

Schalltechnisches Gutachten

Objekt: **Geplantes Batterie Energie Speicher System
in der Gemeinde Oldendorf**

Erstellt für: **Beaufort 9 GmbH
Essener Straße 4
22419 Hamburg**

Kronshagen, 18.06.2025

Bearbeiterin: K. Peters

Projekt-Nr.: 673824gkp03

Dieses schalltechnische Gutachten umfasst 17 Seiten und 6 Anlagen.

Gliederung

- 1) Zusammenfassung
- 2) Ausgangslage
- 3) Zielsetzung
- 4) Örtliche Gegebenheiten, Bau- und Betriebsbeschreibung
- 5) Angewandte Vorschriften, Normen, Richtlinien
- 6) Immissionsorte, Zuordnung nach der Bauleitplanung bzw. Schutzbedürftigkeit
- 7) Schallquellen
 - 7.1) Geräusche durch betriebliche Einrichtungen und Fahrzeugverkehr, Schallleistungspegel
 - 7.2) Vorbelastung
 - 7.3) Fremdgeräusche
- 8) Geräuschbeurteilung, Beurteilungspegel
 - 8.1) Grundlagen
 - 8.2) Beurteilungspegel und Maximalpegel
 - 8.3) Qualität der Ergebnisse
 - 8.4) Tieffrequente Geräusche
 - 8.5) Anlagenbezogener Verkehr
- 9) Vergleich von Beurteilungspegeln, Maximalpegeln und Immissionsrichtwerten

Anlagen

- 1 Übersichtskarte
- 2 Lagepläne
 - 2.1 Lageplan mit maßgeblichen Immissionsorten, umliegender Bauleitplanung und geplantem Betriebsgelände
 - 2.2 Lageplan mit Schallquellenbeschreibung des geplanten BESS
- 3 Daten zur Betriebsbeschreibung sowie Auszüge aus Messberichten
- 4 Eingabedaten
- 5 Auszug aus den Schallpegelberechnungen für den Immissionsort IO 1
- 6 Immissionsanteile und Beurteilungspegel

1) Zusammenfassung

Die Beaufort 9 GmbH plant in der Gemeinde Oldendorf ein Batterie Energie Speicher System (BESS) mit 20 Batteriecontainern und 10 Medium Voltage Power Stations (MVPS). Für die Genehmigung soll der Nachweis geführt werden, dass durch den Betrieb des geplanten BESS die Anforderungen der TA Lärm /1/ bei den nächstgelegenen schutzbedürftigen Wohnraumfenstern eingehalten werden.

Die Untersuchungen im Rahmen dieses Gutachtens ergaben, dass die Immissionsrichtwerte der TA Lärm /1/ durch den Betrieb des geplanten BESS gemäß der Betriebsbeschreibung und den technischen Daten (siehe Abschnitt 4 und 7 sowie Anlage 3 des Gutachtens) sowie unter Berücksichtigung einer mind. 3,5 m hohen Sicht- und Lärmschutzwand im Norden und Osten des Betriebsgrundstückes (siehe Lageplan Anlage 2.2) tagsüber und nachts an allen maßgeblichen Immissionsorten um mindestens 6 dB unterschritten werden. Damit können gemäß Punkt 3.2.1, Absatz 2 der TA Lärm /1/ Vorbelastungen durch andere Betriebe und Anlagen tagsüber an allen maßgeblichen Immissionsorten außer Ansatz bleiben.

Die Anforderungen der TA Lärm /1/ an Maximalpegel werden tagsüber und nachts erfüllt, da die angehobenen Immissionsrichtwerte durch kurzzeitige Geräuschspitzen an den maßgeblichen Immissionsorten unterschritten werden.

Damit ist das geplante BESS aus schalltechnischer Sicht genehmigungsfähig.

2) Ausgangslage

Die Beaufort 9 GmbH plant in der Gemeinde Oldendorf nördlich der Bundesstraße B5 sowie der Bahnstrecke 1210 ein BESS zur Stromnetzstabilisierung.

Südlich des geplanten Betriebsgrundstückes ist eine Photovoltaikanlage geplant. Die nächstgelegenen schutzbedürftigen Wohnhäuser befinden sich etwa 300 m östlich und etwa 500 m westlich des geplanten BESS.

Für die Genehmigung soll der Nachweis geführt werden, dass durch den Betrieb des geplanten BESS die Anforderungen der TA Lärm /1/ bei den nächstgelegenen schutzbedürftigen Wohnraumfenstern eingehalten werden.

Die Planung erfolgt durch die Beaufort 9 GmbH, die auch den Auftrag zum Gutachten erteilte.

3) Zielsetzung

Die Schallimmissionen durch den Betrieb des geplanten BESS bei den nächstgelegenen Fenstern schutzbedürftiger Räume sollen durch ein detailliertes Prognoseverfahren ermittelt und die berechneten Beurteilungspegel bzw. Maximalpegel mit den Immissionsrichtwerten der TA Lärm /1/ verglichen werden. Vorbelastungen durch benachbarte, schalltechnisch relevante Betriebe und Anlagen sollen berücksichtigt werden, sofern dies gemäß den Regelungen der TA Lärm /1/ erforderlich ist.

Sofern nachgewiesen wird, dass durch den Betrieb des geplanten BESS allein die Immissionsrichtwerte der TA Lärm /1/ an den maßgeblichen Immissionsorten um jeweils mindestens 6 dB unterschritten werden, können gemäß Punkt 3.2.1, Absatz 2 der TA Lärm /1/ Vorbelastungen durch andere Betriebe und Anlagen außer Ansatz bleiben.

4) Örtliche Gegebenheiten, Bau- und Betriebsbeschreibung

Die örtlichen Gegebenheiten sind aus der Übersichtskarte und dem Lageplan ersichtlich.

In der als Anlage 1 beigefügten Übersichtskarte ist die Lage des geplanten BESS südwestlich von Oldendorf dargestellt. In den als Anlage 2.1 und 2.2 beigefügten Lageplänen sind die maßgeblichen Immissionsorten (IO), die umliegende Bauleitplanung sowie die wesentlichen Schallquellen des geplanten BESS eingetragen.

Das Untersuchungsgebiet ist im Wesentlichen eben. Es besteht freie Schallausbreitung in Richtung der umliegenden Bebauung. Die abschirmende und reflektierende Wirkung vorhandener sowie geplanter Gebäude und Anlagenteile wurden bei den Berechnungen berücksichtigt.

Laut Auskunft des Auftraggebers ist geplant, an der nördlichen und östlichen Betriebsgrundstücksgrenze einen mindestens 3,5 m hohen Sicht- und Lärmschutz zu errichten (siehe Anlage 2).

Hinweis:

Der geplante Sicht- und Lärmschutz ist aus schalltechnischer Sicht nicht zwingend nötig, verringert jedoch die Beurteilungspegel insbesondere auf dem angrenzenden Gelände der Pfadfinder.

Die als Anlage 3 beiliegenden Daten zur Betriebsbeschreibung bzw. Auszüge aus Messberichten /12/ und /13/ sowie Auskünfte zum geplanten Betrieb des BESS erhielten wir durch Herrn Standke von der Beaufort 9 GmbH in Hamburg.

Auf dem geplanten Betriebsgelände sind zehn MVPS (Inverter) geplant. Die MVPS wurden bei den Berechnungen gemäß Messbericht /13/ jeweils als Punktschallquelle in 2,8 m Höhe in der Mitte der Container-Grundfläche modelliert. Laut Auskunft des Auftraggebers werden die MVPS mit Schalldämpfern ausgestattet. Ferner wird das Laden (lauterer Betriebszustand) nur tagsüber vollzogen; nachts wird entladen.

Die 20 geplanten Batteriecontainer wurden bei den Berechnungen ebenfalls jeweils als Container mit abstrahlenden horizontalen und vertikalen Flächenquellen modelliert. Die Schallleistungspegel der einzelnen Flächenquellen wurden so angepasst, dass sich die im Messbericht /12/ gemessenen Schalldruckpegel in 1 m Entfernung vom Container ergeben.

Die 20 geplanten Batteriecontainer verfügen jeweils über zwei Lüfter an der westlichen Längswand. Um eine Übereinstimmung des Berechnungsmodells mit den gemessenen Schalldruckpegeln aus /12/ zu erlangen, wurde jeweils an der Westfassade der Container eine zusätzliche Punktschallquelle für die Lüfter (Chiller) berücksichtigt.

Nach Auskunft des Auftraggebers treten bei den Containern darüber hinaus keine weiteren schalltechnisch relevanten Betriebsgeräusche auf.

Die Zufahrt zum geplanten BESS erfolgt aus Richtung Norden über die Alte Landstraße. Mit regelmäßigem Pkw-Verkehr ist laut Auskunft des Auftraggebers nicht zu rechnen. Mitarbeiter sind am Standort nicht vorgesehen. Bei den Berechnungen wurden für Wartungsarbeiten dennoch eine Pkw-Fahrt tagsüber und eine Pkw-Fahrt nachts sowie entsprechende Parkbewegungen berücksichtigt.

5) Angewandte Vorschriften, Normen, Richtlinien

Grundlage für die Ausarbeitung sind u. a. die folgenden Vorschriften und Richtlinien:

- /1/ Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26.08.1998, rechtskräftig ab 01.11.1998, veröffentlicht im Gemeinsamen Ministerialblatt Nr. 26 vom 28.08.1998, zuletzt geändert durch Allgemeine Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAV AT 08.06.2017 B5), redaktionelle Fehler berichtigt mit Schreiben vom 07.07.2017,
- /2/ DIN ISO 9613-2: Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, 10/99,
- /3/ VDI 2571: Schallabstrahlung von Industriebauten, 08/76 ¹,
- /4/ DIN 45680: Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschemissionen in der Nachbarschaft, 03/97,

¹ Die VDI 2571 wurde im Oktober 2006 zurückgezogen. Da die Inhalte der Richtlinie jedoch nach Auskunft des Umweltbundesamtes weiterhin den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen, wurde nach dieser Richtlinie gerechnet.

- /5/ DIN 4109 Schallschutz im Hochbau – 01/2018,
- /6/ DIN EN ISO 3744: Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen (Hüllflächenverfahren), November 1995,
- /7/ Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 18.12.2014 (BGBl. I S. 2269),
- /8/ Richtlinie für den Lärmschutz an Straßen (RLS-19), Ausgabe 2019,
- /9/ DIN 18005: Schallschutz im Städtebau, Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung, 07/02 und Beiblatt zu Teil 1: Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung, 05/87.

Weitere verwendete Unterlagen:

- /10/ Bayerisches Landesamt für Umweltschutz: Parkplatzlärmstudie, 6. Auflage, 2007,
- /11/ Hessisches Landesamt für Umwelt: Technischer Bericht Nr. L 4054 zur Untersuchung der Geräuschemissionen und –immissionen von Tankstellen, Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz, Heft 275, 1999.

Berücksichtigte Messberichte:

- /12/ Samsung SDI: Noise Level Test Report, SBB (Samsung Battery Box) CE Type vom 20.09.2023,
- /13/ SMA Solar Technology AG: Testreport TR_EMC_SCS3950UP-XT_Acoustic_1.0 E 5023, Silencer Kit vom 31.01.2024.

6) Immissionsorte, Zuordnung nach der Bauleitplanung bzw. Schutzbedürftigkeit

Anlässlich der Ortsbesichtigung wurden insgesamt sechs Immissionsorte an den nächstgelegenen Wohnhäusern bzw. Wohngebieten festgelegt. Zusätzlich wurden auf Wunsch des zuständigen Amtes auf der westlich an das Plangebiet angrenzenden Fläche der Pfadfinder vier weitere informative Immissionsorte (IO 7 bis IO 10) mit einer Schutzbedürftigkeit wie Mischgebiet (MI) berücksichtigt.

Gemäß gemeinsamem Flächennutzungsplan der planaufstellenden Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft Itzehoe und Umland liegen die maßgeblichen Immissionsorte IO 2 und IO 3 im nicht überplanten Außenbereich und der Immissionsort IO 1 in einer Wohnbaufläche (W). Die Schutzbedürftigkeit der Immissionsorte im Außenbereich wird durch die Behörde wie Mischgebiet / Dorfgebiet (MI / MD) und die Schutzbedürftigkeit des Immissionsortes in der Wohnbaufläche wie Allgemeines Wohngebiet (WA) eingestuft.

Darüber hinaus wurden in der Gemeinde Heiligenstedten unter anderem im Rahmen des Bebauungsplanes Nr. 3a die Wohnbauflächen (IO 4) südlich der Alten Landstraße und im

Rahmen des Bebauungsplanes Nr. 2 die Wohnbauflächen (IO 5) östlich der Julianka (K 36) als Reine Wohngebiete (WR) festgesetzt.

In der Gemeinde Oldendorf wurde im Rahmen des Bebauungsplanes Nr. 8 die Wohnbauflächen am „Kaiserberg“ (IO 6) als Reines Wohngebiet (WR) festgelegt. In den Gemeinden Oldendorf und Heiligenstedten sind weitere Allgemeine und Reine Wohngebiete (WR und WA) im Rahmen von Bauleitplanungen festgesetzt worden. Diese sind jedoch weiter entfernt, als das mit dem Immissionsort IO 1 berücksichtigte WA sowie das mit dem Immissionsort IO 6 berücksichtigte WR und wurden daher bei den Berechnungen nicht berücksichtigt. Weitere Reine oder Allgemeine Wohngebiete (WR bzw. WA) sind in immissionsrelevanter Entfernung nicht bekannt.

Im Rahmen der Ortsbesichtigung wurden die oben dargestellten Sachverhalte überprüft und aus sachverständiger Sicht keine abweichenden Gegebenheiten festgestellt. Gemäß TA Lärm /1/ befinden sich die maßgeblichen Immissionsorte bei bebauten Flächen in 0,5 m Abstand vor der Mitte des geöffneten Fensters des vom Geräusch am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Raumes.

Schutzbedürftig sind gemäß DIN 4109 /5/ generell die folgenden Raumtypen:

- Wohnräume einschließlich Wohndielen und Wohnküchen,
- Schlafräume einschließlich Übernachtungsräumen in Beherbergungsstätten,
- Bettenräume in Krankenhäusern und Sanatorien,
- Unterrichtsräume in Schulen, Hochschulen und ähnlichen Einrichtungen,
- Büroräume,
- Praxisräume, Sitzungsräume und ähnliche Arbeitsräume.

7) Schallquellen

7.1) Geräusche durch betriebliche Einrichtungen und Fahrzeugverkehr, Schallleistungspegel

Bei den Berechnungen wurde für eine abgesicherte Betrachtung angenommen, dass die technischen Einrichtungen gleichzeitig und durchgehend tagsüber und nachts unter Volllast betrieben werden. Die Berechnungen enthalten daher gewisse Sicherheiten.

Fahrgeräusche

Pkw-Fahrgeräusche wurden mit einem längenbezogenen Schallleistungsbeurteilungspegel von $L'_{WA,1h} = 51 \text{ dB(A)/m}$ für einen Fahrvorgang pro Stunde und eine Strecke von einem Meter auf wassergebundener Oberfläche zu Grunde gelegt.

Stellplätze

Für die Parkgeräusche auf dem Parkplatz wurden die in der Parkplatzlärmstudie /10/ ermittelten Werte verwendet. Es wurde ein Wert von 63 dB(A) je Stunde und Stellplatz zu Grunde gelegt. Dieser Wert beinhaltet zusätzliche Nebengeräusche wie Türeenschlagen. Für die Parkplatzart P+R wurde gemäß /10/ ein Impulzzuschlag von 4 dB und für die wassergebundene Oberfläche ein Zuschlag von 2,5 dB in Ansatz gebracht.

Geplante Batteriecontainer

Gemäß Messbericht /12/ wurden auf der Hüllfläche des Containers von ca. 150 m² insgesamt 47 Messpunkte (in 1 m Abstand zum Container) mit Schalldruckpegeln von 58,0 dB(A) bis 77,2 dB(A) ermittelt. Bei einem mittleren Schalldruckpegel von ca. 67,5 dB(A) ergibt sich pro Container gemäß DIN EN ISO 3744 /6/ ein Schallleistungspegel von ca. 89,3 dB(A).

Die 20 geplanten Batteriecontainer wurden bei den Berechnungen jeweils als Container mit abstrahlenden horizontalen und vertikalen Flächenquellen modelliert. Die Schallleistungspegel der einzelnen Flächenquellen wurden so angepasst, dass sich die im Messbericht /12/ gemessenen Schalldruckpegel in 1 m Entfernung vom Container ergeben.

Die 20 geplanten Batteriecontainer werden so gestellt, dass sich die zwei Lüfter an der westlichen Längswand befinden. Um eine Übereinstimmung des Berechnungsmodells mit den gemessenen Schalldruckpegeln aus /12/ zu erlangen, wurde jeweils an der Westfassade der Container eine zusätzliche Punktschallquelle für die Lüfter (Chiller) berücksichtigt.

Geplante MVPS-Container

Die MVPS-Container wurden bei der Berechnung jeweils mit einer Punktschallquelle auf der Mitte der Containerfläche in einer Höhe von 2,8 m berücksichtigt. Gemäß Messbericht /13/ ist unter Berücksichtigung von Schalldämpfern (Silencer Kit) tagsüber beim Laden mit einem Schallleistungspegel von 85,9 dB(A) und beim Entladen nachts mit einem Schallleistungspegel von 83,2 dB(A) zu rechnen.

Die den nachfolgenden Berechnungen zu Grunde gelegten Schallleistungspegel sind in der folgenden Tabelle 1 zusammengefasst. Die angegebenen Werte enthalten bereits Zuschläge für Impulshaltigkeit bzw. auffällige Pegeländerungen gemäß Abschnitt A 2.5.3 des Anhangs der TA Lärm /1/. Die verwendeten Werte stammen aus den angegebenen Quellen bzw. aus eigenen Messungen vor Ort oder an vergleichbaren Anlagen.

Tabelle 1: Zu Grunde gelegte Schallleistungspegel und Innenpegel

Schallquelle	Schallleistungspegel dB(A)	Quelle
Pkw-Parken auf wassergebundener Oberfläche (ein Vorgang je Std. und Stellplatz)	69,5 ¹⁾	/10/
Pkw-Fahrt	51,0 ²⁾	/8/
20 Batteriecontainer, jeweils bei Betrieb unter Volllast	89,3	Messbericht /12/ in Verbindung mit /6/
zehn MVPS mit Schalldämpfer, jeweils, Laden tagsüber	85,9	Messbericht /13/
zehn MVPS mit Schalldämpfer, jeweils, Entladen nachts	83,2	Messbericht /13/
Maximalpegel		
Pkw- Kofferraumklappe schließen	100,0	/11/

¹⁾ Schallleistungsbeurteilungspegel

²⁾ Längenbezogener Schallleistungsbeurteilungspegel

7.2) Vorbelastung

Die Berechnungen zeigen, dass tagsüber und nachts an allen maßgeblichen Immissionsorten die Immissionsrichtwerte der TA Lärm /1/ durch den Betrieb des geplanten BESS jeweils um mindestens 6 dB unterschritten werden. Daher brauchen gemäß TA Lärm /1/, Punkt 3.2.1 Absatz 2 Vorbelastungen durch andere Betriebe und Anlagen an diesen Immissionsorten nicht berücksichtigt werden.

7.3) Fremdgeräusche

Fremdgeräusche entstehen durch den Straßenverkehr auf den umliegenden Straßen und durch die südlich verlaufende Bahnstrecke. Eine im Sinne der TA Lärm /1/ relevante Verdeckung der Anlagengeräusche durch Fremdgeräusche in mehr als 95 % der Betriebszeit des geplanten BESS ist jedoch nicht zu erwarten.

8) Geräuschbeurteilung, Beurteilungspegel

8.1) Grundlagen

Die Einwirkung des zu beurteilenden Geräusches wird entsprechend der TA Lärm /1/ mittels eines Beurteilungspegels bewertet, der aus den A-bewerteten Schallpegeln unter Berücksichtigung der Einwirkdauer, der Tageszeit des Auftretens und besonderen Geräuschmerkmalen, z. B. Tönen, Impulsen, Informationsgehalt gebildet wird.

Das Einwirken des vorhandenen Geräusches auf den Menschen wird dabei einem konstanten Geräusch dieses Beurteilungspegels während des gesamten Bezugszeitraumes gleichgesetzt. In die Ermittlung des Beurteilungspegels gehen zusätzlich Zuschläge für Ton- und Informationshaltigkeit, Impulshaltigkeit und Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit ein:

Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit K_T :

Für die Teilzeiten, in denen in den zu beurteilenden Geräuschimmissionen ein oder mehrere Töne hervortreten oder in denen das Geräusch informationshaltig ist, ist für den Zuschlag K_T je nach Auffälligkeit der Wert 3 oder 6 dB anzusetzen. Bei Anlagen, deren Geräusche nicht ton- oder informationshaltig sind, ist $K_T = 0$ dB.

Falls Erfahrungswerte von vergleichbaren Anlagen und Anlagenteilen vorliegen, ist von diesen auszugehen.

Zuschlag für Impulshaltigkeit K_I :

Für die Teilzeiten, in denen das zu beurteilende Geräusch Impulse enthält, ist für den Zuschlag K_I je nach Störwirkung der Wert 3 oder 6 dB anzusetzen. Bei Anlagen, deren Geräusche keine Impulse enthalten, ist $K_I = 0$ dB.

Falls Erfahrungswerte von vergleichbaren Anlagen und Anlagenteilen vorliegen, ist von diesen auszugehen.

Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit:

Für folgende Zeiten ist in Gebieten nach Buchstaben e) bis g) (siehe unten) bei der Ermittlung des Beurteilungspegels die erhöhte Störwirkung von Geräuschen durch einen Zuschlag von 6 dB zu berücksichtigen:

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. an Werktagen | 06.00 - 07.00 Uhr,
20.00 - 22.00 Uhr. |
| 2. an Sonn- und Feiertagen | 06.00 - 09.00 Uhr,
13.00 - 15.00 Uhr,
20.00 - 22.00 Uhr. |

Die Immissionsrichtwerte sind gemäß Abschnitt 6.1 der TA Lärm /1/ wie folgt festgelegt:

Immissionsrichtwerte für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden:

Beurteilungspegel werden vor dem Vergleich mit dem Immissionsrichtwert mathematisch korrekt auf ganze Zahlen gerundet. Die Immissionsrichtwerte für den Beurteilungspegel betragen für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden

a) in Industriegebieten		70 dB(A)
b) in Gewerbegebieten		
	tags	65 dB(A)
	nachts	50 dB(A)
c) in urbanen Gebieten		
	tags	63 dB(A)
	nachts	45 dB(A)
d) in Kerngebieten, Dorfgebieten und Mischgebieten		
	tags	60 dB(A)
	nachts	45 dB(A)
e) in allgemeinen Wohngebieten und Kleinsiedlungsgebieten		
	tags	55 dB(A)
	nachts	40 dB(A)
f) in reinen Wohngebieten		
	tags	50 dB(A)
	nachts	35 dB(A)
g) in Kurgebieten, für Krankenhäuser und Pflegeanstalten		
	tags	45 dB(A)
	nachts	35 dB(A).

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen die Immissionsrichtwerte am Tage um nicht mehr als 30 dB(A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.

Die Immissionsrichtwerte gelten während des Tages für eine Beurteilungszeit von 16 Stunden. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht ist die volle Nachtstunde (z. B. 1.00 bis 2.00 Uhr) mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt. Die Nachtzeit beträgt acht Stunden, sie beginnt im Allgemeinen um 22.00 Uhr und endet um 06.00 Uhr. Im Fall abweichender örtlicher Regelungen sind diese zu Grunde zulegen.

Zur Zuordnung der Einwirkungsorte zu den unter a) bis g) bezeichneten Gebieten und Einrichtungen ist in der TA Lärm /1/ folgendes festgelegt:

Die Art der mit a) bis g) bezeichneten Gebiete und Einrichtungen ergibt sich aus den Festlegungen in den Bebauungsplänen.

Sonstige in Bebauungsplänen festgesetzte Flächen für Gebiete und Einrichtungen sowie Gebiete und Einrichtungen, für die keine Festsetzungen bestehen, sind entsprechend der Schutzbedürftigkeit zu beurteilen.

Immissionsrichtwerte für seltene Ereignisse:

Wenn in seltenen Fällen oder über eine begrenzte Zeitdauer, aber an nicht mehr als an zehn Tagen oder Nächten eines Kalenderjahres und nicht an mehr als an jeweils zwei aufeinander folgenden Wochenenden die oben angegebenen Immissionsrichtwerte auch bei Einhaltung des Standes der Technik zur Lärminderung nicht eingehalten werden können, kann von einer Anordnung abgesehen werden.

In der Regel sind jedoch unzumutbare Geräuschbelästigungen anzunehmen, wenn auch durch seltene Ereignisse bei anderen Anlagen Überschreitungen der oben angegebenen Immissionsrichtwerte verursacht werden können und am selben Einwirkungsort Überschreitungen an mehr als 14 Kalendertagen eines Jahres auftreten.

Folgende Werte dürfen in Gebieten nach Nr. b) bis f) (Gewerbegebiete bis Kurgebiete) nicht überschritten werden:

tags	70 dB(A),
nachts	55 dB(A).

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen diese Werte in Gebieten nach Nr. b) (Gewerbegebiete)

- am Tage um nicht mehr als 25 dB,
- in der Nacht um nicht mehr als 15 dB überschreiten und

in Gebieten nach Nr. c) bis g) (Mischgebiete bis Kurgebiete)

- am Tage um nicht mehr als 20 dB und
- in der Nacht um nicht mehr als 10 dB überschreiten.

8.2) Beurteilungspegel und Maximalpegel

Die Beurteilungspegel werden, wie im Abschnitt 8.1 beschrieben, aus den Schalleistungspegeln, ihren Einwirkzeiten und den ggf. erforderlichen Zuschlägen ermittelt. Die Berechnung erfolgt mit dem Rechenprogramm Cadna A, Version 2025 (64 Bit) der Datakustik GmbH.

In diesem Rechenprogramm werden die Berechnungen richtlinienkonform anhand eines dreidimensionalen Rechenmodells durchgeführt. Die Zerlegung komplexer Schallquellen in einzelne punktförmige Teilschallquellen in Abhängigkeit von den Abstandsverhältnissen erfolgt automatisch. Dabei werden z. T. mehrere hundert Schallquellen erzeugt. Die vollständige Dokumentation der Berechnungen umfasst eine erhebliche Datenmenge. Auf die vollständige

Wiedergabe der Rechenprotokolle muss daher verzichtet werden. Diese können jedoch auf Wunsch jederzeit ausgedruckt oder auf Datenträger zur Verfügung gestellt werden.

