	LA 014	108,24	0,00		81,88	8,20	-3,00	0,00	0,00	2,99	0,00	19,75
WEAI017	DA 001	106,60	0,00		89,14	8,81	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	7,17
WEAI018	DA 002	106,66	0,00		88,56	139,09	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00	10,21
WEAI019	DA 003	105,68	0,00		86,45	9,56	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	6,39
WEAI020	DA 004	105,68	0,00		87,92	8,07	-3,00	0,00	0,00	0,72	0,00	11,19
WEAI021	DA 005	104,58	0,00		86,52	10,56	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	6,22
WEAI022	DA 006	104,38	0,00		86,37	9,20	-3,00	0,00	0,00	0,87	0,00	10,23
WEAI023	DA 007	104,99	0,00		86,45	9,66	-3,00	0,00	0,00	1,37	0,00	9,59
WEAI024	DA 008	107,72	0,00		90,48	8,54	-3,00	0,00	0,00	1,58	0,00	8,37
WEAI025	DA 009	107,72	0,00		90,34	8,39	-3,00	0,00	0,00	1,28	0,00	8,87
WEAI035	DA 019	103,09	0,00		82,40	6,82	-3,00	0,00	0,00	2,13	0,00	14,34
WEAI036	DA 020	103,09	0,00		82,89	9,03	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	13,30
WEAI037	DA 031	103,31	0,00		83,39	7,88	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00	14,82
WEAI038	DA 022	105,93	0,00		86,99	7,02	-3,00	0,00	0,00	3,16	0,00	11,85
WEAI039	DA 023	105,88	0,00		86,73	8,58	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	8,88
WEAI040	DA 024	106,60	0,00		87,40	6,52	-3,00	0,00	0,00	1,96	0,00	12,49
WEAI041	DA 025	104,18	0,00		85,52	11,32	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00	8,34
WEAI042	DA 026	104,18	0,00		86,01	10,67	-3,00	0,00	0,00	4,49	0,00	7,01
WEAI043	DA 027	104,18	0,00		85,82	9,09	-3,00	0,00	0,00	2,07	0,00	9,73
WEAI044	DA 028	104,31	0,00		85,86	8,77	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	7,00
WEAI045	DA 029	104,90	0,00		85,76	9,34	-3,00	0,00	0,00	0,96	0,00	10,95
WEAI046	DA 030	104,79	0,00		85,89	8,96	-3,00	0,00	0,00	0,96	0,00	11,07
WEAI047	DA 031	104,79	0,00		85,15	10,04	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	8,28
WEAI048	DA 032	104,19	0,00		85,23	82,71	-3,00	0,00	0,00	4,32	0,00	8,47
WEAI049	DA 033	104,10	0,00		84,90	8,97	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,55
WEAI050	DA 034	104,90	0,00		84,56	10,53	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00	9,19
WEAI051	DA 035	104,79	0,00		84,23	7,94	-3,00	0,00	0,00	1,10	0,00	13,30
WEAI052	DA 036	105,00	0,00		83,77	9,83	-3,00	0,00	0,00	1,62	0,00	13,63
WEAI053	DA 037	104,18	0,00		85,57	8,46	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	10,36
WEAI054	DA 038	104,19	0,00		85,15	57,70	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	11,31
WEAI055	DA 039	104,18	0,00		84,81	10,51	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00	9,19
WEAI056	DA 040	104,18	0,00		84,49	10,86	-3,00	0,00	0,00	3,50	0,00	10,48
WEAI057	DA 041	104,18	0,00		84,22	8,54	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	9,65
WEAI058	DA 042	104,90	0,00		83,82	9,07	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00	13,62
WEAI059	DA 043	104,18	0,00		83,66	9,81	-3,00	0,00	0,00	2,39	0,00	12,92
WEAI060	DA 044	104,18	0,00		83,00	8,75	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00	11,97
WEAI061	DA 045	104,79	0,00		82,80	7,60	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	14,44
WEAI067	DA 051	105,68	0,00		88,85	7,15	-3,00	0,00	0,00	3,14	0,00	7,33
WEAI068	DA 052	105,72	0,00		88,81	155,70	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	6,89
WEAI069	DA 053	105,71	0,00		87,98	129,30	-3,00	0,00	0,00	2,81	0,00	9,00
WEAI070	DA 054	106,48	0,00		88,17	7,57	-3,00	0,00	0,00	2,34	0,00	9,18
WEAI071	DA 055	105,69	0,00		88,38	135,50	-3,00	0,00	0,00	2,47	0,00	8,74
WEAI072	DA 056	105,68	0,00		87,09	7,43	-3,00	0,00	0,00	2,13	0,00	11,03
WEAI073	DA 057	105,68	0,00		88,23	11,55	-3,00	0,00	0,00	3,76	0,00	7,66
WEAI074	DA 058	106,66	0,00		86,27	80,88	-3,00	0,00	0,00	4,74	0,00	11,30
WEAI075	DA 059	106,64	0,00		87,23	8,96	-3,00	0,00	0,00	1,77	0,00	11,17
WEAI076	DA 060	106,60	0,00		85,75	9,48	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	12,59
WEAI077	DA 061	106,48	0,00		88,43	8,48	-3,00	0,00	0,00	0,60	0,00	10,52
WEAI078	DA 062	107,45	0,00		87,71	7,39	-3,00	0,00	0,00	0,36	0,00	13,54
WEAI079	DA 063	106,48	0,00		88,63	8,54	-3,00	0,00	0,00	2,09	0,00	8,73
WEAI080	DA 064	106,48	0,00		87,93	8,21	-3,00	0,00	0,00	2,15	0,00	9,74
WEAI081	DA 065	106,64	0,00		88,60	8,08	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00	8,66
WEAI082	DA 066	105,87	0,00		88,66	9,12	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00	8,61
WEAI083	DA 067	105,68	0,00		88,01	8,27	-3,00	0,00	0,00	0,72	0,00	11,05
WEAI084	DA 068	106,48	0,00		87,03	7,79	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	11,08
WEAI085	DA 069	105,68	0,00		86,98	7,87	-3,00	0,00	0,00	0,77	0,00	12,54
WEAI086	DA 070	105,68	0,00		87,11	7,62	-3,00	0,00	0,00	0,73	0,00	12,39
WEAI087	DA 071	105,68	0,00		88,97	8,26	-3,00	0,00	0,00	0,66	0,00	9,64
WEAI088	DA 072	105,68	0,00		89,24	8,98	-3,00	0,00	0,00	0,73	0,00	9,15
WEAI089	DA 073	106,66	0,00		89,47	170,24	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	6,67

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	59

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT	
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
WEAI090	DA 074	106.60	0.00		90.17	8.18	-3.00	0.00	0.00	0.50	0.00	9.81	
WEAI091	DA 075	106.60	0.00		90.40	8.04	-3.00	0.00	0.00	0.57	0.00	9.50	
WEAI092	DA 076	106.60	0.00		90.37	9.12	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	5.34	
WEAI093	DA 077	106.60	0.00		90.44	9.16	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	5.23	
WEAI094	DA 078	106.60	0.00		90.52	8.22	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	5.12	
WEAI095	DA 079	106.60	0.00		90.04	6.98	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	5.84	
WEAI096	DA 080	106.60	0.00		89.91	7.48	-3.00	0.00	0.00	1.28	0.00	9.55	
WEAI097	DA 081	106.60	0.00		90.02	8.71	-3.00	0.00	0.00	1.80	0.00	8.82	
WEAI098	DA 082	106.60	0.00		89.62	8.79	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	6.46	
WEAI099	DA 083	106.60	0.00		89.67	8.73	-3.00	0.00	0.00	1.77	0.00	9.38	
WEAI100	DA 084	106.60	0.00		88.61	144.93	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	6.08	
WEAI101	DA 085	106.66	0.00		88.32	132.04	-3.00	0.00	0.00	2.43	0.00	10.69	
WEAI102	DA 086	106.60	0.00		86.03	6.63	-3.00	0.00	0.00	3.14	0.00	13.25	
WEAI103	DA 087	106.60	0.00		87.97	8.00	-3.00	0.00	0.00	1.76	0.00	11.87	
WEAI104	DA 088	106.60	0.00		87.77	8.37	-3.00	0.00	0.00	4.72	0.00	9.19	
WEAI105	DA 089	106.99	0.00		86.48	83.90	-3.00	0.00	0.00	2.95	0.00	12.80	
WEAI106	DA 090	105.68	0.00		87.15	9.28	-3.00	0.00	0.00	4.65	0.00	8.42	
WEAI107	DA 091	106.60	0.00		86.31	6.50	-3.00	0.00	0.00	3.24	0.00	12.75	
WEAI108	DA 092	106.60	0.00		88.82	8.46	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	7.63	
WEAI109	DA 093	105.42	0.00		85.26	8.08	-3.00	0.00	0.00	4.71	0.00	10.33	
WEAI110	DA 094	105.02	0.00		83.94	7.46	-3.00	0.00	0.00	4.67	0.00	12.16	
WEAI111	DA 095	105.02	0.00		83.30	7.46	-3.00	0.00	0.00	4.50	0.00	13.32	
WEAI112	DA 096	108.14	0.00		86.18	9.81	-3.00	0.00	0.00	3.98	0.00	12.61	
WEAI113	DA 097	108.14	0.00		84.60	6.79	-3.00	0.00	0.00	3.18	0.00	16.15	
WEAI114	DA 098	108.09	0.00		90.90	13.10	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	2.31	
WEAI115	DA 099	108.09	0.00		91.15	11.90	-3.00	0.00	0.00	1.68	0.00	5.17	
WEAI116	DA 100	108.09	0.00		90.84	12.28	-3.00	0.00	0.00	0.75	0.00	6.45	
WEAI117	DA 101	108.09	0.00		90.86	13.07	-3.00	0.00	0.00	1.76	0.00	5.37	
WEAI118	DA 102	108.75	0.00		90.94	12.39	-3.00	0.00	0.00	2.26	0.00	4.77	
WEAI119	DA 103	108.70	0.00		90.82	12.24	-3.00	0.00	0.00	1.55	0.00	5.88	
WEAI120	DA 104	108.70	0.00		91.09	13.87	-3.00	0.00	0.00	4.76	0.00	2.00	
WEAI121	DA 105	108.70	0.00		90.39	12.01	-3.00	0.00	0.00	0.65	0.00	7.34	
WEAI122	DA 106	108.70	0.00		89.97	11.68	-3.00	0.00	0.00	0.99	0.00	7.74	
WEAI123	DA 107	108.70	0.00		89.56	11.31	-3.00	0.00	0.00	2.37	0.00	7.10	
WEAI124	DA 108	108.09	0.00		90.90	13.18	-3.00	0.00	0.00	4.75	0.00	2.34	
WEAI125	DA 109	108.09	0.00		90.33	15.08	-3.00	0.00	0.00	2.97	0.00	5.14	
WEAI126	DA 110	108.70	0.00		89.65	12.44	-3.00	0.00	0.00	1.76	0.00	7.64	
WEAI127	DA 111	106.73	0.00		82.14	9.25	-3.00	0.00	0.00	2.32	0.00	17.59	
WEAI128	DA 112	108.73	0.00		81.47	8.39	-3.00	0.00	0.00	1.47	0.00	19.47	
WEAI129	DA 113	108.07	0.00		84.06	4.34	-3.00	0.00	0.00	7.63	0.00	10.74	
WEAI130	DA 114	108.07	0.00		83.63	23.35	-3.00	0.00	0.00	0.97	0.00	18.99	
WEAI131	DA 115	108.07	0.00		82.91	7.74	-3.00	0.00	0.00	0.83	0.00	20.22	
WEAI132	DA 116	108.91	0.00		84.72	5.14	-3.00	0.00	0.00	6.25	0.00	11.23	
WEAI133	DA 117	107.31	0.00		84.00	6.76	-3.00	0.00	0.00	2.69	0.00	15.92	
WEAI134	DA 118	107.31	0.00		84.80	7.69	-3.00	0.00	0.00	1.87	0.00	15.48	
WEAI135	DA 119	107.96	0.00		89.20	10.75	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	6.37	
WEAI136	DA 120	107.81	0.00		89.15	6.87	-3.00	0.00	0.00	0.88	0.00	10.33	
WEAI137	DA 121	107.96	0.00		88.96	11.25	-3.00	0.00	0.00	1.80	0.00	9.91	
WEAI138	DA 122	106.98	0.00		88.82	148.95	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00	6.98	
WEAI139	DA 123	108.13	0.00		90.32	198.84	-3.00	0.00	0.00	2.52	0.00	5.04	
WEAI140	DA 124	108.13	0.00		90.22	196.94	-3.00	0.00	0.00	3.15	0.00	4.57	
WEAI141	DA 125	108.13	0.00		89.67	183.60	-3.00	0.00	0.00	2.08	0.00	6.24	
WEAI142	DA 126	104.74	0.00		89.72	10.76	-3.00	0.00	0.00	2.64	0.00	2.81	
WEAI143	DA 127	108.13	0.00		89.39	12.58	-3.00	0.00	0.00	1.77	0.00	7.37	
WEAI144	DA 128	108.89	0.00		89.19	11.18	-3.00	0.00	0.00	3.26	0.00	6.22	
WEAI145	DA 129	109.00	0.00		90.09	13.01	-3.00	0.00	0.00	2.04	0.00	5.90	
WEAI146	DA 130	108.26	0.00		89.67	12.30	-3.00	0.00	0.00	1.98	0.00	6.58	
WEAI147	DA 131	108.13	0.00		89.73	11.93	-3.00	0.00	0.00	0.75	0.00	7.81	
WEAI148	DA 132	108.13	0.00		89.25	11.52	-3.00	0.00	0.00	0.75	0.00	8.64	
WEAI149	DA 133	108.69	0.00		88.94	11.45	-3.00	0.00	0.00	2.16	0.00	7.75	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	60

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEA1150	DA 134	108,13	0,00		88,48	13,76	-3,00	0,00	0,00	2,12	0,00	8,58
WEA1216	DU 001	104,68	0,00		92,36	11,58	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,13
WEA1217	DU 002	105,20	0,00		92,25	10,61	-3,00	0,00	0,00	0,62	0,00	4,31
WEA1218	DU 003	105,20	0,00		92,14	10,53	-3,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,82
WEA1235	DU 020	101,99	0,00		93,00	14,63	-3,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-7,24
WEA1236	DU 021	105,46	0,00		92,43	13,55	-3,00	0,00	0,00	1,23	0,00	-0,08
WEA1237	DU 022	105,46	0,00		92,06	14,06	-3,00	0,00	0,00	1,18	0,00	-0,76
WEA1238	DU 023	105,46	0,00		93,26	14,54	-3,00	0,00	0,00	1,15	0,00	-1,41
WEA1239	DU 024	105,46	0,00		93,52	16,06	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-5,44
WEA1240	DU 025	105,46	0,00		93,10	15,83	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-4,72
WEA1241	DU 026	107,27	0,00		91,24	14,65	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	1,59
WEA1242	DU 027	105,46	0,00		91,96	13,90	-3,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,73
WEA1243	DU 028	105,46	0,00		92,59	15,54	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-3,85
WEA1244	DU 029	105,46	0,00		93,17	16,72	-3,00	0,00	0,00	4,73	0,00	-4,83
WEA1245	DU 030	105,46	0,00		91,07	14,18	-3,00	0,00	0,00	1,37	0,00	2,05
WEA1246	DU 031	105,46	0,00		91,39	13,51	-3,00	0,00	0,00	1,20	0,00	1,68
WEA1247	DU 032	105,46	0,00		91,97	15,26	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-2,90
WEA1248	DU 033	105,46	0,00		92,46	15,49	-3,00	0,00	0,00	4,72	0,00	-3,63
WEA1249	DU 034	106,79	0,00		92,97	24,25	-3,00	0,00	0,00	0,38	0,00	-0,15
WEA1250	DU 035	105,46	0,00		90,99	13,05	-3,00	0,00	0,00	1,22	0,00	2,34
WEA1251	DU 036	105,46	0,00		91,57	15,01	-3,00	0,00	0,00	4,70	0,00	-2,11
WEA1252	DU 037	105,46	0,00		91,87	15,17	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-2,62
WEA1253	DU 038	106,79	0,00		92,23	19,62	-3,00	0,00	0,00	4,71	0,00	-3,23
WEA1254	DU 039	106,79	0,00		92,48	18,83	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,97
WEA1255	DU 040	107,55	0,00		92,72	21,16	-3,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,47
WEA1256	DU 041	101,99	0,00		89,45	175,31	-3,00	0,00	0,00	2,92	0,00	0,86
WEA1257	DU 042	107,96	0,00		92,70	13,44	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	2,85
WEA1260	DU 045	108,09	0,00		90,66	12,35	-3,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,50
WEA1261	DU 046	108,78	0,00		90,25	13,79	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	3,96
WEA1262	DU 047	108,73	0,00		90,77	13,98	-3,00	0,00	0,00	1,19	0,00	6,42
WEA1263	DU 048	108,73	0,00		90,73	13,94	-3,00	0,00	0,00	1,16	0,00	6,51
WEA1264	DU 049	108,73	0,00		91,15	13,23	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92
WEA1265	DU 050	108,73	0,00		91,42	14,73	-3,00	0,00	0,00	1,42	0,00	5,01
WEA1266	DU 051	108,09	0,00		91,57	13,36	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16
WEA1267	DU 052	108,78	0,00		91,99	14,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41
WEA1268	DU 053	108,78	0,00		91,63	15,09	-3,00	0,00	0,00	4,63	0,00	1,42
WEA1269	DU 054	108,09	0,00		90,34	13,22	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	3,77
WEA1270	DU 055	108,09	0,00		91,14	13,75	-3,00	0,00	0,00	4,93	0,00	2,30
WEA1271	DU 056	108,78	0,00		90,82	14,09	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	2,91
WEA1272	DU 057	109,28	0,00		90,56	205,65	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,97
WEA1273	DU 058	108,78	0,00		91,30	14,59	-3,00	0,00	0,00	4,62	0,00	2,03
WEA1274	DU 059	109,32	0,00		91,03	13,37	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14
WEA1275	DU 060	108,73	0,00		91,28	13,33	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89
WEA1276	DU 061	109,28	0,00		91,71	251,82	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90
WEA1277	DU 062	109,28	0,00		92,10	266,76	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20
WEA1278	DU 063	108,09	0,00		92,01	13,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85
WEA1279	DU 064	108,73	0,00		91,85	13,80	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,86
WEA1280	DU 065	108,18	0,00		91,76	15,65	-3,00	0,00	0,00	1,36	0,00	1,88
WEA1281	DU 066	108,18	0,00		91,38	15,15	-3,00	0,00	0,00	1,69	0,00	2,19
WEA1282	DU 067	108,18	0,00		91,10	14,99	-3,00	0,00	0,00	1,64	0,00	2,70
WEA1283	DU 068	109,06	0,00		91,04	15,34	-3,00	0,00	0,00	1,52	0,00	2,92
WEA1284	DU 069	109,06	0,00		90,80	15,19	-3,00	0,00	0,00	1,54	0,00	3,30
WEA1285	DU 070	109,06	0,00		90,77	15,18	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	3,38
WEA1286	DU 071	107,08	0,00		90,77	12,95	-3,00	0,00	0,00	1,34	0,00	3,55
WEA1287	DU 072	108,18	0,00		91,64	15,37	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	1,94
WEA1288	DU 073	106,15	0,00		92,63	16,37	-3,00	0,00	0,00	4,54	0,00	-2,10
WEA1289	DU 074	105,08	0,00		92,58	12,02	-3,00	0,00	0,00	0,92	0,00	1,59
WEA1290	DU 075	105,08	0,00		92,53	12,44	-3,00	0,00	0,00	0,98	0,00	1,63
WEA1292	DU 077	110,26	0,00		92,87	13,81	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00	4,26
WEA1293	DU 078	111,17	0,00		92,54	14,05	-3,00	0,00	0,00	1,32	0,00	5,00

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	81

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI294	DU 079	111,17	0,00		93,23	14,44	-3,00	0,00	0,00	1,33	0,00	3,86
WEAI295	DU 080	110,26	0,00		92,93	13,83	-3,00	0,00	0,00	1,26	0,00	4,43
WEAI296	DU 081	110,26	0,00		93,42	14,13	-3,00	0,00	0,00	1,24	0,00	3,65
WEAI297	DU 082	109,10	0,00		93,54	12,92	-3,00	0,00	0,00	1,13	0,00	3,55
WEAI298	DU 083	109,40	0,00		92,35	15,22	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	2,54
WEAI299	DU 084	109,40	0,00		92,00	14,90	-3,00	0,00	0,00	1,61	0,00	3,02
WEAI300	DU 085	110,08	0,00		91,70	14,99	-3,00	0,00	0,00	1,52	0,00	3,63
WEAI301	DU 086	109,40	0,00		92,44	15,10	-3,00	0,00	0,00	1,46	0,00	2,40
WEAI302	DU 087	110,08	0,00		91,99	15,19	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	3,17
WEAI304	LUC 01	109,81	0,00		91,99	7,21	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61
WEAI305	LUC 02	109,81	0,00		80,26	5,48	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,07
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		81,63	8,34	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,52
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		83,08	6,94	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,68
WEAI308	LUC 05	109,81	0,00		81,55	7,02	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,24
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		81,95	6,04	-3,00	0,00	0,00	1,48	0,00	22,20
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		82,77	6,78	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,15
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		83,90	7,35	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,45
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		84,85	7,84	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,01
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		83,69	7,72	-3,00	0,00	0,00	1,15	0,00	19,67
WEAI314	LUC 11	110,88	0,00		82,80	8,81	-3,00	0,00	0,00	1,37	0,00	21,05
WEAI315	LUC 12	110,88	0,00		83,85	6,79	-3,00	0,00	0,00	1,72	0,00	19,16
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		84,71	6,78	-3,00	0,00	0,00	1,33	0,00	16,29
WEAI317	LUC 14	110,98	0,00		84,71	9,41	-3,00	0,00	0,00	1,40	0,00	18,18
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		85,89	6,01	-3,00	0,00	0,00	1,13	0,00	13,27
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		85,57	7,48	-3,00	0,00	0,00	1,17	0,00	14,13
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		86,34	8,15	-3,00	0,00	0,00	1,17	0,00	15,94

