DRAEGER AKUSTIK

Ingenieurbüro für Akustik
Messungen · Planung · Beratung
Winziger Platz 2, D-59872 Meschede
Tel.: (0291) 82904, FAX: (0291) 82905, E-Mail: info@draeger-akustik.de

Schalltechnischer Bericht

Nr. 18-01

Schalltechnische Untersuchung zum Gewerbelärm und Verkehrslärm

Vorhabenbezogener Bebauungsplan Gudenhagen-Peterborn Nr. 5 „Feriendorf und Hotel östlich Am kahlen Hohl" in Brilon

Auftraggeber: Waldsee Hotel Resort GmbH & Co. KG, Kapellenstraße 25, 59929 Brilon

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Dirk Draeger
Dipl.-Ing. (FH) Frank Draeger

Datum: 22.01.2018
Seitenzahl: 40

Kurzfassung:

Die nach der Errichtung und Inbetriebnahme des geplanten Feriendorfs und Hotels östlich Am kahlen Hohl in Gudenhagen-Petersborn zu erwartenden Geräusch-immissionen in der Nachbarschaft wurden ermittelt und beurteilt. Es sind, durch den vorgesehenen Betriebsumfang, keine Überschreitungen der Immissionsrichtwerte und Orientierungswerte für Gewerbelärm und der Grenzwerte für Verkehrslärm zu erwarten.

Inhalt

1. Aufgabenstellung 3
2. Beurteilungsgrundlagen 3
   2.1. Orientierungswerte 6
   2.2. Immissionsrichtwerte 8
   2.3. Immissionsgrenzwerte für Verkehrslärm 9
3. Plangebiet und Vorhaben 10
4. Gewerbelärm 12
   4.1. Betriebszeiten 12
   4.2. Emissionsquellen und Einwirkzeiten 12
      4.2.1. Stellplätze 12
      4.2.2. Liefer- und Ladebetrieb 18
      4.2.3. Außengastronomie 20
      4.2.4. Gebäudetechnik 21
   4.3. Immissionsorte 23
   4.4. Ermittlung der Geräuschimmission 25
      4.4.1. Schallausbreitungsberechnung 25
      4.4.2. Resultierende Immissionspegel 26
         4.4.2.1. Beurteilungspegel L_r 26
         4.4.2.2. Maximalpegel $L_{AF\,max}$ 30
      4.4.3. Verkehr auf öffentlichen Verkehrsflächen 31
5. Verkehrslärm Straßenneubau 34
   5.1. Grenzwerte für Verkehrslärm 34
   5.2. Verkehrslärmemissionen 35
   5.3. Verkehrslärm-Beurteilungspegel 36
6. Beurteilung der Immissionspegel 38

   Anhang 40

1. Aufgabenstellung

Die Auftraggeberin, Waldsee Hotel Resort GmbH & Co. KG, Kapellenstraße 25, 59929 Brilon, plant den Neubau einer Feriendorf- und Hotelanlage mit Gastronomie in Brilon im Ortsteil Gudenhagen-Petersborn. Zu dem Vorhaben soll der vorhabenbezogene Bebauungsplan Nr. 5 „Feriendorf und Hotel östlich Am kahlen Hohl" aufgestellt werden. Die Planung sieht, unter anderem, Sondergebietsflächen für Ferienhäuser, Ferienwohnungen, Gastronomie, eine Reithalle und Pferdeställe, eine private Stellplatzfläche sowie private und öffentliche Verkehrsflächen vor.

In der Nachbarschaft des vorgesehenen Anlagengrundstücks befinden sich Gebäude mit schutzbedürftiger Nutzung. Der Vorentwurf des parallel im Verfahren befindlichen Bebauungsplans Nr. 3 „Am kahlen Hohl" zeigt weitere näher benachbarte Wohnbauflächen.

Zu dem Projekt liegt ein Verkehrsgutachten [19] vor. Die zu erwartenden auf die maßgebliche Nachbarschaft einwirkenden Gewerbelärmimmissionen, mit dem geplanten Betriebsumfang und den im Verkehrsgutachten [19] genannten Fahrzeugbewegungszahlen, sollen ermittelt und nach der TA Lärm [4] und nach Beiblatt 1 zu DIN 18 005 Teil 1 beurteilt werden.