In Anlage 4 sind die Eingabedaten für die Berechnung vollständig dargestellt. Anlage 5 enthält die Berechnung für den Immissionsort IO 1 zur exemplarischen Darstellung des Berechnungsganges. Die ungerundeten Beurteilungspegel sowie die Immissionsanteile der einzelnen Schallquellen sind in Anlage 6 aufgeführt.

Ergebnisse

Die folgenden Tabellen 2 und 3 fassen die für alle maßgeblichen Immissionsorte berechneten Beurteilungspegel für den Beurteilungszeitraum tagsüber (6 bis 22 Uhr) und nachts in der lautesten Nachtstunde zusammen. Den Beurteilungspegeln ist der für den jeweiligen Immissionsort gültige Immissionsrichtwert in Klammern gegenübergestellt. Zur besseren Übersicht sind hier auch die für den jeweiligen Immissionsort ermittelten Maximalpegel mit den jeweils zulässigen Maximalwerten dargestellt.

Die ungerundeten Beurteilungspegel sowie die Immissionsanteile sind in den Tabellen 1 und 2 der Anlage 6 zusammengefasst, die Maximalpegel in Tabelle 3 der Anlage 6.

Maximalpegel können tagsüber durch das Zuschlagen von Pkw-Kofferraumklappen entstehen.

Tabelle 2: Beurteilungspegel und Maximalpegel für die Immissionsorte tagsüber, (Beurteilungszeitraum 16 Stunden)

IO	ZB [dB(A)]	IRW	Maximalpegel [dB(A)]	
IO 1	37	(55)	34	(85)
IO 2	33	(60)	29	(90)
IO 3	37	(60)	34	(90)
IO 4	23	(50)	25	(80)
IO 5	22	(50)	23	(80)
IO 6	32	(50)	30	(80)
IO 7*	37	(60)	36	(90)
IO 8*	37	(60)	40	(90)
IO 9*	37	(60)	39	(90)
IO 10*	36	(60)	38	(90)

Fettdruck: Immissionsanteil der Zusatzbelastung (hier die Geräusche des geplanten BESS) liegen mindestens 6 dB unter dem Immissionsrichtwert

*: informativer Immissionsort (Zelt im angrenzenden Pfadfinderlager)

**Tabelle 3: Beurteilungspegel für die Immissionsorte nachts
in der lautesten Nachtstunde, (Beurteilungszeitraum 1 Stunde)**

IO	ZB [dB(A)]	IRW	Maximalpegel [dB(A)]	
IO 1	33	(40)	34	(60)
IO 2	33	(45)	29	(65)
IO 3	37	(45)	34	(65)
IO 4	19	(35)	25	(55)
IO 5	18	(35)	23	(55)
IO 6	28	(35)	30	(55)
IO 7*	37	(45)	36	(65)
IO 8*	37	(45)	40	(65)
IO 9*	37	(45)	39	(65)
IO 10*	36	(45)	38	(65)

Fettdruck: Immissionsanteil der Zusatzbelastung (hier die Geräusche des geplanten BESS) liegen mindestens 6 dB unter dem Immissionsrichtwert

*: informativer Immissionsort (Zelt im angrenzenden Pfadfinderlager)

8.3) Qualität der Ergebnisse

Bei der Berechnung der Beurteilungspegel wurde das alternative Verfahren für die Bodendämpfung gemäß 7.3.2 der ISO 9613-2 /2/ angesetzt. Die meteorologische Korrektur c_{met} sowie Dämpfungen durch Bewuchs wurden nicht berücksichtigt. Es wurde für alle Immissionsorte Schallausbreitung in Mitwindrichtung zu Grunde gelegt.

Die Aussagesicherheit von Immissionsprognosen kann generell auf zwei verschiedene Weisen sichergestellt werden. Sofern für die Emissionsdaten Mittelwerte angesetzt werden, ist die Unsicherheit der Einflussgrößen zu erfassen und zu quantifizieren. Es ist dann i. d. R. der Nachweis zu führen, dass die Immissionsrichtwerte mit einer Wahrscheinlichkeit von 90 % eingehalten werden.

Im vorliegenden Fall wurden Betriebsabläufe kumulativ und die Schallleistungspegel und Einwirkzeiten eher an der oberen Grenze des Vertrauensbereiches angesetzt. Es kann daher davon ausgegangen werden, dass die ermittelten Beurteilungspegel bei bestimmungsgemäßem Betrieb eher an der oberen Grenze des Vertrauensbereiches liegen. Auf eine statistische Unsicherheitsanalyse kann somit verzichtet werden.

8.4) Tieffrequente Geräusche

Im Rahmen dieses Gutachtens wurde auch das Auftreten tieffrequenter Geräusche entsprechend Punkt 7.3 der TA Lärm /1/ untersucht. In der TA Lärm /1/ werden Hinweise zur Ermittlung und Bewertung schädlicher Umwelteinwirkungen in Innenräumen gegeben.

Aufgrund der schalltechnischen Komplexität von Innenräumen (Größe, Ausstattung, Außenbauteile) sind allgemeingültige Regeln, die von Außenschallpegeln eindeutig auf das Vorliegen schädlicher tieffrequenter Geräusche in Innenräumen schließen lassen, bisher nicht vorhanden. Aus den Ergebnissen von Messungen, die im Außenbereich vorgenommen wurden, sind daher nur Abschätzungen tieffrequenter Geräusche im Innenraum möglich.

Bei den konkret untersuchten Schallquellen ergaben sich jedoch keine Hinweise für das Auftreten schädlicher tieffrequenter Geräusche. Dabei wurde davon ausgegangen, dass die eingesetzten Komponenten dem Stand der Lärminderungstechnik entsprechen. Im Beschwerde-falle wären Messungen in den betroffenen Wohnräumen durchzuführen.

8.5) Anlagenbezogener Verkehr auf öffentlichen Verkehrsflächen

Fahrzeuggeräusche auf Betriebsgrundstücken sowie bei der Ein- und Ausfahrt, die im Zusammenhang mit Betriebsgrundstücken stehen, sind gemäß TA Lärm /1/ der zu beurteilenden Anlage zuzurechnen. Dazu gehören auch Parkgeräusche durch Mitarbeiter-Pkw. Die Geräusche auf dem Betriebsgelände werden zusammen mit den übrigen zu berücksichtigenden Anlagengeräuschen erfasst und beurteilt.

Die Beurteilungspegel für anlagenbezogenen Straßenverkehr auf öffentlichen Verkehrsflächen werden hingegen nach den Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen RLS-19 /8/ berechnet und gemäß 16. BImSchV /5/ beurteilt.

Grundlage der Berechnung ist die über alle Tage des Jahres gemittelte durchschnittliche tägliche Verkehrsstärke (DTV) sowie der Lkw-Anteil p des Verkehrs. Gemäß TA Lärm /1/ „sollen Geräusche des An- und Abfahrtverkehrs auf öffentlichen Verkehrsflächen in einem Abstand von bis zu 500 Metern von dem Betriebsgrundstück durch Maßnahmen organisatorischer Art soweit wie möglich vermindert werden, soweit

- sie den Beurteilungspegel der Verkehrsrgeräusche für den Tag oder die Nacht rechnerisch um mindestens 3 dB(A) erhöhen,
- keine Vermischung mit dem übrigen Verkehr erfolgt ist und
- die Immissionsgrenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung /5/ erstmals oder weitergehend überschritten werden.“

Sofern gezeigt werden kann, dass die Geräusche durch den Jahresmittelwert der zu erwartenden Verkehrsmenge die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV /5/ an dem am dichtesten an der Straße gelegenen Wohnhaus um mindestens 3 dB unterschreiten, kann dies auch für alle anderen Wohnhäuser gefolgert werden. In diesem Fall ist selbst bei einer Verdoppelung der angesetzten Verkehrsmenge durch den anlagenbezogenen Verkehr² keine Überschreitung der Immissionsgrenzwerte zu erwarten. Damit wären die oben genannten drei Bedingungen der TA Lärm /1/ nicht erfüllt und auf eine umfassende Untersuchung des Verkehrslärms kann in diesem Falle verzichtet werden.

Der anlagenbezogene Verkehr besteht aus maximal vier Pkw-Fahrten im Rahmen von Wartungsarbeiten oder Störfällen. Mit dieser Verkehrsmenge wird der Beurteilungspegel der Verkehrsgeräusche auf der Alten Landstraße rechnerisch nicht um 3 dB erhöht, da dies nicht einer Verdopplung der Verkehrsmenge entspricht. Die oben genannten Bedingungen der TA Lärm /1/ sind damit nicht erfüllt.

Organisatorische Schallschutzmaßnahmen sind daher nicht erforderlich.

9) Vergleich von Beurteilungspegeln, Maximalpegeln und Immissionsrichtwerten

Die Tabelle 2 zeigt, dass die Immissionsrichtwerte der TA Lärm /1/ durch den Betrieb des geplanten BESS gemäß der Betriebsbeschreibung und den technischen Daten (siehe Abschnitt 4 und 7 sowie Anlage 3 des Gutachtens) sowie unter Berücksichtigung einer mind. 3,5 m hohen Sicht- und Lärmschutzwand im Norden und Osten des Betriebsgrundstückes (siehe Lageplan Anlage 2.2) tagsüber und nachts an allen maßgeblichen Immissionsorten um mindestens 6 dB unterschritten werden. Damit können gemäß Punkt 3.2.1, Absatz 2 der TA Lärm /1/ Vorbelastungen durch andere Betriebe und Anlagen tagsüber an allen maßgeblichen Immissionsorten außer Ansatz bleiben.

Die Anforderungen der TA Lärm /1/ an Maximalpegel werden tagsüber und nachts erfüllt, da die angehobenen Immissionsrichtwerte durch kurzzeitige Geräuschspitzen an den maßgeblichen Immissionsorten unterschritten werden.

Damit ist das geplante BESS aus schalltechnischer Sicht genehmigungsfähig.

² Eine Verdoppelung der Verkehrsmenge ergibt eine Erhöhung des Pegels um 3 dB (erstes Kriterium aus 7.4 TA Lärm /1/).

Prüfer:

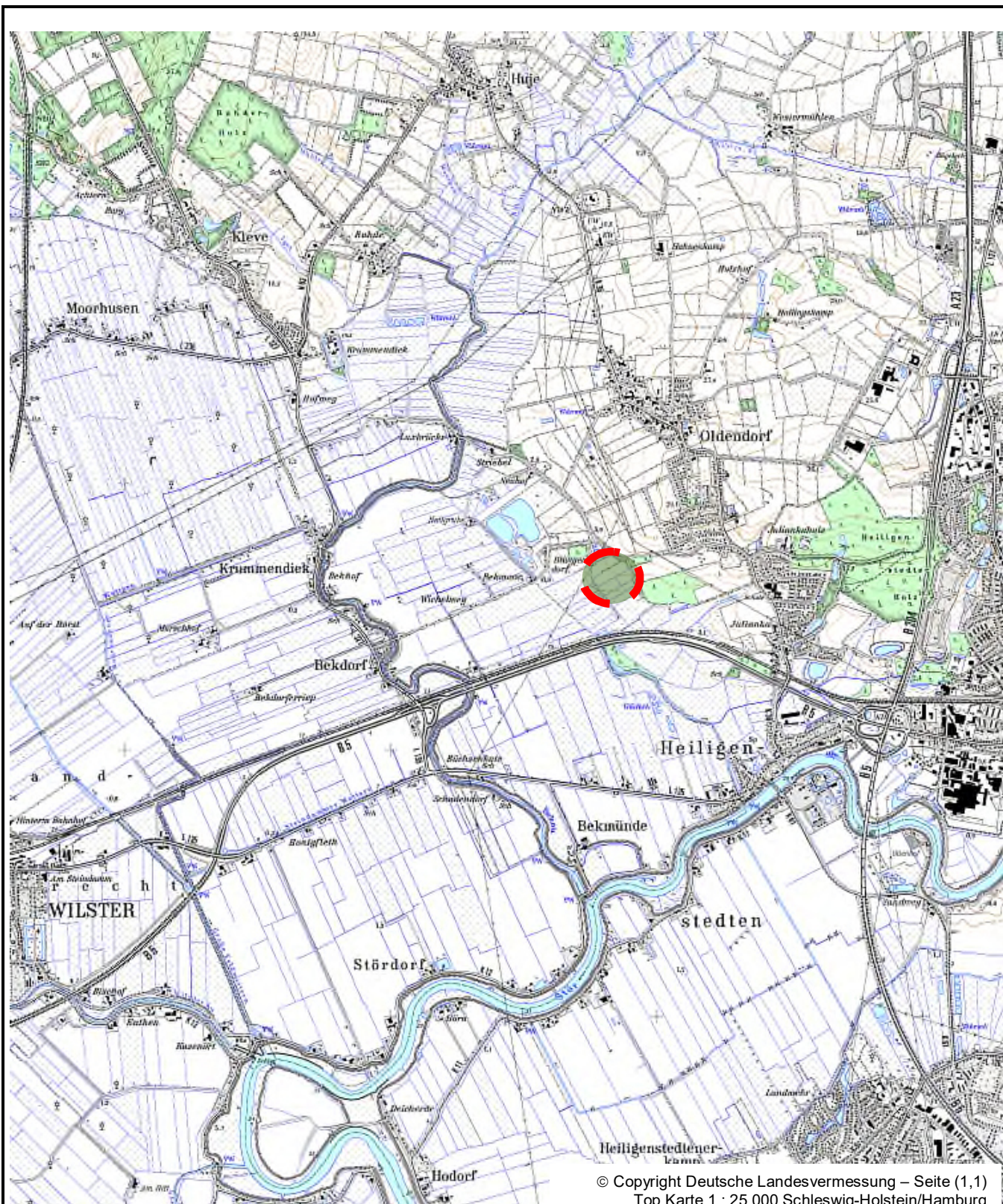
Verfasserin:

(Dieses Dokument wurde digital erstellt und ist damit auch ohne Unterschriften gültig.)

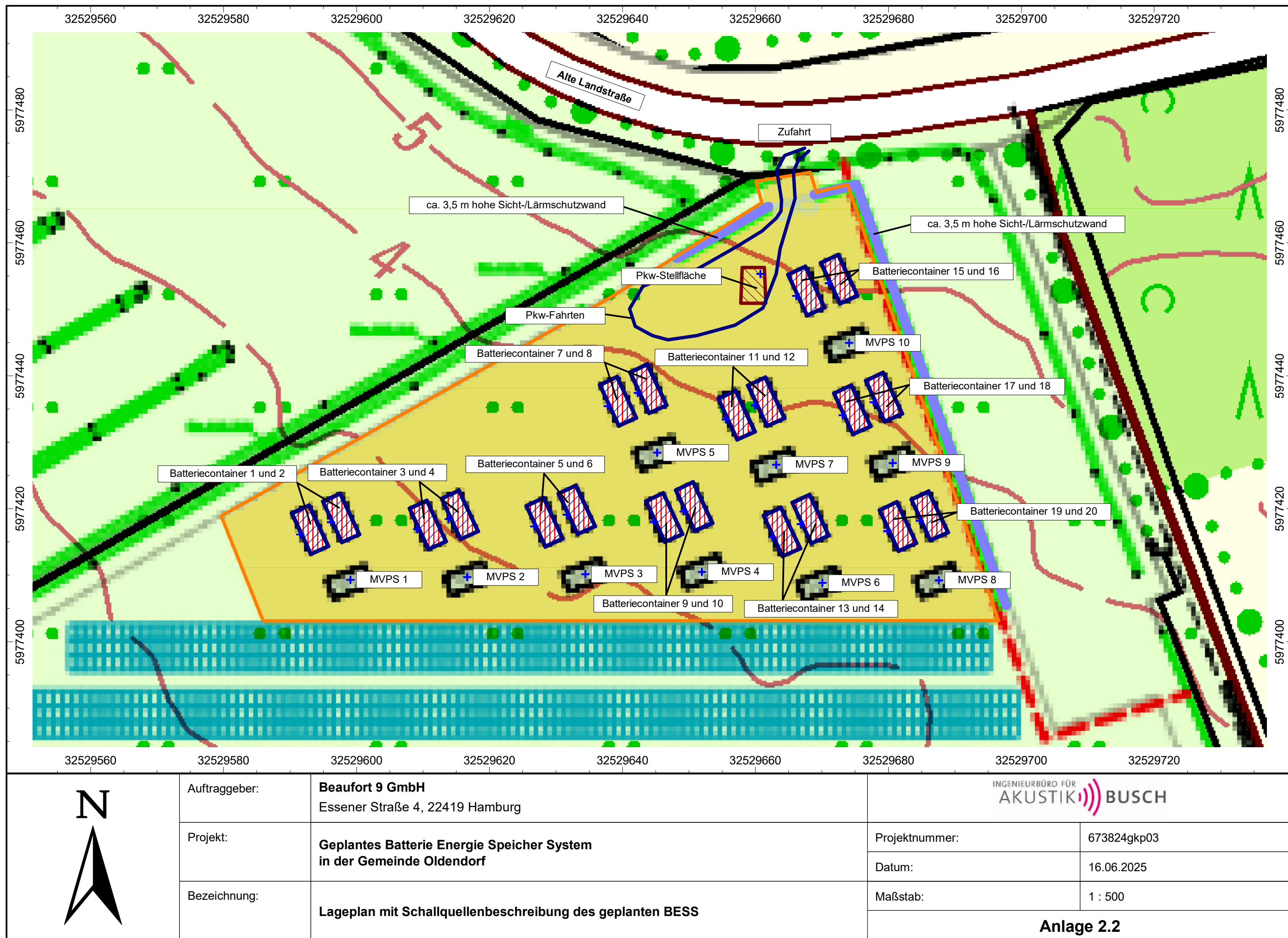
Andreas Staeck M.Sc.
(Sachverständiger)

Dipl.-Ing. (FH) Kerstin Peters
(Sachverständige)





Auftraggeber: Beaufort 9 GmbH Essener Straße 4, 22419 Hamburg	INGENIEURBÜRO FÜR AKUSTIK  BUSCH	
Projekt: Geplantes Batterie Energie Speicher System in der Gemeinde Oldendorf	Projektnummer:	673824gkp03
	Datum:	16.06.2025
Bezeichnung: Übersichtskarte	Maßstab:	ohne Maßstab
	Anlage 1	



Lageplan:



Auszüge aus Messbericht (MVPS):

Testlab Document

SMA-Testlab



SCS3950UP-XT

Silencer Kit

© SMA Solar Technology AG

Testreport TR _ EMC_SCS3950UP-XT _Acoustic_ 1.0 E 5023

SCS3950UP-XT

SMA Solar Technology AG

1.1 Pictures of EUT



Base Inverter without Silencer Kit



Inverter with Silencer Kit

SCS3950UP-XT

SMA Solar Technology AG

2 Acoustic Emission

Result Overview

Test was performed with SCS 3950UP-XT with S_rated for grid-feed 4600kVA @25°C

Test Nr.	Apparent Power [kVA]	Active Power [kW]	Reactive Power [kVAr]	Cos Phi	DC-Voltage [V]	Fan Spd [%]	Sound Power [dB _A]
1	4066	-4066	0	1	1450	100	90,57
2	4600	4368	1437	0,95	1350	100	91,85
22	3940	-3940	0	1	1450	100	85,90
23	4598	4369	1436	0,95	1350	100	83,20
24	4372	5153	1363	0,95	1350	100	83,00
25	3933	-3934	0	1	1450	100	85,80
26	3679	-3680	0	1	1450	Keine Vorgabe	84,4
27	3680	3495	1149	0,95	1350	Keine Vorgabe	82,3
28	3219	3058	1005	0,95	1350	Keine Vorgabe	78,9
29	3219	-3220	0	1	1450	Keine Vorgabe	83,2
30	2760	-2761	0	1	1450	Keine Vorgabe	79,6
31	2761	2623	862	0,95	1350	Keine Vorgabe	75,6
32	960	911	300	0,95	1350	Keine Vorgabe	66,9
33	961	-959	0	1	1450	Keine Vorgabe	71,1
34	3750	3562	1173	0,95	1350	Keine Vorgabe	80,1
35	3752	3562	1171	0,95	1450	Keine Vorgabe	82,00
36	1937	1841	605	0,95	1350	Keine Vorgabe	74,3
37	1839	-1839	0	1	1450	Keine Vorgabe	73,5

For all appropriated EN standards, the German version (DIN EN) or ISO was applied.

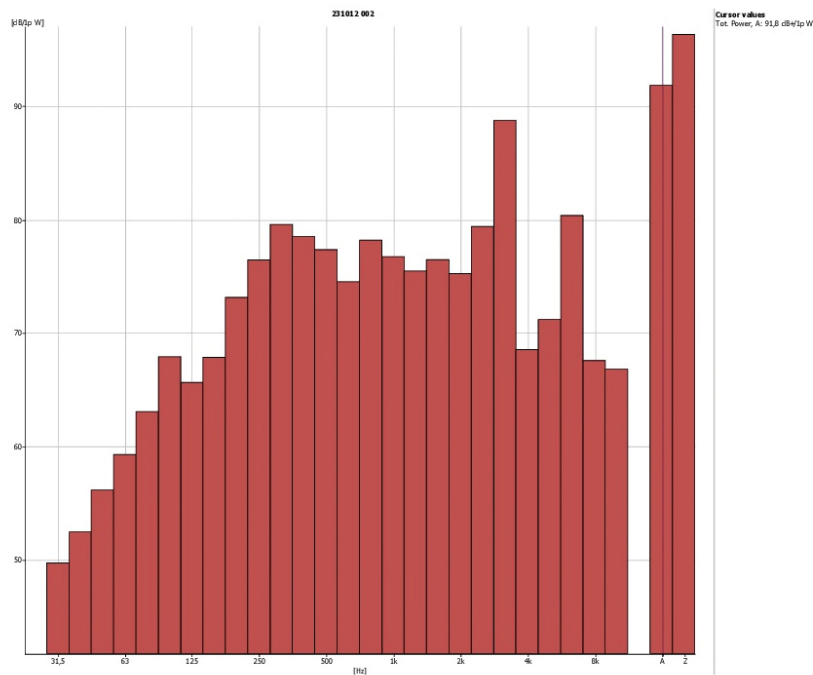
* only valid with the specified remarks.

SCS3950UP-XT

SMA Solar Technology AG

4.2.2 Measurement No. 2 at 4600 kVA **without Silencer Kit** (Reference)

Sound Power Levels of the Third Octave Band Frequencies according to EN ISO 9614-2



Overview of the Sound Power [dB]

231012 002	Meas. 2
Frequency	Tot. Pwr, A
25 Hz	41,74
31,5 Hz	49,75
40 Hz	52,48
50 Hz	56,18
63 Hz	59,29
80 Hz	63,07

SCS3950UP-XT

SMA Solar Technology AG

100 Hz	67,9
125 Hz	65,64
160 Hz	67,85
200 Hz	73,12
250 Hz	76,51
315 Hz	79,63
400 Hz	78,56
500 Hz	77,41
630 Hz	74,51
800 Hz	78,24
1 kHz	76,79
1,25 kHz	75,54
1,6 kHz	76,53
2 kHz	75,31
2,5 kHz	79,44
3,15 kHz	88,76
4 kHz	68,53
5 kHz	71,18
6,3 kHz	80,41
8 kHz	67,57
10 kHz	66,8
A	91,85
Z	96,32

Sound Power on finite surfaces [dB]

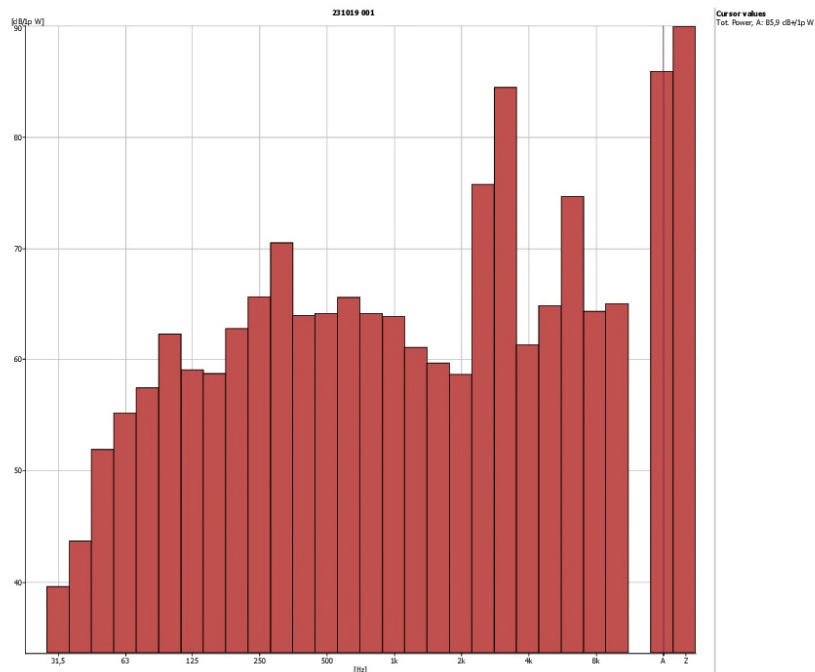
		AC Side		Stacks		
--	--	---------	--	--------	--	--

SCS3950UP-XT

SMA Solar Technology AG

4.2.3 Measurement No. 22 at 3940 kVA with Silencer Kit

Sound Power Levels of the Third Octave Band Frequencies according to EN ISO 9614-2



Overview of the Sound Power [dB]

231019 001	Meas 22
Frequency	Tot. Pwr, A
25 Hz	33,62
31,5 Hz	39,59
40 Hz	43,68
50 Hz	51,89
63 Hz	55,16
80 Hz	57,43

SCS3950UP-XT

SMA Solar Technology AG

100 Hz	62,25
125 Hz	59,04
160 Hz	58,7
200 Hz	62,74
250 Hz	65,58
315 Hz	70,52
400 Hz	63,92
500 Hz	64,1
630 Hz	65,53
800 Hz	64,1
1 kHz	63,81
1,25 kHz	61,04
1,6 kHz	59,64
2 kHz	58,62
2,5 kHz	75,77
3,15 kHz	84,46
4 kHz	61,27
5 kHz	64,79
6,3 kHz	74,67
8 kHz	64,28
10 kHz	64,97
A	85,89
Z	89,92

Sound Power on finite surfaces [dB]

		AC Side		Stacks		
--	--	---------	--	--------	--	--

SCS3950UP-XT

SMA Solar Technology AG

		79	80	76		
		62	67	64		
Air outlet 74	Front 61	60	Roof 59	60	Back 66	AC in 72
76	60	60	56	59	65	72
		63	DC Side 62	62		
		73	74	73		

Auszüge aus Messbericht (Batteriecontainer)

Samsung SDI

Noise Level Test Report

SBB (Samsung Battery Box) CE Type

CONFIDENTIAL

Samsung SDI
20th September, 2023

Confidential

Noise Level Test Report

Operation Mode and Chiller Fan Speed

[Table 4] Operation Mode and Chiller Fan Speed

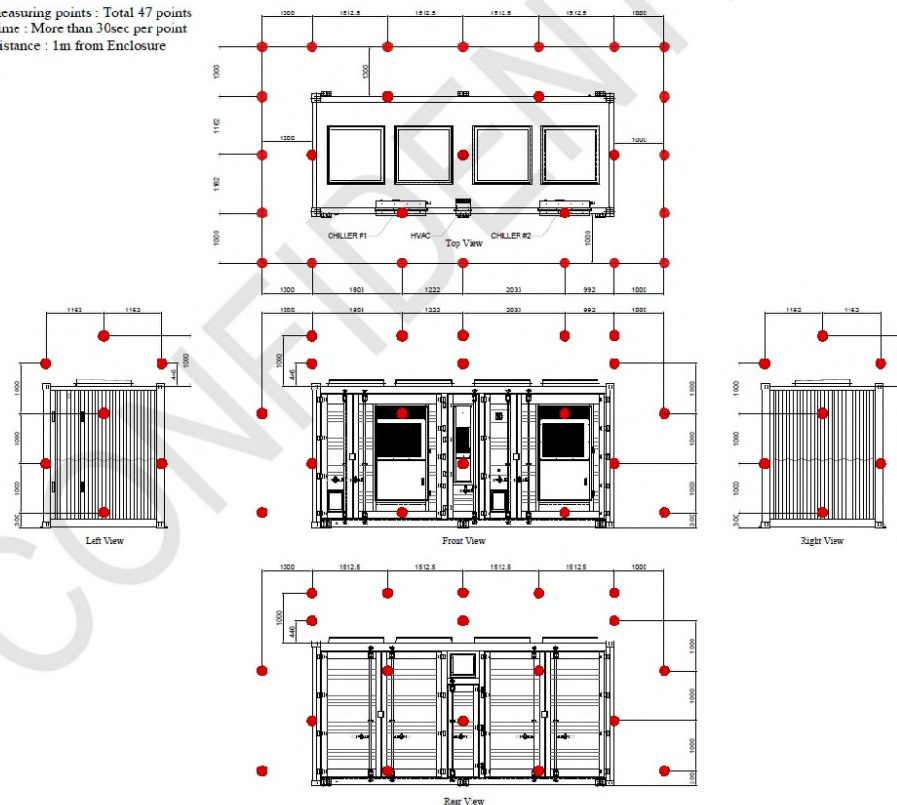
Operation Mode	CP-rate	Max. Fan Speed of Chiller
Normal Operation	Up to 0.5 CP	55% ¹⁾

* Note 1 : The fan speed of chiller is variable depending on the battery operating and ambient environment conditions. The fan speed 55% is the expected maximum speed in the normal operation condition that battery operating is up to 0.5 CP-rate and the ambient temperature of enclosure is less than 40°C.