IPKT	IPKT-Bezeichnung	IPKT x/m	IPKT y/m	IPKT z/m	Lr(P) (dB(A))
IPk1015	Q	403645,77	5745792,69	88,822	38,82

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	103,05	0,00		84,55	12,12	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	8,46
WEAI002	LA 002	103,05	0,00		84,84	8,28	-3,00	0,00	0,00	1,51	0,00	10,03
WEAI003	LA 003	103,05	0,00		85,14	9,47	-3,00	0,00	0,00	1,20	0,00	9,86
WEAI004	LA 004	103,05	0,00		85,11	11,76	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	6,71
WEAI005	LA 005	103,05	0,00		85,27	12,60	-3,00	0,00	0,00	3,82	0,00	7,04
WEAI006	LA 006	103,05	0,00		85,44	8,65	-3,00	0,00	0,00	1,42	0,00	9,18
WEAI007	LA 007	103,46	0,00		81,63	5,45	-3,00	0,00	0,00	4,75	0,00	14,66
WEAI008	LA 008	108,53	0,00		82,69	9,59	-3,00	0,00	0,00	2,43	0,00	18,54
WEAI009	LA 009	108,53	0,00		82,43	7,73	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	16,60
WEAI010	LA 010	105,72	0,00		81,08	6,36	-3,00	0,00	0,00	0,93	0,00	20,93
WEAI011	LA 011	105,72	0,00		80,28	5,82	-3,00	0,00	0,00	0,65	0,00	22,38
WEAI012	LA 012	108,24	0,00		85,13	8,34	-3,00	0,00	0,00	0,24	0,00	17,73
WEAI013	LA 013	96,50	0,00		84,65	6,79	-3,00	0,00	0,00	1,79	0,00	5,35
WEAI014	LA 014	108,24	0,00		83,79	8,21	-3,00	0,00	0,00	1,02	0,00	19,00
WEAI017	DA 001	105,60	0,00		87,95	10,57	-3,00	0,00	0,00	4,05	0,00	9,60
WEAI018	DA 002	106,60	0,00		87,29	9,84	-3,00	0,00	0,00	2,95	0,00	11,65
WEAI019	DA 003	105,68	0,00		87,15	10,04	-3,00	0,00	0,00	2,04	0,00	11,02
WEAI020	DA 004	105,68	0,00		86,52	8,82	-3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	11,75
WEAI021	DA 005	104,38	0,00		84,66	9,04	-3,00	0,00	0,00	0,12	0,00	13,47
WEAI022	DA 006	104,38	0,00		84,66	8,81	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,91
WEAI023	DA 007	104,38	0,00		84,75	6,87	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,76
WEAI024	DA 008	106,60	0,00		89,45	9,52	-3,00	0,00	0,00	4,69	0,00	6,78
WEAI025	DA 009	106,60	0,00		89,29	10,22	-3,00	0,00	0,00	4,60	0,00	7,10
WEAI035	DA 019	103,09	0,00		79,54	6,83	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,73
WEAI036	DA 020	103,09	0,00		80,21	6,13	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,75
WEAI037	DA 021	103,09	0,00		80,87	6,45	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,77

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	62

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aflc - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aflc	Ahaus	Abar	Cmet		LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI038	DA 022	106.60	0.00		85.50	7.11	-3.00	0.00	0.00	0.18	0.00		16.94
WEAI039	DA 023	105.68	0.00		85.13	7.49	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		16.08
WEAI040	DA 024	106.60	0.00		85.95	8.36	-3.00	0.00	0.00	1.62	0.00		14.87
WEAI041	DA 025	104.18	0.00		83.65	8.20	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		15.33
WEAI042	DA 026	104.18	0.00		84.24	8.55	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		14.39
WEAI043	DA 027	104.18	0.00		84.00	8.42	-3.00	0.00	0.00	0.02	0.00		14.76
WEAI044	DA 028	104.18	0.00		84.03	8.43	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		14.72
WEAI045	DA 029	104.18	0.00		83.90	8.35	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		14.93
WEAI046	DA 030	104.18	0.00		83.82	8.30	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		15.07
WEAI047	DA 031	104.18	0.00		83.14	7.90	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		16.14
WEAI048	DA 032	104.18	0.00		83.27	7.97	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		15.95
WEAI049	DA 033	104.18	0.00		82.84	7.72	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		16.62
WEAI050	DA 034	104.18	0.00		82.39	7.47	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		17.32
WEAI051	DA 035	104.18	0.00		81.97	7.23	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		17.98
WEAI052	DA 036	104.18	0.00		81.37	6.91	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		18.91
WEAI053	DA 037	104.18	0.00		83.74	8.26	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		15.18
WEAI054	DA 038	104.18	0.00		83.21	7.94	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		16.03
WEAI055	DA 039	104.18	0.00		82.78	7.69	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		16.72
WEAI056	DA 040	104.18	0.00		82.35	7.44	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		17.39
WEAI057	DA 041	104.18	0.00		81.88	7.24	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		17.97
WEAI058	DA 042	104.18	0.00		81.17	6.80	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		19.22
WEAI059	DA 043	104.18	0.00		81.27	6.85	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		19.06
WEAI060	DA 044	104.18	0.00		80.34	6.37	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		20.47
WEAI061	DA 045	104.18	0.00		80.06	6.24	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		20.89
WEAI067	DA 051	105.68	0.00		87.82	9.92	-3.00	0.00	0.00	4.59	0.00		7.77
WEAI068	DA 052	105.68	0.00		87.57	9.55	-3.00	0.00	0.00	4.84	0.00		7.78
WEAI069	DA 053	105.68	0.00		86.61	8.20	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		13.67
WEAI070	DA 054	105.68	0.00		86.82	8.31	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		13.55
WEAI071	DA 055	105.68	0.00		87.05	10.59	-3.00	0.00	0.00	4.31	0.00		8.89
WEAI072	DA 056	105.68	0.00		85.54	7.88	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		15.46
WEAI073	DA 057	105.68	0.00		86.86	8.33	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		13.46
WEAI074	DA 058	106.60	0.00		84.55	6.60	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		18.45
WEAI075	DA 059	105.68	0.00		85.89	7.76	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		15.23
WEAI076	DA 060	106.60	0.00		83.90	6.35	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		19.35
WEAI077	DA 061	105.68	0.00		87.11	8.45	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		13.13
WEAI078	DA 062	106.60	0.00		86.26	7.28	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		16.06
WEAI079	DA 063	105.68	0.00		87.33	8.56	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		12.78
WEAI080	DA 064	105.68	0.00		86.52	8.16	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		14.01
WEAI081	DA 065	105.68	0.00		87.31	8.55	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		12.82
WEAI082	DA 066	105.68	0.00		87.60	8.70	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		12.38
WEAI083	DA 067	105.68	0.00		86.62	8.20	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		13.86
WEAI084	DA 068	105.68	0.00		85.45	7.64	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		15.59
WEAI085	DA 069	105.68	0.00		85.40	7.62	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		15.66
WEAI086	DA 070	105.68	0.00		85.56	8.70	-3.00	0.00	0.00	1.30	0.00		14.13
WEAI087	DA 071	105.68	0.00		87.74	8.77	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		12.18
WEAI088	DA 072	105.68	0.00		88.05	11.53	-3.00	0.00	0.00	4.09	0.00		7.61
WEAI089	DA 073	106.60	0.00		88.32	9.60	-3.00	0.00	0.00	4.61	0.00		8.50
WEAI090	DA 074	106.60	0.00		89.10	9.60	-3.00	0.00	0.00	4.67	0.00		7.32
WEAI091	DA 075	106.60	0.00		89.37	8.97	-3.00	0.00	0.00	4.73	0.00		6.86
WEAI092	DA 076	106.60	0.00		89.34	8.86	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00		6.89
WEAI093	DA 077	106.60	0.00		89.42	8.92	-3.00	0.00	0.00	4.74	0.00		6.77
WEAI094	DA 078	106.60	0.00		89.51	10.02	-3.00	0.00	0.00	4.66	0.00		6.73
WEAI095	DA 079	106.60	0.00		88.97	10.61	-3.00	0.00	0.00	4.50	0.00		7.67
WEAI096	DA 080	106.60	0.00		88.81	9.62	-3.00	0.00	0.00	4.65	0.00		7.75
WEAI097	DA 081	106.60	0.00		88.95	9.68	-3.00	0.00	0.00	4.85	0.00		7.55
WEAI098	DA 082	106.60	0.00		88.49	10.41	-3.00	0.00	0.00	4.47	0.00		8.00
WEAI099	DA 083	106.60	0.00		88.56	10.63	-3.00	0.00	0.00	4.38	0.00		8.40
WEAI100	DA 084	105.68	0.00		87.33	10.99	-3.00	0.00	0.00	3.58	0.00		9.20
WEAI101	DA 085	106.60	0.00		87.04	9.74	-3.00	0.00	0.00	2.01	0.00		12.95
WEAI102	DA 086	106.60	0.00		84.35	6.52	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00		18.73

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	63

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet		LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEA1103	DA 087	106,60	0,00		86,60	6,97	-3,00	0,00	0,00	2,05	0,00		13,54
WEA1104	DA 088	106,60	0,00		86,36	9,07	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00		13,52
WEA1105	DA 089	106,60	0,00		84,88	6,80	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00		17,90
WEA1106	DA 090	105,68	0,00		85,60	7,71	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		15,37
WEA1107	DA 091	106,60	0,00		84,73	6,67	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		18,20
WEA1108	DA 092	106,60	0,00		87,58	10,38	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00		10,19
WEA1109	DA 093	105,02	0,00		83,29	6,90	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		17,83
WEA1110	DA 094	105,02	0,00		81,59	6,02	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		20,40
WEA1111	DA 095	105,02	0,00		80,76	6,82	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		21,63
WEA1112	DA 096	108,14	0,00		84,47	7,29	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		19,38
WEA1113	DA 097	108,14	0,00		82,47	6,16	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		22,51
WEA1114	DA 098	108,09	0,00		89,94	13,88	-3,00	0,00	0,00	4,48	0,00		4,31
WEA1115	DA 099	108,09	0,00		90,21	12,93	-3,00	0,00	0,00	4,68	0,00		3,63
WEA1116	DA 100	108,09	0,00		89,67	12,30	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		8,92
WEA1117	DA 101	108,09	0,00		89,90	12,33	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		8,87
WEA1118	DA 102	108,09	0,00		89,66	12,38	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		8,75
WEA1119	DA 103	108,09	0,00		89,64	12,28	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		8,97
WEA1120	DA 104	108,09	0,00		90,13	14,77	-3,00	0,00	0,00	4,23	0,00		4,22
WEA1121	DA 105	108,09	0,00		89,35	11,91	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		9,82
WEA1122	DA 106	108,09	0,00		88,88	11,66	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,65
WEA1123	DA 107	108,09	0,00		88,40	11,21	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		11,47
WEA1124	DA 108	108,09	0,00		89,93	12,35	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		8,81
WEA1125	DA 109	108,09	0,00		89,29	11,86	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		9,94
WEA1126	DA 110	108,09	0,00		88,62	11,29	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		11,28
WEA1127	DA 111	106,73	0,00		79,18	6,14	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		24,41
WEA1128	DA 112	106,73	0,00		78,20	6,67	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		25,87
WEA1129	DA 113	108,07	0,00		82,66	7,14	-3,00	0,00	0,00	0,18	0,00		21,23
WEA1130	DA 114	108,07	0,00		81,27	6,33	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		23,47
WEA1131	DA 115	106,07	0,00		80,28	6,88	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		24,91
WEA1132	DA 116	106,91	0,00		82,66	6,56	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		20,88
WEA1133	DA 117	106,91	0,00		81,70	6,07	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		22,14
WEA1134	DA 118	106,91	0,00		82,72	6,60	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		20,59
WEA1135	DA 119	106,98	0,00		88,00	9,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12,98
WEA1136	DA 120	106,98	0,00		87,94	8,97	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		13,06
WEA1137	DA 121	106,98	0,00		87,72	8,86	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		13,39
WEA1138	DA 122	106,98	0,00		87,57	8,79	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		13,62
WEA1139	DA 123	106,13	0,00		89,28	16,44	-3,00	0,00	0,00	4,06	0,00		6,27
WEA1140	DA 124	108,13	0,00		89,17	14,52	-3,00	0,00	0,00	4,41	0,00		5,10
WEA1141	DA 125	108,13	0,00		88,77	12,16	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,19
WEA1142	DA 126	104,11	0,00		86,81	11,14	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		7,36
WEA1143	DA 127	108,13	0,00		88,23	11,78	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		11,12
WEA1144	DA 128	106,13	0,00		86,00	11,62	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		11,51
WEA1145	DA 129	108,13	0,00		89,02	12,33	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		9,78
WEA1146	DA 130	108,13	0,00		88,54	12,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,59
WEA1147	DA 131	108,13	0,00		88,61	13,72	-3,00	0,00	0,00	1,93	0,00		8,54
WEA1148	DA 132	108,13	0,00		88,05	11,66	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		11,42
WEA1149	DA 133	108,13	0,00		87,70	11,41	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12,02
WEA1150	DA 134	108,13	0,00		87,17	11,05	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		12,91
WEA1216	DU 001	104,68	0,00		92,77	10,82	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		4,08
WEA1217	DU 002	104,68	0,00		92,68	10,77	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		4,23
WEA1218	DU 003	104,68	0,00		92,59	10,71	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		4,38
WEA1236	DU 020	101,99	0,00		93,51	16,83	-3,00	0,00	0,00	2,09	0,00		-6,51
WEA1236	DU 021	105,49	0,00		92,94	31,68	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00		0,18
WEA1237	DU 022	105,46	0,00		93,35	15,63	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00		-0,53
WEA1238	DU 023	105,46	0,00		93,73	15,92	-3,00	0,00	0,00	0,14	0,00		-1,20
WEA1239	DU 024	105,46	0,00		94,00	16,15	-3,00	0,00	0,00	0,18	0,00		-1,69
WEA1240	DU 025	105,46	0,00		93,60	15,86	-3,00	0,00	0,00	0,17	0,00		-1,01
WEA1241	DU 026	105,46	0,00		91,81	14,50	-3,00	0,00	0,00	0,04	0,00		2,15
WEA1242	DU 027	105,46	0,00		92,51	15,03	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00		0,91
WEA1243	DU 028	105,46	0,00		93,12	16,90	-3,00	0,00	0,00	1,63	0,00		-1,66

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	84

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI244	DU 029	105,46	0,00		93,68	17,88	-3,00	0,00	0,00	2,25	0,00	-3,22
WEAI245	DU 030	105,48	0,00		91,86	253,37	-3,00	0,00	0,00	0,05	0,00	2,38
WEAI246	DU 031	105,46	0,00		91,99	14,67	-3,00	0,00	0,00	0,09	0,00	1,90
WEAI247	DU 032	105,46	0,00		92,54	15,05	-3,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,83
WEAI248	DU 033	105,46	0,00		93,01	17,22	-3,00	0,00	0,00	2,05	0,00	-1,89
WEAI249	DU 034	105,46	0,00		93,50	17,67	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00	-2,83
WEAI250	DU 035	105,46	0,00		91,81	14,40	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00	2,45
WEAI251	DU 036	105,46	0,00		92,17	15,13	-3,00	0,00	0,00	0,44	0,00	1,14
WEAI252	DU 037	105,46	0,00		92,46	16,89	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00	-0,80
WEAI253	DU 038	105,46	0,00		92,61	17,02	-3,00	0,00	0,00	1,99	0,00	-1,49
WEAI254	DU 039	105,46	0,00		93,05	17,21	-3,00	0,00	0,00	2,05	0,00	-1,95
WEAI255	DU 040	105,46	0,00		93,28	16,82	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	-4,12
WEAI256	DU 041	101,99	0,00		90,34	12,63	-3,00	0,00	0,00	0,22	0,00	2,01
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		93,13	13,40	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48
WEAI260	DU 045	108,09	0,00		91,32	13,17	-3,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6,81
WEAI261	DU 046	108,09	0,00		90,98	13,62	-3,00	0,00	0,00	0,81	0,00	6,42
WEAI262	DU 047	108,09	0,00		91,48	15,94	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00	2,66
WEAI263	DU 048	108,09	0,00		91,47	15,92	-3,00	0,00	0,00	3,80	0,00	2,55
WEAI264	DU 049	108,09	0,00		91,65	16,27	-3,00	0,00	0,00	3,63	0,00	1,82
WEAI265	DU 050	108,09	0,00		92,11	16,50	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00	1,24
WEAI266	DU 051	108,09	0,00		92,24	16,62	-3,00	0,00	0,00	3,88	0,00	1,07
WEAI267	DU 052	108,09	0,00		92,56	15,34	-3,00	0,00	0,00	1,25	0,00	3,06
WEAI268	DU 053	108,09	0,00		92,25	14,93	-3,00	0,00	0,00	1,11	0,00	3,81
WEAI269	DU 054	108,09	0,00		91,04	13,68	-3,00	0,00	0,00	0,83	0,00	6,30
WEAI270	DU 055	108,09	0,00		91,77	13,68	-3,00	0,00	0,00	0,16	0,00	5,83
WEAI271	DU 056	108,09	0,00		91,49	14,15	-3,00	0,00	0,00	0,98	0,00	5,33
WEAI272	DU 057	108,09	0,00		91,28	15,44	-3,00	0,00	0,00	2,67	0,00	3,83
WEAI273	DU 058	108,09	0,00		91,94	14,60	-3,00	0,00	0,00	1,03	0,00	4,46
WEAI274	DU 059	108,09	0,00		91,70	15,90	-3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	2,92
WEAI275	DU 060	108,09	0,00		91,95	16,25	-3,00	0,00	0,00	3,17	0,00	2,29
WEAI276	DU 061	108,09	0,00		92,35	16,62	-3,00	0,00	0,00	3,23	0,00	1,52
WEAI277	DU 062	108,09	0,00		92,71	17,01	-3,00	0,00	0,00	3,31	0,00	0,77
WEAI278	DU 063	108,09	0,00		92,54	16,99	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00	0,27
WEAI279	DU 064	108,09	0,00		92,50	18,85	-3,00	0,00	0,00	3,97	0,00	0,49
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		92,23	15,41	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44
WEAI281	DU 066	107,08	0,00		91,91	15,19	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98
WEAI282	DU 067	107,08	0,00		91,64	15,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44
WEAI283	DU 068	107,08	0,00		91,81	14,99	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49
WEAI284	DU 069	107,08	0,00		91,38	14,83	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87
WEAI285	DU 070	107,08	0,00		91,37	14,82	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89
WEAI286	DU 071	107,08	0,00		91,39	14,84	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		92,13	15,34	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61
WEAI288	DU 073	105,08	0,00		93,04	13,26	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76
WEAI289	DU 074	105,08	0,00		92,97	13,24	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		92,93	13,21	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		93,31	13,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
WEAI293	DU 078	109,10	0,00		93,03	13,55	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,52
WEAI294	DU 079	109,10	0,00		93,66	13,95	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47
WEAI295	DU 080	109,10	0,00		93,40	13,75	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,91
WEAI296	DU 081	109,10	0,00		93,67	14,08	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15
WEAI297	DU 082	109,10	0,00		94,00	14,20	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00	3,89
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		92,80	15,66	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		92,48	15,32	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,78
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		92,22	15,12	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		92,91	15,64	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		92,51	15,34	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73
WEAI304	LUC 01	111,61	0,00		82,53	6,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,50
WEAI305	LUC 02	109,61	0,00		81,26	6,90	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,65
WEAI306	LUC 03	105,70	0,00		82,65	6,73	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,32
WEAI307	LUC 04	105,70	0,00		83,62	7,30	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,58

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	85

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Aber - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Aber	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI308	LUC 05	109,81	0,00		82,69	7,53	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,59
WEAI309	LUC 06	109,81	0,00		83,26	7,81	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,72
WEAI310	LUC 07	105,70	0,00		83,83	7,31	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,56
WEAI311	LUC 08	105,70	0,00		84,79	7,81	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,10
WEAI312	LUC 09	105,70	0,00		85,84	8,26	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,80
WEAI313	LUC 10	109,81	0,00		85,01	6,66	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,14
WEAI314	LUC 11	109,81	0,00		84,15	8,22	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,44
WEAI315	LUC 12	109,81	0,00		85,11	8,70	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00
WEAI316	LUC 13	107,10	0,00		85,66	8,28	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,16
WEAI317	LUC 14	109,81	0,00		85,81	9,07	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,92
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		86,52	8,81	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,26
WEAI319	LUC 16	106,10	0,00		86,46	8,72	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,92
WEAI320	LUC 17	109,81	0,00		87,13	9,79	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,89

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x (m)	IPKT: y (m)	IPKT: z (m)	Lr(IP) (dB(A))
IPk017	R	-403182,85	5747673,31	74,000	38,93