Die von dem geplanten öffentlichen Straßenneubauabschnitt im Bebauungsplan ausgehenden Geräuschimmissionen sollen nach der Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV ermittelt und beurteilt werden.

Falls erforderlich und soweit möglich, sollen Maßnahmen erarbeitet werden, die eine Einhaltung der Immissionsrichtwerte und Grenzwerte ermöglichen.

2. Beurteilungsgrundlagen

Diese Untersuchung berücksichtigt folgende Unterlagen:

[1] Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG), Fassung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274), zuletzt geändert am 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2771)

[2] DIN 18 005 Teil 1: Schallschutz im Städtebau, Grundlagen und Hinweise für die Planung, Deutsches Institut für Normung, e. V., Berlin, Juli 2002

[3] Beiblatt 1 zu DIN 18 005 Teil 1: Schallschutz im Städtebau, Berechnungsverfahren, Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung Deutsches Institut für Normung, e. V., Berlin, Mai 1987

[4] Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz, Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm, 26. August 1998 (GMBl Nr. 26/1998 S. 503), geändert durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5), mit Erlass des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW vom 18.07.2017 zur Korrektur von redaktionellen Fehlern beim Vollzug der TA Lärm

[5] Messung, Beurteilung und Verminderung von Geräuschimmissionen bei Freizeitanlagen, Runderlass des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen - V-5 - 8827.5 - (V Nr.) vom 23. Oktober 2006, Stand vom 01.04.2017

[6] DIN 45 645 Teil 1: Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen, Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft
Deutsches Institut für Normung, e. V., Berlin, Juli 1996

[7] DIN 45 641: Mittelung von Schallpegeln
Deutsches Institut für Normung, e. V., Berlin, Juni 1990

[8] DIN ISO 9613-2: Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren (ISO 9613-2:1996), Deutsches Institut für Normung, e. V., Berlin, Oktober 1999

[9] VDI 2714: Schallausbreitung im Freien,
Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf, Januar 1988 (zurückgezogen vom Herausgeber im Oktober 2006, weiterhin Teil der Rechenregeln der TA Lärm)

[10] Empfehlung zur Bestimmung der meteorologischen Dämpfung C_{met} gemäß DIN ISO 9613-2, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, 26.09.2012

[11] Technischer Bericht zur Untersuchung der LKW- und Ladegeräusche auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern und Speditionen Umweltplanung Arbeits- und Umweltschutz Heft 192,
Hessische Landesanstalt für Umwelt, Mai 1995

[12] Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten, Umwelt und Geologie, Lärmschutz in Hessen, Heft 3, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Wiesbaden, 2005

[13] Parkplatzlärmstudie, Empfehlungen zur Berechnung von Schallimmissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen, 6. überarbeitete Auflage, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg, 2007

[14] VDI 3770: Emissionswerte technischer Schallquellen; Sport- und Freizeitanlagen, Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf, September 2012

[15] Geräusche aus „Biergärten“, ein Vergleich verschiedener Prognoseansätze, Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, München, Januar 1999

[16] 16. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV), 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036), geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 18.12.2014 (BGBl. I S. 2269)

[17] Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen RLS-90, Forschungsgesellschaft für das Straßen- und Verkehrswesen, Köln, Ausgabe 1990, berichtigter Nachdruck 1992

[18] Richtlinien für den Verkehrslärmschutz an Bundesfernstraßen in der Baulast des Bundes - VLärmSchR 1997, VkBl. 1997, S. 434.