Measuring Configuration

Below measuring point arrangement refers to Figure C.11 - Example of a measurement surface with microphone positions and paths for a large machine of ISO 3744 in appendix A. The noise level was measured at total 47 points for 5 directions (Front, Rear, Left side, Right side, Roof) and recorded the average data for 30 sec. As for noisy points related with chiller and HVAC, additional measuring test depending on the distance (1m, 2m, 3m) was performed.

Number of measuring points : Total 47 points
Measuring Time : More than 30sec per point
Measuring Distance : 1m from Enclosure



[Fig 4] Measuring Point Arrangement on SBB (47 points)

THIS DOCUMENT AND THE INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND PROVIDED FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. ALL SUCH INFORMATION, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, TEXT, PHOTOGRAPHS AND IMAGES, IS COPYRIGHTED BY SAMSUNG SDI CO., LTD. ("WE", "OUR", OR "US"). ALL RIGHTS ARE RESERVED. ANY UNAUTHORIZED REPRODUCTION, COPY, OR DISTRIBUTION OF THE INFORMATION CONTAINED HEREIN WITHOUT OUR WRITTEN CONSENT IS STRICTLY PROHIBITED.

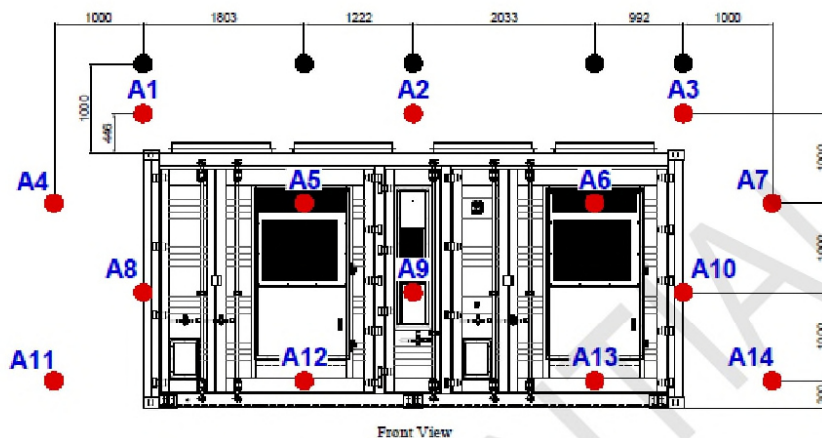
INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED. YOUR USE OF THIS INFORMATION IS AT YOUR OWN RISK. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, WE ASSUME NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY FOR ANY ERRORS, INACCURACY, OR OMISSIONS IN THE CONTENT OF THIS DOCUMENT.

SAMSUNG SDI

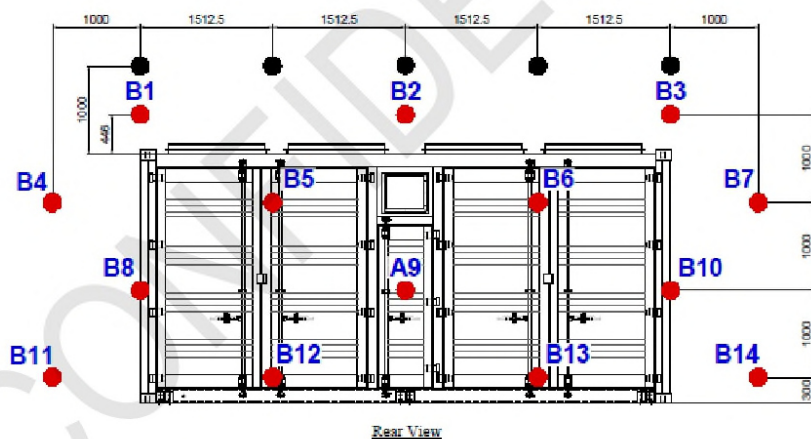
Confidential

Noise Level Test Report

Measuring Point Detail by Each Surface



[Fig 5] Measuring Points at the Front of SBB (14 Points)



[Fig 6] Measuring Points at the Rear of SBB (14 Points)

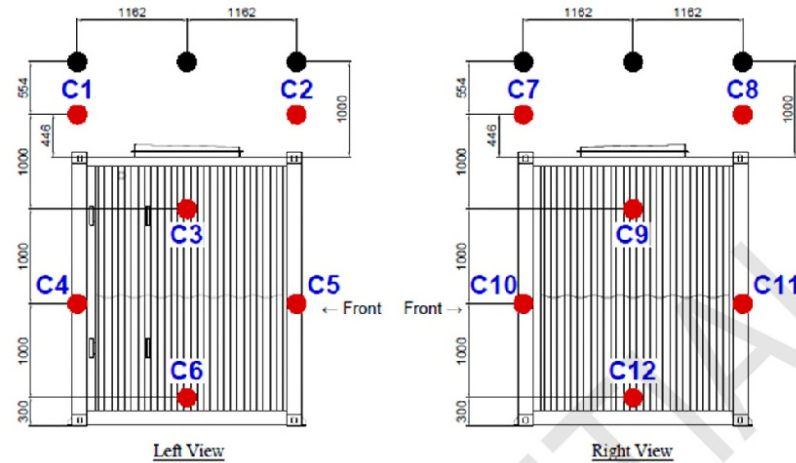
THIS DOCUMENT AND THE INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND PROVIDED FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. ALL SUCH INFORMATION, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, TEXT, PHOTOGRAPHS AND IMAGES, IS COPYRIGHTED BY SAMSUNG SDI CO., LTD. ("WE", "OUR", OR "US"). ALL RIGHTS ARE RESERVED. ANY UNAUTHORIZED REPRODUCTION, COPY, OR DISTRIBUTION OF THE INFORMATION CONTAINED HEREIN WITHOUT OUR WRITTEN CONSENT IS STRICTLY PROHIBITED.

INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED. YOUR USE OF THIS INFORMATION IS AT YOUR OWN RISK. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, WE ASSUME NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY FOR ANY ERRORS, INACCURACY, OR OMISSIONS IN THE CONTENT OF THIS DOCUMENT.

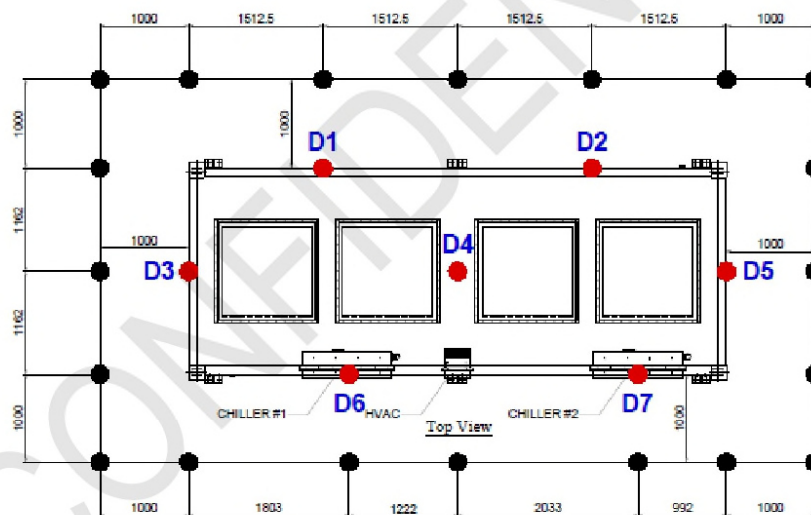
SAMSUNG SDI 

Confidential

Noise Level Test Report



[Fig 7] Measuring Points at the Side of SBB (12 Points)



[Fig 8] Measuring Points at the Top of SBB (7 Points)

THIS DOCUMENT AND THE INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND PROVIDED FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. ALL SUCH INFORMATION, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, TEXT, PHOTOGRAPHS AND IMAGES, IS COPYRIGHTED BY SAMSUNG SDI CO., LTD. ("WE", "OUR", OR "US"). ALL RIGHTS ARE RESERVED. ANY UNAUTHORIZED REPRODUCTION, COPY, OR DISTRIBUTION OF THE INFORMATION CONTAINED HEREIN WITHOUT OUR WRITTEN CONSENT IS STRICTLY PROHIBITED.

INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED. YOUR USE OF THIS INFORMATION IS AT YOUR OWN RISK. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, WE ASSUME NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY FOR ANY ERRORS, INACCURACY, OR OMISSIONS IN THE CONTENT OF THIS DOCUMENT.

SAMSUNG SDI

Confidential

Noise Level Test Report

Test Results

1. The Noise Level at 1m Distance from SBB Enclosure

Normal Operation (Chiller Fan Speed 55%)

[Table 5] Noise Level at 1m Distance from SBB Enclosure in Normal Operation

Measuring Point	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
Measured Value [dBA]	69.2	71.1	70.9	65.8	76.3	77.2	68.2
Measuring Point	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14
Measured Value [dBA]	70.6	73.0	70.7	67.2	71.8	70.0	67.7
Measuring Point	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
Measured Value [dBA]	60.3	60.1	60.3	60.5	59.9	57.9	59.2
Measuring Point	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14
Measured Value [dBA]	59.9	58.0	58.2	61.1	59.8	58.3	59.2
Measuring Point	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
Measured Value [dBA]	61.1	64.9	62.5	59.5	64.6	60.8	65.2
Measuring Point	C8	C9	C10	C11	C12		
Measured Value [dBA]	61.1	61.9	65.2	59.2	60.4		
Measuring Point	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Measured Value [dBA]	61.5	61.3	62.4	62.5	60.2	64.2	65.2

2. The Noise Level by the Distances from SBB Enclosure

Normal Operation (Chiller Fan Speed 55%)

[Table 6] Noise Level by the Distances from SBB Enclosure in Normal Operation

Measuring Point	A5	A6	A9	A12	A13
1m from SBB [dBA]	76.3	77.2	73.0	71.8	70.0
2m from SBB [dBA]	71.4	71.1	70.9	71.2	69.7
3m from SBB [dBA]	69.5	69.4	69.7	69.1	68.1

THIS DOCUMENT AND THE INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND PROVIDED FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. ALL SUCH INFORMATION, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, TEXT, PHOTOGRAPHS AND IMAGES, IS COPYRIGHTED BY SAMSUNG SDI CO., LTD. ("WE", "OUR", OR "US"). ALL RIGHTS ARE RESERVED. ANY UNAUTHORIZED REPRODUCTION, COPY, OR DISTRIBUTION OF THE INFORMATION CONTAINED HEREIN WITHOUT OUR WRITTEN CONSENT IS STRICTLY PROHIBITED.

INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED. YOUR USE OF THIS INFORMATION IS AT YOUR OWN RISK. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, WE ASSUME NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY FOR ANY ERRORS, INACCURACY, OR OMISSIONS IN THE CONTENT OF THIS DOCUMENT.

SAMSUNG SDI 

Confidential

Noise Level Test Report

Result Summary

- The Noise Level at 1m distance from SBB Enclosure

[Table 7] Average Noise Level in the Normal Operation at All 47 Points

Test Mode	Normal Operation
Average Noise Level	64.0 dBA

[Table 8] Maximum Noise Level at 1m distance from SBB Enclosure

Measuring Point	Front	Rear	Left Side	Right Side	Roof
Normal Operation					
Measuring Point	A6	B01	C2	C10	D7
Max. Noise Level [dBA]	77.2	61.1	64.9	65.2	65.2

- Maximum Noise Level by the Distances from SBB Enclosure

[Table 9] Maximum Noise Level by the Distances from SBB Enclosure

Measuring Point	Normal Operation
1m from SBB [dBA]	77.2
2m from SBB [dBA]	71.4
3m from SBB [dBA]	69.7

Conclusion

- In the normal operation condition, at 1m distance from SBB, average noise level is 64.0 dBA and maximum noise level is 77.2 dBA. Maximum noise level is measured in front of the air outlet of chiller in the normal operation condition because the fan of chiller is the main noise source of it.
- As the distance increases, the noise level decreases. When measuring the noise level at 3m from SBB, the maximum noise level is 69.7 dBA during the normal operation.

THIS DOCUMENT AND THE INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND PROVIDED FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. ALL SUCH INFORMATION, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, TEXT, PHOTOGRAPHS AND IMAGES, IS COPYRIGHTED BY SAMSUNG SDI CO., LTD. ("WE", "OUR", OR "US"). ALL RIGHTS ARE RESERVED. ANY UNAUTHORIZED REPRODUCTION, COPY, OR DISTRIBUTION OF THE INFORMATION CONTAINED HEREIN WITHOUT OUR WRITTEN CONSENT IS STRICTLY PROHIBITED.

INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED. YOUR USE OF THIS INFORMATION IS AT YOUR OWN RISK. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, WE ASSUME NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY FOR ANY ERRORS, INACCURACY, OR OMISSIONS IN THE CONTENT OF THIS DOCUMENT.

SAMSUNG SDI 

Tabelle 1: Immissionsorte

Bezeichnung	Richtwert		Nutzungsart		Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Gebiet	Lärmart	(m)	r	X	Y	Z
	dB(A)	dB(A)					(m)	(m)	(m)
IO 1	55	40	WA	Industrie	5,0	r	32530001,0	5977556,6	5,0
IO 2	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32528971,1	5977315,3	5,0
IO 3	60	45	MI	Industrie	5,0	r	32529084,4	5977530,9	5,0
IO 4	50	35	WR	Industrie	5,0	r	32530689,9	5977428,1	5,0
IO 5	50	35	WR	Industrie	5,0	r	32530822,5	5977102,4	5,0
IO 6	50	35	WR	Industrie	5,0	r	32530107,2	5977923,1	5,0
IO 7 (Zelt Pfadfinder)	60	45	MI	Industrie	0,5	r	32529786,8	5977458,8	0,5
IO 8 (Zelt Pfadfinder)	60	45	MI	Industrie	0,5	r	32529809,7	5977464,6	0,5
IO 9 (Zelt Pfadfinder)	60	45	MI	Industrie	0,5	r	32529834,4	5977469,9	0,5
IO 10 (Zelt Pfadfinder)	60	45	MI	Industrie	0,5	r	32529859,1	5977475,5	0,5

Tabelle 2: Punktquellen

Bezeichnung	ID	Schalleistung Lw		Typ	Lw / Li		Korrektur		Einwirkzeit		Höhe		Koordinaten		
		Tag	Nacht		Wert	norm.	Tag	Nacht	Tag	Nacht	(m)	r	X	Y	Z
		dB(A)	dB(A)			dB(A)	dB(A)	dB(A)	(min)	(min)			(m)	(m)	(m)
Pkw-Kofferraumdeckel schließen	max	100,0	100,0	Lw	100,0		0,0	0,0	Maximalpegel		1,0	r	32529661	5977455	1,0
Chiller Batt 1	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529592	5977416	1,8
Chiller Batt 2	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529596	5977418	1,8
Chiller Batt 3	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529609	5977417	1,8
Chiller Batt 4	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529614	5977418	1,8
Chiller Batt 5	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529627	5977417	1,8
Chiller Batt 6	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529632	5977419	1,8
Chiller Batt 7	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529638	5977435	1,8
Chiller Batt 8	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529642	5977437	1,8
Chiller Batt 9	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529645	5977418	1,8
Chiller Batt 10	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529649	5977420	1,8
Chiller Batt 11	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529656	5977433	1,8
Chiller Batt 12	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529660	5977436	1,8
Chiller Batt 13	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529663	5977416	1,8
Chiller Batt 14	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529667	5977418	1,8
Chiller Batt 15	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529666	5977452	1,8
Chiller Batt 16	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529671	5977454	1,8
Chiller Batt 17	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529673	5977434	1,8
Chiller Batt 18	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529678	5977436	1,8
Chiller Batt 19	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529680	5977417	1,8
Chiller Batt 20	zb	84,0	84,0	Lw	84,0		0,0	0,0	durchgehend		1,8	r	32529685	5977418	1,8
MVPS 1	zb	85,9	83,2	Lw	Inverter_with		2,7	0,0	durchgehend		2,8	r	32529599	5977409	2,8
MVPS 2	zb	85,9	83,2	Lw	Inverter_with		2,7	0,0	durchgehend		2,8	r	32529617	5977410	2,8
MVPS 3	zb	85,9	83,2	Lw	Inverter_with		2,7	0,0	durchgehend		2,8	r	32529634	5977410	2,8
MVPS 4	zb	85,9	83,2	Lw	Inverter_with		2,7	0,0	durchgehend		2,8	r	32529652	5977410	2,8
MVPS 5	zb	85,9	83,2	Lw	Inverter_with		2,7	0,0	durchgehend		2,8	r	32529645	5977428	2,8
MVPS 6	zb	85,9	83,2	Lw	Inverter_with		2,7	0,0	durchgehend		2,8	r	32529670	5977409	2,8
MVPS 7	zb	85,9	83,2	Lw	Inverter_with		2,7	0,0	durchgehend		2,8	r	32529663	5977427	2,8
MVPS 8	zb	85,9	83,2	Lw	Inverter_with		2,7	0,0	durchgehend		2,8	r	32529688	5977409	2,8
MVPS 9	zb	85,9	83,2	Lw	Inverter_with		2,7	0,0	durchgehend		2,8	r	32529681	5977427	2,8
MVPS 10	zb	85,9	83,2	Lw	Inverter with		2,7	0,0	durchgehend		2,8	r	32529674	5977445	2,8

Tabelle 3: Flächenquellen

Bezeichnung	ID	Schallleistung Lw		Schallleistung Lw"		Typ	Lw / Li Wert	Korrektur norm.	Einwirkzeit		Freq.		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht				Tag	Nacht			
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)				dB(A)	dB(A)		(min)	(min)
Batteriecontainer 1, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 2, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 3, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 4, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 5, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 6, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 7, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 8, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 9, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 10, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 11, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 12, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 13, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 14, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 15, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 16, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 17, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 18, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 19, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 20, Dach	zb	74,8	74,8	62,1	62,1	Lw	89,3		-14,5	-14,5	0,0	0,0	500

Tabelle 4: Vertikale Flächenquellen

Bezeichnung	ID	Schallleistung Lw		Schallleistung Lw"		Typ	Lw / Li Wert	norm.	Korrektur		Einwirkzeit		Freq.
		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag (min)	Nacht (min)	
Batteriecontainer 1, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 1, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 1, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 1, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 2, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 2, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 2, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 2, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 3, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 3, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 3, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 3, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 4, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 4, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 4, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 4, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 5, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 5, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 5, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 5, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 6, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 6, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 6, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 6, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 7, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 7, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 7, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 7, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 8, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 8, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 8, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 8, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 9, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 9, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 9, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 9, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 10, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 10, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 10, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 10, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 11, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 11, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 11, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 11, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 12, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 12, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 12, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 12, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 13, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 13, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 13, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500

Bezeichnung	ID	Schalleistung Lw		Schalleistung Lw"		Typ	Lw / Li Wert	norm. dB(A)	Korrektur		Einwirkzeit		Freq. (Hz)
		Tag	Nacht	Tag	Nacht				Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)				(min)	(min)	(min)	(min)	
Batteriecontainer 13, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 14, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 14, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 14, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 14, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 15, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 15, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 15, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 15, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 16, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 16, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 16, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 16, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 17, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 17, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 17, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 17, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 18, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 18, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 18, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 18, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 19, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 19, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 19, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 19, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 20, nord	zb	70,8	70,8	57,9	57,9	Lw	89,3		-18,5	-18,5	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 20, ost	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 20, süd	zb	84,9	84,9	72,1	72,1	Lw	89,3		-4,4	-4,4	0,0	0,0	500
Batteriecontainer 20, west	zb	69,3	69,3	60,1	60,1	Lw	89,3		-20,0	-20,0	0,0	0,0	500

Tabelle 5: Linienquellen

Bezeichnung	ID	Schalleistung Lw		Schalleistung Lw'		Lw / Li	Einwirkzeit					
		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Typ	Wert	norm.	Tag	Ruhe	Nacht
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)				dB(A)	(min)	(min)	(min)
Pkw-Fahrten	zb	70.5	70.5	51.0	51.0	Lw'	51.0		0	60	60	

Tabelle 6: Parkplätze

Bezeichnung	ID	Typ	Lwa		Zähldaten				Zuschlag Art		Zuschlag Fahrb		Berechnung nach	Einwirkzeit		
			Tag	Nacht	Bezugsgr. B0	Anzahl B	Stellpl/BezGr f	Bewegh/BezGr. N	Kpa	Parkplatzart	Kstro	Fahrbahnoberfl		Tag	Ruhe	Nacht
			(dBA)	(dBA)										(min)	(min)	(min)
Pkw-Stellfläche	zb	ind	60,5	72,5	Stellplatz	1	1	0,125	2	4,0	2,50	Wassergebundene Decke (Kies)	LfU-Studie 2007		durchgehend	

Tabelle 7: Oktavspektren

Bezeichnung	ID	Typ	Terzspektrum (dB)												Quelle
			Bew.	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	A	lin	
Inverter 4650 kVA mit Silencer	Inverter_with	Lw	A	45,4	60,2	65,1	72,2	69,3	68,0	76,0	84,5	75,5	85,9	91,2	SMA TR EMC SCS3950UP-XT Acoustic 1.0 E

Anlage 4

673824gkp03 Anlage 4

Eingabedaten

BERECHNUNGSKONFIGURATION

Registerkarte "Land"

Norm „Industrie“: ISO
Norm „Straße“: RLS
Norm „Schiene“: S03N
Norm „Fluglärm“: ???