ISO 9613-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afal - Ahous - Aber - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afal	Ahaus	Aber	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI001	LA 001	105,45	0,00		86,93	11,00	-3,00	0,00	0,00	3,26	0,00	6,19
WEAI002	LA 002	105,45	0,00		87,20	11,23	-3,00	0,00	0,00	3,45	0,00	5,83
WEAI003	LA 003	105,45	0,00		87,48	11,45	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00	5,08
WEAI004	LA 004	105,45	0,00		87,27	11,10	-3,00	0,00	0,00	2,95	0,00	6,00
WEAI005	LA 005	105,45	0,00		87,44	11,25	-3,00	0,00	0,00	3,13	0,00	5,54
WEAI006	LA 006	105,45	0,00		87,63	11,46	-3,00	0,00	0,00	3,32	0,00	5,02
WEAI007	LA 007	105,76	0,00		84,90	7,22	-3,00	0,00	0,00	3,81	0,00	12,36
WEAI008	LA 008	110,91	0,00		85,37	8,23	-3,00	0,00	0,00	3,09	0,00	15,23
WEAI009	LA 009	110,91	0,00		85,48	9,58	-3,00	0,00	0,00	3,70	0,00	14,44
WEAI010	LA 010	105,08	0,00		84,41	40,42	-3,00	0,00	0,00	3,80	0,00	14,71
WEAI011	LA 011	105,07	0,00		83,77	7,25	-3,00	0,00	0,00	3,75	0,00	15,81
WEAI012	LA 012	108,39	0,00		85,82	68,00	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00	14,49
WEAI013	LA 013	98,79	0,00		85,88	10,35	-3,00	0,00	0,00	2,96	0,00	3,98
WEAI014	LA 014	110,59	0,00		84,94	10,10	-3,00	0,00	0,00	2,68	0,00	17,13
WEAI017	DA 001	107,98	0,00		86,02	8,49	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00	11,65
WEAI018	DA 002	105,37	0,00		85,05	7,80	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	13,81
WEAI019	DA 003	107,09	0,00		85,01	8,30	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00	12,09
WEAI020	DA 004	107,09	0,00		84,45	7,87	-3,00	0,00	0,00	3,91	0,00	13,22
WEAI021	DA 005	105,84	0,00		82,33	6,28	-3,00	0,00	0,00	4,57	0,00	13,31
WEAI022	DA 006	104,99	0,00		82,33	8,41	-3,00	0,00	0,00	4,59	0,00	13,03
WEAI023	DA 007	104,38	0,00		82,98	7,28	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00	12,72
WEAI024	DA 008	107,98	0,00		88,16	9,44	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,59
WEAI025	DA 009	107,98	0,00		88,02	9,38	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00	8,79
WEAI035	DA 019	103,09	0,00		78,63	5,04	-3,00	0,00	0,00	3,77	0,00	18,27
WEAI036	DA 020	103,09	0,00		78,91	5,05	-3,00	0,00	0,00	1,89	0,00	19,74
WEAI037	DA 021	103,09	0,00		79,34	5,19	-3,00	0,00	0,00	2,19	0,00	18,82
WEAI038	DA 022	108,59	0,00		82,34	5,64	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	17,69
WEAI039	DA 023	107,09	0,00		82,37	7,00	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00	15,81
WEAI040	DA 024	108,37	0,00		83,23	6,94	-3,00	0,00	0,00	4,35	0,00	16,36
WEAI041	DA 025	105,84	0,00		80,47	6,92	-3,00	0,00	0,00	4,39	0,00	16,25
WEAI042	DA 026	105,64	0,00		81,43	7,70	-3,00	0,00	0,00	4,66	0,00	14,47
WEAI043	DA 027	104,79	0,00		81,36	7,58	-3,00	0,00	0,00	4,64	0,00	14,08
WEAI044	DA 028	104,18	0,00		81,73	6,63	-3,00	0,00	0,00	4,26	0,00	14,10
WEAI045	DA 029	104,18	0,00		81,60	6,60	-3,00	0,00	0,00	4,00	0,00	14,25
WEAI046	DA 030	104,18	0,00		81,93	6,59	-3,00	0,00	0,00	3,25	0,00	14,80
WEAI047	DA 031	104,18	0,00		81,32	6,35	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00	15,36
WEAI048	DA 032	104,79	0,00		80,20	7,42	-3,00	0,00	0,00	4,81	0,00	16,07
WEAI049	DA 033	104,18	0,00		79,98	5,60	-3,00	0,00	0,00	4,43	0,00	16,58
WEAI050	DA 034	104,18	0,00		79,98	5,68	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00	17,47

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	86

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afdl - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agf	Afdl	Ahaus	Abar	Cmet	LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
WEAI051	DA 035	104.18	0.00		79.81	5.60	-3.00	0.00	0.00	3.75	0.00	17.51
WEAI052	DA 036	104.18	0.00		79.63	5.39	-3.00	0.00	0.00	3.06	0.00	18.47
WEAI053	DA 037	105.64	0.00		80.19	6.89	-3.00	0.00	0.00	4.85	0.00	16.23
WEAI054	DA 038	105.64	0.00		79.52	6.38	-3.00	0.00	0.00	4.66	0.00	17.46
WEAI055	DA 039	105.64	0.00		79.09	6.32	-3.00	0.00	0.00	5.03	0.00	17.75
WEAI056	DA 040	104.79	0.00		78.78	6.71	-3.00	0.00	0.00	5.62	0.00	17.16
WEAI057	DA 041	104.18	0.00		78.81	4.94	-3.00	0.00	0.00	4.38	0.00	18.35
WEAI058	DA 042	104.18	0.00		78.72	4.95	-3.00	0.00	0.00	3.48	0.00	19.39
WEAI059	DA 043	104.18	0.00		77.48	4.33	-3.00	0.00	0.00	4.60	0.00	20.03
WEAI060	DA 044	104.10	0.00		77.50	4.42	-3.00	0.00	0.00	3.55	0.00	21.05
WEAI061	DA 045	104.18	0.00		78.03	4.83	-3.00	0.00	0.00	2.23	0.00	21.62
WEAI067	DA 051	105.68	0.00		86.06	6.21	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	9.03
WEAI068	DA 052	105.68	0.00		86.74	8.26	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	8.91
WEAI069	DA 053	105.68	0.00		85.64	7.73	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	10.53
WEAI070	DA 054	105.68	0.00		85.77	7.79	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	10.35
WEAI071	DA 055	105.68	0.00		85.93	7.84	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	10.11
WEAI072	DA 056	105.68	0.00		84.38	7.15	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	12.38
WEAI073	DA 057	105.68	0.00		85.57	7.65	-3.00	0.00	0.00	4.79	0.00	10.62
WEAI074	DA 058	106.60	0.00		83.19	5.31	-3.00	0.00	0.00	5.11	0.00	17.21
WEAI075	DA 059	105.68	0.00		84.18	6.46	-3.00	0.00	0.00	3.67	0.00	13.77
WEAI076	DA 060	106.60	0.00		82.38	5.05	-3.00	0.00	0.00	3.17	0.00	18.24
WEAI077	DA 061	105.68	0.00		85.72	7.75	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	10.42
WEAI078	DA 062	106.60	0.00		84.78	8.55	-3.00	0.00	0.00	4.80	0.00	13.34
WEAI079	DA 063	106.48	0.00		85.67	8.00	-3.00	0.00	0.00	3.93	0.00	11.04
WEAI080	DA 064	105.80	0.00		84.94	8.76	-3.00	0.00	0.00	3.66	0.00	12.67
WEAI081	DA 065	107.09	0.00		85.68	8.67	-3.00	0.00	0.00	4.18	0.00	11.12
WEAI082	DA 066	107.09	0.00		85.96	9.22	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	10.10
WEAI083	DA 067	107.09	0.00		84.72	8.23	-3.00	0.00	0.00	4.29	0.00	12.44
WEAI084	DA 068	105.68	0.00		83.70	6.32	-3.00	0.00	0.00	3.92	0.00	14.21
WEAI085	DA 069	106.48	0.00		83.27	8.17	-3.00	0.00	0.00	4.16	0.00	14.57
WEAI086	DA 070	107.09	0.00		83.28	7.18	-3.00	0.00	0.00	3.75	0.00	15.09
WEAI087	DA 071	107.09	0.00		85.97	9.23	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	10.08
WEAI088	DA 072	107.09	0.00		86.29	9.39	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	9.61
WEAI089	DA 073	107.98	0.00		86.56	8.70	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	10.67
WEAI090	DA 074	107.98	0.00		87.63	9.20	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	9.35
WEAI091	DA 075	107.98	0.00		87.92	9.33	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	8.93
WEAI092	DA 076	107.98	0.00		87.79	9.27	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	9.12
WEAI093	DA 077	107.98	0.00		87.64	9.30	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	9.05
WEAI094	DA 078	108.37	0.00		87.89	9.56	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	9.13
WEAI095	DA 079	108.37	0.00		87.22	8.80	-3.00	0.00	0.00	4.19	0.00	10.71
WEAI096	DA 080	107.88	0.00		87.21	9.00	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	9.95
WEAI097	DA 081	107.98	0.00		87.28	9.05	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	9.06
WEAI098	DA 082	107.98	0.00		86.71	8.79	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	10.66
WEAI099	DA 083	108.37	0.00		86.71	8.57	-3.00	0.00	0.00	4.21	0.00	11.45
WEAI100	DA 084	107.09	0.00		85.38	8.49	-3.00	0.00	0.00	4.19	0.00	11.56
WEAI101	DA 085	109.62	0.00		84.59	7.99	-3.00	0.00	0.00	4.08	0.00	14.86
WEAI102	DA 086	109.62	0.00		80.71	5.84	-3.00	0.00	0.00	4.62	0.00	20.14
WEAI103	DA 087	107.98	0.00		84.23	7.21	-3.00	0.00	0.00	4.12	0.00	14.84
WEAI104	DA 088	107.98	0.00		84.04	7.16	-3.00	0.00	0.00	4.17	0.00	15.05
WEAI105	DA 089	109.62	0.00		81.55	6.28	-3.00	0.00	0.00	4.48	0.00	19.07
WEAI106	DA 090	105.68	0.00		84.27	6.67	-3.00	0.00	0.00	4.17	0.00	13.14
WEAI107	DA 091	108.59	0.00		81.02	4.94	-3.00	0.00	0.00	4.27	0.00	19.53
WEAI108	DA 092	107.98	0.00		85.57	8.28	-3.00	0.00	0.00	4.78	0.00	12.29
WEAI109	DA 093	105.02	0.00		80.91	5.24	-3.00	0.00	0.00	4.01	0.00	17.41
WEAI110	DA 094	105.02	0.00		78.74	4.34	-3.00	0.00	0.00	3.58	0.00	20.96
WEAI111	DA 095	105.02	0.00		77.41	3.85	-3.00	0.00	0.00	3.73	0.00	22.86
WEAI112	DA 096	109.05	0.00		81.40	6.12	-3.00	0.00	0.00	4.69	0.00	19.50
WEAI113	DA 097	109.05	0.00		77.73	4.31	-3.00	0.00	0.00	5.13	0.00	24.53
WEAI114	DA 098	109.53	0.00		88.45	12.65	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	6.54
WEAI115	DA 099	109.53	0.00		88.85	12.95	-3.00	0.00	0.00	4.77	0.00	5.95

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	67

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet		LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI116	DA 100	109,53	0,00		88,44	12,64	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		6,67
WEAI117	DA 101	109,53	0,00		88,58	12,75	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		6,41
WEAI118	DA 102	109,53	0,00		88,76	12,88	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		6,11
WEAI119	DA 103	109,53	0,00		88,71	12,84	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		6,20
WEAI120	DA 104	108,70	0,00		89,11	12,34	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		5,48
WEAI121	DA 105	108,70	0,00		88,22	11,68	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		7,01
WEAI122	DA 106	108,70	0,00		87,85	10,90	-3,00	0,00	0,00	4,17	0,00		8,60
WEAI123	DA 107	108,70	0,00		87,06	10,60	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00		9,54
WEAI124	DA 108	108,70	0,00		88,98	12,22	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		8,74
WEAI125	DA 109	108,70	0,00		88,23	11,11	-3,00	0,00	0,00	3,91	0,00		7,86
WEAI126	DA 110	108,70	0,00		87,32	10,59	-3,00	0,00	0,00	3,99	0,00		9,34
WEAI127	DA 111	108,73	0,00		75,46	4,02	-3,00	0,00	0,00	3,34	0,00		26,42
WEAI128	DA 112	108,73	0,00		75,57	5,24	-3,00	0,00	0,00	1,26	0,00		28,34
WEAI129	DA 113	108,15	0,00		82,42	6,31	-3,00	0,00	0,00	2,56	0,00		19,12
WEAI130	DA 114	108,70	0,00		76,72	5,59	-3,00	0,00	0,00	4,84	0,00		28,06
WEAI131	DA 115	108,07	0,00		75,91	3,67	-3,00	0,00	0,00	4,78	0,00		26,20
WEAI132	DA 116	106,91	0,00		81,94	5,87	-3,00	0,00	0,00	1,84	0,00		19,93
WEAI133	DA 117	106,91	0,00		80,53	5,07	-3,00	0,00	0,00	2,20	0,00		21,67
WEAI134	DA 118	108,91	0,00		81,39	5,36	-3,00	0,00	0,00	3,10	0,00		19,50
WEAI135	DA 119	108,43	0,00		86,50	10,07	-3,00	0,00	0,00	4,20	0,00		11,06
WEAI136	DA 120	107,81	0,00		86,58	9,80	-3,00	0,00	0,00	3,97	0,00		11,13
WEAI137	DA 121	106,98	0,00		86,47	7,74	-3,00	0,00	0,00	3,92	0,00		11,36
WEAI138	DA 122	106,98	0,00		86,44	7,61	-3,00	0,00	0,00	3,65	0,00		11,85
WEAI139	DA 123	108,13	0,00		88,33	11,85	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		6,18
WEAI140	DA 124	108,13	0,00		88,32	11,84	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		6,20
WEAI141	DA 125	108,13	0,00		87,76	11,46	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		7,14
WEAI142	DA 126	104,11	0,00		87,89	10,49	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		4,15
WEAI143	DA 127	108,13	0,00		87,13	11,03	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		8,19
WEAI144	DA 128	108,13	0,00		87,00	10,94	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		8,41
WEAI145	DA 129	109,78	0,00		87,82	12,95	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		7,42
WEAI146	DA 130	109,78	0,00		87,06	12,55	-3,00	0,00	0,00	4,77	0,00		8,38
WEAI147	DA 131	109,78	0,00		86,97	12,05	-3,00	0,00	0,00	4,24	0,00		9,07
WEAI148	DA 132	109,78	0,00		86,40	11,50	-3,00	0,00	0,00	3,99	0,00		10,29
WEAI149	DA 133	108,89	0,00		86,27	11,88	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00		10,32
WEAI150	DA 134	108,13	0,00		85,81	9,88	-3,00	0,00	0,00	3,92	0,00		11,09
WEAI216	DU 001	104,88	0,00		92,51	13,16	-3,00	0,00	0,00	4,03	0,00		0,48
WEAI217	DU 002	104,88	0,00		92,46	13,12	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00		0,69
WEAI218	DU 003	104,88	0,00		92,38	12,13	-3,00	0,00	0,00	3,53	0,00		1,19
WEAI235	DU 020	103,39	0,00		93,57	18,48	-3,00	0,00	0,00	4,00	0,00		-7,53
WEAI236	DU 021	105,46	0,00		92,93	18,51	-3,00	0,00	0,00	4,09	0,00		-3,79
WEAI237	DU 022	105,46	0,00		93,34	18,84	-3,00	0,00	0,00	4,27	0,00		-4,66
WEAI238	DU 023	105,46	0,00		93,72	19,12	-3,00	0,00	0,00	4,03	0,00		-5,08
WEAI239	DU 024	107,23	0,00		94,02	20,12	-3,00	0,00	0,00	4,06	0,00		-5,60
WEAI240	DU 025	107,23	0,00		93,63	19,92	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00		-4,90
WEAI241	DU 026	105,46	0,00		91,76	17,52	-3,00	0,00	0,00	3,49	0,00		-1,23
WEAI242	DU 027	107,23	0,00		92,52	18,95	-3,00	0,00	0,00	3,85	0,00		-2,87
WEAI243	DU 028	107,23	0,00		93,17	19,48	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00		-4,07
WEAI244	DU 029	107,23	0,00		93,75	19,92	-3,00	0,00	0,00	4,04	0,00		-5,14
WEAI245	DU 030	107,23	0,00		91,86	18,11	-3,00	0,00	0,00	3,42	0,00		-0,98
WEAI246	DU 031	107,23	0,00		92,03	18,52	-3,00	0,00	0,00	3,59	0,00		-1,77
WEAI247	DU 032	107,23	0,00		92,59	18,03	-3,00	0,00	0,00	3,99	0,00		-3,13
WEAI248	DU 033	107,23	0,00		93,10	19,41	-3,00	0,00	0,00	4,36	0,00		-4,36
WEAI249	DU 034	107,23	0,00		93,81	19,80	-3,00	0,00	0,00	4,02	0,00		-4,87
WEAI250	DU 035	107,23	0,00		91,85	18,15	-3,00	0,00	0,00	3,48	0,00		-1,02
WEAI251	DU 036	107,23	0,00		92,25	18,76	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00		-2,52
WEAI252	DU 037	107,23	0,00		92,56	18,07	-3,00	0,00	0,00	4,21	0,00		-3,29
WEAI253	DU 038	107,23	0,00		92,92	19,09	-3,00	0,00	0,00	4,40	0,00		-4,08
WEAI254	DU 039	107,23	0,00		93,17	19,47	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00		-4,08
WEAI255	DU 040	107,23	0,00		93,42	19,65	-3,00	0,00	0,00	3,99	0,00		-4,52
WEAI256	DU 041	102,21	0,00		90,84	226,17	-3,00	0,00	0,00	3,68	0,00		-2,34

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	68

ISO 9813-2		LIT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Aftl - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Aftl	Ahaus	Abar	Cmet		LIT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
WEAI257	DU 042	107,00	0,00		92,93	15,23	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00		1,54
WEAI260	DU 045	109,50	0,00		91,40	15,13	-3,00	0,00	0,00	1,53	0,00		4,04
WEAI261	DU 046	109,50	0,00		91,18	14,87	-3,00	0,00	0,00	1,44	0,00		5,44
WEAI262	DU 047	109,50	0,00		91,75	16,83	-3,00	0,00	0,00	3,50	0,00		2,35
WEAI263	DU 048	109,50	0,00		91,79	16,87	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00		2,25
WEAI264	DU 049	109,50	0,00		92,13	17,20	-3,00	0,00	0,00	3,57	0,00		1,56
WEAI265	DU 050	109,50	0,00		92,41	17,45	-3,00	0,00	0,00	3,62	0,00		1,01
WEAI266	DU 051	109,50	0,00		92,49	17,53	-3,00	0,00	0,00	3,64	0,00		0,85
WEAI267	DU 062	109,50	0,00		92,73	17,76	-3,00	0,00	0,00	3,66	0,00		0,39
WEAI268	DU 053	109,50	0,00		92,38	17,10	-3,00	0,00	0,00	3,04	0,00		1,85
WEAI269	DU 054	109,50	0,00		91,18	14,95	-3,00	0,00	0,00	1,55	0,00		5,33
WEAI270	DU 055	109,50	0,00		91,87	15,82	-3,00	0,00	0,00	1,88	0,00		3,73
WEAI271	DU 056	109,50	0,00		91,64	15,98	-3,00	0,00	0,00	2,40	0,00		3,64
WEAI272	DU 057	109,50	0,00		91,50	16,60	-3,00	0,00	0,00	3,44	0,00		2,65
WEAI273	DU 058	109,50	0,00		92,08	16,82	-3,00	0,00	0,00	2,78	0,00		2,47
WEAI274	DU 059	109,50	0,00		91,91	16,98	-3,00	0,00	0,00	3,52	0,00		2,03
WEAI275	DU 060	109,50	0,00		92,18	17,24	-3,00	0,00	0,00	3,58	0,00		1,47
WEAI276	DU 061	109,50	0,00		92,54	17,58	-3,00	0,00	0,00	3,64	0,00		0,76
WEAI277	DU 062	109,50	0,00		92,89	17,91	-3,00	0,00	0,00	3,69	0,00		0,06
WEAI278	DU 063	109,50	0,00		92,87	17,88	-3,00	0,00	0,00	3,70	0,00		0,89
WEAI279	DU 064	109,50	0,00		92,77	17,80	-3,00	0,00	0,00	3,67	0,00		0,29
WEAI280	DU 065	107,08	0,00		92,03	15,88	-3,00	0,00	0,00	0,63	0,00		2,14
WEAI281	DU 066	107,08	0,00		91,79	16,81	-3,00	0,00	0,00	1,82	0,00		1,37
WEAI282	DU 067	107,08	0,00		91,60	16,37	-3,00	0,00	0,00	1,86	0,00		2,12
WEAI283	DU 068	107,43	0,00		91,55	16,49	-3,00	0,00	0,00	3,81	0,00		-0,01
WEAI284	DU 069	107,43	0,00		91,30	16,19	-3,00	0,00	0,00	3,56	0,00		0,44
WEAI285	DU 070	109,24	0,00		91,34	17,28	-3,00	0,00	0,00	1,63	0,00		2,32
WEAI286	DU 071	108,02	0,00		91,41	17,21	-3,00	0,00	0,00	1,71	0,00		2,11
WEAI287	DU 072	107,08	0,00		91,86	15,99	-3,00	0,00	0,00	0,81	0,00		2,09
WEAI288	DU 073	105,08	0,00		92,79	14,47	-3,00	0,00	0,00	1,50	0,00		0,67
WEAI289	DU 074	105,08	0,00		92,67	16,32	-3,00	0,00	0,00	3,88	0,00		-1,50
WEAI290	DU 075	105,08	0,00		92,65	16,11	-3,00	0,00	0,00	3,88	0,00		-1,47
WEAI292	DU 077	109,10	0,00		93,18	14,84	-3,00	0,00	0,00	1,08	0,00		4,20
WEAI293	DU 078	109,10	0,00		92,97	15,45	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00		3,46
WEAI294	DU 079	109,10	0,00		93,58	17,20	-3,00	0,00	0,00	3,96	0,00		0,67
WEAI295	DU 080	109,10	0,00		93,35	17,04	-3,00	0,00	0,00	3,94	0,00		1,06
WEAI296	DU 081	109,10	0,00		93,82	17,36	-3,00	0,00	0,00	3,98	0,00		0,25
WEAI297	DU 082	109,43	0,00		93,99	38,60	-3,00	0,00	0,00	4,01	0,00		-0,05
WEAI298	DU 083	108,59	0,00		92,83	16,03	-3,00	0,00	0,00	0,63	0,00		2,91
WEAI299	DU 084	108,59	0,00		92,33	15,76	-3,00	0,00	0,00	0,58	0,00		3,47
WEAI300	DU 085	108,59	0,00		92,12	16,19	-3,00	0,00	0,00	1,21	0,00		3,20
WEAI301	DU 086	108,59	0,00		92,80	17,22	-3,00	0,00	0,00	1,76	0,00		1,47
WEAI302	DU 087	108,59	0,00		92,45	16,85	-3,00	0,00	0,00	1,44	0,00		2,41
WEAI304	LUC 01	109,81	0,00		91,21	6,88	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		24,72
WEAI305	LUC 02	111,45	0,00		80,94	7,16	-3,00	0,00	0,00	0,16	0,00		25,17
WEAI306	LUC 03	107,07	0,00		81,89	6,79	-3,00	0,00	0,00	0,13	0,00		20,85
WEAI307	LUC 04	105,77	0,00		83,06	7,69	-3,00	0,00	0,00	1,00	0,00		17,71
WEAI308	LUC 05	111,45	0,00		82,81	7,97	-3,00	0,00	0,00	0,11	0,00		22,75
WEAI309	LUC 06	111,45	0,00		83,55	8,45	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00		21,36
WEAI310	LUC 07	107,07	0,00		83,69	7,86	-3,00	0,00	0,00	0,08	0,00		17,81
WEAI311	LUC 08	107,07	0,00		84,43	9,26	-3,00	0,00	0,00	1,67	0,00		15,08
WEAI312	LUC 09	105,77	0,00		85,18	8,04	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		15,50
WEAI313	LUC 10	111,45	0,00		85,10	10,83	-3,00	0,00	0,00	2,01	0,00		17,07
WEAI314	LUC 11	111,45	0,00		84,54	10,39	-3,00	0,00	0,00	1,85	0,00		18,09
WEAI315	LUC 12	111,45	0,00		85,47	11,16	-3,00	0,00	0,00	2,16	0,00		16,34
WEAI316	LUC 13	108,47	0,00		85,53	8,87	-3,00	0,00	0,00	0,04	0,00		16,38
WEAI317	LUC 14	111,45	0,00		85,98	11,57	-3,00	0,00	0,00	2,30	0,00		15,42
WEAI318	LUC 15	105,70	0,00		86,16	8,57	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00		13,95
WEAI319	LUC 16	107,47	0,00		86,31	9,11	-3,00	0,00	0,00	0,03	0,00		14,17
WEAI320	LUC 17	111,67	0,00		86,90	12,42	-3,00	0,00	0,00	2,57	0,00		13,72