[19] Verkehrsuntersuchung zur geplanten Ferienanlage Gut Petershagen in der Stadt Brilon, Zacharias Verkehrsplanungen, Dipl.-Geogr. Lothar Zacharias, Hannover, März 2017

[20] Planunterlagen, zur Verfügung gestellt vom Auftraggeber und von der Stadt Brilon

- Lageplan als PDF- und DXF-Datei mit Höhenlinien
- Vorentwurf Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 5 „Feriendorf und Hotel östlich Am kahlen Hohl“ einschließlich Vorhaben- und Erschließungsplan, Plandatum 02.05.2017
- Vorentwurf Bebauungsplan Nr.3 „Am kahlen Hohl“ inkl. Teilaufhebung Bebauungsplan Nr. 72, Plandatum 18.07.2017 als PDF-Datei

2.1. Orientierungswerte

Beiblatt 1 zu DIN 18 005 Teil 1 [3] enthält Orientierungswerte für die angemessene Berücksichtigung des Schallschutzes in der städtebaulichen Planung.

Bei der Bauleitplanung nach dem Baugesetzbuch und der Baunutzungsverordnung sind in der Regel den verschiedenen schutzbedürftigen Nutzungen die in Tabelle 1 aufgeführten Orientierungswerte zuzuordnen. Ihre Einhaltung oder Unterschreitung ist wünschenswert, um die mit der Eigenart des betreffenden Baugebietes oder der betreffenden Baufläche verbundene Erwartung auf angemessenen Schutz vor Lärmbelastungen zu erfüllen.

Tabelle 1: Orientierungswerte nach Beiblatt 1 zu DIN 18 005 Teil 1 [3]

Gebiet nach der Baunutzungsverordnung	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]
Reines Wohngebiet (WR) Wochenendhausgebiet, Ferienhausgebiet	50	40 / 35
Allgemeines Wohngebiet (WA) Kleinsiedlungsgebiet (WS), Campingplatzgebiet	55	45 / 40
Friedhöfe, Kleingartenanlagen, Parkanlagen	55	55
Besonderes Wohngebiet (WB)	60	45 / 40
Dorfgebiet (MD), Mischgebiet (MI)	60	50 / 45
Kerngebiet (MK), Gewerbegebiet (GE)	65	55 / 50
Sondergebiet (SO), soweit schutzbedürftig, je nach Nutzungsart	45 bis 65	35 bis 65

Bei zwei angegebenen Nachtwerten soll der niedrigere für Industrie-, Gewerbe-, und Freizeitlärm sowie für Geräusche von vergleichbaren öffentlichen Betrieben gelten. Der höhere Pegel gilt für Verkehrslärm.

Die Beurteilungspegel der Geräusche verschiedener Arten von Schallquellen (Verkehr, Industrie und Gewerbe, Freizeitlärm) sollen wegen der unterschiedlichen Einstellung der Betroffenen zu verschiedenen Arten von Geräuschquellen jeweils für sich allein mit den Orientierungswerten verglichen und nicht addiert werden.

Mit den Orientierungswerten zu vergleichen ist der Beurteilungspegel. Er entsteht aus dem Mittelungspegel durch Zu- oder Abschläge für bestimmte Geräusche, Zeiten und Situationen. Beurteilungszeit ist für den Tag die Zeit von 6:00 bis 22:00 Uhr und für die Nacht die Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr.

Die Beurteilungspegel im Einwirkungsbereich von gewerblichen Anlagen werden nach TA Lärm [4] in Verbindung mit DIN ISO 9613-2 [8] berechnet.

Die den Verkehrslärm-Orientierungswerten zu vergleichenden Beurteilungspegel für öffentliche Straßenverkehrsflächen werden nach der Richtlinie RLS-90 [17] berechnet.

Der Belang des Schallschutzes ist bei der in der städtebaulichen Planung erforderlichen Abwägung der Belange als ein wichtiger Planungsgrundsatz neben anderen Belangen - z. B. dem Gesichtspunkt der Erhaltung überkommener Stadtstrukturen - zu verstehen. Die Abwägung kann in bestimmten Fällen bei Überwiegen anderer Belange - insbesondere in bebauten Gebieten - zu einer entsprechenden Zurückstellung des Schallschutzes führen. Eine Überschreitung der Immissionsrichtwerte der TA Lärm [4] für gewerbliche Anlagen (Kapitel 2.2) ist jedoch in der Regel nicht zulässig.