Registerkarte "Allgemein"

maximaler Fehler (dB): 0,00
Suchradius (m): 9000,00
Mindestabstand Quelle-Immissionspunkt (m): 0,00
Raster 'unter' Häuser extrapolieren Ein/Aus: 1
Schnelle Abschirmung Ein/Aus: 0
Ausbreitungskoeffizient Unsicherheit (Formel Ausdruck): $0.0 \cdot \log_{10}(d/10)$
Rasterinterpolation Ein/Aus: (keine)
Max. Differenz Eckpunkte (dB): 10,00
Max. Differenz Mittelpunkt (dB): 0,10
Winkelscan-Verfahren Ein/Aus: 0
Segmentanzahl: 100
Reflexionstiefe: 0
Mithra Kompatibilität Ein/Aus: 0

Registerkarte "Aufteilung"

Rasterfaktor (-): 0,50
Max. Abschnittslänge (m): 1000,00
Min. Abschnittslänge (m): 1,00
Min. Abschnittslänge (%): 0,00
Projektion Linienquellen Ein/Aus: 1
Projektion Flächenquellen Ein/Aus: 1
Projektion auch an Geländemodell Ein/Aus: 0
maximaler Abstand Quelle-Immissionspunkt (m): 2000,00
Suchradius um Quelle (m): 100,00
Suchradius um Immissionspunkt (m): 100,00
Mindestabschnittslängen bei Projektion berücksichtigen Ein/Aus: 1

Registerkarte "Bezugszeit"

Zeichenkette DEN: N____EEEDDDDEEDDDDEE____
Zuschlag Tag (dB): 0,00
Zuschlag Abend (dB): 6,00
Zuschlag Nacht (dB): 0,00

Registerkarte "Zielgrößen"

Listenfeld "Typ" - 1: Lde
Feld "Bez" - 1: Lde
Feld "Einheit" - 1:
Feld "Formel" - 1:
Listenfeld "Typ" - 2: Ln
Feld "Bez" - 2: Ln
Feld "Einheit" - 2:
Feld "Formel" - 2:
Listenfeld "Typ" - 3: LmaxD
Feld "Bez" - 3: LmaxD
Feld "Einheit" - 3:
Feld "Formel" - 3:
Listenfeld "Typ" - 4: LmaxN
Feld "Bez" - 4: LmaxN
Feld "Einheit" - 4:
Feld "Formel" - 4:
Option "Kompatibilitätsmodus für Industrie" Ein/Aus: 0

Registerkarte "DGM"

Standardhöhe (m): 0,00
nur explizite Kanten berücksichtigen Ein/Aus: 0
Objekte mit "Höhe/Boden an jedem Punkt" geländebestimmend Ein/Aus: 0
Quellen unter Boden auf Bodenniveau anheben Ein/Aus: 0
Flächenquellen mit relativer Höhe sind geländefolgend Ein/Aus: 0

Registerkarte "Bodenabsorption"

Default-Bodenfaktor G: 1,00
 Verwende Puffer-Karte für Bodenabsorptionsberechnung Ja/Nein: 0
 Verwende Puffer-Karte für Bodenabsorptionsberechnung Automatisch Ja/Nein: 1
 Pufferkarte, Auflösung (m), nur relevant, wenn BABSGRID=1 oder BABSGRIDAUT=1: 1,00
 Straßen und Parkplätze sind reflektierend (G==0) Ein/Aus: 1
 Gebäude sind reflektierend (G==0) Ein/Aus: 1
 Schienen sind absorbierend (G ==1) Ein/Aus: 0

Registerkarte "Reflexion"

max. Reflektionsordnung (1-20): 3
 Reflektor-Suchradius um Quelle (m): 100,00
 Reflektor-Suchradius um IP (m): 100,00
 max. Abstand Quelle-IP (m): 1000,00
 dto., interpoliere ab (m): 1000,00
 min. Abstand IP-Reflektor (m): 0,55
 dto., interpoliere ab (m): 0,55
 min. Abstand Quelle-Reflektor (m): 0,10

BERECHNUNGSKONFIGURATION (normen-spezifische Einstellungen)

ISO_9613

Methode Seitenbeugung 0..2: 2
 nur bis Abstand (m): 1000,00
 Methode Abschirmung & Bodendämpfung 0..2: 0
 Methode Schirmmaß Begrenzung 0..3: 1
 negative Bodendämpfung nicht abziehen Ein/Aus: 1
 negative Umwege nicht abschirmend Ein/Aus: 0
 Hindernisse in FQ nicht abschirmend Ein/Aus: 1
 Quellen in Haus/Zylinder nicht abschirmen Ein/Aus: 1
 Schirmberechnungskoeffizient C1 (dB): 3,00
 Schirmberechnungskoeffizient C2 (dB): 20,00
 Schirmberechnungskoeffizient C3 (dB): 0,00
 VDI, ISO: Methode Bodendämpfung 0..3: 1
 Temperatur (°C): 10,00
 rel. Feuchte (%): 70,00
 PQ: Windgeschw.keit bei Kaminrichtwirkung VDI 3733 (m/s): 3,00
 Methode Cmet 0..5: 0
 Cmet, C0 konstant, Tag (dB): 0,00
 Cmet, C0 konstant, Abend (dB): 0,00
 Cmet, C0 konstant, Nacht (dB): 0,00

Immissionspunkt

Bez.: IO 1

ID: io

X: 32530000,97 m

Y: 5977556,55 m

Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 10", ID: "zb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7	32529674,09	5977444,93	2,80	0	N	32	42,7	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-20,9
7	32529674,09	5977444,93	2,80	0	N	63	57,5	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,1
7	32529674,09	5977444,93	2,80	0	N	125	62,4	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,1	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-1,3
7	32529674,09	5977444,93	2,80	0	N	250	69,5	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,4	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,5
7	32529674,09	5977444,93	2,80	0	N	500	66,6	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	2,3
7	32529674,09	5977444,93	2,80	0	N	1000	65,3	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	1,3	4,4	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3
7	32529674,09	5977444,93	2,80	0	N	2000	73,3	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	3,3	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	6,0
7	32529674,09	5977444,93	2,80	0	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	11,3	4,4	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	6,2
7	32529674,09	5977444,93	2,80	0	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	40,4	4,4	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	-32,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 9", ID: "zb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
25	32529680,65	5977426,89	2,80	0	N	32	42,7	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-20,9
25	32529680,65	5977426,89	2,80	0	N	63	57,5	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,1
25	32529680,65	5977426,89	2,80	0	N	125	62,4	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,1	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-1,3
25	32529680,65	5977426,89	2,80	0	N	250	69,5	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,4	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,5
25	32529680,65	5977426,89	2,80	0	N	500	66,6	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	2,3
25	32529680,65	5977426,89	2,80	0	N	1000	65,3	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	1,3	4,4	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3
25	32529680,65	5977426,89	2,80	0	N	2000	73,3	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	3,3	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	6,0
25	32529680,65	5977426,89	2,80	0	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	11,3	4,4	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	6,2
25	32529680,65	5977426,89	2,80	0	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	40,4	4,4	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	-32,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 8", ID: "zb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
35	32529687,58	5977409,22	2,80	0	N	32	42,7	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-20,9
35	32529687,58	5977409,22	2,80	0	N	63	57,5	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,2
35	32529687,58	5977409,22	2,80	0	N	125	62,4	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,1	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-1,4
35	32529687,58	5977409,22	2,80	0	N	250	69,5	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,4	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,5
35	32529687,58	5977409,22	2,80	0	N	500	66,6	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	2,2
35	32529687,58	5977409,22	2,80	0	N	1000	65,3	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	1,3	4,4	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,2
35	32529687,58	5977409,22	2,80	0	N	2000	73,3	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	3,3	4,4	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	5,9
35	32529687,58	5977409,22	2,80	0	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	11,3	4,4	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	6,0
35	32529687,58	5977409,22	2,80	0	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	40,5	4,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	-32,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 7", ID: "zb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
40	32529663,12	5977426,61	2,80	0	N	32	42,7	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-21,3
40	32529663,12	5977426,61	2,80	0	N	63	57,5	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,5
40	32529663,12	5977426,61	2,80	0	N	125	62,4	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,1	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-1,7
40	32529663,12	5977426,61	2,80	0	N	250	69,5	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,4	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,1
40	32529663,12	5977426,61	2,80	0	N	500	66,6	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,9
40	32529663,12	5977426,61	2,80	0	N	1000	65,3	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	1,3	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-0,0
40	32529663,12	5977426,61	2,80	0	N	2000	73,3	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	3,5	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,8
40	32529663,12	5977426,61	2,80	0	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	11,9	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	6,0
40	32529663,12	5977426,61	2,80	0	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	42,3	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-33,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 6", ID: "zb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
51	32529670,05	5977408,83	2,80	0	N	32	42,7	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-21,3
51	32529670,05	5977408,83	2,80	0	N	63	57,5	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 6", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
51	32529670,05	5977408,83	2,80	0	N	125	62,4	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,1	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-1,7
51	32529670,05	5977408,83	2,80	0	N	250	69,5	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,4	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,1
51	32529670,05	5977408,83	2,80	0	N	500	66,6	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,9
51	32529670,05	5977408,83	2,80	0	N	1000	65,3	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	1,3	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-0,0
51	32529670,05	5977408,83	2,80	0	N	2000	73,3	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	3,5	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,8
51	32529670,05	5977408,83	2,80	0	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	11,9	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,9
51	32529670,05	5977408,83	2,80	0	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	42,4	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-33,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 5", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
61	32529645,21	5977428,43	2,80	0	N	32	42,7	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,0	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-21,7
61	32529645,21	5977428,43	2,80	0	N	63	57,5	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,0	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,9
61	32529645,21	5977428,43	2,80	0	N	125	62,4	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,2	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-2,1
61	32529645,21	5977428,43	2,80	0	N	250	69,5	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,4	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,7
61	32529645,21	5977428,43	2,80	0	N	500	66,6	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,5
61	32529645,21	5977428,43	2,80	0	N	1000	65,3	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	1,4	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,4
61	32529645,21	5977428,43	2,80	0	N	2000	73,3	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	3,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	5,3
61	32529645,21	5977428,43	2,80	0	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	12,4	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	5,1
61	32529645,21	5977428,43	2,80	0	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	44,2	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-35,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 4", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
70	32529651,95	5977410,47	2,80	0	N	32	42,7	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,0	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-21,7
70	32529651,95	5977410,47	2,80	0	N	63	57,5	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,0	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,9
70	32529651,95	5977410,47	2,80	0	N	125	62,4	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,2	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-2,1
70	32529651,95	5977410,47	2,80	0	N	250	69,5	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,4	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,7
70	32529651,95	5977410,47	2,80	0	N	500	66,6	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,5
70	32529651,95	5977410,47	2,80	0	N	1000	65,3	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	1,4	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,4
70	32529651,95	5977410,47	2,80	0	N	2000	73,3	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	3,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	5,3
70	32529651,95	5977410,47	2,80	0	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	12,4	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	5,0
70	32529651,95	5977410,47	2,80	0	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	44,2	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-35,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 18", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
74	32529677,76	5977436,01	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	7,8
81	32529677,76	5977436,01	1,80	1	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	4,4	0,0	1,0	14,6
90	32529677,76	5977436,01	1,80	2	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	3,9	0,0	2,0	14,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 20", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
94	32529684,72	5977418,21	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	7,5
103	32529684,72	5977418,21	1,80	1	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	4,5	0,0	1,0	14,5
105	32529684,72	5977418,21	1,80	2	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	4,1	0,0	2,0	13,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 16", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
108	32529671,04	5977453,90	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	7,4
119	32529671,04	5977453,90	1,80	1	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	4,1	0,0	1,0	14,9
121	32529671,04	5977453,90	1,80	2	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	3,8	0,0	2,0	14,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 3", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
129	32529634,42	5977410,13	2,80	0	N	32	42,7	0,0	0,0	3,0	0,0	62,9	0,0	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-22,0
129	32529634,42	5977410,13	2,80	0	N	63	57,5	0,0	0,0	3,0	0,0	62,9	0,0	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,3
129	32529634,42	5977410,13	2,80	0	N	125	62,4	0,0	0,0	3,0	0,0	62,9	0,2	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-2,5
129	32529634,42	5977410,13	2,80	0	N	250	69,5	0,0	0,0	3,0	0,0	62,9	0,4	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,4
129	32529634,42	5977410,13	2,80	0	N	500	66,6	0,0	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,1
129	32529634,42	5977410,13	2,80	0	N	1000	65,3	0,0	0,0	3,0	0,0	62,9	1,4	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 3", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
129	32529634,42	5977410,13	2,80	0	N	2000	73,3	0,0	0,0	3,0	0,0	62,9	3,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,8
129	32529634,42	5977410,13	2,80	0	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	62,9	12,9	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,1
129	32529634,42	5977410,13	2,80	0	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	62,9	46,1	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-38,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 17", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
138	32529673,11	5977434,05	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	6,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 19", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
146	32529679,83	5977416,60	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	7,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 15", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
150	32529666,12	5977452,01	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	13,1	0,0	0,0	6,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 2", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
153	32529616,62	5977409,70	2,80	0	N	32	42,7	0,0	0,0	3,0	0,0	63,3	0,0	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-22,4
153	32529616,62	5977409,70	2,80	0	N	63	57,5	0,0	0,0	3,0	0,0	63,3	0,1	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,6
153	32529616,62	5977409,70	2,80	0	N	125	62,4	0,0	0,0	3,0	0,0	63,3	0,2	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-2,9
153	32529616,62	5977409,70	2,80	0	N	250	69,5	0,0	0,0	3,0	0,0	63,3	0,4	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,0
153	32529616,62	5977409,70	2,80	0	N	500	66,6	0,0	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,7
153	32529616,62	5977409,70	2,80	0	N	1000	65,3	0,0	0,0	3,0	0,0	63,3	1,5	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-1,3
153	32529616,62	5977409,70	2,80	0	N	2000	73,3	0,0	0,0	3,0	0,0	63,3	4,0	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,2
153	32529616,62	5977409,70	2,80	0	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	63,3	13,5	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,2
153	32529616,62	5977409,70	2,80	0	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	63,3	48,1	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-40,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 12", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
163	32529659,93	5977435,54	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	6,6
166	32529659,93	5977435,54	1,80	1	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	4,9	0,0	1,0	13,7
167	32529659,93	5977435,54	1,80	2	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	4,2	0,0	2,0	13,4
169	32529659,93	5977435,54	1,80	3	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	1,9	0,0	3,0	14,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 14", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
175	32529666,80	5977417,68	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	6,2
181	32529666,80	5977417,68	1,80	1	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	5,2	0,0	1,0	13,3
189	32529666,80	5977417,68	1,80	2	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	4,7	0,0	2,0	12,9
190	32529666,80	5977417,68	1,80	3	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	2,2	0,0	3,0	14,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 18, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
194	32529677,97	5977436,16	2,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	9,0
201	32529677,87	5977436,37	2,30	1	DEN	500	72,1	8,1	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	1,7	0,0	1,0	16,5
268	32529677,97	5977436,16	1,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	4,4
279	32529677,87	5977436,37	1,30	1	DEN	500	72,1	8,1	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	6,9	0,0	1,0	11,3
1701	32529677,97	5977436,16	0,40	0	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	1,4
1724	32529677,87	5977436,37	0,40	1	DEN	500	72,1	7,1	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	10,6	0,0	1,0	6,5

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 16, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
211	32529671,23	5977453,91	2,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	8,9
221	32529671,07	5977454,27	2,30	1	DEN	500	72,1	7,8	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	1,6	0,0	1,0	16,3
315	32529671,23	5977453,91	1,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	4,5

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 16, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
329	32529671,07	5977454,27	1,30	1	DEN	500	72,1	7,8	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	6,6	0,0	1,0	11,2
1779	32529671,23	5977453,91	0,40	0	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	1,6
1800	32529671,07	5977454,27	0,40	1	DEN	500	72,1	6,9	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	10,4	0,0	1,0	6,5

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 20, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
232	32529684,86	5977418,30	2,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	9,1
236	32529684,72	5977418,58	2,30	1	DEN	500	72,1	7,9	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	1,8	0,0	1,0	16,2
359	32529684,86	5977418,30	1,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	4,5
363	32529684,72	5977418,58	1,30	1	DEN	500	72,1	7,9	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	7,0	0,0	1,0	11,0
1863	32529684,86	5977418,30	0,40	0	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	1,7
1873	32529684,72	5977418,58	0,40	1	DEN	500	72,1	7,0	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	10,7	0,0	1,0	6,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 13", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
247	32529662,51	5977415,74	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	6,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 11", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
253	32529655,54	5977433,42	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	6,4

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 17, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
372	32529673,21	5977434,26	2,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	8,4
440	32529673,21	5977434,26	1,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	3,7
1897	32529673,21	5977434,26	0,40	0	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	0,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 19, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
412	32529680,14	5977416,54	2,30	0	DEN	500	72,1	8,1	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	8,2
414	32529678,70	5977419,65	2,30	0	DEN	500	72,1	-4,7	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	-4,6
482	32529680,14	5977416,54	1,30	0	DEN	500	72,1	8,1	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	3,5
483	32529678,70	5977419,65	1,30	0	DEN	500	72,1	-4,7	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	-9,3
2006	32529680,14	5977416,54	0,40	0	DEN	500	72,1	7,2	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	0,8
2007	32529678,70	5977419,65	0,40	0	DEN	500	72,1	-5,7	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	-12,1

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 15, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
422	32529666,29	5977452,13	2,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	8,4
502	32529666,29	5977452,13	1,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	15,5	0,0	0,0	3,9
2038	32529666,29	5977452,13	0,40	0	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	1,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "MVPS 1", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
557	32529599,09	5977409,31	2,80	0	N	32	42,7	0,0	0,0	3,0	0,0	63,6	0,0	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-22,7
557	32529599,09	5977409,31	2,80	0	N	63	57,5	0,0	0,0	3,0	0,0	63,6	0,1	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,0
557	32529599,09	5977409,31	2,80	0	N	125	62,4	0,0	0,0	3,0	0,0	63,6	0,2	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-3,2
557	32529599,09	5977409,31	2,80	0	N	250	69,5	0,0	0,0	3,0	0,0	63,6	0,4	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,6
557	32529599,09	5977409,31	2,80	0	N	500	66,6	0,0	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
557	32529599,09	5977409,31	2,80	0	N	1000	65,3	0,0	0,0	3,0	0,0	63,6	1,6	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-1,7
557	32529599,09	5977409,31	2,80	0	N	2000	73,3	0,0	0,0	3,0	0,0	63,6	4,1	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,7
557	32529599,09	5977409,31	2,80	0	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	63,6	14,0	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,3
557	32529599,09	5977409,31	2,80	0	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	63,6	50,0	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-42,7
573	32529599,09	5977409,31	2,80	1	N	4000	81,8	0,0	0,0	3,0	0,0	63,8	14,3	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	4,0	-2,0
573	32529599,09	5977409,31	2,80	1	N	8000	72,8	0,0	0,0	3,0	0,0	63,8	50,9	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	4,0	-47,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 10", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
575	32529649,19	5977419,61	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	6,0
578	32529649,19	5977419,61	1,80	1	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	5,1	0,0	1,0	13,1
579	32529649,19	5977419,61	1,80	2	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	4,4	0,0	2,0	12,8
630	32529649,19	5977419,61	1,80	3	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	2,0	0,0	3,0	14,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 8", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
634	32529642,28	5977437,40	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	6,0
641	32529642,28	5977437,40	1,80	1	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	4,7	0,0	1,0	13,5
643	32529642,28	5977437,40	1,80	2	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	4,0	0,0	2,0	13,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 9", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
647	32529644,69	5977418,05	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	5,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 7", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
666	32529637,75	5977435,42	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	5,9

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 12, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
677	32529661,39	5977433,04	2,30	0	DEN	500	72,1	1,8	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	1,4
692	32529659,95	5977436,15	2,30	0	DEN	500	72,1	7,3	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	6,8
714	32529661,26	5977433,33	2,30	1	DEN	500	72,1	2,1	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	1,3	0,0	1,0	10,5
724	32529659,87	5977436,32	2,30	1	DEN	500	72,1	7,0	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	1,3	0,0	1,0	15,3
778	32529661,39	5977433,04	1,30	0	DEN	500	72,1	1,8	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-3,4
780	32529659,95	5977436,15	1,30	0	DEN	500	72,1	7,3	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	2,0
800	32529661,26	5977433,33	1,30	1	DEN	500	72,1	2,1	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	7,8	0,0	1,0	4,0
806	32529659,87	5977436,32	1,30	1	DEN	500	72,1	7,0	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	7,7	0,0	1,0	8,8
2350	32529661,39	5977433,04	0,40	0	DEN	500	72,1	0,9	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-6,4
2355	32529659,95	5977436,15	0,40	0	DEN	500	72,1	6,3	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-0,8
2382	32529661,26	5977433,33	0,40	1	DEN	500	72,1	1,2	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	11,8	0,0	1,0	-1,0
2384	32529659,87	5977436,32	0,40	1	DEN	500	72,1	6,0	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	11,7	0,0	1,0	3,8

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 14, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
761	32529666,93	5977417,81	2,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	7,9
769	32529666,90	5977417,88	2,30	1	DEN	500	72,1	8,3	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	1,5	0,0	1,0	16,5
771	32529666,87	5977417,96	2,30	3	DEN	500	72,1	8,2	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,5	0,0	3,0	15,2
847	32529666,93	5977417,81	1,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	3,1
883	32529666,90	5977417,88	1,30	1	DEN	500	72,1	8,3	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	8,2	0,0	1,0	9,7
889	32529666,87	5977417,96	1,30	3	DEN	500	72,1	8,2	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	4,6	0,0	3,0	11,1
2447	32529666,93	5977417,81	0,40	0	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	0,4
2463	32529666,90	5977417,88	0,40	1	DEN	500	72,1	7,3	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	12,2	0,0	1,0	4,7
2466	32529666,87	5977417,96	0,40	3	DEN	500	72,1	7,2	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	8,6	0,0	3,0	6,1

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 11, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
893	32529656,85	5977431,21	2,30	0	DEN	500	72,1	2,8	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	2,2
895	32529655,41	5977434,31	2,30	0	DEN	500	72,1	6,9	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	6,3
970	32529656,85	5977431,21	1,30	0	DEN	500	72,1	2,8	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-2,6
972	32529655,41	5977434,31	1,30	0	DEN	500	72,1	6,9	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	1,5
2574	32529656,85	5977431,21	0,40	0	DEN	500	72,1	1,8	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-5,6
2577	32529655,41	5977434,31	0,40	0	DEN	500	72,1	6,0	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	-1,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 13, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
948	32529662,63	5977415,87	2,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	7,7
1030	32529662,63	5977415,87	1,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	2,9
2658	32529662,63	5977415,87	0,40	0	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	0,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 6", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1058	32529631,62	5977419,10	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	5,4
1064	32529631,62	5977419,10	1,80	1	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	4,0	0,0	1,0	13,8
1076	32529631,62	5977419,10	1,80	2	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	3,5	0,0	2,0	13,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 5", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1080	32529626,73	5977417,32	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	5,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 10, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1095	32529649,78	5977418,92	2,30	0	DEN	500	72,1	7,1	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	6,2
1097	32529648,34	5977422,03	2,30	0	DEN	500	72,1	2,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	1,5
1100	32529649,61	5977419,28	2,30	1	DEN	500	72,1	6,9	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	1,3	0,0	1,0	14,9
1110	32529648,28	5977422,15	2,30	1	DEN	500	72,1	1,7	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	1,2	0,0	1,0	9,7
1113	32529649,49	5977419,55	2,30	3	DEN	500	72,1	6,9	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	3,0	13,7
1114	32529648,21	5977422,30	2,30	3	DEN	500	72,1	0,6	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	3,0	7,3
1283	32529649,78	5977418,92	1,30	0	DEN	500	72,1	7,1	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	1,4
1286	32529648,34	5977422,03	1,30	0	DEN	500	72,1	2,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-3,3
1292	32529649,61	5977419,28	1,30	1	DEN	500	72,1	6,9	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	8,1	0,0	1,0	8,0
1294	32529648,28	5977422,15	1,30	1	DEN	500	72,1	1,7	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	8,0	0,0	1,0	2,9
1299	32529649,49	5977419,55	1,30	3	DEN	500	72,1	6,9	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	4,3	0,0	3,0	9,7
1302	32529648,21	5977422,30	1,30	3	DEN	500	72,1	0,6	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	4,3	0,0	3,0	3,4
2853	32529649,78	5977418,92	0,40	0	DEN	500	72,1	6,1	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-1,7
2857	32529648,34	5977422,03	0,40	0	DEN	500	72,1	1,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-6,3
2863	32529649,61	5977419,28	0,40	1	DEN	500	72,1	5,9	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	12,1	0,0	1,0	3,0
2866	32529648,28	5977422,15	0,40	1	DEN	500	72,1	0,7	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	12,0	0,0	1,0	-2,2
2869	32529649,49	5977419,55	0,40	3	DEN	500	72,1	5,9	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,6	0,0	0,0	8,4	0,0	3,0	4,6
2871	32529648,21	5977422,30	0,40	3	DEN	500	72,1	-0,4	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,6	0,0	0,0	8,4	0,0	3,0	-1,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 8, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1189	32529642,54	5977437,41	2,30	0	DEN	500	72,1	8,3	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	7,4
1192	32529641,10	5977440,51	2,30	0	DEN	500	72,1	-13,2	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	-12,9
1243	32529642,63	5977437,21	2,30	1	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	1,1	0,0	1,0	15,5
1246	32529641,29	5977440,11	2,30	1	DEN	500	72,1	-0,3	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	1,1	0,0	1,0	7,9
1373	32529642,54	5977437,41	1,30	0	DEN	500	72,1	8,3	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	2,6
1376	32529641,10	5977440,51	1,30	0	DEN	500	72,1	-13,2	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	-18,5
1424	32529642,63	5977437,21	1,30	1	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	7,6	0,0	1,0	9,0
1426	32529641,29	5977440,11	1,30	1	DEN	500	72,1	-0,3	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	7,6	0,0	1,0	1,3
2921	32529642,54	5977437,41	0,40	0	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	-0,0
2923	32529641,10	5977440,51	0,40	0	DEN	500	72,1	-14,2	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	-20,0
2958	32529642,63	5977437,21	0,40	1	DEN	500	72,1	6,4	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	11,7	0,0	1,0	3,9
2965	32529641,29	5977440,11	0,40	1	DEN	500	72,1	-1,3	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	11,6	0,0	1,0	-3,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 9, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1463	32529645,29	5977417,23	2,30	0	DEN	500	72,1	7,0	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	6,0
1466	32529643,85	5977420,34	2,30	0	DEN	500	72,1	2,5	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	1,5
1535	32529645,29	5977417,23	1,30	0	DEN	500	72,1	7,0	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	1,2
1560	32529643,85	5977420,34	1,30	0	DEN	500	72,1	2,5	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-3,3
3035	32529645,29	5977417,23	0,40	0	DEN	500	72,1	6,1	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-1,8
3036	32529643,85	5977420,34	0,40	0	DEN	500	72,1	1,6	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-6,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 7, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1501	32529637,97	5977435,54	2,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	7,3
1605	32529637,97	5977435,54	1,30	0	DEN	500	72,1	8,4	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	2,5
3089	32529637,97	5977435,54	0,40	0	DEN	500	72,1	7,4	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	-0,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 4", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1683	32529613,86	5977418,43	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	5,4
1686	32529613,86	5977418,43	1,80	1	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	4,5	0,0	1,0	12,9
1689	32529613,86	5977418,43	1,80	2	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	3,7	0,0	2,0	12,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 3", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1889	32529609,12	5977416,91	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	5,1