8.4 Berechnung des mittleren Schallleistungspegels und der Standardabweichung

Zusatzbelastung:

WEA-Typ: NORDEX N175/6.X STE Mode A				Nabenhöhe: 179 m			
Lwa	Bericht	Datum	Standardnormalvariable 90%	Standardabweichung	Sigma ges	Kwa, 10%	
			k	S	σ		
1	107,7 dB(A)	Herstellerangaben	19.03.2025	1,28	0,00	1,64	2,1
2							
3							
4							
5							
						SigmaR	0,5
						SigmaP	1,20
						SigmaP = 1,2 bei nur einem vorliegenden Messwert	
Lwa(Mittel): 107,7 dB(A)						Lwa, 90: 109,8 dB(A)	

WEA-Typ: NORDEX N175/6.X STE Mode 4				Nabenhöhe: 179 m			
Lwa	Bericht	Datum	Standardnormalvariable 90%	Standardabweichung	Sigma ges	Kwa, 10%	
			k	S	σ		
1	105,0 dB(A)	Herstellerangaben	19.03.2025	1,28	0,00	1,64	2,1
2							
3							
4							
5							
						SigmaR	0,5
						SigmaP	1,20
						SigmaP = 1,2 bei nur einem vorliegenden Messwert	
Lwa(Mittel): 105,0 dB(A)						Lwa, 90: 107,1 dB(A)	

WEA-Typ: NORDEX N175/6.X STE Mode 6				Nabenhöhe: 179 m			
Lwa	Bericht	Datum	Standardnormalvariable 90%	Standardabweichung	Sigma ges	Kwa, 10%	
			k	S	σ		
1	104,0 dB(A)	Herstellerangaben	19.03.2025	1,28	0,00	1,64	2,1
2							
3							
4							
5							
						SigmaR	0,5
						SigmaP	1,20
						SigmaP = 1,2 bei nur einem vorliegenden Messwert	
Lwa(Mittel): 104,0 dB(A)						Lwa, 90: 106,1 dB(A)	

WEA-Typ: NORDEX N175/6.X STE Mode 7				Nabenhöhe: 179 m			
Lwa	Bericht	Datum	Standardnormalvariable 90%	Standardabweichung	Sigma ges	Kwa, 10%	
			k	S	σ		
1	103,6 dB(A)	Herstellerangaben	19.03.2025	1,28	0,00	1,64	2,1
2							
3							
4							
5							
						SigmaR	0,5
						SigmaP	1,20
						SigmaP = 1,2 bei nur einem vorliegenden Messwert	
Lwa(Mittel): 103,6 dB(A)						Lwa, 90: 105,7 dB(A)	

Vorbelastung:

Der Schallleistungspegel $L_{WA,m}$ der vorhandenen und beantragten Windenergieanlagen inklusive der zu berücksichtigenden Unsicherheit σ_{LWA} wurde aus den Datentabellen (S. 173...191) des LfU Brandenburg übernommen.

Aufgrund des geänderten WKA-Geräuschimmissions-Erlasses und lt. Informationen des LfU Brandenburg wurde die Unsicherheitsbetrachtung im Rahmen einer worst-case Betrachtung für alle Bestandsanlagen gemäß [14] angepasst. Für alle WEA, welche in vorangegangenen Schallimmissionsprognosen mit einem $\sigma_{LWA}=1,84$ ($\sigma_R=0,5$, $\sigma_P=1,2$) betrachtet wurden, ergibt sich mit

$$\sigma_{ges} = \sqrt{\sigma_{LWA}^2 + \sigma_{prog}^2} = \sqrt{\sigma_R^2 + \sigma_P^2 + \sigma_{prog}^2} = 1,64$$

$$\text{sowie } K_{WA,10\%} = 1,28 \cdot \sigma_{ges} = 2,1.$$

Windpark Drahnisdorf:

Landesamt für Umwelt, Referat T 25
Windfeld WEG HF 38 & WEG_LS 67 – Stand: 12.2025

Anlagenbestand Windfeld WEG_LS 11 und angrenzend (Schöneiche-Schacksdorf-Drahnisdorf)

Lft-Nr.	Bez.	Typ	L _{WA} dB(A)		Nabenhöhe (m)	Rotor Ø (m)	Ostwert (ETRS 89)	Nordwert (ETRS 89)	Bem.	Oktavspektrum (Hz)							
			lt. Antrag	lt. GB						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	EWF 2-3	V90-2,0MW		104,5	105	90	398,656	5.754,556	σ 1,84 TypeS ¹	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
2	EWF 2-4	V90-2,0MW		104,5	105	90	398,667	5.754,149	σ 1,84 TypeS ¹	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,8	83,2
3	EWF 2-5	V90-2,0MW		104,5	105	90	399,115	5.754,414	σ 1,84 TypeS ¹	85,9	91,3	94,8	97,5	99,3	97,5	95,0	84,3
4	EWF 2-6	V90-2,0MW		104,5	105	90	399,088	5.753,972	σ 1,84 TypeS ¹	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
5	EWF 2-7	V90-2,0MW		104,5	105	90	399,488	5.754,136	σ 1,84 TypeS ¹	85,9	91,3	94,8	97,5	99,3	97,5	95,0	84,3
6	Phase 5	V90-2,0MW		103,5	125	90	399,639	5.753,874	σ 0,62 TypeS ³	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
7	Urb 1	Jacobs J 43/600		99,9	43	60	401,293	5.752,178	σ 1,84 RefS ⁴	79,6	86,0	92,2	94,4	93,9	91,9	87,9	63,9
8	Urb 2	Jacobs J 43/600		99,9	43	60	401,173	5.752,077	σ 1,84 RefS ⁴	79,6	86,0	92,2	94,4	93,9	91,9	87,9	63,9
9	Urb 3	Jacobs J 43/600		99,9	43	60	401,105	5.751,944	σ 1,84 RefS ⁴	79,6	86,0	92,2	94,4	93,9	91,9	87,9	63,9

Windpark Kasel-Golzig:

Landesamt für Umwelt, Referat T 25
WF Kasel Golzig – Stand 07/2024

Anlagenbestand Windfeld Kasel-Golzig

Lft-Nr.	Bez.	Typ	L _{WA} dB(A)		Nabenhöhe (m)	Rotor Ø (m)	Ostwert ETRS 89	Nordwert ETRS 89
			lt. Antrag	lt. GB				
1	Teut 1	VESTAS V90-2,0M/W		104,7	105	90	3.408.466	5.754.462
2	Teut 1	VESTAS V90-2,0M/W		104,7	105	90	3.408.282	5.754.147
3	Teut 2	Senvion MM92		103,2	100	92,5	3.408.524	5.753.845

Windpark Langengrassau-Luckau:

Landesamt für Umwelt - Referat T25
Windpark Langengrassau – Stand 08.2024

Nr.	Bez.	Typ	L _{wa} dB(A)		Naben- höhe (m)	RotorØ (m)	Ostwert (ETRS 89)	Nordwert (ETRS 89)	Bem.	Oktavspektrum (Hz)							
			lt. An- trag	ll. GB						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	LG II - 1	Enercon E-53		101,3	73,25	53	3.408.272	5.744.047	$\sigma_{\text{LWA}} 0,90$ TypS ¹	82,4	89,3	91,7	93,6	96,6	95,3	89,0	79,4
2	LG II - 2	Enercon E-53		101,3	73,25	53	3.408.352	5.743.920	$\sigma_{\text{LWA}} 0,90$ TypS ¹	82,4	89,3	91,7	93,6	96,6	95,3	89,0	79,4
3	LG II - 3	Enercon E-53		101,3	73,25	53	3.408.436	5.743.581	$\sigma_{\text{LWA}} 0,90$ TypS ¹	82,4	89,3	91,7	93,6	96,6	95,3	89,0	79,4
4	LG II - 4	Enercon E-53		101,3	73,25	53	3.408.649	5.744.147	$\sigma_{\text{LWA}} 0,90$ TypS ¹	82,4	89,3	91,7	93,6	96,6	95,3	89,0	79,4
5	LG II - 5	Enercon E-53		101,3	73,25	53	3.408.679	5.743.963	$\sigma_{\text{LWA}} 0,90$ TypS ¹	82,4	89,3	91,7	93,6	96,6	95,3	89,0	79,4
6	LG II - 6	Enercon E-53		101,3	73,25	53	3.408.692	5.743.722	$\sigma_{\text{LWA}} 0,90$ TypS ¹	82,4	89,3	91,7	93,6	96,6	95,3	89,0	79,4
7	Soch - 1	Enercon E-70-4		102	99	70	3.407.008	5.744.541	$\sigma_{\text{LWA}} 0,63$ TypS ²	84,1 84,2	92,3 92,4	96,9 96,0	96,7 96,8	92,3 92,4	90,7 90,8	83,6 83,7	76,7 76,8
8	WPD - 1	AN Bonus 2,0MW		107	90	76	3.407.567	5.744.841	$\sigma_{\text{LWA}} 0,63$ TypS ²	89,1 89,2	94,0 94,1	97,1 97,2	99,9 100,0	100,8 100,9	99,5 99,6	95,0 95,1	83,7 83,8
9	WPD - 2	AN Bonus 2,0MW		107	90	76	3.407.298	5.744.319	$\sigma_{\text{LWA}} 0,63$ TypS ²	89,1 89,2	94,0 94,1	97,1 97,2	99,9 100,0	100,8 100,9	99,5 99,6	95,0 95,1	83,7 83,8
10	AR - 1	Enercon E-82 E2		104	98,4	82	3.406.886	5.744.925	$\sigma_{\text{LWA}} 0,82$ TypS ⁴	84,9 85,0	93,3 93,4	96,8 96,9	99,0 99,1	98,4 98,5	93,7 93,8	85,9 86,0	78,5 78,6
11	AR - 2	Enercon E-82 E2		104	98,4	82	3.408.671	5.745.095	$\sigma_{\text{LWA}} 0,82$ TypS ⁴	90,0 90,1	93,3 93,4	96,8 96,9	99,0 99,1	98,4 98,5	93,7 93,8	85,9 86,0	78,5 78,6
12	BW - 1	Enercon E-126 EP3	106,7		135	127	3.408.681	5.747.372	$\sigma_{\text{LWA}} 1,3$ TypS ⁵	89,5	95,4	98,4	100,0	100,4	97,9	89,1	69,5
13	BW - 2	Enercon E-126 EP3	106,7 94,4		135	127	3.408.660	5.746.840	$\sigma_{\text{LWA}} 1,3$ TypS ⁵	79,0	84,4	87,0	88,7	88,4	86,1	77,4	59,7
14	BW - 3	Enercon E-126 EP3	106,7		135	127	3.408.081	5.746.832	$\sigma_{\text{LWA}} 1,3$ TypS ⁵	89,5	95,4	98,4	100,0	100,4	97,9	89,1	69,5
15	BW - 4	Enercon E-103 EP2	105,0		138	103	3.407.910	5.747.406	$\sigma_{\text{LWA}} 1,3$ TypS ⁷	87,9	93,8	96,6	99,6	99,6	96,7	88,7	69,6
16	BW - 5	Enercon E-103 EP2	105,0		138	103	3.407.650	5.747.767	$\sigma_{\text{LWA}} 1,3$ TypS ⁷	87,9	93,8	96,6	99,6	99,6	96,7	88,7	69,6

Fußnote 1
genehmigt L_{wa} 101,3 dB(A), 3-fach Messbericht (MEBM M87 7182 kWh) mit Oktavspektrum für L_{wa} 101,3 dB(A)

Fußnote 2
genehmigt $L_{wa} 102 \text{ dB(A)}$, 3-fach messbericht (MIBB III M52 910/3 kh) mit Oktavspektrum für $L_{wa} 101,8 \text{ dB(A)}$ → Oktavspektrum angepasst

Fußnote 3
genehmigt $L_{wa} 107 \text{ dB(A)}$, 3-fach Messbericht (ohne Nummer) mit Oktavspektrum vorrunden für $L_{wa} 106,3 \text{ dB(A)}$ → Oktavspektrum angepasst

Fußnote 4
genehmigt $L_{wa} 104 \text{ dB(A)}$, 3-fach Messbericht (Köter 213/76-01.01) mit Oktavspektrum für $L_{wa} 103,6 \text{ dB(A)}$ → Oktavspektrum angepasst

Fußnote 5
beantragt mit $L_{wa} 106,1 \text{ dB(A)}$, Herstellerangaben, mit Oktavspektrum für $L_{wa} 106,1 \text{ dB(A)}$

Fußnote 6
beantragt mit $L_{wa} 94,4 \text{ dB(A)}$ nachts, tagsüber mit $L_{wa} 106,1 \text{ dB(A)}$ (Herstellerangaben), mit Oktavspektrum für $L_{wa} 94,4 \text{ dB(A)}$

Fußnote 7
genehmigt $L_{wa} 105,0 \text{ dB(A)}$, Herstellerangaben, mit Oktavspektrum für $L_{wa} 105,0 \text{ dB(A)}$

Windpark Duben:

Landesamt für Umwelt, Referat T 25
Windfeld Duben – Anlagenbestand Stand: 10.2025

Lft.-Nr.	Bez.	Typ	L _{WA} dB(A)		Nabenhöhe (m)	Rotor-Ø (m)	Ostwert ETRS 89	Nordwert ETRS 89	Bem.	Oktavspektrum (Hz)							
			ll. Antrag	ll. GB						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	DP I-1	REpower MD 77.2		103	85	77	413.940	5.752.752	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
2	DP I-2	REpower MD 77.2		103	85	77	413.966	5.752.494	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
3	DP I-3	REpower MD 77.2		103	85	77	413.971	5.752.249	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
4	DPI-4 ²	REpower MD 77.2	103	103	85	77	413.990	5.751.949	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
5	DPI-5 ²	REpower MD 77.2	103	103	85	77	414.012	5.751.693	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
6	DPI-6 ²	REpower MD 77.2	103	103	85	77	413.924	5.751.473	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
7	DPI-7 ²	REpower MD 77.2	103	103	85	77	413.881	5.751.215	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
8	DPI-8 ²	REpower MD 77.2	103	103	85	77	414.630	5.752.238	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
9	DPI-9 ²	REpower MD 77.2	103	103	85	77	414.610	5.751.916	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
10	DPI-10 ²	REpower MD 77.2	103	103	85	77	414.645	5.751.696	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
11	DPI-11 ²	REpower MD 77.2	103	103	85	77	414.433	5.751.339	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
12	DPI-12 ²	REpower MD 70.1	102,9	103	85	70	414.789	5.751.123	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
13	DPI-13 ¹	REpower MD 77.2	103	103	85	77	415.386	5.752.229	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
14	DPI-14 ¹	REpower MD 77.2	103	103	85	77	415.308	5.751.791	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
15	DPI-15 ¹	REpower MD 77.2	103	103	85	77	415.480	5.751.323	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
16	DPI-16 ¹	REpower MD 77.2	103	103	85	77	416.086	5.751.938	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
17	DPI-17 ¹	REpower MD 77.2	103	103	85	77	416.016	5.751.445	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
18	DPI-18 ¹	REpower MD 77.2	103	103	85	77	416.473	5.751.821	$\alpha_{w,0.88}$ TypS ¹	87,1	95,2	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9

Landesamt für Umwelt, Referat T 25
Windfeld Duben – Anlagenbestand Stand: 10.2025

19	DP II-19	REpower MD 77.2		103	85	77	416.787	5.751.734	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	87,1	95,7	96,2	96,8	95,9	93,2	89,5	82,9
20	PW 1	DeWind D4-46		99,9	70	46	416.314	5.750.572	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ ReiS2	79,6	88,0	92,2	94,4	93,9	91,9	87,9	63,9
21	DP II-1	V90-2,0MW		103,7	105	90	415.216	5.751.002	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
22	DP II-2	V90-2,0MW		103,7	105	90	415.791	5.751.189	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,7	90,5	94,0	96,7	98,5	96,7	94,2	83,5
23	DP II-3	V90-2,0MW		103,7	105	90	416.353	5.751.381	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
24	DP II-4	V90-2,0MW		103,7	105	90	416.883	5.751.215	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,7	90,5	94,0	96,7	98,5	96,7	94,2	83,5
25	DP II-5	V90-2,0MW		103,7	105	90	416.328	5.750.901	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
26	DP II-6	V90-2,0MW		103,7	105	90	413.696	5.750.625	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,7	90,5	94,0	96,7	98,5	96,7	94,2	83,5
27	DP II-7	V90-2,0MW		103,7	105	90	414.739	5.750.590	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
28	DP II-8	V90-2,0MW		103,7	105	90	415.698	5.750.538	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
29	DP II-9	V90-2,0MW		103,7	105	90	416.622	5.750.493	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,7	90,5	94,0	96,7	98,5	96,7	94,2	83,5
30	DP II-10	V90-2,0MW		103,7	105	90	413.635	5.750.341	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,7	90,5	94,0	96,7	98,5	96,7	94,2	83,5
31	DP II-11	V90-2,0MW		103,7	105	90	414.157	5.750.175	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
32	DP II-12	V90-2,0MW		103,7	105	90	414.915	5.750.263	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
33	DP II-13	V90-2,0MW		103,7	105	90	415.670	5.750.169	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,7	90,5	94,0	96,7	98,5	96,7	94,2	83,5
34	DP II-14	V90-2,0MW		103,7	105	90	416.461	5.750.118	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
35	DP II-15	V90-2,0MW		103,7	105	90	413.702	5.750.011	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,7	90,5	94,0	96,7	98,5	96,7	94,2	83,5
36	DP II-16	V90-2,0MW		103,7	105	90	414.514	5.749.918	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2
37	DP II-17	V90-2,0MW		103,7	105	90	414.949	5.749.893	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,7	90,5	94,0	96,7	98,5	96,7	94,2	83,5
38	DP II-18	V90-2,0MW		103,7	105	90	415.463	5.749.863	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,7	90,5	94,0	96,7	98,5	96,7	94,2	83,5
39	DP II-19	V90-2,0MW		103,7	105	90	415.842	5.749.823	$\alpha_{\text{WS}}0,99$ TypS3	84,8	90,2	93,7	96,4	98,2	96,4	93,9	83,2

Landesamt für Umwelt, Referat T 25
Windfeld Duben – Anlagenbestand Stand: 10.2025

40	DP II-20	V90-2,0MW	103,7	105	90	416 222	5 749,783	$\sigma_{ws,0.99}$ TypeS ¹	84,6 84,7	90,2 90,5	93,7 94,0	95,4 95,7	96,4 96,7	98,2 98,5	99,9 100,2	83,2 83,5
41	DW 1	DeWind D4-46	99,9	70	46	412 995	5 747,260	$\sigma_{ws,1.84}$ Reis ²	79,6	88,0	92,2	94,4	93,9	91,9	87,9	63,9
42	UKA 2	SWT-3,15-142	104,9	128	142	414 676	5 752,567	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	87,9	94,1	98,2	98,1	98,8	98,4	93,9	81,9
43	ZA 1	V90-2,0MW	104,7	105	90	408 466	5 754,462	$\sigma_{ws,0.65}$ TypeS ¹	84,8 86,1	90,2 91,5	93,7 95,0	96,4 97,7	98,2 99,5	99,9 100,2	93,9 95,2	83,2 84,5
44	ZN 1	V90-2,0MW	104,7	105	90	408 267	5 754,151	$\sigma_{ws,0.65}$ TypeS ¹	84,8 86,1	90,2 91,5	93,7 95,0	96,4 97,7	98,2 99,5	99,9 100,2	93,9 95,2	83,2 84,5
45	UGE K1-1	GE 2,75-120	106	139	120	413 460	5 749,681	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
46	UGE K1-2	GE 2,75-120	106	139	120	413 308	5 748,940	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
47	UGE K1-3	GE 2,75-120	106	139	120	414 040	5 748,581	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
48	UGE K1-4	GE 2,75-120	106	139	120	414 117	5 748,220	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
49	UGE K1-5	GE 2,75-120	106	139	120	414 552	5 748,428	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
50	UGE K2-1	GE 2,75-120	106	139	120	414 926	5 748,305	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
51	UGE K2-2	GE 2,75-120	106	139	120	415 009	5 748,669	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
52	UGE K2-3	GE 2,75-120	106	139	120	415 230	5 748,590	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
53	UGE K2-4	GE 2,75-120	106	139	120	414 750	5 749,580	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
54	UGE D 1	GE 2,75-120	106	139	120	413 259	5 749,287	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
55	UGE D 2	GE 2,75-120	106	139	120	414 036	5 749,746	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
56	UGE D 3	GE 2,75-120	106	139	120	413 822	5 749,300	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
57	UGE D 4	GE 2,75-120	106	139	120	413 713	5 748,824	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
58	UGE D 5	GE 2,75-120	106	139	120	414 370	5 749,440	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6
59	UGE D 6	GE 2,75-120	106	139	120	414 200	5 749,007	$\sigma_{ws,1.84}$ TypeS ¹	84,38 84,7	93,69 94,0	96,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	88,09 88,4	69,23 69,6