2.2. Immissionsrichtwerte

Zur Beurteilung der Geräuschimmission durch gewerbliche Anlagen setzt die TA Lärm [4], in Abhängigkeit von der im Bebauungsplan festgesetzten Gebietsausweisung nach der Baunutzungsverordnung, folgende Immissionsrichtwerte fest, die der Beurteilungspegel L_r nicht überschreiten darf:

Tabelle 2: Gewerbelärm-Immissionsrichtwerte TA Lärm [4], außen

Gebiet nach der Baunutzungsverordnung	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]
a) Industriegebiet (§ 9)	70	70
b) Gewerbegebiet (§ 8)	65	50
c) Urbanes Gebiet (§6a)	63	45
d) Misch- (§ 6), Dorf-(§ 5), Kerngebiet (§ 7)	60	45
e) Allgemeines Wohngebiet (§ 4), Kleinsiedlungsgebiet (§ 2)	55	40
f) Reines Wohngebiet (§ 3)	50	35
g) Kurgebiet (§ 11), Krankenhäuser und Pflegeanstalten	45	35

Sonstige in Bebauungsplänen festgesetzte Flächen sowie Gebiete und Einrichtungen, für die keine Festsetzungen bestehen, sind nach Tabelle 2 entsprechend der Schutzbedürftigkeit zu beurteilen.

Die Immissionsrichtwerte nach Tabelle 2 beziehen sich auf folgende Zeiten:

tags: 6:00 - 22:00 Uhr,
nachts: 22:00 - 6:00 Uhr.

Die Richtwerte gelten am Tag für eine Beurteilungszeit von 16 Stunden, Beurteilungszeitraum während der Nacht ist die volle Stunde mit dem höchsten Beurteilungspegel.

Der Beurteilungspegel L_r ergibt sich aus der Mittelung der Immissionspegel des zu beurteilenden Geräusches während des Beurteilungszeitraums, gegebenenfalls unter Berücksichtigung von Pegelzuschlägen für Ton- und Informationshaltigkeit, Impulshaltigkeit und für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit.

In den Gebieten e bis g nach Tabelle 2 erfolgt bei der Ermittlung des Beurteilungspegels ein Pegelzuschlag von 6 dB für Geräusche, die während folgender Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit auftreten:

werktags: 6:00 - 7:00 Uhr, 20:00 - 22:00 Uhr,
sonn- und feiertags: 6:00 - 9:00 Uhr, 13:00 - 15:00 Uhr, 20:00 - 22:00 Uhr.

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen die Außen-Immissionsrichtwerte nach Tabelle 2 am Tage um nicht mehr als 30 dB(A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.

Nach der TA Lärm [1] sind der Anlage zuzurechnende Geräusche des An- und Abfahrtverkehrs auf öffentlichen Verkehrsflächen bis zu einer Entfernung von 500 m zu betrachten. In den Gebieten c bis g nach Tabelle 2 sollen wesentliche Erhöhungen ($\geq$ 3 dB) des Verkehrslärms über die Grenzwerte der Verkehrslärmverordnung - 16. BImSchV [16] hinaus vermieden werden, soweit keine Vermischung mit dem übrigen Verkehr erfolgt.

2.3. Immissionsgrenzwerte für Verkehrslärm

Zum Schutz der Nachbarschaft vor schädlichen Umwelteinwirkungen sind für den Bau und die wesentliche Änderung von öffentlichen Verkehrswegen in der Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV [16], in Abhängigkeit von der Gebietsnutzung, die Immissionsgrenzwerte nach Tabelle 3 festgelegt:

Tabelle 3: Immissionsgrenzwerte „außen" der 16. BImSchV [16]

Gebietsnutzung	tags [dB(A)]	nachts [dB(A)]
Krankenhäuser, Schulen, Kurheime, Altenheime	57	47
reine und allgemeine Wohngebiete, Kleinsiedlungsgebiete	59	49
Kerngebiete, Dorfgebiete, Mischgebiete	64	54
Gewerbegebiete	69	59

Die Werte für den Tag gelten von 6:00 bis 22:00 Uhr, die Nachtwerte gelten von 22:00 bis 6:00 Uhr.