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 6, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1919	32529632,96	5977416,67	2,30	0	DEN	500	72,1	0,9	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	-0,4
1922	32529631,87	5977419,01	2,30	0	DEN	500	72,1	5,9	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	4,6
1925	32529630,69	5977421,55	2,30	0	DEN	500	72,1	2,3	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	0,9
1947	32529632,77	5977417,07	2,30	1	DEN	500	72,1	0,2	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	0,8	0,0	1,0	8,2
1952	32529631,72	5977419,35	2,30	1	DEN	500	72,1	6,0	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	0,8	0,0	1,0	14,0
1959	32529630,61	5977421,73	2,30	1	DEN	500	72,1	1,1	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	0,8	0,0	1,0	9,1
2118	32529632,96	5977416,67	1,30	0	DEN	500	72,1	0,9	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-5,2
2121	32529631,87	5977419,01	1,30	0	DEN	500	72,1	5,9	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-0,2
2123	32529630,69	5977421,55	1,30	0	DEN	500	72,1	2,3	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-3,9
2149	32529632,77	5977417,07	1,30	1	DEN	500	72,1	0,2	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	7,0	0,0	1,0	2,0
2164	32529631,72	5977419,35	1,30	1	DEN	500	72,1	6,0	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	7,0	0,0	1,0	7,8
2167	32529630,61	5977421,73	1,30	1	DEN	500	72,1	1,1	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	6,9	0,0	1,0	2,9
3180	32529632,96	5977416,67	0,40	0	DEN	500	72,1	-0,0	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,6	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-8,2
3181	32529631,87	5977419,01	0,40	0	DEN	500	72,1	5,0	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,6	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-3,2
3182	32529630,69	5977421,55	0,40	0	DEN	500	72,1	1,3	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,6	0,0	0,0	18,1	0,0	0,0	-6,9
3201	32529632,77	5977417,07	0,40	1	DEN	500	72,1	-0,8	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	11,1	0,0	1,0	-3,1
3203	32529631,72	5977419,35	0,40	1	DEN	500	72,1	5,0	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	11,1	0,0	1,0	2,7
3204	32529630,61	5977421,73	0,40	1	DEN	500	72,1	0,1	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	11,1	0,0	1,0	-2,2

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 5, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2236	32529628,10	5977414,81	2,30	0	DEN	500	72,1	1,1	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	-0,4
2238	32529627,00	5977417,19	2,30	0	DEN	500	72,1	6,0	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	4,5
2241	32529625,82	5977419,72	2,30	0	DEN	500	72,1	2,0	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	0,6
2297	32529628,10	5977414,81	1,30	0	DEN	500	72,1	1,1	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-5,2
2298	32529627,00	5977417,19	1,30	0	DEN	500	72,1	6,0	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-0,3
2299	32529625,82	5977419,72	1,30	0	DEN	500	72,1	2,0	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-4,2
3246	32529628,10	5977414,81	0,40	0	DEN	500	72,1	0,1	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-8,2
3248	32529627,00	5977417,19	0,40	0	DEN	500	72,1	5,0	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-3,3
3249	32529625,82	5977419,72	0,40	0	DEN	500	72,1	1,1	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-7,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 2", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2324	32529596,18	5977417,99	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	4,3
2327	32529596,18	5977417,99	1,80	1	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	4,2	0,0	1,0	12,7
2343	32529596,18	5977417,99	1,80	2	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	3,9	0,0	2,0	12,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Chiller Batt 1", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2476	32529591,56	5977416,13	1,80	0	DEN	500	84,0	0,0	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	13,7	0,0	0,0	4,2

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 4, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2485	32529615,26	5977416,09	2,30	0	DEN	500	72,1	2,2	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	0,5
2489	32529613,82	5977419,20	2,30	0	DEN	500	72,1	7,1	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	5,4
2541	32529615,00	5977416,66	2,30	1	DEN	500	72,1	0,8	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	0,9	0,0	1,0	8,3
2544	32529613,74	5977419,37	2,30	1	DEN	500	72,1	6,8	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	0,9	0,0	1,0	14,3
2664	32529615,26	5977416,09	1,30	0	DEN	500	72,1	2,2	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-4,3
2665	32529613,82	5977419,20	1,30	0	DEN	500	72,1	7,1	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,6
2689	32529615,00	5977416,66	1,30	1	DEN	500	72,1	0,8	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	7,4	0,0	1,0	1,7
2697	32529613,74	5977419,37	1,30	1	DEN	500	72,1	6,8	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	7,4	0,0	1,0	7,8
3289	32529615,26	5977416,09	0,40	0	DEN	500	72,1	1,3	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,6	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-7,3
3290	32529613,82	5977419,20	0,40	0	DEN	500	72,1	6,2	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,6	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-2,4
3320	32529615,00	5977416,66	0,40	1	DEN	500	72,1	-0,2	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,6	0,0	0,0	11,5	0,0	1,0	-3,4
3329	32529613,74	5977419,37	0,40	1	DEN	500	72,1	5,8	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,6	0,0	0,0	11,5	0,0	1,0	2,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 3, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2703	32529610,50	5977414,49	2,30	0	DEN	500	72,1	1,6	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	-0,2
2707	32529609,05	5977417,59	2,30	0	DEN	500	72,1	7,3	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	5,5
2763	32529610,50	5977414,49	1,30	0	DEN	500	72,1	1,6	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-5,0
2766	32529609,05	5977417,59	1,30	0	DEN	500	72,1	7,3	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,7
3339	32529610,50	5977414,49	0,40	0	DEN	500	72,1	0,7	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,6	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-8,0
3346	32529609,05	5977417,59	0,40	0	DEN	500	72,1	6,4	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,6	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	-2,4

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 2, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2989	32529597,40	5977415,63	2,30	0	DEN	500	72,1	2,2	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	0,1
2990	32529596,81	5977416,91	2,30	0	DEN	500	72,1	0,6	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	-1,5
2991	32529595,72	5977419,26	2,30	0	DEN	500	72,1	6,1	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	4,0
2993	32529597,19	5977416,09	2,30	1	DEN	500	72,1	1,8	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,9	0,0	1,0	8,9
2994	32529596,62	5977417,31	2,30	1	DEN	500	72,1	0,7	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,9	0,0	1,0	7,8
2995	32529595,62	5977419,46	2,30	1	DEN	500	72,1	5,5	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,9	0,0	1,0	12,7
3058	32529597,40	5977415,63	1,30	0	DEN	500	72,1	2,2	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-4,7
3062	32529596,81	5977416,91	1,30	0	DEN	500	72,1	0,6	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-6,3
3066	32529595,72	5977419,26	1,30	0	DEN	500	72,1	6,1	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-0,9
3072	32529597,19	5977416,09	1,30	1	DEN	500	72,1	1,8	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	7,4	0,0	1,0	2,4
3074	32529596,62	5977417,31	1,30	1	DEN	500	72,1	0,7	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	7,4	0,0	1,0	1,3
3076	32529595,62	5977419,46	1,30	1	DEN	500	72,1	5,5	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	7,4	0,0	1,0	6,2
3373	32529597,40	5977415,63	0,40	0	DEN	500	72,1	1,2	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,6	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	-7,4
3374	32529596,81	5977416,91	0,40	0	DEN	500	72,1	-0,3	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,6	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	-8,9
3375	32529595,72	5977419,26	0,40	0	DEN	500	72,1	5,1	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,6	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	-3,3
3381	32529597,19	5977416,09	0,40	1	DEN	500	72,1	0,8	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	11,5	0,0	1,0	-2,8
3385	32529596,62	5977417,31	0,40	1	DEN	500	72,1	-0,3	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	11,5	0,0	1,0	-3,8
3391	32529595,62	5977419,46	0,40	1	DEN	500	72,1	4,6	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	11,5	0,0	1,0	1,1

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 1, süd", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3121	32529592,71	5977413,92	2,30	0	DEN	500	72,1	2,6	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	0,4
3123	32529592,08	5977415,27	2,30	0	DEN	500	72,1	0,7	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	-1,5
3124	32529591,02	5977417,56	2,30	0	DEN	500	72,1	5,9	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	3,7
3150	32529592,71	5977413,92	1,30	0	DEN	500	72,1	2,6	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-4,5
3151	32529592,08	5977415,27	1,30	0	DEN	500	72,1	0,7	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-6,3
3152	32529591,02	5977417,56	1,30	0	DEN	500	72,1	5,9	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-1,1
3413	32529592,71	5977413,92	0,40	0	DEN	500	72,1	1,6	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	-7,2
3414	32529592,08	5977415,27	0,40	0	DEN	500	72,1	-0,3	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	-9,0
3415	32529591,02	5977417,56	0,40	0	DEN	500	72,1	4,9	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	-3,6

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 18, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3435	32529680,21	5977435,97	2,85	0	DEN	500	62,1	9,7	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	7,5
3534	32529678,43	5977437,60	2,85	0	DEN	500	62,1	9,6	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	7,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 16, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3482	32529673,47	5977453,72	2,85	0	DEN	500	62,1	9,7	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	7,5
3579	32529671,69	5977455,35	2,85	0	DEN	500	62,1	9,6	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	7,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 20, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3517	32529687,09	5977418,11	2,85	0	DEN	500	62,1	9,7	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	7,4
3557	32529685,31	5977419,74	2,85	0	DEN	500	62,1	9,6	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	7,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 17, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3647	32529675,45	5977434,12	2,85	0	DEN	500	62,1	9,6	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	7,5
3650	32529675,56	5977431,73	2,85	0	DEN	500	62,1	-6,7	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-8,9
3653	32529674,82	5977431,34	2,85	0	DEN	500	62,1	-23,8	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-26,0
3778	32529673,67	5977435,61	2,85	0	DEN	500	62,1	9,5	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	7,3
3782	32529673,57	5977438,01	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,7	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,8

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 19, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3706	32529681,31	5977420,70	2,85	0	DEN	500	62,1	-16,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-18,2
3708	32529682,31	5977416,50	2,85	0	DEN	500	62,1	9,7	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	7,5
3716	32529682,41	5977414,11	2,85	0	DEN	500	62,1	-20,1	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-22,3
3844	32529680,57	5977417,94	2,85	0	DEN	500	62,1	9,2	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	7,0
3847	32529680,04	5977420,17	2,85	0	DEN	500	62,1	-1,9	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-4,1
3849	32529680,43	5977420,50	2,85	0	DEN	500	62,1	-8,3	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-10,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 15, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3736	32529668,53	5977452,05	2,85	0	DEN	500	62,1	9,5	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	7,3
3737	32529668,73	5977449,70	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,5	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,7
3738	32529668,13	5977449,35	2,85	0	DEN	500	62,1	-11,6	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-13,8
3852	32529667,77	5977449,24	2,85	0	DEN	500	62,1	-25,0	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-27,2
3855	32529666,75	5977453,43	2,85	0	DEN	500	62,1	9,4	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	7,2
3860	32529666,65	5977455,83	2,85	0	DEN	500	62,1	-2,7	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-4,9

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 12, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3907	32529662,28	5977436,24	2,85	0	DEN	500	62,1	7,6	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,1
3908	32529662,72	5977434,43	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,9	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,4
3909	32529662,89	5977433,73	2,85	0	DEN	500	62,1	4,7	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	2,3
3910	32529662,60	5977432,94	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,6	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-8,0
4001	32529661,54	5977433,40	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,0	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,5
4004	32529661,41	5977433,96	2,85	0	DEN	500	62,1	-9,5	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-12,0
4007	32529660,68	5977437,00	2,85	0	DEN	500	62,1	9,2	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	6,7
4010	32529660,62	5977439,20	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,0	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 14, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3956	32529669,08	5977418,03	2,85	0	DEN	500	62,1	8,9	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	6,4
3957	32529669,60	5977415,82	2,85	0	DEN	500	62,1	0,3	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-2,1
3958	32529669,67	5977415,53	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,2	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-5,6
3959	32529669,27	5977415,24	2,85	0	DEN	500	62,1	-11,0	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-13,5
3987	32529668,39	5977414,99	2,85	0	DEN	500	62,1	-19,6	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-22,1
3988	32529668,31	5977415,31	2,85	0	DEN	500	62,1	-11,3	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-13,7
3989	32529667,38	5977419,24	2,85	0	DEN	500	62,1	9,5	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	7,0
3990	32529667,29	5977421,60	2,85	0	DEN	500	62,1	-6,8	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-9,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 11, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4073	32529657,76	5977434,48	2,85	0	DEN	500	62,1	6,9	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	4,4
4074	32529658,17	5977432,79	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,2	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,7
4075	32529658,38	5977431,94	2,85	0	DEN	500	62,1	5,5	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	2,9
4076	32529658,55	5977431,20	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,8	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-8,3
4077	32529658,14	5977430,93	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,6	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-8,2
4161	32529657,25	5977430,67	2,85	0	DEN	500	62,1	-17,4	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-20,1
4164	32529657,01	5977431,67	2,85	0	DEN	500	62,1	-2,1	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-4,7
4168	32529656,86	5977432,31	2,85	0	DEN	500	62,1	-8,5	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-11,1
4170	32529656,20	5977435,08	2,85	0	DEN	500	62,1	9,0	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	6,4
4171	32529656,16	5977437,19	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,1	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 13, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4126	32529664,75	5977416,16	2,85	0	DEN	500	62,1	8,7	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	6,1
4127	32529665,27	5977413,98	2,85	0	DEN	500	62,1	0,3	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-2,3
4128	32529665,35	5977413,64	2,85	0	DEN	500	62,1	-1,2	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-3,8
4129	32529664,96	5977413,30	2,85	0	DEN	500	62,1	-11,1	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-13,7
4143	32529664,11	5977412,93	2,85	0	DEN	500	62,1	-33,2	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-35,8
4145	32529664,06	5977413,12	2,85	0	DEN	500	62,1	-16,5	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-19,1
4147	32529663,98	5977413,46	2,85	0	DEN	500	62,1	-10,3	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-12,9
4149	32529663,07	5977417,31	2,85	0	DEN	500	62,1	9,5	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	6,9
4150	32529662,98	5977419,66	2,85	0	DEN	500	62,1	-6,8	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-9,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 10, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4207	32529650,87	5977422,79	2,85	0	DEN	500	62,1	-2,0	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-4,8
4208	32529651,02	5977422,17	2,85	0	DEN	500	62,1	-12,3	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-15,1
4209	32529651,71	5977419,30	2,85	0	DEN	500	62,1	9,3	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	6,4
4210	32529651,75	5977417,16	2,85	0	DEN	500	62,1	-7,8	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-10,7
4331	32529650,13	5977420,00	2,85	0	DEN	500	62,1	7,0	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,1
4333	32529649,73	5977421,68	2,85	0	DEN	500	62,1	-7,9	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-10,7
4335	32529649,53	5977422,51	2,85	0	DEN	500	62,1	5,7	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,8
4337	32529649,77	5977423,47	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,4	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 8, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4252	32529643,73	5977441,58	2,85	0	DEN	500	62,1	-25,3	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-28,1
4270	32529643,77	5977441,44	2,85	0	DEN	500	62,1	-17,7	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-20,5
4271	32529644,77	5977437,32	2,85	0	DEN	500	62,1	9,5	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	6,7
4272	32529644,87	5977434,93	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,5	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,4
4386	32529642,99	5977438,75	2,85	0	DEN	500	62,1	9,4	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	6,5
4390	32529642,54	5977440,93	2,85	0	DEN	500	62,1	-10,1	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-13,0
4423	32529642,90	5977441,16	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,0	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,9
4424	32529643,43	5977441,49	2,85	0	DEN	500	62,1	-12,7	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-15,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 9, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4360	32529646,39	5977421,09	2,85	0	DEN	500	62,1	-1,7	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-4,6
4362	32529646,54	5977420,45	2,85	0	DEN	500	62,1	-12,1	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-15,0
4365	32529647,22	5977417,62	2,85	0	DEN	500	62,1	9,3	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	6,3
4368	32529647,25	5977415,49	2,85	0	DEN	500	62,1	-7,8	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-10,7
4522	32529645,64	5977418,30	2,85	0	DEN	500	62,1	6,9	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,9
4523	32529645,24	5977419,95	2,85	0	DEN	500	62,1	-7,9	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-10,9
4525	32529645,04	5977420,82	2,85	0	DEN	500	62,1	5,8	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,8
4527	32529645,27	5977421,81	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,4	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 7, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4462	32529640,20	5977435,44	2,85	0	DEN	500	62,1	9,5	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	6,6

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 7, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
4463	32529640,73	5977433,27	2,85	0	DEN	500	62,1	-25,5	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-28,4
4464	32529640,31	5977433,03	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,5	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,5
4555	32529639,42	5977432,73	2,85	0	DEN	500	62,1	-18,6	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-21,7
4557	32529638,43	5977436,86	2,85	0	DEN	500	62,1	9,4	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	6,4
4560	32529638,33	5977439,26	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,4	0,0	3,0	0,0	62,6	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 6, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
4598	32529633,19	5977422,49	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,6	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,9
4599	32529633,35	5977421,83	2,85	0	DEN	500	62,1	-6,0	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-9,2
4600	32529633,93	5977419,44	2,85	0	DEN	500	62,1	7,7	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,5
4601	32529634,31	5977417,86	2,85	0	DEN	500	62,1	-10,9	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-14,1
4602	32529634,43	5977417,35	2,85	0	DEN	500	62,1	3,9	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,6
4603	32529634,12	5977416,68	2,85	0	DEN	500	62,1	-6,5	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-9,8
4664	32529633,10	5977416,98	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,9	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-9,2
4665	32529633,00	5977417,36	2,85	0	DEN	500	62,1	-17,9	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-21,2
4666	32529632,45	5977419,67	2,85	0	DEN	500	62,1	6,8	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,6
4667	32529632,05	5977421,36	2,85	0	DEN	500	62,1	-1,0	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-4,3
4668	32529631,86	5977422,15	2,85	0	DEN	500	62,1	4,7	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,4
4669	32529632,14	5977422,96	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,7	0,0	3,0	0,0	62,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,9

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 5, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
4730	32529628,33	5977420,68	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,2	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,5
4734	32529628,48	5977420,04	2,85	0	DEN	500	62,1	-6,1	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-9,5
4737	32529629,06	5977417,61	2,85	0	DEN	500	62,1	7,7	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,3
4740	32529629,45	5977416,02	2,85	0	DEN	500	62,1	-10,8	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-14,2
4742	32529629,57	5977415,50	2,85	0	DEN	500	62,1	4,0	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,6
4744	32529629,26	5977414,80	2,85	0	DEN	500	62,1	-6,5	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-9,9
4809	32529628,24	5977415,13	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,6	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-9,0
4810	32529628,14	5977415,52	2,85	0	DEN	500	62,1	-17,7	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-21,1
4811	32529627,58	5977417,86	2,85	0	DEN	500	62,1	7,0	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,6
4812	32529627,17	5977419,57	2,85	0	DEN	500	62,1	-0,9	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-4,3
4813	32529627,00	5977420,32	2,85	0	DEN	500	62,1	4,4	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,0
4814	32529627,28	5977421,09	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,7	0,0	3,0	0,0	63,0	0,8	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,1

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 4, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
4868	32529616,13	5977419,46	2,85	0	DEN	500	62,1	6,9	0,0	3,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,3
4869	32529616,54	5977417,76	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,7	0,0	3,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,3
4870	32529616,58	5977417,62	2,85	0	DEN	500	62,1	-8,0	0,0	3,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-11,7
4871	32529616,60	5977417,53	2,85	0	DEN	500	62,1	-6,2	0,0	3,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-9,8
4872	32529616,78	5977416,78	2,85	0	DEN	500	62,1	5,2	0,0	3,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,5
4873	32529616,62	5977415,98	2,85	0	DEN	500	62,1	-6,6	0,0	3,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-10,2
4874	32529616,04	5977415,67	2,85	0	DEN	500	62,1	-12,6	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-16,3
4930	32529615,65	5977415,52	2,85	0	DEN	500	62,1	-27,9	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-31,6
4931	32529615,42	5977416,49	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,1	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,8
4932	32529615,28	5977417,05	2,85	0	DEN	500	62,1	-11,3	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-15,0
4933	32529615,26	5977417,14	2,85	0	DEN	500	62,1	-12,9	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-16,6
4934	32529615,23	5977417,28	2,85	0	DEN	500	62,1	-8,0	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-11,7
4935	32529614,56	5977420,07	2,85	0	DEN	500	62,1	9,0	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	5,4
4936	32529614,53	5977422,18	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,1	0,0	3,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,8

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 3, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
5004	32529610,56	5977421,10	2,85	0	DEN	500	62,1	-27,0	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-30,7
5005	32529611,35	5977417,82	2,85	0	DEN	500	62,1	7,3	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,5
5006	32529611,78	5977416,04	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,4	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,2
5007	32529611,82	5977415,90	2,85	0	DEN	500	62,1	-7,8	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-11,6
5008	32529611,84	5977415,80	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,9	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-9,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 3, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5009	32529611,99	5977415,18	2,85	0	DEN	500	62,1	4,5	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,7
5010	32529611,70	5977414,41	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,6	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-9,4
5042	32529610,64	5977414,83	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,4	0,0	3,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,2
5044	32529610,52	5977415,33	2,85	0	DEN	500	62,1	-11,9	0,0	3,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-15,7
5046	32529610,50	5977415,42	2,85	0	DEN	500	62,1	-13,4	0,0	3,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-17,2
5048	32529610,47	5977415,57	2,85	0	DEN	500	62,1	-8,5	0,0	3,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-12,3
5049	32529609,76	5977418,51	2,85	0	DEN	500	62,1	9,1	0,0	3,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	5,3
5050	32529609,65	5977420,63	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,6	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,4
5052	32529610,26	5977421,00	2,85	0	DEN	500	62,1	-13,5	0,0	3,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-17,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 2, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5094	32529598,05	5977419,91	2,85	0	DEN	500	62,1	4,1	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
5095	32529598,37	5977418,59	2,85	0	DEN	500	62,1	-2,8	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,8
5096	32529598,45	5977418,25	2,85	0	DEN	500	62,1	-2,6	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,7
5097	32529598,55	5977417,83	2,85	0	DEN	500	62,1	-0,2	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-4,2
5098	32529598,67	5977417,35	2,85	0	DEN	500	62,1	-0,3	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-4,3
5099	32529598,74	5977417,05	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,7	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,7
5100	32529598,92	5977416,32	2,85	0	DEN	500	62,1	5,0	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,0
5101	32529598,64	5977415,48	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,9	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,9
5168	32529597,56	5977416,01	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,2	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,3
5169	32529597,42	5977416,59	2,85	0	DEN	500	62,1	-9,9	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-13,9
5170	32529597,34	5977416,91	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,4	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,5
5171	32529597,23	5977417,39	2,85	0	DEN	500	62,1	-2,9	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,0
5172	32529597,13	5977417,80	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,2	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,3
5173	32529597,05	5977418,14	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,5	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,5
5174	32529596,59	5977420,06	2,85	0	DEN	500	62,1	8,1	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,0
5175	32529596,67	5977421,71	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,7	0,0	3,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 1, Dach", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5138	32529593,36	5977418,25	2,85	0	DEN	500	62,1	3,6	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,5
5139	32529593,67	5977416,97	2,85	0	DEN	500	62,1	-2,9	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,1
5141	32529593,75	5977416,64	2,85	0	DEN	500	62,1	-2,7	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,9
5143	32529593,85	5977416,21	2,85	0	DEN	500	62,1	-0,3	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-4,5
5144	32529593,97	5977415,73	2,85	0	DEN	500	62,1	-0,4	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-4,5
5146	32529594,04	5977415,42	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,7	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,9
5148	32529594,24	5977414,61	2,85	0	DEN	500	62,1	5,4	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,3
5150	32529594,05	5977413,74	2,85	0	DEN	500	62,1	-5,4	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-9,5
5151	32529593,41	5977413,38	2,85	0	DEN	500	62,1	-14,8	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-19,0
5202	32529593,13	5977413,29	2,85	0	DEN	500	62,1	-29,4	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-33,6
5204	32529592,87	5977414,34	2,85	0	DEN	500	62,1	-2,4	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,6
5206	32529592,72	5977414,97	2,85	0	DEN	500	62,1	-9,4	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-13,6
5208	32529592,65	5977415,28	2,85	0	DEN	500	62,1	-4,1	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,2
5210	32529592,53	5977415,77	2,85	0	DEN	500	62,1	-2,6	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,8
5212	32529592,43	5977416,19	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,9	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,1
5214	32529592,35	5977416,53	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,2	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,4
5216	32529591,91	5977418,34	2,85	0	DEN	500	62,1	7,9	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,8
5218	32529592,00	5977419,94	2,85	0	DEN	500	62,1	-3,7	0,0	3,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,8

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 18, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5229	32529680,67	5977437,41	2,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	3,3
5280	32529680,67	5977437,41	1,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	-0,4
6012	32529680,67	5977437,41	0,40	0	DEN	500	57,9	7,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	-4,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 16, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5241	32529673,94	5977455,15	2,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	3,5
5303	32529673,94	5977455,15	1,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	-0,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 16, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6046	32529673,94	5977455,15	0,40	0	DEN	500	57,9	7,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	-3,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 20, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5268	32529687,56	5977419,54	2,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	3,0
5338	32529687,56	5977419,54	1,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	-0,7
6078	32529687,56	5977419,54	0,40	0	DEN	500	57,9	7,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-4,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 17, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5340	32529675,91	5977435,50	2,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	2,2
5347	32529675,85	5977435,63	2,30	2	DEN	500	57,9	8,0	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,5	0,0	2,0	2,5
5421	32529675,91	5977435,50	1,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	-4,5
5424	32529675,85	5977435,63	1,30	2	DEN	500	57,9	8,0	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	5,0	0,0	2,0	-2,0
6079	32529675,91	5977435,50	0,40	0	DEN	500	57,9	7,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	-9,0
6093	32529675,85	5977435,63	0,40	2	DEN	500	57,9	7,1	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	8,6	0,0	2,0	-6,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 19, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5376	32529682,77	5977417,94	2,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	2,1
5387	32529682,85	5977417,77	2,30	2	DEN	500	57,9	7,9	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,5	0,0	2,0	2,3
5444	32529682,77	5977417,94	1,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	-4,7
5449	32529682,85	5977417,77	1,30	2	DEN	500	57,9	7,9	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	5,2	0,0	2,0	-2,4
6117	32529682,77	5977417,94	0,40	0	DEN	500	57,9	7,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	-8,8
6118	32529682,85	5977417,77	0,40	2	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	8,8	0,0	2,0	-7,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 15, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5390	32529668,99	5977453,37	2,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	2,4
5392	32529668,89	5977453,60	2,30	2	DEN	500	57,9	7,8	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,5	0,0	2,0	2,2
5460	32529668,99	5977453,37	1,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	-4,4
5470	32529668,89	5977453,60	1,30	2	DEN	500	57,9	7,8	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	4,7	0,0	2,0	-2,1
6122	32529668,99	5977453,37	0,40	0	DEN	500	57,9	7,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	-8,6
6126	32529668,89	5977453,60	0,40	2	DEN	500	57,9	6,8	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	8,3	0,0	2,0	-6,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 12, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5492	32529662,65	5977437,37	2,30	0	DEN	500	57,9	7,3	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	3,7
5493	32529664,12	5977434,25	2,30	0	DEN	500	57,9	1,7	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-2,2
5565	32529662,65	5977437,37	1,30	0	DEN	500	57,9	7,3	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	3,2
5568	32529664,12	5977434,25	1,30	0	DEN	500	57,9	1,7	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	-5,6
6356	32529662,65	5977437,37	0,40	0	DEN	500	57,9	6,4	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	1,1
6358	32529664,12	5977434,25	0,40	0	DEN	500	57,9	0,7	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-10,4