Landesamt für Umwelt, Referat T 25
Windfeld Duben – Anlagenbestand Stand: 10.2025

60	UGED 7	GE 2,75-120		106	139	120	414.580	5.748,836	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^I	84,38 84,7	93,69 94,0	98,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	98,09 88,4	69,23 69,5
61	UGED 8	GE 2,75-120		106	139	120	415.025	5.749,158	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^I	84,38 84,7	93,69 94,0	98,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	98,09 88,4	69,23 69,5
62	UGED 9	GE 2,75-120		106	139	120	415.508	5.749,279	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^I	84,38 84,7	93,69 94,0	98,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	98,09 88,4	69,23 69,5
63	UGED 10	GE 2,75-120		106	139	120	415.518	5.748,907	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^I	84,38 84,7	93,69 94,0	98,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	98,09 88,4	69,23 69,5
64	UGED 11	GE 2,75-120		106	139	120	415.418	5.748,507	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^I	84,38 84,7	93,69 94,0	98,75 99,0	99,71 100,0	100,18 100,5	98,21 98,5	98,09 88,4	69,23 69,5
65	EC-Kre 1	E-92/1 - 2,35MW		105	138,4	92	413.624	5.751,854	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^{II}	83,78 84,2	91,46 91,9	93,73 94,2	96,61 97,0	99,88 100,3	98,69 99,1	94,12 94,6	84,75 85,2
66	EC-Kre 2	E-92/1 - 2,35MW		105	138,4	92	413.566	5.751,156	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^{II}	83,78 84,2	91,46 91,9	93,73 94,2	96,61 97,0	99,88 100,3	98,69 99,1	94,12 94,6	84,75 85,2
67	EC-Kre 3	E-92/1 - 2,35MW		105	138,4	92	413.202	5.751,111	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^{II}	83,78 84,2	91,46 91,9	93,73 94,2	96,61 97,0	99,88 100,3	98,69 99,1	94,12 94,6	84,75 85,2
68	EC-Kre 4	E-92/1 - 2,35MW		105	138,4	92	413.399	5.750,677	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^{II}	83,78 84,2	91,46 91,9	93,73 94,2	96,61 97,0	99,88 100,3	98,69 99,1	94,12 94,6	84,75 85,2
69	EC-Kre 5	E-92/1 - 2,35MW		105	138,4	92	413.105	5.750,635	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^{II}	83,78 84,2	91,46 91,9	93,73 94,2	96,61 97,0	99,88 100,3	98,69 99,1	94,12 94,6	84,75 85,2
70	EC-Kre 6	E-92/1 - 2,35MW		105	138,4	92	413.221	5.750,381	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^{II}	83,78 84,2	91,46 91,9	93,73 94,2	96,61 97,0	99,88 100,3	98,69 99,1	94,12 94,6	84,75 85,2
71	EC-Kre 7	E-92/1 - 2,35MW		105	138,4	92	413.385	5.750,091	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^{II}	83,78 84,2	91,46 91,9	93,73 94,2	96,61 97,0	99,88 100,3	98,69 99,1	94,12 94,6	84,75 85,2
72	EC-Kre 8	E-92/1 - 2,35MW		105	138,4	92	413.633	5.751,617	$\alpha_{\text{WS}}1,84$ TypS ^{II}	83,78 84,2	91,46 91,9	93,73 94,2	96,61 97,0	99,88 100,3	98,69 99,1	94,12 94,6	84,75 85,2
73	EC-Nie 1	E-92/1 - 2,35MW TES		103,5	138,4	92	414.304	5.752,898	$\alpha_{\text{WS}}0,78$ TypS ^{II}	85,6	92,9	95,4	95,3	97,0	97,0	93,7	83,7
74	EC-Nie 3	E-92/1 - 2,35MW TES		103,5	138,4	92	413.943	5.753,238	$\alpha_{\text{WS}}0,78$ TypS ^{II}	85,6	92,9	95,4	95,3	97,0	97,0	93,7	83,7
75	EC-Nie 4	E-92/1 - 2,35MW TES		103,5	138,4	92	414.021	5.753,021	$\alpha_{\text{WS}}0,78$ TypS ^{II}	85,6	92,9	95,4	95,3	97,0	97,0	93,7	83,7
76	ZA 2	VSO-2,0MW		104,7	105	90	408.524	5.753,845	$\alpha_{\text{WS}}0,65$ TypS ^{II}	84,8 86,1	90,2 91,5	93,7 95,0	96,4 97,7	98,2 99,5	96,4 97,7	93,9 95,2	84,5 84,5
77	UKA 1-1	SG-170-7,0 MW	107,0		165	170	415.202	5.752,221	$\alpha_{\text{WS}}1,3$ TypS ^{II}	89,9	95,9	96,3	98,5	100,9	101,5	96,8	83,0
78	UKA 1-2	SG-170-7,0 MW	107,0		165	170	415.146	5.751,435	$\alpha_{\text{WS}}1,3$ TypS ^{II}	89,9	95,9	96,3	98,5	100,9	101,5	96,8	83,0
79	UKA 1-3	SG-170-7,0 MW	107,0		165	170	415.870	5.752,165	$\alpha_{\text{WS}}1,3$ TypS ^{II}	89,9	95,9	96,3	98,5	100,9	101,5	96,8	83,0

80	UKA 1-4	SG 170-7,0 MW	107,0	165	170	415,701	5,751,566	$\sigma_{L_{wa},1,3}$ TypS10	89,9	95,9	98,3	99,5	100,9	101,5	96,8	83,0
81	UKA 1-5	SG 170-7,0 MW	107,0	165	170	416,346	5,751,912	$\sigma_{L_{wa},1,3}$ TypS10	89,9	95,9	98,3	99,5	100,9	101,5	96,8	83,0
82	UKA 2-1	SG 170-7,0 MW	107,0	165	170	416,731	5,751,596	$\sigma_{L_{wa},1,3}$ TypS10	89,9	95,9	98,3	99,5	100,9	101,5	96,8	83,0
83	DP 3-2	E175 EP5 E1	106,5	162	175	414,372	5,752,168	$\sigma_{L_{wa},1,3}$ TypS11	86,9	92,8	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2
84	DP 3-3	E175 EP5 E1	106,5	162	175	414,102	5,751,750	$\sigma_{L_{wa},1,3}$ TypS11	86,9	92,8	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2
85	DP 3-4	E175 EP5 E1	106,5	162	175	413,986	5,751,221	$\sigma_{L_{wa},1,3}$ TypS11	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2
86	DP 3-5	E175 EP5 E1	106,5	162	175	414,779	5,751,781	$\sigma_{L_{wa},1,3}$ TypS11	86,9	92,8	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2
87	DP 3-6	E175 EP5 E1	106,5	162	175	414,478	5,751,137	$\sigma_{L_{wa},1,3}$ TypS11	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2

RefS = Referenzspektrum, TypS = Typspektrum, Oktavspektrum angepasst

*DP 1 13-19 Rückbau für UKA 1 & UKA 2

*DP 1 4-12 Rückbau für DP-3

*WEA DW 2 Stilllegung und Rückbau nach Havarie vom 18.09.2019

Fußnote 1
genehmigt L_{wa} 103 dB(A), 3-fach Messbericht (Köler 27063-10011) mit Oktavspektrum für L_{wa} 103 dB(A)

Fußnote 2
genehmigt L_{wa} 99,39 dB(A), kein Messbericht/Oktavspektrum vorhanden → Anwendung Referenzspektrum

Fußnote 3
genehmigt L_{wa} 103,7 dB(A), 3-fach Messbericht (WT 5633-01) mit Oktavspektrum für L_{wa} 103,4 dB(A), Oktavspektrum an genehmigten L_{wa} angepasst

Fußnote 4
beantragt L_{wa} 106 dB(A), 3-fach Messbericht (GL GH-4286 15 13417 293-A-0001-A) mit Oktavspektrum für L_{wa} 105,2 dB(A), Oktavspektrum an beantragten L_{wa} angepasst

Landesamt für Umwelt, Referat T 25
Windfeld Duben – Anlagenzustand Stand: 10.2025

Fußnote 5

Gemäß Anzeige L_{wa} 104,9 dB(A) mit Oktavspektrum lt. Hersteller

Fußnote 6

genehmigt L_{wa} 104,7 dB(A), 3-fach Messbericht (WT 5633-01) mit Oktavspektrum für L_{wa} 103,4 dB(A), Oktavspektrum an genehmigten L_{wa} angepasst.

Fußnote 7

genehmigt/angezeigt L_{wa} 106 dB(A), 3-fach Messbericht (WT SE15068KB1) mit Oktavspektrum für L_{wa} 105,7 dB(A), Oktavspektrum an genehmigten/angezeigten L_{wa} angepasst

Fußnote 8

genehmigt L_{wa} 105 dB(A), 3-fach Messbericht (WT SE15013KB3) mit Oktavspektrum für L_{wa} 104,7 dB(A), Oktavspektrum an genehmigten L_{wa} angepasst.

Fußnote 9

beantragt L_{wa} 103,5 dB(A), 3-fach Messbericht: (17-217-GA-04 T&H Ingenieure GmbH) mit Oktavspektrum für L_{wa} 103,5 dB(A)

Fußnote 10

beantragt L_{wa} 107,0 dB(A), mit Oktavspektrum für L_{wa} 107,0 dB(A)

Fußnote 11

beantragt L_{wa} 106,5 dB(A), Betriebsmodus OM4-0 mit 5,0 MW, Oktavspektrum für L_{wa} 106,5 dB(A)

Windpark Dahme-Kemnitz:

Landesamt für Umwelt – Referat T25
Windfeld Dahme-Kemnitz – Stand: 11.2025

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Typ	LWA, dB(A)		Nabenhöhe (m)	RotorØ (m)	Ostwert (ETRS 89)	Nordwert (ETRS 89)	Bem.	Oktavspektrum (Hz)							
			lt. Antrag	lt. GB						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	WW1	NM 72/1500		105	80	72	397,840	5.749,460	$\sigma_{LWA} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
2	WW2	NM 72/1500		105	80	72	398,493	5.749,520	$\sigma_{LWA} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
3	WW3	NM 82/1500		104,2	94	82	398,400	5.749,190	$\sigma_{LWA} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
4	WW4	NM 82/1500		104,2	94	82	398,570	5.748,579	$\sigma_{LWA} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
5	W1	E 66/18,70		102,9	98	70	399,537	5.748,188	$\sigma_{LWA} 0,61$ TypS ³	83,4 83,6	90,8 90,8	93,9 94,1	97,4 97,6	97,6 97,8	94,5 94,7	87,9 88,1	76,4 76,6
6	W2	E 66/18,70		102,9	98	70	399,504	5.747,879	$\sigma_{LWA} 0,61$ TypS ³	83,4 83,6	90,8 90,8	93,9 94,1	97,4 97,6	97,6 97,8	94,5 94,7	87,9 88,1	76,4 76,6
7	W3	E 66/18,70		102,9	98	70	399,228	5.747,330	$\sigma_{LWA} 0,61$ TypS ³	83,4 83,6	90,8 90,8	93,9 94,1	97,4 97,6	97,6 97,8	94,5 94,7	87,9 88,1	76,4 76,6
8	U1	NM 72/1500		105	80	72	396,079	5.748,809	$\sigma_{LWA} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
9	U2	NM 72/1500		105	80	72	396,161	5.748,697	$\sigma_{LWA} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
10	RT1*2	NM 82/1500		106	94	82	395,759	5.747,585	$\sigma_{LWA} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
11	RT2*2	NM 82/1500		106	94	82	395,783	5.747,113	$\sigma_{LWA} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
12	RT3*2	NM 82/1500		106	94	82	396,345	5.747,686	$\sigma_{LWA} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
13	RT4*2	NM 82/1500		106	94	82	396,315	5.747,144	$\sigma_{LWA} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
14	RT5*2	NM 82/1500		106	94	82	396,808	5.747,603	$\sigma_{LWA} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
15	RT6*2	NM 82/1500		106	94	82	396,836	5.747,157	$\sigma_{LWA} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
16	RT7*2	NM 82/1500		106	94	82	396,908	5.748,888	$\sigma_{LWA} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
17	RT8*2	NM 82/1500		106	94	82	397,309	5.748,814	$\sigma_{LWA} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
18	PP1*	E 40		101,5	65	40,3	401,402	5.746,148	$\sigma_{LWA} 0,74$ TypS ⁴	81,2	88,6	93,8	96,0	95,5	93,5	89,5	65,5

Landesamt für Umwelt – Referat T25
Windfeld Dehme-Kennitz – Stand: 11.2025

19	PP2	E 40		101,5	65	40,3	401,220	5,746,283	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	81,2	89,6	93,8	96,0	95,5	93,5	89,5	65,5
20	PP3	E 40		101,5	65	40,3	401,032	5,746,429	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	81,2	89,6	93,8	96,0	95,5	93,5	89,5	65,5
21	PP4	E 40		101,5	65	40,3	400,826	5,746,561	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	81,2	89,6	93,8	96,0	95,5	93,5	89,5	65,5
22	AH1	NM 72/1500		105	80	72	399,303	5,749,350	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
23	AH2	NM 82/1500		104,2	94	82	399,599	5,748,590	$\sigma_{L_{eq},0,63}$ TypS ¹	88,7 89,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
24	AH3	NM 72/1500		105	80	72	399,376	5,749,153	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,8 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
25	HB11	E 66/18,70		102,7	98	70	400,246	5,748,128	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
26	HB12	E 66/18,70		102,7	98	70	399,896	5,748,128	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
27	HB13	E 66/18,70		102,7	98	70	399,896	5,747,872	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
28	HB14	E 66/18,70		102,7	114	70	399,748	5,747,608	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
29	HB15	E 66/18,70		102,7	98	70	399,731	5,747,394	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
30	HB16	E 66/18,70		102,7	98	70	399,701	5,747,188	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
31	HB17	E 66/18,70		102,7	98	70	399,979	5,746,990	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
32	HB18	E 66/18,70		102,7	98	70	400,308	5,747,872	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
33	HB19	E 66/18,70		102,7	98	70	400,374	5,747,584	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
34	HB110	E 66/18,70		102,7	98	70	400,413	5,747,203	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
35	HB111	E 66/18,70		102,7	86	70	400,517	5,746,992	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
36	HB112	E 66/18,70		102,7	98	70	400,673	5,746,688	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
37	HB113	E 66/18,70		102,7	98	70	400,410	5,748,437	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
38	HB114	E 66/18,70		102,7	98	70	400,560	5,748,233	$\sigma_{L_{eq},0,61}$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4

Seite 2 von 11

Landesamt für Umwelt – Referat T25
Windfeld Dahme-Kennitz – Stand: 11.2025

38	HB 15	E 66/18,70		102,7	98	70	400,676	5,746,028	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,5	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
40	HB 16	E 66/18,70		102,7	86	70	400,739	5,747,786	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
41	HB 17	E 66/18,70		102,7	86	70	400,736	5,747,477	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
42	HB 18	E 66/18,70		102,7	86	70	400,854	5,746,987	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,5	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
43	HB 19	E 66/18,70		102,7	98	70	401,084	5,747,522	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
44	HB 20	E 66/18,70		102,7	86	70	401,181	5,747,005	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
45	HB 21	E 66/18,70		102,7	86	70	401,160	5,746,703	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
46	MZ*	E 66/18,70		102,7	88	70	400,466	5,746,385	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
47	UE*	E 66/18,70		102,7	86	70	400,102	5,746,311	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
48	KR*	E 66/18,70		102,7	86	70	400,129	5,746,570	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
49	CX*	E 66/18,70		102,7	86	70	400,075	5,746,096	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
50	RA*	E 66/18,70		102,7	86	70	400,220	5,745,919	$\sigma_{L_{eq}} 0,61$ TypS ¹	83,4	90,6	93,9	97,4	97,6	94,5	87,9	76,4
51	DH1	NM/82/1500		104,2	94	82	397,166	5,746,923	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ¹	88,7 86,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
52	DH2	NM/82/1500		104,2	94	82	387,155	5,746,608	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ¹	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
53	DH3	NM/82/1500		104,2	94	82	397,680	5,746,681	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ¹	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
54	DH4	NM/82/1500		104,2	94	82	397,763	5,746,900	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ¹	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
55	DH5	NM/82/1500		104,2	94	82	397,636	5,747,114	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ¹	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
56	DH6	NM/82/1500		104,2	94	82	398,606	5,746,778	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ¹	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
57	DH7	NM/82/1500		104,2	94	82	397,836	5,747,411	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ¹	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
58	DH8	NM/72/1500		105	98	72	399,204	5,746,838	$\sigma_{L_{eq}} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,8	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6

Seite 3 von 11

59	DH9	NM 82/1500	104,2	94	82	398.639	5.747.323	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ¹	88,7 88,9	94,7 84,9	96,9 87,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
60	DH10	NM 72/1500	105	98	72	399.555	5.746.899	$\sigma_{L_{eq}} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
61	DH11	NM 82/1500	104,2	94	82	397.742	5.747.676	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 96,9	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
62	DH12	NM 72/1500	105	80	72	398.303	5.747.479	$\sigma_{L_{eq}} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
63	DH13	NM 82/1500	104,2	94	82	397.650	5.747.938	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
64	DH14	NM 82/1500	104,2	94	82	398.206	5.747.748	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
65	DH15	NM 82/1500	104,2	94	82	397.795	5.748.267	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
66	DH16	NM 82/1500	104,2	94	82	397.646	5.748.495	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
67	DH17	NM 82/1500	104,2	94	82	398.382	5.748.357	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
68	DH18	NM 82/1500	104,2	94	82	398.870	5.747.552	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
69	DH19	NM 82/1500	104,2	94	82	398.090	5.748.012	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
70	DH20	NM 82/1500	104,2	94	82	398.119	5.748.290	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
71	DH21	NM 82/1500	104,2	94	82	397.709	5.748.877	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
72	DH22	NM 82/1500	104,2	94	82	387.562	5.749.146	$\sigma_{L_{eq}} 0,63$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	96,5 96,7	97,5 97,7	96,9 97,1	91,3 91,5	79 79,2
73	DH23	NM 72/1500	105	80	72	397.428	5.749.369	$\sigma_{L_{eq}} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
74	DH24	NM 72/1500	105	80	72	396.575	5.749.211	$\sigma_{L_{eq}} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
75	DH25	NM 72/1500	105	80	72	396.379	5.749.380	$\sigma_{L_{eq}} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
76	DH26	NM 72/1500	105	80	72	396.586	5.749.728	$\sigma_{L_{eq}} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
77	DH27	NM 72/1500	105	80	72	396.615	5.749.948	$\sigma_{L_{eq}} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
78	DH28	NM 72/1500	105	80	72	396.670	5.750.212	$\sigma_{L_{eq}} 0,74$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	96,3 97,1	97,1 97,9	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6

Landesamt für Umwelt – Referat T25
Windfeld Dahme-Kennitz – Stand: 11.2025

79	DH29	NM 72/1500	105	80	72	397,155	5,750,027	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
80	DH30	NM 72/1500	105	80	72	396,944	5,749,372	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
81	DH31	NM 72/1500	105	80	72	397,009	5,749,746	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
82	DH32	NM 72/1500	105	80	72	397,398	5,749,608	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
83	DH33	NM 72/1500	105	80	72	397,493	5,749,870	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
84	DH34	NM 82/1500	104,2	94	82	398,115	5,748,977	$\sigma_{L_{eq},0,63}$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	97,5 97,7	96,9 97,4	91,3 91,5	79 79,2
85	DH35	NM 72/1500	105	80	72	398,883	5,749,707	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
86	DH36	NM 72/1500	105	80	72	400,392	5,748,906	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
87	DH37	NM 72/1500	105	80	72	398,840	5,749,142	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
88	DH38	NM 72/1500	105	80	72	398,883	5,748,881	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
89	DH39	NM 72/1500	105	80	72	400,103	5,749,022	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
90	DH40	NM 82/1500	104,2	94	82	398,822	5,747,037	$\sigma_{L_{eq},0,63}$ TypS ²	88,7 88,9	94,7 94,9	96,9 97,1	97,5 97,7	96,9 97,4	91,3 91,5	79 79,2
91	DH41	NM 72/1500	105	80	72	400,456	5,749,275	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
92	DH42	NM 72/1500	105	80	72	398,093	5,749,313	$\sigma_{L_{eq},0,74}$ TypS ¹	90,6 91,4	96,4 97,2	96,3 97,1	97,1 97,0	96,6 97,4	93,2 94,0	86,8 87,6
93	HB II-2	E-82 E2	103,4	108,3	82	400,068	5,747,417	$\sigma_{L_{eq},0,72}$ TypS ²	85,0 84,4	93,5 92,9	96,9 96,3	98,5 97,9	93,2 92,6	86,0 85,4	78,6 78,0
94	HB II-3	E-82 E2	103,4	108,3	82	400,788	5,747,240	$\sigma_{L_{eq},0,72}$ TypS ²	85,0 84,4	93,5 92,9	96,9 96,3	98,5 97,9	93,2 92,6	86,0 85,4	78,6 78,0
95	HB II-4	E-82 E2	103,4	108,3	82	401,141	5,747,251	$\sigma_{L_{eq},0,72}$ TypS ²	85,0 84,4	93,5 92,9	96,9 96,3	98,5 97,9	93,2 92,6	86,0 85,4	78,6 78,0
96	HB III -1	E-101	106	135,4	101	399,979	5,748,484	$\sigma_{L_{eq},1,84}$ TypS ³	85,9 86,8	93,4 94,3	99,3 100,2	100,8 99,2	93,8 94,7	85,8 86,7	
97	HB III -2	E-101	106	135,4	101	401,139	5,748,378	$\sigma_{L_{eq},1,84}$ TypS ³	85,9 86,8	93,4 94,3	99,3 100,2	100,8 99,2	93,8 94,7	85,8 86,7	
98	WF DZ 4-1	GE 2,75-120 STE	106	120	120	396,155	5,750,171	$\sigma_{L_{eq},1,84}$ TypS ³	85,5 85,8	93,2 93,5	98,2 98,4	100,1 100,3	98,0 98,3	88,1 88,3	69,5 69,9

Seite 5 von 9

98	WF DZ 4-2	GE 2.5-120 STE	106	120	120	395,710	5,749,935	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
100	WF DZ 4-3	GE 2.5-120 STE	106	120	120	396,064	5,749,849	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
101	WF DZ 4-4	GE 2.5-120 STE	106	120	120	395,808	5,749,392	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
102	WF DZ 4-5	GE 2.5-120 STE	106	120	120	395,577	5,749,016	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
103	WF DZ 2-1	GE 2.5-120 STE	106	120	120	395,563	5,748,605	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
104	WF DZ 2-2	GE 2.5-120 STE	106	120	120	395,169	5,748,361	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
105	WF Za 1	GE 2.5-120 STE	106	120	120	395,942	5,748,235	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
106	WF Za 2	GE 2.5-120 STE	106	120	120	396,406	5,748,240	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
107	WF DZ 2-3	GE 2.5-120 STE	106	120	120	396,864	5,748,292	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
108	WF DZ 2-4	GE 2.5-120 STE	106	120	120	395,287	5,747,989	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
109	WF Za 12	GE 2.5-120 STE	106	120	120	395,915	5,747,907	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
110	WF DZ 2-5	GE 2.5-120 STE	106	120	120	396,843	5,747,924	$\sigma_{L_{eq}} 1,84$ TypS ^{II}	85,58 85,8	93,26 93,5	98,21 98,4	100,14 100,3	100,64 100,8	90,08 88,3	88,12 88,3	69,75 69,9
111	A-PP 1	E-115 TES G2	104,9	149	115	401,632	5,747,078	$\sigma_{L_{eq}} 0,99$ TypS ^{III}	86,5	92,6	95,6	98,7	100,8	97,2	87,3	72,0
112	A-PP 2	E-115 TES G2	104,9	149	115	401,773	5,746,753	$\sigma_{L_{eq}} 0,99$ TypS ^{III}	86,5	92,6	95,6	98,7	100,8	97,2	87,3	72,0
113	EQ HB V -1	E-138 EP-3 TES	106	131	138	400,022	5,745,715	$\sigma_{L_{eq}} 1,3$ TypS ^{II}	89,4	95,2	97,9	100,2	100,4	98,3	89,9	68,4
114	EQ HB V -2	E-138 EP-3 TES	106	131	138	401,261	5,747,779	$\sigma_{L_{eq}} 1,3$ TypS ^{II}	89,4	95,2	97,9	100,2	100,4	98,3	89,9	68,4
115	EQ HB V -3	E-138 EP-3 TES	106	131	138	401,448	5,747,437	$\sigma_{L_{eq}} 1,3$ TypS ^{II}	89,4	95,2	97,9	100,2	100,4	98,3	89,9	68,4
116	EQ HB VI -1	V162-6,2 MW STE	104,8	119	162	400,031	5,746,102	$\sigma_{L_{eq}} 1,3$ TypS ^{II}	86,1	93,6	98,2	99,9	98,8	94,7	87,6	78,0
117	EQ HB VI -2	V162-6,2 MW STE	104,8	119	162	400,475	5,746,403	$\sigma_{L_{eq}} 1,3$ TypS ^{II}	86,1	93,6	98,2	99,9	98,8	94,7	87,6	78,0
118	EQ HB VI -3	V162-6,2 MW STE	104,8	119	162	400,070	5,746,564	$\sigma_{L_{eq}} 1,3$ TypS ^{II}	86,1	93,6	98,2	99,9	98,8	94,7	87,6	78,0

119	EE 1-1	V150-6,0 MW STE		104,9	125	150	397.276	5.748.419	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	88,3	96,2	97,0	97,5	98,5	98,2	91,8	77,6
120	EE 1-2	V150-6,0 MW STE		104,9	125	150	397.180	5.748.017	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	88,3	96,2	97,0	97,5	98,5	98,2	91,8	77,6
121	EE 1-3	V150-6,0 MW STE		104,9	146,5	150	397.251	5.747.660	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	88,3	96,2	97,0	97,5	98,5	98,2	91,8	77,6
122	EE 1-4	V150-6,0 MW STE		104,9	147	150	397.280	5.747.286	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	88,3	96,2	97,0	97,5	98,5	98,2	91,8	77,6
123	Alt 1-1	GE 5,5-158	106		120,9	158	395.833	5.747.529	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0
124	Alt 1-2	GE 5,5-158	106		120,9	158	395.860	5.747.164	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0
125	Alt 1-3	GE 5,5-158	106		120,9	158	396.300	5.747.508	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0
126	Alt 1-4	GE 5,5-158	106 102		120,9	158	396.372	5.747.143	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	83,2	89,6	94,6	96,3	98,6	94,0	87,6	73,1
127	Alt 1-5	GE 5,5-158	106		120,9	158	396.780	5.747.484	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0
128	Alt 1-6	GE 5,5-158	106		120,9	158	396.897	5.747.132	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0
129	Alt 1-7	GE 5,5-158	106		120,9	158	396.518	5.748.893	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0
130	Alt 1-8	GE 5,5-158	106		120,9	158	396.923	5.748.754	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0
131	Alt 2-1	GE 5,5-158	106		120,9	158	397.115	5.749.308	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0
132	Alt 2-2	GE 5,5-158	106		120,9	158	397.416	5.748.854	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0
133	Alt 2-3	GE 5,5-158	106		120,9	158	397.399	5.748.063	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0
134	Alt 2-4	GE 5,5-158	106		120,9	158	397.625	5.747.426	cl _{ans} 1,3 TypS ^u	87,2	92,6	97,2	98,2	101,3	99,1	91,7	76,0

RefS = Referenzspektrum, TypS = Typspektrum, Oktavspektrum angepasst

*1 mit Errichtung und Betrieb von EQ HB VI (WEA 116-118) werden die WEA 46-50 zurückgebaut und WEA 18 PP-1 im Nachzeitraum nicht betrieben
*2 mit Errichtung und Betrieb von Alt 1 werden die WEA RT zurückgebaut

Fußnote 1
genehmigt mit $L_{w,s}$ 105 dB(A), 3-fach MB (WICO 216SE70.102) für NH 64 m mit Oktavspektrum für $L_{w,s}$ 104,2 dB(A) → Oktavspektrum auf genehmigten $L_{w,s}$ angepasst

Fußnote 2
genehmigt mit $L_{w,s}$ 104,2 dB(A), 3-fach MB (WT SE04017B1) für NH 84 m mit Oktavspektrum für $L_{w,s}$ 104,0 dB(A) → Oktavspektrum auf genehmigten $L_{w,s}$ angepasst

Fußnote 3
genehmigt mit $L_{w,s}$ 102,9 dB(A), 1-fach MB (WT 1618/00) mit Oktavspektrum für $L_{w,s}$ 102,7 dB(A) → Oktavspektrum auf genehmigten $L_{w,s}$ angepasst

Fußnote 4
genehmigt mit $L_{w,s}$ 101,5 dB(A), kein MB vorhanden → Referenzspektrum

Fußnote 5
genehmigt mit $L_{w,s}$ 102,7 dB(A), 1-fach MB (WT 1618/00) mit Oktavspektrum für $L_{w,s}$ 102,7 dB(A)

Fußnote 6
genehmigt mit $L_{w,s}$ 103,4 dB(A), 3-fach MB (Kötter 211376-01.01) mit Oktavspektrum für $L_{w,s}$ 104,0 dB(A) → Oktavspektrum auf genehmigten $L_{w,s}$ angepasst

Fußnote 7
genehmigt mit $L_{w,s}$ 106 dB(A), 3-fach MB (Kötter 214220-01.01) mit Oktavspektrum für $L_{w,s}$ 105,1 dB(A) → Oktavspektrum auf genehmigten $L_{w,s}$ angepasst

Fußnote 8
genehmigt mit $L_{w,s}$ 106 dB(A), 3-fach MB (WT SE14007KB2) mit Oktavspektrum für $L_{w,s}$ 105,7 dB(A) für GE 2,5-120 verwenden, da die GE 2,75-120 hier baugleich zur GE 2,5-120 MB für GE 2,5-120 → Oktavspektrum auf genehmigten $L_{w,s}$ angepasst

Fußnote 9
genehmigt mit $L_{w,s}$ 106 dB(A), 3-fach MB (WT SE14007KB2) mit Oktavspektrum für $L_{w,s}$ 105,7 dB(A) → Oktavspektrum auf genehmigten $L_{w,s}$ angepasst

Fußnote 10
genehmigt mit $L_{w,s}$ 104,9 dB(A), 3-fach MB (Kötter 216153-01.04) mit Oktavspektrum für $L_{w,s}$ 104,9 dB(A)

Fußnote 11
beantragt mit $L_{w,s}$ 106 dB(A), keine Bericht vorhanden, Daten gemäß Hersteller, Oktavband aus Terzband (1/3 Oktaven) beim 8,5 m/s ermittelt zu 106 dB(A)
Achtung: bei Herstellerangaben erfolgt Prognose ohne Berücksichtigung der Unsicherheiten auf $L_{w,s}$

Fußnote 12
beantragt mit $L_{w,s}$ 104,8 dB(A), Daten gemäß Hersteller mit Oktavspektrum für $L_{w,s}$ 104,8 dB(A)

Fußnote 13

Landesamt für Umwelt – Referat 725
(Windfeld Dahme-Kennitz – Stand: 11.2025)

beantragt mit $L_{WA,eq}$ 104,9 dB(A) (Mode POB000), Daten gemäß Hersteller, mit Oktavspektrum für L_{WA} 104,9 dB(A)

Fußnote 14

beantragt mit $L_{WA,eq}$ 105 dB(A), Daten gemäß Hersteller, mit Oktavspektrum für L_{WA} 105 dB(A)

Fußnote 15

beantragt rechts mit L_{WA} 102 dB(A) und tagsüber mit L_{WA} 105 dB(A), Daten gemäß Hersteller, mit Oktavspektrum für L_{WA} 102 dB(A)

8.5 Begriffsdefinitionen

Schalleistungspegel L_W : Er repräsentiert die Stärke der Abstrahlung einer Schallquelle und ist definiert zu:

$$L_W = 10 \lg (P/P_0) \text{ dB}$$

mit P ... Schalleistung der Schallquelle [W]

P_0 ... Referenzschalleistung [10^{-12} W]

Die Schalleistung von Windenergieanlagen entsteht in der Hauptsache durch turbulente Luftströmung im Umfeld der Rotorblätter. Der Schalleistungspegel wird nach genormten Verfahren ([5], [8]) durch akustische Messungen bestimmt. Der den bestimmungsgemäßen Betrieb der Anlage charakterisierende maximale Schallemissionspegel ist in der Regel innerhalb eines Windgeschwindigkeitsintervalls von 6...10 m/s in 10 m Höhe ü. Grund bzw. bei Erreichen von etwa 95% der Nennleistung zu erwarten. Für die Schallausbreitungsrechnung wird die von der Windenergieanlage emittierte Schallenergie auf einen hypothetischen Punkt in der Rotormitte konzentriert; es wird also von einer punktförmigen Schallquelle ausgegangen.

Schalldruckpegel L_r : Das menschliche Ohr kann Schalldruckschwankungen sehr unterschiedlicher Größenordnungen wahrnehmen: zwischen der Hörschwelle (20 μ Pa) und der Schmerzschwelle (20 Pa) liegen 6 Zehnerpotenzen. Zur vereinfachten Beschreibung wurde eine logarithmische Skala eingeführt. Der Schalldruckpegel, der die Schallimmission am Betrachtungspunkt beschreibt, ist wie folgt definiert:

$$L_r = 20 \lg (p/p_0) \text{ dB}$$

mit p ... Schalldruck-Effektivwert am Immissionsort [Pa]

p_0 ... Referenzschalldruck, entspricht der Hörschwelle [20 μ Pa]

dB... Dezibel – Pegeleinheit; Hilfsmaßeinheit des Schallpegels, ermittelt aus der SI-Einheit Pascal

A-Bewertung: Die Empfindlichkeit des menschlichen Gehörs ist frequenzabhängig - niedrige und sehr hohe Frequenzen werden bei gleichem Schalldruck leiser wahrgenommen. Die nach DIN 45634 definierte A - Bewertungskurve trägt dem Rechnung, indem bei der Auswertung von Messungen insbesondere niedrige Frequenzen weniger stark bewertet werden als mittlere. A - bewertete Schallpegel werden wie im vorliegenden Bericht mit der Einheit dB(A) gekennzeichnet.

Schallreduzierter Betrieb: Drehzahlvariable (pitchgeregelte) Windenergieanlagen können im Bedarfsfall (z.B. nachts) in einen schallreduzierten Betriebsmodus versetzt werden. Dabei wird normalerweise die Drehzahl des Rotors unterhalb eines Grenzwertes gehalten. Damit wird die Geschwindigkeit der Rotorblätter beschränkt und die von den Rotorblättern ausgehende Schallemission verringert. Mit der Schallreduzierung gehen in aller Regel eine Beschränkung der elektrischen Leistung und damit Ertragseinbußen einher.

Ton-/Impulshaltigkeit: Die von dem Stand der Technik entsprechenden Windenergieanlagen emittierten Geräusche sind breitbandig (z.B. als Rauschen wahrgenommen) und hinsichtlich ihrer Schalleistung zeitlich konstant. Tonhaltigkeit liegt vor, wenn Einzeltöne innerhalb eines Geräusches wahrnehmbar sind (z.B. als Pfeifen, Summen wahrgenommen). Impulshaltig ist ein Geräusch, wenn periodisch eine erhebliche Änderung des Schalleistungspegels auftritt. Beide Phänomene können dazu führen, dass ein Geräusch über das aus dem Beurteilungspegel ableitbare Niveau hinaus wahrnehmbar und lästig ist. Die erhöhte Lästigkeit kann bei der Pegeldarstellung der Schallemission durch Vergabe von Zuschlägen ausgedrückt werden; der um den Ton- bzw. Impulshaltigkeitszuschlag erhöhte Schallemissionspegel charakterisiert ein Geräusch gleicher Lästigkeit ohne Ton- bzw. Impulshaltigkeit. Der Impulzzuschlag wird im Zuge der Auswertung von Schallvermessungen berechnet. Für Tonhaltigkeit sind ggf. Zuschläge in Höhe von 3 dB (auffällige Töne) oder 6 dB (besonders auffällige Töne) gebräuchlich.

Beurteilungspegel: Er dient im Vergleich mit dem für einen Immissionsort anzuwendenden Immissionsrichtwert der Prüfung der Frage, ob im Zusammenhang mit einem Vorhaben erhebliche Belästigungen zu erwarten sind oder nicht. Neben der Aggregation der Vor- und Zusatzbelastung zur Gesamtbelastung können im Beurteilungspegel (im Unterschied zu einem reinen Schalldruckpegel) weitere Aspekte wie etwa auftretende Ton-/Impulshaltigkeit und die Pegelunsicherheit repräsentiert sein.

Infraschall: Schall sehr geringer Frequenz unterhalb von 20 Hz wird als Infraschall bezeichnet. Die Wahrnehmung erfolgt nicht im eigentlichen Sinne durch das menschliche Ohr und erst bei sehr hohen Pegelwerten. Quellen von wahrnehmbarem Infraschall sind u.a. der Verkehr, große Gasverdichter, aber auch Meeresrauschen und der Wind selbst. Es ist durch Messungen vielfach belegt, dass Windenergieanlagen zwar Infraschall emittieren können; dieser liegt jedoch erheblich unterhalb der Wahrnehmungsschwelle des Menschen. Aus Infraschall unterhalb der Wahrnehmungsschwelle folgende negative Auswirkungen auf den Menschen sind bisher nicht festgestellt worden.

Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit: Lt. 6.5 der TA Lärm ist in zum Wohnen genutzten Gebieten den ermittelten Beurteilungspegeln ein Zuschlag von 6 dB(A) für folgende Zeiten hinzuzurechnen:

- Werktags 6.00 – 7.00 Uhr und 20.00 – 22.00 Uhr
- Sonn-/Feiertags 6.00 – 9.00 Uhr, 13.00 – 15.00 Uhr und 20.00 – 22.00 Uhr.

Für diese Zeiträume gelten lt. TA Lärm 6.1 die Immissionsrichtwerte des Tagzeitraums, welche 15 dB(A) über den Immissionsrichtwerten für den Nachtzeitraum liegen. Zur Beurteilung der Immissionssituation werden in den Schallimmissionsprognosen in der Regel die Richtwerte für den kritischeren Nachtzeitraum verwendet. Sofern diese Immissionsrichtwerte durch die ermittelten Beurteilungspegel unterschritten bzw. nicht um mehr als 9 dB(A) überschritten werden, ist davon auszugehen, dass diese Beurteilungspegel auch mit einem Zuschlag von 6 dB(A) die Immissionsrichtwerte für den Tagzeitraum nicht überschreiten.

8.6 Eingangsdaten Berechnungsmodell

Immissionsorte – Geometrie & Richtwert:

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	10.02.2025
Bestbieter	Tobias Enders	Seite	1
Projekt	Luckau		

Immissionspunkt (IP)		Immissionspunkte					
Bezeichnung	Gruppe	Richtwerte /dB(A) Geometrie: x /m	Nutzung y /m	T1 z(abs) /m	z(rel) /m		
IPk001	A	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 405858 25	5750111 88	71,49	1,50		
IPk018	B	Richtwerte /dB(A)	---	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 404652 31	5749972 32	67,39	1,50		
IPk019	C	Richtwerte /dB(A)	---	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 400501 11	5749098 50	66,50	1,50		
IPk004	D	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 407220 01	5749789 28	69,62	1,50		
IPk005	E	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 400831 25	5750516 97	75,97	1,50		
IPk021	F	Richtwerte /dB(A)	---	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 406072 05	5750342 12	81,33	1,50		
IPk022	G	Richtwerte /dB(A)	---	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 409781 81	5749285 91	70,41	1,50		
IPk009	H	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	40,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 410127 55	5748171 03	66,50	1,50		
IPk025	I	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	42,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 410046 94	5748005 24	66,50	1,50		
IPk023	J	Richtwerte /dB(A)	---	43,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 408610 13	5747865 32	66,89	1,50		
IPk010	K	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 410026 76	5747184 19	66,50	1,50		
IPk011	L	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	35,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 410648 84	5746814 52	77,50	9,00		
IPk012	M	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	40,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 409651 97	5745842 64	73,39	1,50		
IPk013	N	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 408788 75	5747023 88	69,00	1,50		
IPk024	O	Richtwerte /dB(A)	---	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 405170 28	5749782 61	71,53	1,50		
IPk026	P	Richtwerte /dB(A)	---	63,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 404832 11	5749426 76	80,54	1,50		
IPk015	Q	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	42,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 403845 77	5745782 89	88,82	9,00		
IPk017	R	Richtwerte /dB(A)	keine Einstufung	45,00			
	Geometrie	Nr: x/m y/m		z(abs) /m	z(rel) /m		
		Geometrie: 403182 65	5747873 31	74,00	1,50		

Windenergieanlagen – Geometrie:

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	1

Windenergieanlage [225]		Einzelraster WEA-Geometrie						
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
			Nr					
	Geometrie							
WEA001	LA 001	WP Langengrassau	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		408272.00	5744047.00	150.93	73.25

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		408352.00	5743820.00	155.38	73.25

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		408439.00	5743581.00	146.42	73.25

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		408498.00	5744147.00	146.89	73.25

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		408679.00	5743903.00	149.55	73.25

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		408692.00	5743722.00	147.79	73.25

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		407908.00	5746541.00	174.89	89.00

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		407567.00	5744841.00	162.89	80.00

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		407268.00	5744319.00	167.29	80.00

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		406886.00	5744825.00	171.33	96.40

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		406671.00	5745005.00	170.90	86.40

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		406861.00	5747372.00	200.00	135.00

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		406860.00	5746840.00	200.00	135.00

	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z[abs]/m	z[rel]/m	
			Geometrie		406860.00	5746840.00	200.00	135.00

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	2

Windenergieanlage (225)							Eingangswerte WEA (Geometrie)	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m	
			Geometrie	408061.00	5749632.00	231.20	135.00	

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/017	DA 001	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	327840.00	5749460.00	195.00	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/018	DA 002	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	338483.00	5749539.00	193.19	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/019	DA 003	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	338400.00	5749109.00	201.50	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/020	DA 004	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	338570.00	5749579.00	196.25	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/021	DA 005	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	339557.00	5749188.00	201.24	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/022	DA 006	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	339504.00	5747679.00	198.01	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/023	DA 007	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	339226.00	5747330.00	198.75	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/024	DA 008	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	339079.00	5749909.00	192.98	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/025	DA 009	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	338161.00	5748887.00	192.50	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/026	DA 010	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	401220.00	5748283.00	181.52	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/028	DA 020	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	421023.00	5740429.00	180.03	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/027	DA 021	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	400829.00	5748551.00	180.00	80.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²	
WEA/029	DA 022	WP Dahnke-Kornitz	WEA	1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m	z(neu) /m
			Geometrie	339900.00	5749159.00	192.29	80.00

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	2

Windenergieanlage (225) Einsparkasten WEA (Geometrie)

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m		Fläche /m²	
			Nr	x/m		y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m

WEA039	DA 023	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	399506 00	5749500 00	190 51		94 00	

WEA040	DA 024	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	399376 00	5749153 00	192 61		80 00	

WEA041	DA 025	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400263 00	5749128 00	205 70		86 00	

WEA042	DA 026	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	399596 00	5749128 00	200 63		86 00	

WEA043	DA 027	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	399699 00	5747672 00	200 49		86 00	

WEA044	DA 028	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	399746 00	5747805 00	214 00		114 00	

WEA045	DA 029	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	399731 00	5747394 00	199 42		96 00	

WEA046	DA 030	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	399701 00	5747186 00	200 99		88 00	

WEA047	DA 031	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	399679 00	5746983 00	209 26		98 00	