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 14, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5546	32529669,49	5977419,37	2,30	0	DEN	500	57,9	7,9	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	4,3
5549	32529670,96	5977416,25	2,30	0	DEN	500	57,9	-1,6	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-5,6
5594	32529669,49	5977419,37	1,30	0	DEN	500	57,9	7,9	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	3,8
5596	32529670,96	5977416,25	1,30	0	DEN	500	57,9	-1,6	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	-8,9
6395	32529669,49	5977419,37	0,40	0	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	1,6
6396	32529670,96	5977416,25	0,40	0	DEN	500	57,9	-2,6	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	-13,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 11, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5621	32529658,11	5977435,54	2,30	0	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,4
5622	32529659,54	5977432,50	2,30	0	DEN	500	57,9	2,2	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	-4,4

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 11, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5623	32529659,94	5977431,66	2,30	0	DEN	500	57,9	-7,2	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-10,9
5628	32529658,03	5977435,72	2,30	2	DEN	500	57,9	6,7	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	2,0	0,4
5630	32529659,25	5977433,12	2,30	2	DEN	500	57,9	0,4	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	2,0	-5,8
5631	32529659,64	5977432,29	2,30	2	DEN	500	57,9	-1,3	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	2,0	-7,5
5677	32529658,11	5977435,54	1,30	0	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	-7,4
5678	32529659,54	5977432,50	1,30	0	DEN	500	57,9	2,2	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	-12,2
5679	32529659,94	5977431,66	1,30	0	DEN	500	57,9	-7,2	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	-12,7
5680	32529658,03	5977435,72	1,30	2	DEN	500	57,9	6,7	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	5,6	0,0	2,0	-4,5
5681	32529659,25	5977433,12	1,30	2	DEN	500	57,9	0,4	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	5,7	0,0	2,0	-10,8
5682	32529659,64	5977432,29	1,30	2	DEN	500	57,9	-1,3	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	5,7	0,0	2,0	-12,5
6611	32529658,11	5977435,54	0,40	0	DEN	500	57,9	6,1	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	-11,9
6612	32529659,54	5977432,50	0,40	0	DEN	500	57,9	1,2	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	-16,8
6613	32529659,94	5977431,66	0,40	0	DEN	500	57,9	-8,2	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-16,7
6619	32529658,03	5977435,72	0,40	2	DEN	500	57,9	5,7	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	9,7	0,0	2,0	-9,6
6621	32529659,25	5977433,12	0,40	2	DEN	500	57,9	-0,6	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	9,7	0,0	2,0	-15,9
6623	32529659,64	5977432,29	0,40	2	DEN	500	57,9	-2,3	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	9,7	0,0	2,0	-17,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 13, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5663	32529665,16	5977417,48	2,30	0	DEN	500	57,9	7,9	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	1,0
5664	32529666,63	5977414,35	2,30	0	DEN	500	57,9	-1,0	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	-7,9
5667	32529665,12	5977417,55	2,30	2	DEN	500	57,9	7,7	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,8	0,0	2,0	1,4
5668	32529666,55	5977414,53	2,30	2	DEN	500	57,9	-1,1	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,8	0,0	2,0	-7,5
5733	32529665,16	5977417,48	1,30	0	DEN	500	57,9	7,9	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	-6,9
5735	32529666,63	5977414,35	1,30	0	DEN	500	57,9	-1,0	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	-15,8
5743	32529665,12	5977417,55	1,30	2	DEN	500	57,9	7,7	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	6,1	0,0	2,0	-3,9
5745	32529666,55	5977414,53	1,30	2	DEN	500	57,9	-1,1	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	6,2	0,0	2,0	-12,8
6659	32529665,16	5977417,48	0,40	0	DEN	500	57,9	6,9	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-11,4
6660	32529666,63	5977414,35	0,40	0	DEN	500	57,9	-2,0	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	-19,7
6674	32529665,12	5977417,55	0,40	2	DEN	500	57,9	6,8	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	10,2	0,0	2,0	-9,0
6676	32529666,55	5977414,53	0,40	2	DEN	500	57,9	-2,1	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	10,2	0,0	2,0	-17,9

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 10, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5751	32529651,04	5977423,23	2,30	0	DEN	500	57,9	2,7	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-1,3
5752	32529652,51	5977420,10	2,30	0	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,0
5808	32529651,04	5977423,23	1,30	0	DEN	500	57,9	2,7	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	-1,6
5810	32529652,51	5977420,10	1,30	0	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,9
6971	32529651,04	5977423,23	0,40	0	DEN	500	57,9	1,8	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-3,8
6972	32529652,51	5977420,10	0,40	0	DEN	500	57,9	6,0	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	1,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 8, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5758	32529645,23	5977438,67	2,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,4
5833	32529645,23	5977438,67	1,30	0	DEN	500	57,9	8,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,3
6990	32529645,23	5977438,67	0,40	0	DEN	500	57,9	7,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	3,1

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 9, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5870	32529646,56	5977421,53	2,30	0	DEN	500	57,9	2,9	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	-4,2
5872	32529648,03	5977418,41	2,30	0	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	-0,1
5874	32529646,56	5977421,54	2,30	2	DEN	500	57,9	1,3	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,6	0,0	2,0	-5,3
5875	32529647,90	5977418,68	2,30	2	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,7	0,0	2,0	0,4
5942	32529646,56	5977421,53	1,30	0	DEN	500	57,9	2,9	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	-12,2
5943	32529648,03	5977418,41	1,30	0	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	-8,2
5947	32529646,56	5977421,54	1,30	2	DEN	500	57,9	1,3	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,8	0,0	2,0	-10,5
5949	32529647,90	5977418,68	1,30	2	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,9	0,0	2,0	-4,9
7127	32529646,56	5977421,53	0,40	0	DEN	500	57,9	1,9	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	-16,7
7128	32529648,03	5977418,41	0,40	0	DEN	500	57,9	6,0	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-12,7
7131	32529646,56	5977421,54	0,40	2	DEN	500	57,9	0,3	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	10,0	0,0	2,0	-15,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 9, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7133	32529647,90	5977418,68	0,40	2	DEN	500	57,9	6,0	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	10,0	0,0	2,0	-10,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 7, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5906	32529640,65	5977436,82	2,30	0	DEN	500	57,9	8,3	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	1,5
5907	32529642,12	5977433,70	2,30	0	DEN	500	57,9	-10,4	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-14,5
5919	32529640,55	5977437,04	2,30	2	DEN	500	57,9	8,0	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,6	0,0	2,0	1,5
5921	32529641,91	5977434,15	2,30	2	DEN	500	57,9	-13,3	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	2,0	-19,5
5979	32529640,65	5977436,82	1,30	0	DEN	500	57,9	8,3	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	-6,5
5982	32529642,12	5977433,70	1,30	0	DEN	500	57,9	-10,4	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-14,5
5988	32529640,55	5977437,04	1,30	2	DEN	500	57,9	8,0	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,4	0,0	2,0	-3,4
5990	32529641,91	5977434,15	1,30	2	DEN	500	57,9	-13,3	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	2,0	-19,5
7223	32529640,65	5977436,82	0,40	0	DEN	500	57,9	7,4	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	-10,8
7224	32529642,12	5977433,70	0,40	0	DEN	500	57,9	-11,3	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-15,7
7238	32529640,55	5977437,04	0,40	2	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	9,6	0,0	2,0	-8,5
7239	32529641,91	5977434,15	0,40	2	DEN	500	57,9	-14,3	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	2,0	-20,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 6, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6177	32529633,35	5977422,87	2,30	0	DEN	500	57,9	2,0	0,0	6,0	0,0	62,8	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-2,5
6179	32529634,58	5977420,24	2,30	0	DEN	500	57,9	6,3	0,0	6,0	0,0	62,8	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,9
6180	32529635,72	5977417,83	2,30	0	DEN	500	57,9	0,4	0,0	6,0	0,0	62,8	0,8	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-4,1
6216	32529633,35	5977422,87	1,30	0	DEN	500	57,9	2,0	0,0	6,0	0,0	62,8	0,8	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-2,6
6219	32529634,58	5977420,24	1,30	0	DEN	500	57,9	6,3	0,0	6,0	0,0	62,8	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,8
6223	32529635,72	5977417,83	1,30	0	DEN	500	57,9	0,4	0,0	6,0	0,0	62,8	0,8	4,5	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	-7,5
7443	32529633,35	5977422,87	0,40	0	DEN	500	57,9	1,0	0,0	6,0	0,0	62,8	0,8	4,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	-4,8
7445	32529634,58	5977420,24	0,40	0	DEN	500	57,9	5,3	0,0	6,0	0,0	62,8	0,8	4,6	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,6
7447	32529635,72	5977417,83	0,40	0	DEN	500	57,9	-0,6	0,0	6,0	0,0	62,8	0,8	4,6	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-12,5

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 5, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6255	32529628,47	5977421,04	2,30	0	DEN	500	57,9	1,7	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	-5,0
6256	32529629,70	5977418,42	2,30	0	DEN	500	57,9	6,3	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	-0,4
6257	32529630,86	5977415,97	2,30	0	DEN	500	57,9	0,5	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	-6,2
6276	32529628,50	5977420,97	2,30	2	DEN	500	57,9	0,9	0,0	6,0	0,0	63,1	0,8	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	2,0	-5,9
6279	32529629,61	5977418,62	2,30	2	DEN	500	57,9	6,0	0,0	6,0	0,0	63,1	0,8	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	2,0	-0,8
6281	32529630,69	5977416,34	2,30	2	DEN	500	57,9	0,4	0,0	6,0	0,0	63,1	0,8	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	2,0	-6,4
6306	32529628,47	5977421,04	1,30	0	DEN	500	57,9	1,7	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	-12,9
6309	32529629,70	5977418,42	1,30	0	DEN	500	57,9	6,3	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	-8,4
6312	32529630,86	5977415,97	1,30	0	DEN	500	57,9	0,5	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	-14,2
6313	32529628,50	5977420,97	1,30	2	DEN	500	57,9	0,9	0,0	6,0	0,0	63,1	0,8	4,5	0,0	0,0	4,7	0,0	2,0	-10,2
6314	32529629,61	5977418,62	1,30	2	DEN	500	57,9	6,0	0,0	6,0	0,0	63,1	0,8	4,5	0,0	0,0	4,7	0,0	2,0	-5,2
6315	32529630,69	5977416,34	1,30	2	DEN	500	57,9	0,4	0,0	6,0	0,0	63,1	0,8	4,5	0,0	0,0	4,8	0,0	2,0	-10,8
7572	32529628,47	5977421,04	0,40	0	DEN	500	57,9	0,7	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-17,7
7574	32529629,70	5977418,42	0,40	0	DEN	500	57,9	5,4	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-13,1
7577	32529630,86	5977415,97	0,40	0	DEN	500	57,9	-0,5	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-18,9
7592	32529628,50	5977420,97	0,40	2	DEN	500	57,9	-0,0	0,0	6,0	0,0	63,1	0,8	4,6	0,0	0,0	8,9	0,0	2,0	-15,4
7594	32529629,61	5977418,62	0,40	2	DEN	500	57,9	5,0	0,0	6,0	0,0	63,1	0,8	4,6	0,0	0,0	8,9	0,0	2,0	-10,3
7597	32529630,69	5977416,34	0,40	2	DEN	500	57,9	-0,6	0,0	6,0	0,0	63,1	0,8	4,6	0,0	0,0	8,9	0,0	2,0	-16,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 18, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6350	32529680,78	5977433,67	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	2,3
6491	32529680,78	5977433,67	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-1,0
7794	32529680,78	5977433,67	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	-4,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 16, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6409	32529674,04	5977451,42	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	2,4

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 16, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6505	32529674,04	5977451,42	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-0,8
7808	32529674,04	5977451,42	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	-4,4

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 20, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6432	32529687,66	5977415,80	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	2,1
6524	32529687,66	5977415,80	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	-1,3
7822	32529687,66	5977415,80	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-4,9

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 18, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6441	32529677,61	5977439,78	2,30	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	-4,1
6444	32529678,94	5977440,41	2,30	0	DEN	500	60,1	-2,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	-5,0
6529	32529677,61	5977439,78	1,30	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	-10,4
6531	32529678,94	5977440,41	1,30	0	DEN	500	60,1	-2,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	-8,5
7830	32529677,61	5977439,78	0,40	0	DEN	500	60,1	2,8	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	-13,9
7831	32529678,94	5977440,41	0,40	0	DEN	500	60,1	-3,4	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-12,1

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 20, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6458	32529684,14	5977421,75	2,30	0	DEN	500	60,1	2,1	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-3,3
6459	32529685,48	5977422,38	2,30	0	DEN	500	60,1	1,3	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	-1,4
6468	32529684,06	5977421,71	2,30	1	DEN	500	60,1	1,5	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	1,5	0,0	1,0	-1,8
6544	32529684,14	5977421,75	1,30	0	DEN	500	60,1	2,1	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	-10,0
6547	32529685,48	5977422,38	1,30	0	DEN	500	60,1	1,3	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	-4,9
6554	32529684,06	5977421,71	1,30	1	DEN	500	60,1	1,5	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	6,3	0,0	1,0	-6,7
7843	32529684,14	5977421,75	0,40	0	DEN	500	60,1	1,1	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	-13,9
7847	32529685,48	5977422,38	0,40	0	DEN	500	60,1	0,3	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	-8,5
7852	32529684,06	5977421,71	0,40	1	DEN	500	60,1	0,6	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	10,0	0,0	1,0	-11,4

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 16, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6475	32529670,96	5977457,56	2,30	0	DEN	500	60,1	4,1	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	-5,0
6477	32529672,29	5977458,19	2,30	0	DEN	500	60,1	-4,2	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,4	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	-6,7
6561	32529670,96	5977457,56	1,30	0	DEN	500	60,1	4,1	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	-10,4
6562	32529672,29	5977458,19	1,30	0	DEN	500	60,1	-4,2	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-10,0
7856	32529670,96	5977457,56	0,40	0	DEN	500	60,1	3,1	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	-13,4
7858	32529672,29	5977458,19	0,40	0	DEN	500	60,1	-5,2	0,0	6,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-13,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 4, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6572	32529616,48	5977420,52	2,30	0	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,2
6573	32529617,95	5977417,40	2,30	0	DEN	500	57,9	2,7	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-2,2
6697	32529616,48	5977420,52	1,30	0	DEN	500	57,9	7,0	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,2
6698	32529617,95	5977417,40	1,30	0	DEN	500	57,9	2,7	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-5,7
7882	32529616,48	5977420,52	0,40	0	DEN	500	57,9	6,1	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,1
7883	32529617,95	5977417,40	0,40	0	DEN	500	57,9	1,7	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,6	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	-10,8

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 17, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6684	32529676,02	5977431,76	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	3,2
6799	32529676,02	5977431,76	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	1,2
7913	32529676,02	5977431,76	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-2,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 19, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6727	32529682,88	5977414,20	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	1,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 19, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6809	32529682,88	5977414,20	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	-3,9
7924	32529682,88	5977414,20	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	-8,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 17, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6736	32529672,84	5977437,87	2,30	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	-4,7
6738	32529674,18	5977438,50	2,30	0	DEN	500	60,1	-2,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	-5,2
6817	32529672,84	5977437,87	1,30	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	-11,3
6819	32529674,18	5977438,50	1,30	0	DEN	500	60,1	-2,4	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	-10,7
7928	32529672,84	5977437,87	0,40	0	DEN	500	60,1	2,8	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	-14,8
7930	32529674,18	5977438,50	0,40	0	DEN	500	60,1	-3,3	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-15,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 15, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6755	32529669,10	5977449,64	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	3,2
6851	32529669,10	5977449,64	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	1,4
7944	32529669,10	5977449,64	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	-1,8

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 19, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6778	32529679,38	5977420,15	2,30	0	DEN	500	60,1	2,2	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	-3,5
6779	32529680,71	5977420,78	2,30	0	DEN	500	60,1	1,2	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-0,4
6866	32529679,38	5977420,15	1,30	0	DEN	500	60,1	2,2	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	-10,9
6868	32529680,71	5977420,78	1,30	0	DEN	500	60,1	1,2	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-2,6
7963	32529679,38	5977420,15	0,40	0	DEN	500	60,1	1,2	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	-14,9
7964	32529680,71	5977420,78	0,40	0	DEN	500	60,1	0,2	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	-5,8

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 15, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6781	32529666,02	5977455,78	2,30	0	DEN	500	60,1	4,1	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,4	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	-5,6
6782	32529667,35	5977456,41	2,30	0	DEN	500	60,1	-4,2	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,4	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	-7,1
6917	32529666,02	5977455,78	1,30	0	DEN	500	60,1	4,1	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-10,9
6919	32529667,35	5977456,41	1,30	0	DEN	500	60,1	-4,2	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	-12,6
8020	32529666,02	5977455,78	0,40	0	DEN	500	60,1	3,1	0,0	6,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-13,8
8024	32529667,35	5977456,41	0,40	0	DEN	500	60,1	-5,1	0,0	6,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-17,1

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 3, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6874	32529611,71	5977418,92	2,30	0	DEN	500	57,9	7,2	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-0,1
6876	32529613,18	5977415,79	2,30	0	DEN	500	57,9	2,1	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-5,2
6879	32529611,73	5977418,88	2,30	2	DEN	500	57,9	6,4	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	0,5	0,0	2,0	-0,8
6880	32529613,00	5977416,19	2,30	2	DEN	500	57,9	2,0	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	0,5	0,0	2,0	-5,2
6942	32529611,71	5977418,92	1,30	0	DEN	500	57,9	7,2	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	-8,2
6943	32529613,18	5977415,79	1,30	0	DEN	500	57,9	2,1	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	-13,3
6944	32529611,73	5977418,88	1,30	2	DEN	500	57,9	6,4	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	5,1	0,0	2,0	-5,5
6945	32529613,00	5977416,19	1,30	2	DEN	500	57,9	2,0	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	5,2	0,0	2,0	-9,9
8039	32529611,71	5977418,92	0,40	0	DEN	500	57,9	6,3	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,6	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-12,8
8041	32529613,18	5977415,79	0,40	0	DEN	500	57,9	1,2	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,6	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-18,0
8045	32529611,73	5977418,88	0,40	2	DEN	500	57,9	5,4	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,6	0,0	0,0	9,3	0,0	2,0	-10,7
8050	32529613,00	5977416,19	0,40	2	DEN	500	57,9	1,1	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,6	0,0	0,0	9,4	0,0	2,0	-15,1

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 12, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7026	32529663,07	5977432,97	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	3,2
7100	32529663,07	5977432,97	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,3
8209	32529663,07	5977432,97	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	-4,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 14, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7032	32529669,74	5977415,32	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	3,2
7110	32529669,74	5977415,32	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,4
8220	32529669,74	5977415,32	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-4,2

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 14, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7042	32529666,41	5977421,35	2,30	0	DEN	500	60,1	3,1	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	-4,1
7045	32529667,74	5977421,98	2,30	0	DEN	500	60,1	-0,3	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-1,8
7172	32529666,41	5977421,35	1,30	0	DEN	500	60,1	3,1	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	-11,7
7174	32529667,74	5977421,98	1,30	0	DEN	500	60,1	-0,3	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-2,3
8255	32529666,41	5977421,35	0,40	0	DEN	500	60,1	2,1	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	-15,5
8256	32529667,74	5977421,98	0,40	0	DEN	500	60,1	-1,3	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	-4,4

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 12, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7054	32529659,93	5977439,09	2,30	0	DEN	500	60,1	3,9	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	-5,4
7055	32529661,27	5977439,72	2,30	0	DEN	500	60,1	-3,0	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-4,4
7176	32529659,93	5977439,09	1,30	0	DEN	500	60,1	3,9	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	-12,1
7177	32529661,27	5977439,72	1,30	0	DEN	500	60,1	-3,0	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-4,9
8260	32529659,93	5977439,09	0,40	0	DEN	500	60,1	2,9	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	-15,3
8270	32529661,27	5977439,72	0,40	0	DEN	500	60,1	-3,9	0,0	6,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	-7,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 2, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7065	32529598,32	5977420,69	2,30	0	DEN	500	57,9	5,7	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4
7067	32529599,36	5977418,48	2,30	0	DEN	500	57,9	0,8	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-4,4
7069	32529600,05	5977417,02	2,30	0	DEN	500	57,9	3,0	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-2,2
7191	32529598,32	5977420,69	1,30	0	DEN	500	57,9	5,7	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4
7193	32529599,36	5977418,48	1,30	0	DEN	500	57,9	0,8	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-4,4
7194	32529600,05	5977417,02	1,30	0	DEN	500	57,9	3,0	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	-5,5
8229	32529598,32	5977420,69	0,40	0	DEN	500	57,9	4,7	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,7
8231	32529599,36	5977418,48	0,40	0	DEN	500	57,9	-0,1	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-5,3
8232	32529600,05	5977417,02	0,40	0	DEN	500	57,9	2,1	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,6	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	-10,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 11, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7256	32529658,61	5977430,96	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,1
7358	32529658,61	5977430,96	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,7
8347	32529658,61	5977430,96	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-2,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 13, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7267	32529665,43	5977413,38	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,1
7375	32529665,43	5977413,38	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,7
8368	32529665,43	5977413,38	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	-2,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 13, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7290	32529662,10	5977419,41	2,30	0	DEN	500	60,1	3,1	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	-4,2
7292	32529663,43	5977420,04	2,30	0	DEN	500	60,1	-0,3	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-4,2
7294	32529663,45	5977420,05	2,30	2	DEN	500	60,1	-1,6	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	2,0	-5,7
7418	32529662,10	5977419,41	1,30	0	DEN	500	60,1	3,1	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	-11,8
7419	32529663,43	5977420,04	1,30	0	DEN	500	60,1	-0,3	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	-11,9
7421	32529663,45	5977420,05	1,30	2	DEN	500	60,1	-1,6	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	5,6	0,0	2,0	-10,6
8380	32529662,10	5977419,41	0,40	0	DEN	500	60,1	2,1	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	-15,7
8381	32529663,43	5977420,04	0,40	0	DEN	500	60,1	-1,3	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	-16,6
8382	32529663,45	5977420,05	0,40	2	DEN	500	60,1	-2,6	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	9,7	0,0	2,0	-15,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 1, nord", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7304	32529593,62	5977418,99	2,30	0	DEN	500	57,9	5,4	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-2,3
7305	32529594,63	5977416,85	2,30	0	DEN	500	57,9	0,9	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-6,8
7306	32529595,36	5977415,31	2,30	0	DEN	500	57,9	3,4	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	-4,4
7310	32529593,56	5977419,14	2,30	2	DEN	500	57,9	4,6	0,0	6,0	0,0	63,8	0,8	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	2,0	-3,0
7313	32529594,43	5977417,29	2,30	2	DEN	500	57,9	0,9	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	2,0	-6,6
7315	32529595,15	5977415,75	2,30	2	DEN	500	57,9	3,3	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	2,0	-4,3
7386	32529593,62	5977418,99	1,30	0	DEN	500	57,9	5,4	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	-10,4
7387	32529594,63	5977416,85	1,30	0	DEN	500	57,9	0,9	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	-15,0
7388	32529595,36	5977415,31	1,30	0	DEN	500	57,9	3,4	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	-12,5
7390	32529593,56	5977419,14	1,30	2	DEN	500	57,9	4,6	0,0	6,0	0,0	63,8	0,8	4,5	0,0	0,0	5,1	0,0	2,0	-7,8
7391	32529594,43	5977417,29	1,30	2	DEN	500	57,9	0,9	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	5,2	0,0	2,0	-11,4
7392	32529595,15	5977415,75	1,30	2	DEN	500	57,9	3,3	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	5,2	0,0	2,0	-9,0
8317	32529593,62	5977418,99	0,40	0	DEN	500	57,9	4,5	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-15,0
8320	32529594,63	5977416,85	0,40	0	DEN	500	57,9	-0,1	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-19,6
8322	32529595,36	5977415,31	0,40	0	DEN	500	57,9	2,4	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	-17,1
8329	32529593,56	5977419,14	0,40	2	DEN	500	57,9	3,6	0,0	6,0	0,0	63,8	0,8	4,6	0,0	0,0	9,3	0,0	2,0	-13,0
8330	32529594,43	5977417,29	0,40	2	DEN	500	57,9	-0,0	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	9,4	0,0	2,0	-16,6
8332	32529595,15	5977415,75	0,40	2	DEN	500	57,9	2,4	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	9,4	0,0	2,0	-14,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 11, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7337	32529655,47	5977437,08	2,30	0	DEN	500	60,1	3,9	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	-5,5
7339	32529656,81	5977437,71	2,30	0	DEN	500	60,1	-2,9	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,4	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	-6,9
7343	32529656,82	5977437,72	2,30	2	DEN	500	60,1	-3,3	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,4	0,0	0,0	0,7	0,0	2,0	-7,3
7430	32529655,47	5977437,08	1,30	0	DEN	500	60,1	3,9	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-12,2
7431	32529656,81	5977437,71	1,30	0	DEN	500	60,1	-2,9	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	-14,7
7433	32529656,82	5977437,72	1,30	2	DEN	500	60,1	-3,3	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	5,4	0,0	2,0	-12,0
8389	32529655,47	5977437,08	0,40	0	DEN	500	60,1	2,9	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	-15,0
8390	32529656,81	5977437,71	0,40	0	DEN	500	60,1	-3,9	0,0	6,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	-19,3
8391	32529656,82	5977437,72	0,40	2	DEN	500	60,1	-4,2	0,0	6,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	9,4	0,0	2,0	-17,1

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 10, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7490	32529652,22	5977417,22	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,8
7547	32529652,22	5977417,22	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,8
8511	32529652,22	5977417,22	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	1,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 8, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A))
7498	32529645,34	5977434,94	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,8
7556	32529645,34	5977434,94	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,8
8527	32529645,34	5977434,94	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 10, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7510	32529649,00	5977423,30	2,30	0	DEN	500	60,1	3,6	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	-5,1
7511	32529650,34	5977423,93	2,30	0	DEN	500	60,1	-1,7	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-3,5
7565	32529649,00	5977423,30	1,30	0	DEN	500	60,1	3,6	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	-12,3
7566	32529650,34	5977423,93	1,30	0	DEN	500	60,1	-1,7	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	-3,8
8542	32529649,00	5977423,30	0,40	0	DEN	500	60,1	2,6	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	-16,0
8543	32529650,34	5977423,93	0,40	0	DEN	500	60,1	-2,6	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	-6,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 8, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7523	32529641,61	5977440,78	2,30	0	DEN	500	60,1	0,6	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	-9,6
7524	32529642,75	5977441,32	2,30	0	DEN	500	60,1	1,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	-8,8
7526	32529643,57	5977441,70	2,30	0	DEN	500	60,1	-3,6	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-5,5
7637	32529641,61	5977440,78	1,30	0	DEN	500	60,1	0,6	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	-16,1
7639	32529642,75	5977441,32	1,30	0	DEN	500	60,1	1,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	-15,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 8, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7641	32529643,57	5977441,70	1,30	0	DEN	500	60,1	-3,6	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	-5,8
8553	32529641,61	5977440,78	0,40	0	DEN	500	60,1	-0,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	-17,9
8554	32529642,75	5977441,32	0,40	0	DEN	500	60,1	0,4	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	-17,1
8556	32529643,57	5977441,70	0,40	0	DEN	500	60,1	-4,6	0,0	6,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	-7,9

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 9, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7665	32529647,72	5977415,55	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5
7726	32529647,72	5977415,55	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	-5,6
8603	32529647,72	5977415,55	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	-10,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 7, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7673	32529640,78	5977433,04	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,7
7732	32529640,78	5977433,04	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,7
8631	32529640,78	5977433,04	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	1,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 9, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7684	32529644,31	5977421,54	2,30	0	DEN	500	60,1	2,7	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	-6,2
7687	32529645,64	5977422,17	2,30	0	DEN	500	60,1	0,5	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-1,5
7751	32529644,31	5977421,54	1,30	0	DEN	500	60,1	2,7	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	-13,4
7753	32529645,64	5977422,17	1,30	0	DEN	500	60,1	0,5	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-1,5
8657	32529644,31	5977421,54	0,40	0	DEN	500	60,1	1,7	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	-17,0
8660	32529645,64	5977422,17	0,40	0	DEN	500	60,1	-0,5	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-3,4

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 7, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7705	32529637,67	5977439,18	2,30	0	DEN	500	60,1	4,0	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	-6,3
7707	32529639,00	5977439,81	2,30	0	DEN	500	60,1	-3,6	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	-7,9
7719	32529639,02	5977439,82	2,30	2	DEN	500	60,1	-3,9	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,5	0,0	2,0	-8,2
7764	32529637,67	5977439,18	1,30	0	DEN	500	60,1	4,0	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	-12,8
7783	32529639,00	5977439,81	1,30	0	DEN	500	60,1	-3,6	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	-15,7
7788	32529639,02	5977439,82	1,30	2	DEN	500	60,1	-3,9	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,5	0,0	0,0	5,2	0,0	2,0	-12,9
8679	32529637,67	5977439,18	0,40	0	DEN	500	60,1	3,0	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	-14,5
8680	32529639,00	5977439,81	0,40	0	DEN	500	60,1	-4,6	0,0	6,0	0,0	62,6	0,7	4,5	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	-19,6
8687	32529639,02	5977439,82	0,40	2	DEN	500	60,1	-4,9	0,0	6,0	0,0	62,7	0,7	4,6	0,0	0,0	9,3	0,0	2,0	-18,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 6, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7983	32529634,59	5977416,72	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,4
8094	32529634,59	5977416,72	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-0,2
8756	32529634,59	5977416,72	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,6	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	-5,0

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 6, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7999	32529630,89	5977422,58	2,30	0	DEN	500	60,1	0,9	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-8,8
8001	32529631,96	5977423,08	2,30	0	DEN	500	60,1	0,6	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-9,0
8003	32529632,75	5977423,45	2,30	0	DEN	500	60,1	-2,4	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-4,6
8101	32529630,89	5977422,58	1,30	0	DEN	500	60,1	0,9	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-15,8
8103	32529631,96	5977423,08	1,30	0	DEN	500	60,1	0,6	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-16,0
8104	32529632,75	5977423,45	1,30	0	DEN	500	60,1	-2,4	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-4,8
8773	32529630,89	5977422,58	0,40	0	DEN	500	60,1	-0,1	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,6	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	-19,3
8774	32529631,96	5977423,08	0,40	0	DEN	500	60,1	-0,3	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,6	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	-19,5
8775	32529632,75	5977423,45	0,40	0	DEN	500	60,1	-3,3	0,0	6,0	0,0	62,9	0,8	4,6	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	-6,9

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 5, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8129	32529630,28	5977415,09	2,30	0	DEN	500	60,1	2,5	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	-1,1
8132	32529628,91	5977414,48	2,30	0	DEN	500	60,1	0,8	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-1,7
8180	32529630,28	5977415,09	1,30	0	DEN	500	60,1	2,5	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	-8,5
8181	32529628,91	5977414,48	1,30	0	DEN	500	60,1	0,8	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-2,5
8781	32529630,28	5977415,09	0,40	0	DEN	500	60,1	1,6	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	-13,5
8782	32529628,91	5977414,48	0,40	0	DEN	500	60,1	-0,2	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	-6,2

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 5, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8155	32529626,56	5977420,95	2,30	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-6,0
8157	32529627,89	5977421,58	2,30	0	DEN	500	60,1	-2,3	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-5,3
8197	32529626,56	5977420,95	1,30	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	-13,0
8198	32529627,89	5977421,58	1,30	0	DEN	500	60,1	-2,3	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,5	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	-11,5
8804	32529626,56	5977420,95	0,40	0	DEN	500	60,1	2,8	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	-16,5
8805	32529627,89	5977421,58	0,40	0	DEN	500	60,1	-3,3	0,0	6,0	0,0	63,0	0,8	4,6	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	-16,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 4, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8286	32529616,98	5977415,95	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,0
8412	32529616,98	5977415,95	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	-0,7
8894	32529616,98	5977415,95	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,6	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	-5,6

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 4, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8304	32529613,83	5977422,07	2,30	0	DEN	500	60,1	3,9	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-6,6
8305	32529615,17	5977422,70	2,30	0	DEN	500	60,1	-2,9	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-5,5
8434	32529613,83	5977422,07	1,30	0	DEN	500	60,1	3,9	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-13,3
8436	32529615,17	5977422,70	1,30	0	DEN	500	60,1	-2,9	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-5,5
8906	32529613,83	5977422,07	0,40	0	DEN	500	60,1	2,9	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,6	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	-15,6
8907	32529615,17	5977422,70	0,40	0	DEN	500	60,1	-3,8	0,0	6,0	0,0	63,2	0,8	4,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-6,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 3, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8450	32529612,17	5977414,44	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,0
8475	32529612,17	5977414,44	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	-6,1
8918	32529612,17	5977414,44	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,6	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	-11,1

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 3, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8471	32529609,02	5977420,56	2,30	0	DEN	500	60,1	3,9	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-6,7
8472	32529610,36	5977421,19	2,30	0	DEN	500	60,1	-2,9	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-5,6
8493	32529609,02	5977420,56	1,30	0	DEN	500	60,1	3,9	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,5	0,0	0,0	14,8	0,0	0,0	-13,4
8495	32529610,36	5977421,19	1,30	0	DEN	500	60,1	-2,9	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-5,6
8934	32529609,02	5977420,56	0,40	0	DEN	500	60,1	2,9	0,0	6,0	0,0	63,4	0,8	4,6	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	-15,6
8938	32529610,36	5977421,19	0,40	0	DEN	500	60,1	-3,9	0,0	6,0	0,0	63,3	0,8	4,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 2, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8568	32529599,11	5977415,49	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,6
8616	32529599,11	5977415,49	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	-0,9
8947	32529599,11	5977415,49	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,6	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	-5,7

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 2, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8590	32529595,99	5977421,62	2,30	0	DEN	500	60,1	4,0	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-7,2
8592	32529597,33	5977422,25	2,30	0	DEN	500	60,1	-3,3	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-6,3
8671	32529595,99	5977421,62	1,30	0	DEN	500	60,1	4,0	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	-13,8

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 2, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8672	32529597,33	5977422,25	1,30	0	DEN	500	60,1	-3,3	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-6,4
8957	32529595,99	5977421,62	0,40	0	DEN	500	60,1	3,0	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,6	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	-15,2
8959	32529597,33	5977422,25	0,40	0	DEN	500	60,1	-4,3	0,0	6,0	0,0	63,6	0,8	4,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,4

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 1, ost", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8695	32529594,45	5977413,72	2,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,5
8718	32529594,45	5977413,72	1,30	0	DEN	500	60,1	4,8	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,6
9021	32529594,45	5977413,72	0,40	0	DEN	500	60,1	3,8	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	-3,3

vert. Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Batteriecontainer 1, west", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8709	32529591,33	5977419,85	2,30	0	DEN	500	60,1	4,0	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-7,3
8711	32529592,67	5977420,48	2,30	0	DEN	500	60,1	-3,3	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-7,3
8744	32529591,33	5977419,85	1,30	0	DEN	500	60,1	4,0	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	14,9	0,0	0,0	-13,9
8745	32529592,67	5977420,48	1,30	0	DEN	500	60,1	-3,3	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,5	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	-14,3
9033	32529591,33	5977419,85	0,40	0	DEN	500	60,1	3,0	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	-15,3
9034	32529592,67	5977420,48	0,40	0	DEN	500	60,1	-4,3	0,0	6,0	0,0	63,7	0,8	4,6	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	-19,4

Parkplatz nach ISO 9613, Bez: "Pkw-Stellfläche", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8815	32529660,09	5977451,25	0,50	0	N	500	59,7	2,6	0,0	3,0	0,0	62,0	0,7	4,5	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	-10,9
8839	32529659,06	5977452,47	0,50	0	N	500	59,7	7,9	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	-5,2
8842	32529658,65	5977453,92	0,50	0	N	500	59,7	-3,3	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-12,2
8844	32529658,41	5977454,81	0,50	0	N	500	59,7	2,3	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	-4,3
8965	32529659,30	5977456,01	0,50	0	N	500	59,7	1,5	0,0	3,0	0,0	62,0	0,7	4,5	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	-5,3
8967	32529660,15	5977455,26	0,50	0	N	500	59,7	5,3	0,0	3,0	0,0	62,0	0,7	4,5	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	-1,6
8970	32529660,42	5977454,46	0,50	0	N	500	59,7	-2,1	0,0	3,0	0,0	62,0	0,7	4,5	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	-11,6
8972	32529660,83	5977453,19	0,50	0	N	500	59,7	5,6	0,0	3,0	0,0	62,0	0,7	4,5	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	-9,2

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "Pkw-Fahrten", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
9045	32529653,80	5977457,48	1,00	0	N	500	51,0	8,7	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-5,4
9056	32529654,09	5977446,82	1,00	0	N	500	51,0	7,8	0,0	3,0	0,0	62,2	0,7	4,5	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-8,6
9078	32529662,13	5977452,78	1,00	0	N	500	51,0	7,4	0,0	3,0	0,0	62,0	0,7	4,5	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	-15,2
9102	32529659,05	5977448,90	1,00	0	N	500	51,0	6,9	0,0	3,0	0,0	62,1	0,7	4,5	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	-11,9
9120	32529663,57	5977468,68	1,00	0	N	500	51,0	6,6	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,4
9134	32529659,01	5977460,55	1,00	0	N	500	51,0	6,7	0,0	3,0	0,0	62,0	0,7	4,5	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	-8,0
9143	32529664,31	5977461,12	1,00	0	N	500	51,0	6,2	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	-9,7
9152	32529665,84	5977468,69	1,00	0	N	500	51,0	6,1	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,9
9160	32529649,02	5977445,73	1,00	0	N	500	51,0	6,4	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	-8,7
9173	32529665,44	5977464,89	1,00	0	N	500	51,0	5,7	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	-10,1
9178	32529663,43	5977457,28	1,00	0	N	500	51,0	5,7	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	-9,6
9179	32529663,13	5977455,39	1,00	0	N	500	51,0	-11,8	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	-29,2
9193	32529644,94	5977454,21	1,00	0	N	500	51,0	6,1	0,0	3,0	0,0	62,4	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-7,8
9194	32529645,53	5977454,45	1,00	1	N	500	51,0	4,4	0,0	3,0	0,0	62,4	0,7	4,5	0,0	0,0	0,5	0,0	4,0	-13,6
9195	32529648,69	5977455,30	1,00	0	N	500	51,0	5,8	0,0	3,0	0,0	62,3	0,7	4,5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-8,1
9215	32529642,06	5977451,77	1,00	0	N	500	51,0	5,9	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-8,0
9224	32529665,90	5977473,70	1,00	0	N	500	51,0	5,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,9
9232	32529662,05	5977462,73	1,00	0	N	500	51,0	4,6	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	-10,5
9234	32529643,19	5977446,74	1,00	0	N	500	51,0	4,7	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	-9,9
9252	32529663,81	5977472,04	1,00	0	N	500	51,0	4,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
9260	32529641,71	5977448,05	1,00	0	N	500	51,0	0,9	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	-13,6
9261	32529641,30	5977449,36	1,00	0	N	500	51,0	1,8	0,0	3,0	0,0	62,5	0,7	4,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-12,1
9274	32529645,66	5977445,73	1,00	0	N	500	51,0	3,9	0,0	3,0	0,0	62,4	0,7	4,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	-10,9
9284	32529667,28	5977473,15	1,00	0	N	500	51,0	2,9	0,0	3,0	0,0	61,7	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,9
9292	32529666,12	5977471,61	1,00	0	N	500	51,0	3,0	0,0	3,0	0,0	61,8	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,9
9300	32529663,88	5977465,34	1,00	0	N	500	51,0	0,7	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	-13,7
9301	32529663,91	5977466,17	1,00	0	N	500	51,0	-3,1	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,1
9311	32529663,49	5977464,22	1,00	0	N	500	51,0	1,1	0,0	3,0	0,0	61,9	0,7	4,5	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	-14,1

Tabelle 1: Beurteilungspegel tagsüber

Quelle	Teilpegel V03 ZB Lde										
Bezeichnung	ID	IO 1	IO 2	IO 3	IO 4	IO 5	IO 6	IO 7 (Zelt)	IO 8 (Zelt)	IO 9 (Zelt)	IO 10 (Zelt)
Pkw-Fahrten	zb	-1,2	-12,5	-8,7	-11,3	-13,0	-5,9	-2,0	-1,7	-2,1	-3,0
Pkw-Stellfläche	zb	-5,4	-10,2	-6,1	-16,6	-16,0	-6,5	-7,0	-6,6	-7,7	-8,6
MVPS 1	zb	16,1	7,4	12,7	4,6	3,0	9,3	14,2	16,3	17,2	17,3
MVPS 2	zb	16,3	7,1	12,0	4,7	3,1	9,7	14,9	18,5	18,7	18,5
MVPS 3	zb	16,8	6,8	11,7	4,9	3,3	9,7	15,7	17,4	18,1	18,2
MVPS 4	zb	17,4	6,5	11,3	5,1	3,4	9,9	16,5	17,9	18,5	18,5
MVPS 5	zb	17,4	6,4	11,4	5,0	3,3	10,1	16,4	17,8	18,4	18,4
MVPS 6	zb	17,9	6,4	11,2	5,3	3,6	10,1	17,5	18,4	18,6	18,5
MVPS 7	zb	17,9	6,4	11,3	5,2	3,4	10,3	17,3	18,3	18,5	18,4
MVPS 8	zb	18,1	6,6	10,8	5,5	3,7	10,3	18,1	18,4	18,0	20,8
MVPS 9	zb	18,2	6,5	11,0	5,4	3,6	10,5	18,0	18,3	17,9	17,2
MVPS 10	zb	18,2	6,3	11,2	5,4	3,5	10,6	17,8	18,1	17,7	17,1
Chiller Batt 1	zb	7,8	16,8	21,1	-0,4	2,7	8,3	9,1	9,5	8,7	7,9
Chiller Batt 2	zb	19,4	16,9	21,2	-0,4	2,8	17,6	18,0	18,3	18,0	17,6
Chiller Batt 3	zb	8,7	16,4	20,6	0,3	3,5	5,2	11,3	10,6	9,8	8,9
Chiller Batt 4	zb	19,8	16,6	20,2	0,7	3,9	16,1	18,9	19,1	18,7	18,2
Chiller Batt 5	zb	8,9	16,1	20,3	0,3	3,4	4,4	12,0	11,2	10,3	9,4
Chiller Batt 6	zb	20,5	16,6	20,1	0,4	3,5	16,6	19,9	20,0	19,5	19,0
Chiller Batt 7	zb	9,6	16,0	20,4	0,7	-0,3	9,4	13,1	12,2	11,2	10,2
Chiller Batt 8	zb	20,3	16,2	20,4	0,7	-0,4	16,4	20,6	20,5	19,9	19,3
Chiller Batt 9	zb	9,4	15,9	20,0	0,5	3,6	4,3	13,1	12,1	11,1	10,1
Chiller Batt 10	zb	22,0	15,9	20,2	0,8	-0,3	16,0	21,9	21,9	21,4	20,8
Chiller Batt 11	zb	10,0	15,7	19,9	1,0	-0,1	4,8	14,2	13,1	12,0	10,9
Chiller Batt 12	zb	22,6	15,8	20,0	1,1	0,0	16,4	22,7	22,7	22,1	21,5
Chiller Batt 13	zb	9,6	15,7	19,7	0,5	-0,7	4,3	14,0	12,9	11,7	10,6
Chiller Batt 14	zb	22,2	15,6	19,7	0,7	-0,5	17,9	22,8	22,6	22,0	21,3
Chiller Batt 15	zb	10,5	15,5	19,9	1,1	-0,2	5,4	14,9	14,5	13,1	11,9
Chiller Batt 16	zb	21,6	16,2	19,4	1,4	0,0	17,1	22,5	24,2	23,0	21,9
Chiller Batt 17	zb	10,5	15,3	19,6	1,0	-0,3	4,9	15,1	13,9	12,5	11,4
Chiller Batt 18	zb	21,5	16,0	20,0	1,9	0,6	16,9	22,7	22,2	21,3	20,5
Chiller Batt 19	zb	10,8	15,4	19,5	1,5	0,3	5,2	15,5	14,2	12,9	11,7
Chiller Batt 20	zb	21,3	15,9	19,8	1,5	0,1	16,7	22,7	22,1	21,2	20,3
Batteriecontainer 1, Dach	zb	12,1	4,9	9,2	2,7	1,2	7,1	10,4	12,6	13,0	12,6
Batteriecontainer 2, Dach	zb	12,2	4,8	9,1	2,8	1,2	7,2	10,6	12,7	13,1	12,7
Batteriecontainer 3, Dach	zb	12,5	4,6	8,9	2,9	1,3	7,4	11,0	13,1	13,5	13,1
Batteriecontainer 4, Dach	zb	12,6	4,5	8,8	3,0	1,4	7,5	11,2	13,2	13,6	13,2
Batteriecontainer 5, Dach	zb	12,9	4,3	8,6	3,1	1,5	7,5	11,7	13,5	13,9	13,6
Batteriecontainer 6, Dach	zb	13,0	4,2	8,5	3,1	1,5	7,5	11,9	13,7	14,1	13,7
Batteriecontainer 7, Dach	zb	13,3	4,1	8,5	3,2	1,5	7,9	12,2	13,9	14,3	14,0
Batteriecontainer 8, Dach	zb	13,4	4,0	8,4	3,3	1,5	8,0	12,5	14,0	14,4	14,1
Batteriecontainer 9, Dach	zb	13,3	4,1	8,3	3,3	1,6	7,7	12,4	14,0	14,4	14,1
Batteriecontainer 10, Dach	zb	13,4	4,0	8,2	3,3	1,6	7,7	12,6	14,2	14,5	14,2
Batteriecontainer 11, Dach	zb	13,7	3,9	8,1	3,4	1,7	7,9	13,0	14,4	14,6	14,3
Batteriecontainer 12, Dach	zb	13,8	3,8	8,1	3,4	1,7	8,0	13,2	14,5	14,6	14,3
Batteriecontainer 13, Dach	zb	13,7	3,8	8,0	3,5	1,8	7,8	13,2	14,5	14,7	14,4
Batteriecontainer 14, Dach	zb	13,8	3,7	7,9	3,5	1,8	7,9	13,4	14,6	14,7	14,4
Batteriecontainer 15, Dach	zb	14,1	3,7	8,1	3,5	1,7	8,2	13,4	17,3	16,9	15,7
Batteriecontainer 16, Dach	zb	14,1	5,0	9,4	3,5	1,7	8,3	13,4	17,8	16,8	15,6
Batteriecontainer 17, Dach	zb	14,1	3,6	7,9	3,6	1,8	8,1	13,7	14,5	14,4	14,0
Batteriecontainer 18, Dach	zb	14,1	4,9	9,2	3,6	1,8	8,2	13,7	14,1	13,8	13,3
Batteriecontainer 19, Dach	zb	14,1	3,6	7,7	3,6	1,9	8,0	13,8	14,6	14,5	14,0
Batteriecontainer 20, Dach	zb	14,1	4,9	9,0	3,7	2,0	8,0	13,8	14,2	13,8	13,2
Batteriecontainer 1, nord	zb	8,4	1,2	5,6	-1,8	-1,6	6,1	6,2	6,8	6,7	6,4
Batteriecontainer 1, ost	zb	8,5	-1,2	-0,1	0,2	-1,3	-2,7	5,2	6,3	6,6	6,5
Batteriecontainer 1, süd	zb	11,6	18,1	22,5	3,1	6,1	12,3	13,6	13,1	12,3	11,5
Batteriecontainer 1, west	zb	0,6	2,5	6,9	-12,0	-9,0	4,7	-0,2	-0,3	-0,8	-1,3
Batteriecontainer 2, nord	zb	10,7	-4,5	-0,4	1,1	0,1	6,3	7,6	9,0	9,4	9,3
Batteriecontainer 2, ost	zb	7,7	-2,8	-1,2	-0,3	-1,2	0,4	4,8	5,7	5,9	5,8
Batteriecontainer 2, süd	zb	20,5	17,3	21,7	3,2	6,1	18,5	18,9	19,2	19,0	18,6
Batteriecontainer 2, west	zb	3,2	2,4	6,8	-9,4	-8,7	4,8	0,6	1,1	1,1	0,7
Batteriecontainer 3, nord	zb	8,6	0,8	4,6	-2,2	-1,5	5,4	7,0	7,4	7,3	6,9
Batteriecontainer 3, ost	zb	5,6	-1,5	-1,6	0,3	-1,1	-5,7	5,2	6,1	5,6	6,0
Batteriecontainer 3, süd	zb	11,9	17,6	21,5	3,3	6,2	10,7	14,4	13,8	13,0	12,1
Batteriecontainer 3, west	zb	3,8	1,7	6,6	-10,7	-8,9	4,9	0,2	-0,1	-0,7	-1,4
Batteriecontainer 4, nord	zb	11,1	-5,2	-0,7	1,2	0,2	6,5	8,2	9,5	9,8	9,7
Batteriecontainer 4, ost	zb	8,0	-3,2	-2,3	-0,2	-1,1	-3,6	5,6	6,4	6,5	6,3
Batteriecontainer 4, süd	zb	20,7	16,9	21,3	3,4	6,2	17,7	19,6	19,8	19,5	19,1
Batteriecontainer 4, west	zb	3,9	2,0	6,5	-9,2	-8,5	5,0	-0,1	1,7	1,6	1,2
Batteriecontainer 5, nord	zb	9,3	0,8	5,1	-1,0	-1,1	5,4	8,1	8,5	8,3	7,9
Batteriecontainer 5, ost	zb	7,5	-1,8	-1,9	0,5	-1,0	-7,7	6,8	7,7	7,8	7,6
Batteriecontainer 5, süd	zb	12,3	17,3	21,1	3,5	6,3	8,3	15,3	14,6	13,7	12,8
Batteriecontainer 5, west	zb	2,2	1,2	6,3	-10,5	-8,7	4,7	1,8	1,5	0,9	0,2
Batteriecontainer 6, nord	zb	11,6	-5,5	-1,0	1,4	0,4	6,5	9,1	10,2	10,4	10,1
Batteriecontainer 6, ost	zb	8,4	-4,1	-2,9	0,0	-0,9	-6,1	6,5	7,2	7,2	6,9
Batteriecontainer 6, süd	zb	21,4	16,9	21,2	3,5	6,4	17,6	20,7	20,8	20,5	20,0
Batteriecontainer 6, west	zb	4,5	1,6	6,2	-9,0	-10,2	4,5	2,4	2,6	2,3	1,8
Batteriecontainer 7, nord	zb	9,5	0,6	5,0	-1,3	-1,9	6,0	8,8	9,1	8,8	8,0
Batteriecontainer 7, ost	zb	10,8	-1,8	-0,6	0,5	-1,0	-7,3	7,5	8,2	8,2	7,9
Batteriecontainer 7, süd	zb	12,7	17,3	21,7	3,6	2,2	11,7	16,2	15,3	14,3	13,4
Batteriecontainer 7, west	zb	2,3	1,7	6,1	-10,5	-12,4	5,4	2,0	1,6	0,9	0,1
Batteriecontainer 8, nord	zb	12,4	-5,2	-1,2	1,8	0,0	7,0	9,8	10,8	10,9	10,7
Batteriecontainer 8, ost	zb	10,8	-3,0	-1,6	-0,1	-1,3	-5,8	7,2	7,7	7,6	7,3
Batteriecontainer 8, süd	zb	21,6	16,7	21,0	3,6	2,3	18,1	21,5	21,4	20,9	20,4
Batteriecontainer 8, west	zb	3,8	1,7	6,1	-8,9	-13,3	5,5	2,5	2,3	1,9	1,3
Batteriecontainer 9, nord	zb	8,2	0,3	4,2	-1,9	-1,7	5,1	8,8	9,0	8,6	8,0
Batteriecontainer 9, ost	zb	6,1	-2,1	-2,2	0,5	-0,8	-7,6	8,2	9,1	9,0	8,3
Batteriecontainer 9, süd	zb	12,7	17,0	20,9	3,7	5,9	8,4	16,4	15,5	14,5	13,5
Batteriecontainer 9, west	zb	7,0	1,0	6,0	-11,5	-12,3	4,7	2,2	1,7	0,8	-0,1
Batteriecontainer 10, nord	zb	12,3	-5,7	-1,3	1,8	0,1	6,2	10,2	11,2	11,3	11,0
Batteriecontainer 10, ost	zb	10,8	-3,6	-2,6	0,0	-1,0	-7,5	8,5	8,7	8,5	8,1
Batteriecontainer 10, süd	zb	23,8	16,3	20,7	3,7	3,9	17,4	23,3	23,3	22,9	22,4
Batteriecontainer 10, west	zb	5,4	1,3	5,9	-8,8	-13,2	4,0	3,4	3,3	2,8	2,2
Batteriecontainer 11, nord	zb	9,8	0,3	4,6	-0,5	-1,8	5,7	9,9	10,0	9,5	8,9
Batteriecontainer 11, ost	zb	9,8	-5,1	-1,7	0,9	-0,8	-7,3	8,6	9,2	9,0	8,7
Batteriecontainer 11, süd	zb	13,1	17,1	20,7	3,8	2,4	8,7	17,2	16,2	15,1	14,0
Batteriecontainer 11, west	zb	3,1	1,2	5,2	-10,3	-12,2	5,0	3,2	2,6	1,7	0,9
Batteriecontainer 12, nord	zb	11,9	-6,1	-1,3	1,6	0,3	6,7	10,0	10,3	10,1	9,6
Batteriecontainer 12, ost	zb	9,1	-5,3	-2,2	0,2	-0,8	-5,8	8,4	8,8	8,6	8,1
Batteriecontainer 12, süd	zb	21,9	16,4	20,8	3,9	2,4	17,6	22,6	22,4	21,7	21,0
Batteriecontainer 12, west	zb	4,6	1,3	5,7	-8,8	-11,3	4,9	3,5	3,0	2,2	1,5
Batteriecontainer 13, nord	zb	9,5	2,0	4,4							