WEA048	DA 032	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400303 00	5747672 00	201 79		96 00	

WEA049	DA 033	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400374 00	5747584 00	200 98		88 00	

WEA050	DA 034	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400413 00	5747203 00	209 45		98 00	

WEA051	DA 035	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400517 00	5748982 00	202 58		88 00	

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
---------	-------------	--------	-------------	--	------------	----------	------------	--

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	4

Windenergieanlage (226)							Einsparigkeiten WEA (Geometrie)	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
WEA/052	DA 036	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400673.00	574888.00	214.82		88.00
WEA/053	DA 037	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400410.00	5748497.00	207.67		88.00
WEA/054	DA 038	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400580.00	5748233.00	206.10		88.00
WEA/055	DA 039	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400676.00	5748828.00	207.18		88.00
WEA/056	DA 040	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400738.00	5747786.00	200.61		88.00
WEA/057	DA 041	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400736.00	5747477.00	197.55		88.00
WEA/058	DA 042	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400854.00	5748987.00	201.87		88.00
WEA/059	DA 043	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401084.00	5747522.00	215.89		88.00
WEA/060	DA 044	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401181.00	5747805.00	205.83		88.00
WEA/061	DA 045	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401160.00	5746703.00	201.17		88.00
WEA/067	DA 051	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	397199.00	5748923.00	189.62		84.00
WEA/068	DA 052	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	382155.00	5746608.00	191.50		84.00
WEA/069	DA 053	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	387880.00	5748881.00	191.79		84.00
WEA/070	DA 054	WP Dahme-Kernitz	WEA	1				
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	5

Windenergieanlage (225)							Einsparkasten WEA (Geometrie)	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl		Länge /m	Fläche /m²	
				Nr	x/m			
	Geometrie			387753.00	5748903.00	181.48	94.00	
WEA071	DA 055	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			387636.00	5747114.00	189.53	94.00	
WEA072	DA 056	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			388606.00	5746775.00	196.49	94.00	
WEA073	DA 057	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			387936.00	5747411.00	181.70	94.00	
WEA074	DA 058	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			388204.00	5748938.00	200.59	98.00	
WEA075	DA 059	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			388639.00	5747323.00	191.59	94.00	
WEA076	DA 060	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			389565.00	5748869.00	202.22	98.00	
WEA077	DA 061	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			387742.00	5747876.00	186.09	94.00	
WEA078	DA 062	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			388309.00	5747476.00	177.50	80.00	
WEA079	DA 063	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			387650.00	5747898.00	194.49	94.00	
WEA080	DA 064	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			388205.00	5747795.00	186.43	94.00	
WEA081	DA 065	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			387785.00	5748287.00	186.09	94.00	
WEA082	DA 066	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			387546.00	5746485.00	188.47	94.00	
WEA083	DA 067	WP Darms-Kernitz	WEA					
	Geometrie			388362.00	5748357.00	194.00	94.00	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	6

Windenergieanlage (225) Eingangswerte WEA (Geometrie)

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
WEA084	DA 068	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	396870,00	574252,00	192,57
						84,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA085	DA 069	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	396080,00	5748012,00	194,00
						84,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA086	DA 070	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	336118,00	5748280,00	194,79
						84,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA087	DA 071	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	387708,00	5748677,00	201,60
						84,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA088	DA 072	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	397502,00	5749106,00	202,31
						84,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA089	DA 073	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	397428,00	5749369,00	194,37
						80,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA090	DA 074	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	388575,00	5749211,00	186,98
						80,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA091	DA 075	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	396378,00	5749380,00	196,87
						80,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA092	DA 076	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	396586,00	5749728,00	187,31
						80,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA093	DA 077	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	386816,00	5749948,00	197,51
						80,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA094	DA 078	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	396670,00	5750212,00	197,47
						80,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA095	DA 079	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	397196,00	5750027,00	196,88
						80,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA098	DA 080	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						z(rel) /m
			Geometrie	396844,00	5749172,00	197,50
						80,00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA097	DA 081	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	7

Windenergieanlage (225)				Einsparigkeiten WEA (Geometrie)		
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(neu) /m
			Geometrie	397008.00	5748795.00	196.45

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA099	DA 092	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	397399.00	5749608.00	197.53

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA099	DA 093	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	397493.00	5749879.00	198.10

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA100	DA 094	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	398115.00	5749977.00	198.27

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA101	DA 095	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	398663.00	5749707.00	198.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA102	DA 096	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	400360.00	5748908.00	199.43

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA103	DA 097	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	398940.00	5749142.00	199.89

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA104	DA 098	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	398883.00	5748881.00	199.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA105	DA 099	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	400103.00	5749922.00	197.49

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA106	DA 090	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	398622.00	5747857.00	198.95

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA107	DA 091	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	400456.00	5749275.00	199.21

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA108	DA 092	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	398093.00	5749313.00	199.70

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA109	DA 093	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	400089.00	5747117.00	205.74

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA110	DA 094	WP Dahme-Kornitz	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(alt) /m
			Geometrie	400769.00	5747240.00	209.06

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	8

Windenergieanlage (225)							Einsparmaßstab WEA (Geometrie)	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
			Nr	x/m			y/m	z(abs) /m
WEA111	DA 085	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401141.00	5747351.00	220.98	109.30	
WEA112	DA 086	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	398879.00	5748484.00	240.45	135.40	
WEA113	DA 087	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401138.00	5748378.00	248.04	155.40	
WEA114	DA 088	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	386155.00	5750171.00	220.01	120.00	
WEA115	DA 089	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	385710.00	5748855.00	245.38	120.00	
WEA116	DA 100	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	398004.00	5748648.00	228.58	120.00	
WEA117	DA 101	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	398806.00	5749392.00	224.52	120.00	
WEA118	DA 102	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	385571.00	5749016.00	221.48	120.00	
WEA119	DA 103	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	385833.00	5748805.00	221.39	120.00	
WEA120	DA 104	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	395188.00	5748361.00	224.00	120.00	
WEA121	DA 105	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	395642.00	5748235.00	252.59	120.00	
WEA122	DA 106	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	338406.00	5748249.00	231.03	120.00	
WEA123	DA 107	WP Dahme-Kernitz	WEA		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	398864.00	5748282.00	228.78	120.00	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2025
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	3

Windenergieanlage (WEA)							Einsparigkeiten WEA (Geometrie)	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
WEA124	DA 108	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	385267.00	5747999.00	232.17	120.00	
WEA125	DA 109	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	399915.00	5747907.00	232.24	120.00	
WEA126	DA 110	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	338843.00	5747924.00	226.54	120.00	
WEA127	DA 111	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401832.00	5748798.00	259.93	149.00	
WEA128	DA 112	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401773.00	5748793.00	248.28	149.00	
WEA129	DA 113	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400022.00	5745715.00	242.93	131.00	
WEA130	DA 114	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401291.00	5747729.00	248.62	131.00	
WEA131	DA 115	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401448.00	5747437.00	248.53	131.00	
WEA132	DA 116	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400031.00	5746102.00	238.50	118.00	
WEA133	DA 117	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400473.00	5746403.00	236.50	118.00	
WEA134	DA 118	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	400070.00	5746564.00	235.03	119.00	
WEA135	DA 119	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	387278.00	5748419.00	230.33	125.00	
WEA136	DA 120	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	397180.00	5748817.00	227.43	125.00	
WEA137	DA 121	WP Dahme-Kernitz	WEA					
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders	Seite	10
Projekt	Luckau		

Windenergieanlage (225)				Einsparigkeiten WEA (Geometrie)				
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		397251.00	574789.00	244.75	148.50

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA138	DA 122	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		397280.00	5747286.00	243.68	147.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA139	DA 123	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		398663.00	5741529.00	227.06	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA140	DA 124	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		395860.00	5747104.00	216.35	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA141	DA 125	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		396300.00	5747508.00	225.63	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA142	DA 126	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		396372.00	5747143.00	216.59	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA143	DA 127	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		398791.00	5747484.00	223.49	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA144	DA 128	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		396857.00	5747132.00	217.34	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA145	DA 129	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		396618.00	5748893.00	233.65	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA146	DA 130	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		396603.00	5748754.00	229.43	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA147	DA 131	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		397115.00	5748005.00	236.31	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA148	DA 132	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		397416.00	5748854.00	230.93	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA149	DA 133	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		397388.00	5748163.00	220.90	120.90

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA150	DA 134	WP Darms-Kernitz	WEA	1	---	---		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z[abs] /m	z[rel] /m
			Geometrie		397623.00	5747426.00	216.43	120.90

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	11

Windenergieanlage (225)							Einsparkasten WEA (Geometrie)	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
WEA/216	DU 001	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		413940.00	5752752.00	154.37	86.00
WEA/217	DU 002	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		413866.00	5752484.00	156.00	86.00
WEA/218	DU 003	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		415071.00	5752349.00	157.53	86.00
WEA/225	DU 002	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		416314.00	5750572.00	138.19	70.00
WEA/233	DU 021	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		410216.00	5751002.00	179.55	105.00
WEA/237	DU 022	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		415791.00	5751189.00	177.50	105.00
WEA/238	DU 023	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		418233.00	5751381.00	174.08	105.00
WEA/239	DU 024	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		418883.00	5751215.00	171.98	105.00
WEA/240	DU 025	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		416326.00	5750801.00	175.25	105.00
WEA/241	DU 026	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		415883.00	5750825.00	177.50	105.00
WEA/242	DU 027	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		414739.00	5750563.00	160.94	105.00
WEA/243	DU 028	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		415699.00	5750536.00	177.08	105.00
WEA/244	DU 029	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie		416822.00	5750483.00	171.79	105.00
WEA/245	DU 030	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	12

Windenergieanlage (225)				Eingangswerte WEA / Geometrie		
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	413685.00	5750341.00	176.21

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/248	DU 031	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	414187.00	5750175.00	152.53

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/247	DU 032	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	414875.00	5750263.00	152.01

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/249	DU 033	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	415870.00	5750189.00	177.53

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/249	DU 034	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	416461.00	5750118.00	174.08

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/250	DU 035	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	413782.00	5750811.00	180.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/251	DU 036	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	414514.00	5749918.00	182.50

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/262	DU 037	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	414868.00	5749883.00	180.41

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/253	DU 038	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	415483.00	5749983.00	177.86

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/254	DU 039	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	415842.00	5749823.00	175.85

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/255	DU 040	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	416222.00	5749783.00	175.00

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/256	DU 041	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	412680.00	5747260.00	138.91

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/257	DU 042	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	414679.00	5752587.00	234.59

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²
WEA/260	DU 045	WP Duben	WEA	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(ABS) /m
			Geometrie	413460.00	5749861.00	179.60

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	13

Windenergieanlage (225) Einsparigkeiten WEA (Geometrie)

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m		Fläche /m²	
			Nr	x/m		y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	z(rel) /m

WEA/261	DU 046	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	419208.00	5748940.00	214.73	139.00		

WEA/262	DU 047	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	414040.00	5748581.00	206.50	139.00		

WEA/263	DU 048	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	414117.00	5748220.00	204.53	139.00		

WEA/264	DU 049	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	414552.00	5748428.00	206.66	139.00		

WEA/265	DU 050	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	414926.00	5748005.00	206.50	139.00		

WEA/266	DU 051	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	415009.00	5748689.00	206.50	139.00		

WEA/267	DU 052	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	415330.00	5748590.00	210.62	139.00		

WEA/268	DU 053	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	414750.00	5748580.00	214.07	139.00		

WEA/269	DU 054	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	413258.00	5749287.00	214.75	139.00		

WEA/270	DU 056	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	414036.00	5748746.00	214.61	139.00		

WEA/271	DU 056	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	415822.00	5749100.00	211.50	139.00		

WEA/272	DU 057	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	415773.00	5748824.00	209.12	139.00		

WEA/273	DU 058	WP Duben	WEA		1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m		
			Geometrie	414370.00	5748443.00	214.32	139.00		

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
---------	-------------	--------	-------------	--	------------	----------	------------	--

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besteller	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	14

Windenergieanlage (225)							Einsparigkeiten WEA (Geometrie)	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
WEA/274	DU 058	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	414200.00	5749007.00	208.45	139.00	
WEA/275	DU 060	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	414580.00	5749838.00	208.60	139.00	
WEA/276	DU 061	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	415025.00	5749168.00	207.41	139.00	
WEA/277	DU 062	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	415508.00	5749279.00	208.99	139.00	
WEA/278	DU 063	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	415618.00	5749807.00	200.79	139.00	
WEA/279	DU 064	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	415478.00	5749507.00	209.00	139.00	
WEA/280	DU 065	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	419694.00	5751894.00	216.25	139.40	
WEA/281	DU 066	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	413588.00	5751198.00	215.49	139.40	
WEA/282	DU 067	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	419202.00	5751111.00	215.77	139.40	
WEA/283	DU 068	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	419209.00	5750877.00	210.75	139.40	
WEA/284	DU 068	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	415103.00	5750895.00	209.41	139.40	
WEA/285	DU 070	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	419221.00	5750991.00	212.76	139.40	
WEA/286	DU 071	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	419385.00	5750991.00	215.98	139.40	
WEA/287	DU 072	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	15

Windenergieanlage (225)							Eingangsdaten WEA (Geometrie)	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl		Länge /m	Fläche /m²	
				Nr	x/m			
	Geometrie			Geometrie	419833.00	5751817.00	218.25	138.40
WEA/288	DU 073	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	414004.00	5752086.00	210.00	158.40
WEA/280	DU 074	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	415043.00	5753238.00	207.25	138.40
WEA/290	DU 075	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	414021.00	5753021.00	207.02	158.40
WEA/292	DU 077	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	415202.00	5753221.00	241.49	188.00
WEA/293	DU 078	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	415146.00	5751435.00	236.59	165.00
WEA/294	DU 079	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	415870.00	5752185.00	257.12	165.00
WEA/295	DU 080	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	415701.00	5751508.00	235.00	188.00
WEA/296	DU 081	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	418346.00	5751912.00	235.49	188.00
WEA/297	DU 082	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	416731.00	5751596.00	232.01	188.00
WEA/298	DU 083	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	414372.00	5752186.00	234.50	182.00
WEA/299	DU 084	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	414102.00	5751733.00	237.00	182.00
WEA/300	DU 085	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	413889.00	5751321.00	236.69	182.00
WEA/301	DU 086	WP Duben	WEA					
	Geometrie			Geometrie	414778.00	5751781.00	234.50	182.00

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	18

Windenergieanlage (225)							Einsparkasten WEA (Geometrie)	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²		
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
WEA300	DU 007	WP Duben	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		414478.00	5751137.00	238.50	162.00
WEA304	LUC 01	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		406353.00	5748664.00	251.50	178.00
WEA305	LUC 02	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		406308.00	5747822.00	265.73	178.00
WEA308	LUC 03	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		406547.00	5748391.00	253.45	179.00
WEA307	LUC 04	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		407090.00	5748787.00	250.45	178.00
WEA306	LUC 05	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		406968.00	5748095.00	256.89	179.00
WEA309	LUC 06	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		407418.00	5747823.00	251.60	179.00
WEA310	LUC 07	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		407445.00	5749284.00	252.94	179.00
WEA311	LUC 08	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		407750.00	5748769.00	250.48	178.00
WEA312	LUC 09	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		408061.00	5749115.00	255.41	179.00
WEA313	LUC 10	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		408216.00	5749253.00	249.00	179.00
WEA314	LUC 11	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		407851.00	5747775.00	249.02	178.00
WEA315	LUC 12	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---
	Geometrie			Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
			Geometrie		408487.00	5747861.00	245.78	179.00
WEA318	LUC 13	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---	---	---

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Besitzer	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite	17

Windenergieanlage (225)							Einspargestützte WEA (Geometrie)	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	408411.00	5748692.00	258.31	178.00	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA/317	LUC 14	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	408787.00	5748271.00	247.43	178.00	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA/318	LUC 18	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	408635.00	5748472.00	252.51	178.00	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA/319	LUC 16	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	408667.00	5748641.00	257.21	178.00	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA/320	LUC 17	Zusatzbelastung	WEA	1	---	---		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	409194.00	5749317.00	246.75	178.00	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA/321	K3-008	WP Kessel-Galzig	WEA	1	---	---		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	408524.00	5753845.00	182.48	100.00	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA/322	K3-002	WP Kessel-Galzig	WEA	1	---	---		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	408232.00	5754147.00	185.00	105.00	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA/323	K3-001	WP Kessel-Galzig	WEA	1	---	---		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	408488.00	575482.00	185.00	105.00	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA/333	DRA-007	WP Drahtdorf	WEA	1	---	---		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401233.00	5750178.00	116.34	43.00	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA/334	DRA-008	WP Drahtdorf	WEA	1	---	---		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401173.00	5752077.00	122.98	43.00	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenanzahl	Länge /m	Fläche /m²		
WEA/335	DRA-009	WP Drahtdorf	WEA	1	---	---		
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m	
			Geometrie	401105.00	5751844.00	124.92	43.00	

Windenergieanlagen – Zuordnung Emissionsspektren:

Vorbelastung:

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	1

EMIS000	AN BONUS 2 MW - 108,5 d	-			117,5	112,9	107,9	105,3	103,0	100,5	96,2	87,0	108,5
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1008	LA 008	EMIS000	AN BONUS 2 MW - 108,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1009	LA 009	EMIS000	AN BONUS 2 MW - 108,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS001	DeWind D4/46 - 102,0 dB(A)	-			107,9	105,2	102,9	99,7	96,0	92,8	89,0	67,1	102,0
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1235	DJ 020	EMIS001	DeWind D4/46 - 102,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1256	DJ 041	EMIS001	DeWind D4/46 - 102,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS002	ENERCON E-40 - 103,1 dB	-			109,0	107,3	104,0	100,8	97,1	93,9	90,1	68,2	103,1
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1035	DA 019	EMIS002	ENERCON E-40 - 103,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1036	DA 020	EMIS002	ENERCON E-40 - 103,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1037	DA 021	EMIS002	ENERCON E-40 - 103,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS003	ENERCON E-53 - 103,0 dB	-			110,3	107,1	102,0	98,5	98,3	95,8	89,7	82,2	103,0
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1001	LA 001	EMIS003	ENERCON E-53 - 103,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1002	LA 002	EMIS003	ENERCON E-53 - 103,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1003	LA 003	EMIS003	ENERCON E-53 - 103,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1004	LA 004	EMIS003	ENERCON E-53 - 103,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1005	LA 005	EMIS003	ENERCON E-53 - 103,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1006	LA 006	EMIS003	ENERCON E-53 - 103,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS004	ENERCON E-66/18.70 - 104	-			111,3	108,4	104,2	102,3	99,3	95,0	88,6	79,2	104,4
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1021	DA 005	EMIS004	ENERCON E-66/18.70 - 104,4 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1022	DA 006	EMIS004	ENERCON E-66/18.70 - 104,4 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1023	DA 007	EMIS004	ENERCON E-66/18.70 - 104,4 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104	-			111,1	108,2	104,0	102,1	99,1	94,8	88,4	79,0	104,2
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1041	DA 025	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1042	DA 026	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1043	DA 027	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1044	DA 028	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1045	DA 029	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1046	DA 030	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1047	DA 031	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1048	DA 032	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1049	DA 033	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1050	DA 034	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1051	DA 035	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1052	DA 036	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1053	DA 037	EMIS005	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Emders		
Projekt	Luckau	Seite:	2

WEA1054	DA 033	EMIS005	ENERCON E-66/15,70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B
WEA1055	DA 039	EMIS005	ENERCON E-66/15,70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B
WEA1056	DA 040	EMIS005	ENERCON E-66/15,70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B
WEA1057	DA 041	EMIS005	ENERCON E-66/15,70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B
WEA1058	DA 042	EMIS005	ENERCON E-66/15,70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B
WEA1059	DA 043	EMIS005	ENERCON E-66/15,70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B
WEA1060	DA 044	EMIS005	ENERCON E-66/15,70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B
WEA1061	DA 045	EMIS005	ENERCON E-66/15,70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B

EMIS006	ENERCON E-70 E4 - 103,5	-			111,9	110,0	106,1	101,5	96,9	91,1	84,2	79,4	103,5
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1007	LA 007	EMIS006	ENERCON E-70 E4 - 103,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS007	ENERCON E-82 E2 - 105,7	-			112,9	111,3	107,2	104,0	100,2	93,7	86,7	81,4	105,7
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1010	LA 010	EMIS007	ENERCON E-82 E2 - 105,7 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1011	LA 011	EMIS007	ENERCON E-82 E2 - 105,7 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS008	ENERCON E-82 E2 - 105,0	-			112,2	110,6	106,5	103,3	99,5	93,0	86,0	80,7	105,0
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1108	DA 093	EMIS008	ENERCON E-82 E2 - 105,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1110	DA 094	EMIS008	ENERCON E-82 E2 - 105,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1111	DA 095	EMIS008	ENERCON E-82 E2 - 105,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS009	ENERCON E-92 - 107,1 dB	-			112,5	110,7	104,9	102,3	102,4	100,0	95,7	88,4	107,1
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1280	DU 065	EMIS009	ENERCON E-92 - 107,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1281	DU 066	EMIS009	ENERCON E-92 - 107,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1282	DU 067	EMIS009	ENERCON E-92 - 107,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1283	DU 068	EMIS009	ENERCON E-92 - 107,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1284	DU 069	EMIS009	ENERCON E-92 - 107,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1285	DU 070	EMIS009	ENERCON E-92 - 107,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1286	DU 071	EMIS009	ENERCON E-92 - 107,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1287	DU 072	EMIS009	ENERCON E-92 - 107,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS010	ENERCON E-92 - 105,1 dB	-			113,5	110,7	105,7	100,2	98,7	97,5	94,4	86,5	105,1
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1288	DU 073	EMIS010	ENERCON E-92 - 105,1 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B										
WEA1289	DU 074	EMIS010	ENERCON E-92 - 105,1 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B										
WEA1290	DU 075	EMIS010	ENERCON E-92 - 105,1 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B										

EMIS011	ENERCON E-101 - 108,1 dB	-			115,1	112,5	110,9	107,0	101,3	95,6	87,8	73,2	108,1
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEA1112	DA 096	EMIS011	ENERCON E-101 - 108,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEA1113	DA 097	EMIS011	ENERCON E-101 - 108,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	3