Bezeichnung	ID	IO 1	IO 2	IO 3	IO 4	IO 5	IO 6	IO 7 (Zeit)	IO 8 (Zeit)	IO 9 (Zeit)	IO 10 (Zeit)
Batteriecontainer 16, ost	zb	8,3	-2,3	-1,6	-0,6	-1,8	-4,8	7,5	7,1	10,4	9,3
Batteriecontainer 16, süd	zb	22,2	16,6	20,1	4,6	2,9	18,1	23,1	24,3	23,6	22,5
Batteriecontainer 16, west	zb	2,7	2,6	6,1	-9,0	-11,2	3,9	3,2	4,7	3,4	2,3
Batteriecontainer 17, nord	zb	10,4	0,1	4,5	-1,0	-1,6	5,6	10,9	10,7	10,0	9,2
Batteriecontainer 17, ost	zb	9,7	-5,4	-2,4	0,5	-0,9	-6,9	8,5	8,3	7,7	7,1
Batteriecontainer 17, süd	zb	13,8	16,3	20,4	4,2	2,7	8,9	18,4	17,2	15,9	14,8
Batteriecontainer 17, west	zb	3,0	0,5	5,4	-10,9	-11,9	4,8	4,5	3,7	2,6	1,7
Batteriecontainer 18, nord	zb	9,0	-0,6	4,0	0,3	-0,8	4,3	8,7	8,0	7,1	6,1
Batteriecontainer 18, ost	zb	8,1	-4,0	-2,1	-0,7	-1,8	-5,0	7,6	7,1	6,2	5,3
Batteriecontainer 18, süd	zb	22,3	16,4	20,8	4,7	3,1	17,8	23,6	23,1	22,2	21,4
Batteriecontainer 18, west	zb	3,8	2,4	6,9	-8,9	-11,0	3,6	4,2	3,1	1,9	0,8
Batteriecontainer 19, nord	zb	10,2	-0,1	3,7	-1,4	-1,9	5,6	11,0	10,7	9,9	9,2
Batteriecontainer 19, ost	zb	6,7	-2,6	-3,7	0,5	-0,9	-7,0	7,7	7,3	6,6	5,8
Batteriecontainer 19, süd	zb	13,9	16,5	20,3	4,3	2,8	8,8	18,6	17,4	16,1	14,9
Batteriecontainer 19, west	zb	7,2	0,6	5,4	-9,8	-11,8	4,6	5,7	5,1	3,3	2,1
Batteriecontainer 20, nord	zb	8,7	-0,6	3,8	0,0	-1,0	3,9	8,6	7,9	6,9	5,9
Batteriecontainer 20, ost	zb	7,9	-3,1	-1,6	-0,9	-1,9	-5,1	7,6	6,9	6,1	5,1
Batteriecontainer 20, süd	zb	22,1	16,2	20,4	4,8	3,2	17,9	23,8	23,1	22,2	21,3
Batteriecontainer 20, west	zb	8,0	2,3	6,7	-8,8	-10,9	3,3	5,6	4,4	2,2	0,9
Zusatzbelastung		37	33	37	23	22	32	37	47	37	36
Immissionsrichtwert der TA Lärm		55	60	60	50	50	50	60	60	60	60
Unterschreitung um mindestens 6 dB?		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Tabelle 2: Beurteilungspegel nachts in der lautesten Nachtstunde

Quelle	Teilpegel V03 ZB Ln										
Bezeichnung		IO 1	IO 2	IO 3	IO 4	IO 5	IO 6	IO 7 (Zeit)	IO 8 (Zeit)	IO 9 (Zeit)	IO 10 (Zeit)
Pkw-Fahrten	zb	4,9	-0,4	3,4	-5,2	-7,0	0,1	10,0	10,3	9,9	9,0
Pkw-Stellfläche	zb	3,0	1,8	6,0	-8,2	-7,6	1,9	5,1	5,5	4,4	3,5
MVPS 1	zb	9,7	4,7	10,0	-1,8	-3,4	3,0	11,5	13,6	14,5	14,6
MVPS 2	zb	9,9	4,4	9,3	-1,6	-3,2	3,3	12,2	15,8	16,0	15,8
MVPS 3	zb	10,5	4,1	9,0	-1,4	-3,0	3,4	13,0	14,7	15,4	15,5
MVPS 4	zb	11,0	3,8	8,6	-1,2	-2,9	3,6	13,8	15,2	15,8	15,8
MVPS 5	zb	11,0	3,7	8,7	-1,3	-3,1	3,8	13,7	15,1	15,7	15,7
MVPS 6	zb	11,6	3,7	8,5	-1,0	-2,7	3,8	14,8	15,7	15,9	15,8
MVPS 7	zb	11,6	3,7	8,6	-1,1	-2,9	3,9	14,6	15,6	15,8	15,7
MVPS 8	zb	11,8	3,9	8,1	-0,8	-2,6	4,0	15,4	15,7	15,3	18,1
MVPS 9	zb	11,9	3,8	8,3	-0,9	-2,7	4,1	15,3	15,6	15,2	14,5
MVPS 10	zb	11,9	3,6	8,5	-1,0	-2,8	4,3	15,1	15,4	15,0	14,4
Chiller Batt 1	zb	4,2	16,8	21,1	-4,1	-0,9	4,6	10,1	9,5	8,7	7,9
Chiller Batt 2	zb	15,7	16,9	21,2	-4,0	-0,8	14,0	18,0	18,3	18,0	17,6
Chiller Batt 3	zb	5,1	16,4	20,6	-3,3	-0,1	1,6	11,3	10,6	9,8	8,9
Chiller Batt 4	zb	16,2	16,6	20,2	-2,9	0,2	12,5	18,9	19,1	18,7	18,2
Chiller Batt 5	zb	5,3	16,1	20,3	-3,3	-0,2	0,8	12,0	11,2	10,3	9,4
Chiller Batt 6	zb	16,8	16,6	20,1	-3,2	-0,1	13,0	19,9	20,0	19,5	19,0
Chiller Batt 7	zb	5,9	16,0	20,4	-2,9	-4,0	5,8	13,1	12,2	11,2	10,2
Chiller Batt 8	zb	16,7	16,2	20,4	-2,9	-4,0	12,8	20,6	20,5	19,9	19,3
Chiller Batt 9	zb	5,7	15,9	20,0	-3,1	0,0	0,6	13,1	12,1	11,1	10,1
Chiller Batt 10	zb	18,4	15,9	20,2	-2,8	-3,9	12,3	21,9	21,9	21,4	20,8
Chiller Batt 11	zb	6,4	15,7	19,9	-2,7	-3,8	1,2	14,2	13,1	12,0	10,9
Chiller Batt 12	zb	18,9	15,8	20,0	-2,5	-3,6	12,8	22,8	22,7	22,1	21,5
Chiller Batt 13	zb	6,0	15,7	19,7	-3,1	-4,3	0,6	14,0	12,9	11,7	10,6
Chiller Batt 14	zb	18,6	15,6	19,7	-2,9	-4,1	14,2	22,8	22,6	22,0	21,3
Chiller Batt 15	zb	6,9	15,5	19,9	-2,5	-3,8	1,8	14,9	14,5	13,1	11,9
Chiller Batt 16	zb	18,0	16,2	19,4	-2,2	-3,7	13,5	22,5	24,2	23,0	21,9
Chiller Batt 17	zb	6,8	15,3	19,6	-2,6	-3,9	1,3	15,1	13,9	12,5	11,4
Chiller Batt 18	zb	17,8	16,0	20,0	-1,7	-3,0	13,3	22,7	22,2	21,3	20,5
Chiller Batt 19	zb	7,2	15,4	19,5	-2,1	-3,3	1,6	15,5	14,2	12,9	11,7
Chiller Batt 20	zb	17,6	15,9	19,8	-2,1	-3,5	13,1	22,7	22,1	21,2	20,3
Batteriecontainer 1, Dach	zb	8,5	4,9	9,2	-0,9	-2,5	3,5	10,4	12,6	13,0	12,6
Batteriecontainer 2, Dach	zb	8,6	4,8	9,1	-0,8	-2,4	3,6	10,6	12,7	13,1	12,7
Batteriecontainer 3, Dach	zb	8,9	4,6	8,9	-0,7	-2,3	3,8	11,0	13,1	13,5	13,1
Batteriecontainer 4, Dach	zb	9,0	4,5	8,8	-0,7	-2,3	3,8	11,2	13,2	13,6	13,2
Batteriecontainer 5, Dach	zb	9,3	4,3	8,6	-0,5	-2,2	3,9	11,7	13,5	13,9	13,6
Batteriecontainer 6, Dach	zb	9,4	4,2	8,5	-0,5	-2,1	3,9	11,9	13,7	14,1	13,7
Batteriecontainer 7, Dach	zb	9,7	4,1	8,5	-0,4	-2,1	4,3	12,2	13,9	14,3	14,0
Batteriecontainer 8, Dach	zb	9,8	4,0	8,4	-0,4	-2,1	4,4	12,5	14,0	14,4	14,1
Batteriecontainer 9, Dach	zb	9,7	4,1	8,3	-0,3	-2,0	4,0	12,4	14,0	14,4	14,1
Batteriecontainer 10, Dach	zb	9,8	4,0	8,2	-0,3	-2,0	4,1	12,6	14,2	14,5	14,2
Batteriecontainer 11, Dach	zb	10,1	3,9	8,1	-0,2	-2,0	4,3	13,0	14,4	14,6	14,3
Batteriecontainer 12, Dach	zb	10,2	3,8	8,1	-0,2	-1,9	4,4	13,2	14,5	14,6	14,3
Batteriecontainer 13, Dach	zb	10,1	3,8	8,0	-0,2	-1,9	4,2	13,2	14,5	14,7	14,4
Batteriecontainer 14, Dach	zb	10,2	3,7	7,9	-0,1	-1,8	4,2	13,4	14,6	14,7	14,4
Batteriecontainer 15, Dach	zb	10,5	3,7	8,1	-0,1	-1,9	4,6	13,4	17,3	16,9	15,7
Batteriecontainer 16, Dach	zb	10,5	5,0	9,4	-0,1	-1,9	4,7	13,4	17,8	16,8	15,6
Batteriecontainer 17, Dach	zb	10,5	3,6	7,9	-0,1	-1,8	4,5	13,7	14,5	14,4	14,0
Batteriecontainer 18, Dach	zb	10,5	4,9	9,2	0,0	-1,8	4,5	13,7	14,1	13,8	13,3
Batteriecontainer 19, Dach	zb	10,5	3,6	7,7	0,0	-1,7	4,4	13,8	14,6	14,5	14,0
Batteriecontainer 20, Dach	zb	10,4	4,9	9,0	0,1	-1,7	4,4	13,8	14,2	13,8	13,2
Batteriecontainer 1, nord	zb	4,7	1,2	5,6	-5,5	-5,2	2,4	6,2	6,8	6,7	6,4
Batteriecontainer 1, ost	zb	4,8	-1,2	-0,1	-3,4	-4,9	-6,3	5,2	6,3	6,6	6,5
Batteriecontainer 1, süd	zb	8,0	18,1	22,5	-0,5	2,4	8,6	13,6	13,1	12,3	11,5
Batteriecontainer 1, west	zb	-3,1	2,5	6,9	-15,6	-12,7	1,1	-0,2	-0,3	-0,8	-1,3
Batteriecontainer 2, nord	zb	7,0	-4,5	-0,4	-2,5	-3,6	2,7	7,6	9,0	9,4	9,3
Batteriecontainer 2, ost	zb	4,1	-2,8	-1,2	-3,9	-4,9	-3,3	4,8	5,7	5,9	5,8
Batteriecontainer 2, süd	zb	16,8	17,3	21,7	-0,4	2,5	14,9	18,9	19,2	19,0	18,6
Batteriecontainer 2, west	zb	-0,4	2,4	6,8	-13,0	-12,3	1,2	0,6	1,1	1,1	0,7
Batteriecontainer 3, nord	zb	5,0	0,8	-4,6	-5,8	-5,2	1,8	7,0	7,4	7,3	6,9
Batteriecontainer 3, ost	zb	2,0	-1,5	-1,6	-3,3	-4,7	-9,3	5,2	6,1	5,6	6,0
Batteriecontainer 3, süd	zb	8,3	17,6	21,5	-0,3	2,6	7,1	14,4	13,8	13,0	12,1
Batteriecontainer 3, west	zb	0,2	1,7	6,6	-14,3	-12,5	1,3	0,2	-0,1	-0,7	-1,4
Batteriecontainer 4, nord	zb	7,4	-5,2	-0,7	-2,4	-3,4	2,9	8,2	9,5	9,8	9,7
Batteriecontainer 4, ost	zb	4,3	-3,2	-2,3	-3,8	-4,7	-7,2	5,6	6,4	6,5	6,3
Batteriecontainer 4, süd	zb	17,0	16,9	21,3	-0,3	2,6	14,1	19,6	19,8	19,5	19,1
Batteriecontainer 4, west	zb	0,3	2,0	6,5	-12,8	-12,2	1,4	-0,1	1,7	1,6	1,2
Batteriecontainer 5, nord	zb	5,7	0,8	5,1	-4,6	-4,7	1,7	8,1	8,5	8,3	7,9
Batteriecontainer 5, ost	zb	3,9	-1,8	-1,9	-3,1	-4,6	-11,3	6,8	7,7	7,8	7,6
Batteriecontainer 5, süd	zb	8,7	17,3	21,1	-0,1	2,7	4,7	15,3	14,6	13,7	12,8
Batteriecontainer 5, west	zb	-1,5	1,2	6,3	-14,1	-12,4	1,1	1,8	1,5	0,9	0,2
Batteriecontainer 6, nord	zb	8,0	-5,5	-1,0	-2,2	-3,3	2,9	9,1	10,2	10,4	10,1
Batteriecontainer 6, ost	zb	4,8	-4,1	-2,9	-3,6	-4,6	-9,7	6,5	7,2	7,2	6,9
Batteriecontainer 6, süd	zb	17,8	16,9	21,2	-0,1	2,7	14,0	20,7	20,8	20,5	20,0
Batteriecontainer 6, west	zb	0,8	1,6	6,2	-12,7	-13,8	0,9	2,4	2,6	2,3	1,8
Batteriecontainer 7, nord	zb	5,9	0,6	5,0	-5,0	-5,5	2,4	8,8	9,1	8,8	8,0
Batteriecontainer 7, ost	zb	7,1	-1,8	-0,6	-3,1	-4,6	-11,0	7,5	8,2	8,2	7,9
Batteriecontainer 7, süd	zb	9,1	17,3	21,7	0,0	-1,4	8,1	16,2	15,3	14,3	13,4
Batteriecontainer 7, west	zb	-1,3	1,7	6,1	-14,1	-16,0	1,8	2,0	1,6	0,9	0,1
Batteriecontainer 8, nord	zb	8,7	-5,2	-1,2	-1,8	-3,6	3,4	9,8	10,8	10,9	10,7
Batteriecontainer 8, ost	zb	7,2	-3,0	-1,6	-3,7	-5,0	-9,4	7,2	7,7	7,6	7,3
Batteriecontainer 8, süd	zb	17,9	16,7	21,0	0,0	-1,4	14,5	21,5	21,4	20,9	20,4
Batteriecontainer 8, west	zb	0,2	1,7	6,1	-12,5	-16,9	1,9	2,5	2,3	1,9	1,3
Batteriecontainer 9, nord	zb	5,5	0,3	4,2	-5,3	-5,5	1,5	8,8	9,0	8,6	8,0
Batteriecontainer 9, ost	zb	2,5	-2,1	-2,2	-3,1	-4,4	-11,2	8,2	9,1	9,0	8,3

Bezeichnung	ID	IO 1	IO 2	IO 3	IO 4	IO 5	IO 6	IO 7 (Zeit)	IO 8 (Zeit)	IO 9 (Zeit)	IO 10 (Zeit)
Batteriecontainer 9, süd	zb	9,1	17,0	20,9	0,0	2,3	4,8	16,4	15,5	14,5	13,5
Batteriecontainer 9, west	zb	3,4	1,0	6,0	-15,1	-15,9	1,0	2,2	1,7	0,8	-0,1
Batteriecontainer 10, nord	zb	8,6	-5,7	-1,3	-1,8	-3,5	2,6	10,2	11,2	11,3	11,0
Batteriecontainer 10, ost	zb	7,2	-3,6	-2,6	-3,7	-4,6	-11,2	8,5	8,7	8,5	8,1
Batteriecontainer 10, süd	zb	20,1	16,3	20,7	0,1	0,3	13,8	23,3	23,3	22,9	22,4
Batteriecontainer 10, west	zb	1,8	1,3	5,9	-12,4	-16,8	0,4	3,4	3,3	2,8	2,2
Batteriecontainer 11, nord	zb	6,2	0,3	4,6	-4,1	-5,4	2,0	9,9	10,0	9,5	8,9
Batteriecontainer 11, ost	zb	6,2	-5,1	-1,7	-2,7	-4,4	-10,9	8,6	9,2	9,0	8,7
Batteriecontainer 11, süd	zb	9,5	17,1	20,7	0,2	-1,2	5,1	17,2	16,2	15,1	14,0
Batteriecontainer 11, west	zb	-0,5	1,2	5,2	-13,9	-15,9	1,4	3,2	2,6	1,7	0,9
Batteriecontainer 12, nord	zb	8,2	-6,1	-1,3	-2,0	-3,4	3,1	10,0	10,3	10,1	9,6
Batteriecontainer 12, ost	zb	5,5	-5,3	-2,2	-3,4	-4,4	-9,4	8,4	8,8	8,6	8,1
Batteriecontainer 12, süd	zb	18,3	16,4	20,8	0,2	-1,2	13,9	22,6	22,4	21,7	21,0
Batteriecontainer 12, west	zb	1,0	1,3	5,7	-12,4	-14,9	1,3	3,5	3,0	2,2	1,5
Batteriecontainer 13, nord	zb	5,9	2,0	4,4	-4,7	-5,5	0,5	10,0	9,9	9,4	8,8
Batteriecontainer 13, ost	zb	6,2	-2,4	-2,8	-2,8	-4,3	-11,1	8,7	9,2	9,1	8,7
Batteriecontainer 13, süd	zb	9,5	17,0	20,4	0,2	0,7	4,8	17,4	16,4	15,2	14,2
Batteriecontainer 13, west	zb	1,2	1,1	5,1	-13,9	-15,8	1,2	4,4	3,8	2,8	1,8
Batteriecontainer 14, nord	zb	8,4	-6,0	-1,5	-1,9	-3,2	2,9	10,3	10,7	10,4	9,9
Batteriecontainer 14, ost	zb	5,5	-3,9	-2,5	-3,3	-4,3	-9,7	8,6	8,9	8,7	8,2
Batteriecontainer 14, süd	zb	20,6	15,9	20,4	0,3	-1,1	13,5	24,5	24,4	23,9	23,2
Batteriecontainer 14, west	zb	3,2	1,2	5,6	-12,3	-14,8	0,9	4,7	4,2	3,3	2,5
Batteriecontainer 15, nord	zb	6,8	0,2	3,8	-4,6	-5,3	2,3	10,5	12,4	12,1	11,0
Batteriecontainer 15, ost	zb	6,2	-2,1	-0,9	-3,1	-4,6	-10,3	8,4	8,3	11,6	10,5
Batteriecontainer 15, süd	zb	10,3	16,9	21,3	0,5	-1,0	5,6	18,2	17,5	16,4	15,2
Batteriecontainer 15, west	zb	-1,7	1,3	5,4	-13,6	-15,6	1,4	3,7	4,4	3,2	2,2
Batteriecontainer 16, nord	zb	5,6	-0,4	3,3	-3,2	-4,3	0,9	8,7	12,6	11,4	10,3
Batteriecontainer 16, ost	zb	4,7	-2,3	-1,6	-4,2	-5,4	-8,4	7,5	7,1	10,4	9,3
Batteriecontainer 16, süd	zb	18,6	16,6	20,1	0,9	-0,7	14,5	23,1	24,3	23,6	22,5
Batteriecontainer 16, west	zb	-0,9	2,6	6,1	-12,6	-14,8	0,3	3,2	4,7	3,4	2,3
Batteriecontainer 17, nord	zb	6,8	0,1	4,5	-4,7	-5,3	2,0	10,9	10,7	10,0	9,2
Batteriecontainer 17, ost	zb	6,1	-5,4	-2,4	-3,1	-4,5	-10,5	8,5	8,3	7,7	7,1
Batteriecontainer 17, süd	zb	10,2	16,3	20,4	0,6	-0,9	5,3	18,4	17,2	15,9	14,8
Batteriecontainer 17, west	zb	-0,6	0,5	5,4	-14,5	-15,5	1,2	4,5	3,7	2,6	1,7
Batteriecontainer 18, nord	zb	5,4	-0,8	4,0	-3,4	-4,4	0,6	8,7	8,0	7,1	6,1
Batteriecontainer 18, ost	zb	4,5	-4,0	-2,1	-4,3	-5,4	-8,6	7,6	7,1	6,2	5,3
Batteriecontainer 18, süd	zb	18,7	16,4	20,8	1,1	-0,5	14,2	23,6	23,1	22,2	21,4
Batteriecontainer 18, west	zb	0,2	2,4	6,9	-12,5	-14,7	0,0	4,2	3,1	1,9	0,8
Batteriecontainer 19, nord	zb	6,6	-0,1	3,7	-5,0	-5,5	1,9	11,0	10,7	9,9	9,2
Batteriecontainer 19, ost	zb	3,1	-2,6	-3,7	-3,1	-4,5	-10,6	7,7	7,3	6,6	5,8
Batteriecontainer 19, süd	zb	10,3	16,5	20,3	0,7	-0,8	5,2	18,6	17,4	16,1	14,9
Batteriecontainer 19, west	zb	3,6	0,6	5,4	-13,4	-15,4	1,0	5,7	5,1	3,3	2,1
Batteriecontainer 20, nord	zb	5,1	-0,6	3,8	-3,6	-4,6	0,3	8,6	7,9	6,9	5,9
Batteriecontainer 20, ost	zb	4,3	-3,1	-1,6	-4,5	-5,6	-8,7	7,6	6,9	6,1	5,1
Batteriecontainer 20, süd	zb	18,5	16,2	20,4	1,2	-0,4	14,2	23,8	23,1	22,2	21,3
Batteriecontainer 20, west	zb	4,4	2,3	6,7	-12,4	-14,6	-0,3	5,6	4,4	2,2	0,9
Zusatzbelastung		33	33	37	19	18	28	37	37	37	36
Immissionsrichtwert der TA Lärm		40	45	45	35	35	35	45	45	45	45
Überschreitung um mindestens 6 dB?	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Tabelle 3: Maximalpegel

Quelle	Teilpegel V04 Max										
Bezeichnung	ID	IO 1	IO 2	IO 3	IO 4	IO 5	IO 6	IO 7 (Zeit)	IO 8 (Zeit)	IO 9 (Zeit)	IO 10 (Zeit)
Pkw-Kofferraumdeckel schließen	max	34,2	29,1	33,5	24,9	23,2	29,7	35,5	40,1	38,9	38,0
Maximalpegel tagsüber		34	29	34	25	23	30	36	40	39	38
Angehobener Immissionsrichtwert der TA Lärm tagsüber		85	90	90	80	80	80	90	90	90	90
Überschreitung?		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maximalpegel nachts		34	29	34	25	23	30	36	40	39	38
Angehobener Immissionsrichtwert der TA Lärm tagsüber		60	65	65	55	55	55	65	65	65	65
Überschreitung?		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-