EMIS014	ENERCON E-115 - 108,7 d	-			114,5	110,5	106,0	103,7	102,6	97,8	88,1	74,9	106,7
---------	-------------------------	---	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------

Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI127	DA 111	EMIS014	ENERCON E-115 - 108,7 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B										
WEAI128	DA 112	EMIS014	ENERCON E-115 - 106,7 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B										

EMIS015	ENERCON E-126 EP3 - 10	-			117,8	113,6	109,1	105,9	102,5	96,8	90,2	89,7	108,2
---------	------------------------	---	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------

Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI012	LA 012	EMIS015	ENERCON E-126 EP3 - 108,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEAI014	LA 014	EMIS015	ENERCON E-126 EP3 - 108,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS016	ENERCON E-126 EP3 - 96	-			107,3	102,6	97,7	94,0	90,5	87,0	75,5	58,9	96,5
---------	------------------------	---	--	--	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------

Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI013	LA 013	EMIS016	ENERCON E-126 EP3 - 96,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS017	ENERCON E-138 EP3 - 10	-			117,7	113,4	108,6	105,5	102,5	98,2	91,0	71,8	108,1
---------	------------------------	---	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------

Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI129	DA 113	EMIS017	ENERCON E-138 EP3 - 108,1 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B										
WEAI130	DA 114	EMIS017	ENERCON E-138 EP3 - 108,1 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B										
WEAI131	DA 115	EMIS017	ENERCON E-138 EP3 - 108,1 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B										

EMIS020	ENERCON E-175 EP5 E1 -	-			115,2	110,6	107,9	106,0	103,5	100,7	95,7	79,4	108,6
---------	------------------------	---	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	-------

Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI298	DU 083	EMIS020	ENERCON E-175 EP5 E1 - 108,6 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEAI299	DU 084	EMIS020	ENERCON E-175 EP5 E1 - 108,6 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEAI300	DU 085	EMIS020	ENERCON E-175 EP5 E1 - 108,6 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEAI301	DU 086	EMIS020	ENERCON E-175 EP5 E1 - 108,6 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEAI302	DU 087	EMIS020	ENERCON E-175 EP5 E1 - 108,6 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A)	-			114,1	111,7	109,1	105,6	102,9	99,2	89,4	73,1	108,1
---------	---------------------------	---	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------

Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI114	DA 098	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI115	DA 099	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI116	DA 100	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI117	DA 101	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI118	DA 102	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI119	DA 103	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI120	DA 104	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI121	DA 105	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI122	DA 106	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI123	DA 107	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI124	DA 108	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI125	DA 109	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										
WEAI126	DA 110	EMIS021	GE 2,75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B										

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	4

EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	-			113,0	112,2	109,7	105,3	102,6	99,4	99,5	72,7	108,1
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI260	DU 045	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI261	DU 046	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI262	DU 047	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI263	DU 048	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI264	DU 049	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI265	DU 050	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI266	DU 051	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI267	DU 052	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI268	DU 053	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI269	DU 054	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI270	DU 055	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI271	DU 056	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI272	DU 057	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI273	DU 058	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI274	DU 059	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI275	DU 060	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI276	DU 061	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI277	DU 062	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI278	DU 063	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI279	DU 064	EMIS022	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									

EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	-			115,5	110,8	107,9	105,0	103,4	100,0	92,6	79,2	108,1
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI139	DA 123	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI140	DA 124	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI141	DA 125	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI143	DA 127	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI144	DA 128	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI145	DA 129	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI146	DA 130	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI147	DA 131	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI148	DA 132	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI149	DA 133	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI150	DA 134	EMIS023	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									

EMIS024	GE 5.5-158 - 104,1 dB(A) L _v	-			111,5	107,8	105,2	101,5	98,7	94,9	86,7	76,3	104,1
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI142	DA 126	EMIS024	GE 5.5-158 - 104,1 dB(A) L _v	90 Okt. B									

EMIS025	Jacobs J 43/600 - 102,0 dB(A) L _v	-			107,9	106,2	102,9	99,7	96,0	92,8	89,0	67,1	102,0
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI333	DRA 007	EMIS025	Jacobs J 43/600 - 102,0 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI334	DRA 008	EMIS025	Jacobs J 43/600 - 102,0 dB(A) L _v	90 Okt. B									
WEAI335	DRA 009	EMIS025	Jacobs J 43/600 - 102,0 dB(A) L _v	90 Okt. B									

EMIS026	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) L _v	-			119,2	114,9	107,3	101,9	99,5	97,8	94,6	90,3	106,6
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Emders		
Projekt	Luckau	Seite:	5

Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:

WEAI017	DA 001	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI018	DA 002	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI024	DA 008	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI025	DA 009	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI038	DA 022	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI040	DA 024	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI074	DA 058	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI076	DA 060	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI078	DA 062	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI089	DA 073	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI090	DA 074	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI091	DA 075	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI092	DA 076	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI093	DA 077	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI094	DA 078	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI095	DA 079	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI096	DA 080	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI097	DA 081	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI098	DA 082	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI099	DA 083	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI101	DA 085	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI102	DA 086	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI103	DA 087	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI104	DA 088	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI105	DA 089	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI107	DA 091	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI108	DA 092	EMISO26	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa 90 Okt B

EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) L	-			115,6	112,5	107,2	101,4	99,2	97,4	92,0	51,8	105,7
---------	----------------------------	---	--	--	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	-------

Emissionspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)

Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:

WEAI019	DA 002	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI020	DA 004	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI039	DA 025	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI067	DA 051	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI068	DA 052	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI069	DA 053	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI070	DA 054	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI071	DA 055	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI072	DA 056	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI073	DA 057	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI075	DA 059	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI077	DA 061	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI079	DA 063	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI080	DA 064	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI081	DA 065	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI082	DA 066	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI083	DA 067	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI084	DA 068	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI085	DA 069	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI086	DA 070	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI087	DA 071	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI088	DA 072	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI100	DA 084	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B
WEAI106	DA 090	EMISO27	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa 90 Okt B

EMISO28	REpower MD 77 - 104,7 dB	-			115,0	113,0	106,5	101,7	97,6	95,7	90,3	55,7	104,7
---------	--------------------------	---	--	--	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	-------

Emissionspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	6

Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:			
WEA1216	DU 001	EMIS028	REpower MD 77 - 104,7 dB(A) Lwa,90 Okt. B
WEA1217	DU 002	EMIS028	REpower MD 77 - 104,7 dB(A) Lwa,90 Okt. B
WEA1218	DU 003	EMIS028	REpower MD 77 - 104,7 dB(A) Lwa,90 Okt. B

EMIS030	Senvion MM92 - 105,3 dB(A) -			111,2	109,5	106,2	103,0	99,3	96,1	92,3	70,4	105,3
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)												
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:												
WEA1321	KG 003	EMIS030	Senvion MM92 - 105,3 dB(A) Lwa,90 Okt. B									

EMIS031	SG 7.0-170 - 109,1 dB(A) Lw			118,2	114,1	109,0	103,8	103,0	102,4	97,9	86,2	109,1
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)												
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:												
WEA1292	DU 077	EMIS031	SG 7.0-170 - 109,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1293	DU 076	EMIS031	SG 7.0-170 - 109,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1294	DU 079	EMIS031	SG 7.0-170 - 109,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1295	DU 080	EMIS031	SG 7.0-170 - 109,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1296	DU 081	EMIS031	SG 7.0-170 - 109,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1297	DU 082	EMIS031	SG 7.0-170 - 109,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B									

EMIS032	SWT-3.15-142 - 107,0 dB(A) -			116,2	112,3	106,9	103,4	100,9	99,3	95,0	85,1	107,0
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)												
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:												
WEA1257	DU 042	EMIS032	SWT-3.15-142 - 107,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B									

EMIS034	Vestas V90-2.0 MW - 106,8 -			112,7	111,0	107,7	104,5	100,8	97,6	93,8	71,9	106,8
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)												
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:												
WEA1322	KG 002	EMIS034	Vestas V90-2.0 MW - 106,8 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1323	KG 001	EMIS034	Vestas V90-2.0 MW - 106,8 dB(A) Lwa,90 Okt. B									

EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 -			112,7	108,4	104,4	101,7	100,3	97,3	95,0	86,4	105,5
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)												
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:												
WEA1236	DU 021	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1237	DU 022	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1238	DU 023	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1239	DU 024	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1240	DU 025	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1241	DU 026	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1242	DU 027	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1243	DU 028	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1244	DU 029	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1245	DU 030	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1246	DU 031	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1247	DU 032	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1248	DU 033	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1249	DU 034	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1250	DU 035	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1251	DU 036	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1252	DU 037	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1253	DU 038	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									
WEA1254	DU 039	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B									

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders		
Projekt	Luckau	Seite:	7

WEAI255	DU 040	EMIS035	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B
---------	--------	---------	---

EMIS035	Vestas V150-6.0 MW - 107,0	-			116,6	114,4	107,7	102,8	100,6	99,1	92,9	80,8	107,0
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI135	DA 119	EMIS036	Vestas V150-6.0 MW - 107,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEAI136	DA 120	EMIS036	Vestas V150-6.0 MW - 107,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEAI137	DA 121	EMIS036	Vestas V150-6.0 MW - 107,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEAI138	DA 122	EMIS036	Vestas V150-6.0 MW - 107,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

EMIS037	Vestas V162-6.2 MW - 106,9	-			114,4	111,6	108,9	105,2	100,9	95,6	89,9	81,2	106,9
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI132	DA 116	EMIS037	Vestas V162-6.2 MW - 106,9 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEAI133	DA 117	EMIS037	Vestas V162-6.2 MW - 106,9 dB(A) Lwa,90 Okt. B										
WEAI134	DA 118	EMIS037	Vestas V162-6.2 MW - 106,9 dB(A) Lwa,90 Okt. B										

Zusatzbelastung BV1:

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders	Seite	1
Projekt	Luckau		

EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8	112,3	115,0	110,7	105,0	103,3	102,7	95,4	35,9	109,8
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)										
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:										
WEA1304	LUC 01	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1305	LUC 02	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1306	LUC 03	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1307	LUC 04	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1308	LUC 05	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1309	LUC 06	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1310	LUC 07	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1311	LUC 08	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1312	LUC 09	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1313	LUC 10	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1314	LUC 11	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1315	LUC 12	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1316	LUC 13	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1317	LUC 14	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1318	LUC 15	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1319	LUC 16	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							
WEA1320	LUC 17	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H							

Zusatzbelastung BV2:

Firma	Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH	Datum:	11.02.2026
Bearbeiter	Tobias Enders	Seite:	1
Projekt	Luckau		

EMIS035	NORDEX N175/6.X - 109,8	-			112,3	115,0	110,7	105,0	103,3	102,7	98,4	95,9	109,8
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI304	LUC 01	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H										
WEAI305	LUC 02	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H										
WEAI306	LUC 05	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H										
WEAI309	LUC 06	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H										
WEAI313	LUC 10	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H										
WEAI314	LUC 11	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H										
WEAI315	LUC 12	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H										
WEAI317	LUC 14	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H										
WEAI320	LUC 17	EMIS038	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa 90 Okt. H										

EMIS043	NORDEX N175/6.X - 107,1	-			116,1	112,8	108,7	103,8	101,5	98,2	89,1	74,7	107,1
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI318	LUC 13	EMIS043	NORDEX N175/6.X - 107,1 dB(A) STE Mode 4 Lwa 90 Okt. H										

EMIS045	NORDEX N175/6.X - 106,1	-			115,1	111,8	107,7	102,8	100,5	97,2	88,1	73,7	106,1
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI319	LUC 16	EMIS045	NORDEX N175/6.X - 106,1 dB(A) STE Mode 5 Lwa 90 Okt. H										

EMIS046	NORDEX N175/6.X - 105,7	-			114,7	111,4	107,3	102,4	100,1	96,8	87,7	73,3	105,7
Emissionsspektrum Oktavspektrum (A-bewertet)													
Das Spektrum ist von folgenden Quellen referenziert:													
WEAI306	LUC 03	EMIS046	NORDEX N175/6.X - 105,7 dB(A) STE Mode 7 Lwa 90 Okt. H										
WEAI307	LUC 04	EMIS046	NORDEX N175/6.X - 105,7 dB(A) STE Mode 7 Lwa 90 Okt. H										
WEAI310	LUC 07	EMIS046	NORDEX N175/6.X - 105,7 dB(A) STE Mode 7 Lwa 90 Okt. H										
WEAI311	LUC 08	EMIS046	NORDEX N175/6.X - 105,7 dB(A) STE Mode 7 Lwa 90 Okt. H										
WEAI312	LUC 09	EMIS046	NORDEX N175/6.X - 105,7 dB(A) STE Mode 7 Lwa 90 Okt. H										
WEAI318	LUC 15	EMIS046	NORDEX N175/6.X - 105,7 dB(A) STE Mode 7 Lwa 90 Okt. H										

8.7 Angaben zu den verwendeten Oktavpegeln

Zusatzbelastung:

Nr	Name	Gew.	Dim	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Summe dB(A)
39	NORDEX N175/6.X - 109,8 dB(A) STE Mode A Lwa,90 Okt. H	A	dB(A)			92.1	98.9	102.1	101.8	103.3	103.9	99.4	84.8	109.8
		Bericht: F008_278_A19_IN Rev.08 NH 142 m und 164 m nicht vorhanden! tbec/ten, 07.01.2026												
44	NORDEX N175/6.X - 107,1 dB(A) STE Mode 4 Lwa,90 Okt. H	A	dB(A)			89.9	96.7	100.1	100.6	101.5	99.4	90.1	73.6	107.1
		Bericht: F008_278_A19_IN Rev.08 Oktavband unverändert zu Rev.04 ten, 08.01.2026												
46	NORDEX N175/6.X - 106,1 dB(A) STE Mode 6 Lwa,90 Okt. H	A	dB(A)			88.9	95.7	99.1	99.6	100.5	98.4	89.1	72.6	106.1
		Bericht: F008_278_A19_IN Rev.08 Oktavband unverändert zu Rev.04 ten, 08.01.2026												
47	NORDEX N175/6.X - 105,7 dB(A) STE Mode 7 Lwa,90 Okt. H	A	dB(A)			88.5	95.3	98.7	99.2	100.1	98.0	88.7	72.2	105.7
		Bericht: F008_278_A19_IN Rev.08 Oktavband unverändert zu Rev.04 ten, 08.01.2026												

Vorbelastung:

Nr	Name	Gew.	Dim	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Summe dB(A)
1	AN BONUS 2 MW - 108,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			91.3	96.8	99.3	102.1	103.0	101.7	97.2	85.9	108.5
		Behördenvorgabe 107,0 dB(A) + Unsicherheit 1,5 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
2	DeWind D4/46 - 102,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			81.7	90.1	94.3	96.5	96.0	94.0	90.0	66.0	102.0
		Behördenvorgabe 99,9 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
3	ENERCON E-40 - 103,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			82.8	91.2	95.4	97.6	97.1	95.1	91.1	67.1	103.1
		Behördenvorgabe 101,5 dB(A) + Unsicherheit 1,6 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
4	ENERCON E-53 - 103,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			84.1	91.0	93.4	95.3	98.3	97.0	90.7	81.1	103.0
		Behördenvorgabe 101,3 dB(A) + Unsicherheit 1,7 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
5	ENERCON E-66/18.70 - 104,4 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			85.1	92.3	95.6	99.1	99.3	96.2	89.6	78.1	104.4
		Behördenvorgabe 102,9 dB(A) + Unsicherheit 1,5 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												

Nr	Name	Gew.	Dim	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Summe dB(A)
6	ENERCON E-66/18.70 - 104,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			84.9	92.1	95.4	98.9	99.1	96.0	89.4	77.9	104.2
		Behördenvorgabe 102,7 dB(A) + Unsicherheit 1,5 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
7	ENERCON E-70 E4 - 103,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			85.7	93.9	97.5	98.3	96.9	92.3	85.2	78.3	103.5
		Behördenvorgabe 102,0 dB(A) + Unsicherheit 1,5 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
8	ENERCON E-82 E2 - 105,7 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			86.7	95.2	98.6	100.8	100.2	94.9	87.7	80.3	105.7
		Behördenvorgabe 104,0 dB(A) + Unsicherheit 1,7 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
9	ENERCON E-82 E2 - 105,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			86.0	94.5	97.9	100.1	99.5	94.2	87.0	79.6	105.0
		Behördenvorgabe 103,4 dB(A) + Unsicherheit 1,6 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
10	ENERCON E-92 - 107,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			86.3	94.0	96.3	99.1	102.4	101.2	96.7	87.3	107.1
		Behördenvorgabe 105,0 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
11	ENERCON E-92 - 105,1 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			87.3	94.6	97.1	97.0	98.7	98.7	95.4	85.4	105.1
		Behördenvorgabe 103,5 dB(A) + Unsicherheit 1,6 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe Vorgabe Oktavband berücksichtigt zusätzlich ein Offset von +0,1 dB(A) tbec/ten, 07.01.2026												
12	ENERCON E-101 - 108,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			88.9	96.4	102.3	103.8	101.3	96.8	88.8	72.1	108.1
		Behördenvorgabe 106,0 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 13.01.2026												
15	ENERCON E-115 - 106,7 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			88.3	94.4	97.4	100.5	102.6	99.0	89.1	73.8	106.7
		Behördenvorgabe 104,9 dB(A) + Unsicherheit 1,8 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
16	ENERCON E-126 EP3 - 108,2 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			91.6	97.5	100.5	102.7	102.5	100.0	91.2	88.6	108.2
		Behördenvorgabe 106,1 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
17	ENERCON E-126 EP3 - 96,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			81.1	86.5	89.1	90.8	90.5	88.2	79.5	57.8	96.5
		Behördenvorgabe 94,4 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												

Nr	Name	Gew.	Dim	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Summe dB(A)
18	ENERCON E-138 EP3 - 108,1 dB(A) TES Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			91.5	97.3	100.0	102.3	102.5	100.4	92.0	70.5	108.1
		Behördenvorgabe 106,0 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
21	ENERCON E-175 EP5 E1 - 108,6 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			89.0	94.7	99.3	102.8	103.5	101.9	94.7	78.3	108.6
		Behördenvorgabe 106,5 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
22	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) STE Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			87.9	95.6	100.5	102.4	102.9	100.4	90.4	72.0	108.1
		Behördenvorgabe 106,0 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 13.01.2026												
23	GE 2.75-120 - 108,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			86.8	96.1	101.1	102.1	102.6	100.6	90.5	71.6	108.1
		Behördenvorgabe 106,0 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
24	GE 5.5-158 - 108,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			89.3	94.7	99.3	101.8	103.4	101.2	93.8	78.1	108.1
		Behördenvorgabe 106,0 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
25	GE 5.5-158 - 104,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			85.3	91.7	96.6	98.4	98.7	96.1	89.7	75.2	104.1
		Behördenvorgabe 102,0 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
27	NM 72/1500 - 106,6 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			93.0	98.8	98.7	98.7	99.5	99.0	95.6	89.2	106.6
		Behördenvorgabe 105,0 dB(A) + Unsicherheit 1,6 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
28	NM 82/1500 - 105,7 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			90.4	96.4	98.6	98.2	99.2	98.6	93.0	80.7	105.7
		Behördenvorgabe 104,2 dB(A) + Unsicherheit 1,5 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
29	REpower MD 77 - 104,7 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			88.8	96.9	97.9	98.5	97.6	94.9	91.2	84.6	104.7
		Behördenvorgabe 103,0 dB(A) + Unsicherheit 1,7 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
32	SG 7.0-170 - 109,1 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			92.0	98.0	100.4	100.6	103.0	103.6	98.9	85.1	109.1
		Behördenvorgabe 107,0 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schalleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												

Nr	Name	Gew.	Dim	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Summe dB(A)
33	SWT-3.15-142 - 107,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			90.0	96.2	98.3	100.2	100.9	100.5	96.0	84.0	107.0
		Behördenvorgabe 104,9 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
35	Vestas V90-2.0 MW - 106,8 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			86.5	94.9	99.1	101.3	100.8	98.8	94.8	70.8	106.8
		Behördenvorgabe 104,7 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
36	Vestas V90-2.0 MW - 105,5 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			86.5	92.3	95.8	98.5	100.3	98.5	96.0	85.3	105.5
		Behördenvorgabe 103,7 dB(A) + Unsicherheit 1,8 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
37	Vestas V150-6.0 MW - 107,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			90.4	98.3	99.1	99.6	100.6	100.3	93.9	79.7	107.0
		Behördenvorgabe 104,9 dB(A) + Unsicherheit 1,3 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
38	Vestas V162-6.2 MW - 106,9 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			88.2	95.7	100.3	102.0	100.9	96.8	89.9	80.1	106.9
		Behördenvorgabe 104,8 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												

Relevanzprüfung Windpark Drahnisdorf:

Nr	Name	Gew.	Dim	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Summe dB(A)
26	Jacobs J 43/600 - 102,0 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			81.7	90.1	94.3	96.5	96.0	94.0	90.0	66.0	102.0
		Behördenvorgabe 99,9 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												

Relevanzprüfung Windpark Kasel-Golzig:

Nr	Name	Gew.	Dim	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Summe dB(A)
31	Senvion MM92 - 105,3 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			85.0	93.4	97.6	99.8	99.3	97.3	93.3	69.3	105.3
		Behördenvorgabe 103,2 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schallleistungspegel gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												
35	Vestas V90-2.0 MW - 106,8 dB(A) Lwa,90 Okt. B	A	dB(A)			86.5	94.9	99.1	101.3	100.8	98.8	94.8	70.8	106.8
		Behördenvorgabe 104,7 dB(A) + Unsicherheit 2,1 dB(A) Schallleistungspegel, Unsicherheiten und Oktavband gemäß Behördenvorgabe tbec/ten, 07.01.2026												

8.8 Angaben zu den verwendeten Schallemissionspegeln

NORDEX N175/6.X:

Classification: Internal Purpose



Octave sound power levels / Oktav-Schallleistungspegel

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.

Classification: Internal Purpose



Octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel

Nordex N175/6.X without STE / ohne STE

octave sound power levels / Oktav-Schalleistungspegel 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-Schalleistungspegel 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