Die Ermittlung der mit den Grenzwerten nach Tabelle 3 zu vergleichenden Außen-Beurteilungspegel erfolgt, rechnerisch nach den Richtlinien zum Lärmschutz an Straßen RLS-90 [17].

Bei der Überschreitung der Grenzwerte ist mit schädlichen Umwelteinwirkungen beziehungsweise erheblichen Belästigungen im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes zu rechnen und es sind geeignete Lärmschutzmaßnahmen vorzusehen. Es kommen aktive Lärmschutzmaßnahmen wie Lärmschutzwände oder -wälle oder passive Maßnahmen wie Lärmschutzfenster in Betracht. Der aktive Lärmschutz (zum Beispiel Lärmschutzwände oder -wälle) hat Vorrang vor dem passiven Lärmschutz.

3. Plangebiet und Vorhaben

Der Geltungsbereich des vorhabenbezogenen Bebauungsplans Nr. 5 „Feriendorf und Hotel östlich Am kahlen Hohl" umfasst nach den vorliegenden Unterlagen eine etwa 6,4 ha große Fläche auf den Grundstücken Gemarkung Brilon, Flur 20, Flurstücke 260/2 (teilweise), 986 sowie 518/260 und 511/260 in Brilon im Ortsteil Gudenhagen-Petersborn.

Die Planung sieht die Errichtung einer Feriendorf- und Hotelanlage mit 193 Betten in 45 Ferienwohnungen vor. Das Feriendorf umfasst 2 Bergdörfer aus zusammen 21 Ferienhäusern (Bergdorfhaus 1 - 21) mit je eine Ferienwohnung und insgesamt 105 Betten, 4 Hoftorhäuser mit insgesamt 40 Betten in 12 Ferienwohnungen, 4 Palais-Gebäude mit insgesamt 40 Betten in 10 Ferienwohnungen und 1 Torhaus mit insgesamt 8 Betten in 2 Ferienwohnungen.

Das zentrale Gastronomie-/Gutshaus-Gebäude mit Küche, Gasträumen, Restaurant und Wirtschaftsflächen ist für die Versorgung und Verpflegung der Ferienwohnungen nach Art eines Hotels vorgesehen. Das Restaurant soll auch für die Öffentlichkeit zugänglich sein. Laut Bebauungsplanentwurf ist Gastronomie mit bis zu 300 Sitzplätzen zulässig. Saisonal ist Außengastronomie auf der Fläche südlich des Gutshauses vorgesehen. Der Anteil der Außengastronomie soll bis zu 100 Sitzplätze umfassen. An das Gastronomie-/Gutshaus-Gebäude schließt sich nördlich ein Komplex mit Reithalle und Pferdeställen an. Im südöstlichen Bereich der Anlage ist ein Reitplatz vorgesehen.

Im Nutzungskonzept sind 2 hoteleigene Shops für die Feriendorf-/Hotelgäste, mit Outdoor-Ausrüstung, Wander-, Sport-, Angel-, Reit- und Jagdzubehör, Kleidung sowie Verkauf von regionalen Lebensmitteln vorgesehen.

An seinem Südrand stellt der Bebauungsplan einen neuen öffentlichen Straßenabschnitt als Verlängerung der Straße Am kahlen Hohl dar. Die verkehrliche Erschließung erfolgt zentral von Westen her über diese Straße.

Insgesamt sind auf der Ferienhaus- und Hotelanlage 103 Stellplätze vorgesehen. 81 der Stellplätze entfallen auf einen geplanten privaten Parkplatz mit asphaltierten Fahrwegen im Süden der Anlage, mit 3 Ein- und Ausfahrten an der öffentlichen Straße. 38 seiner Stellplätze sollen externen Besuchern der Anlage zur Verfügung stehen. Alle übrigen Stellplätze auf der Anlage sollen für die Feriendorf- und Hotelnutzung reserviert werden. Das Nutzungskonzept sieht vor, die nicht reservierten Stellplätze im östlichen Parkplatzbereich unterzubringen. Auf dem Anlagengelände sind 6 Wagenremisen mit Garagen für 22 Fahrzeuge geplant. Die am Anlagenparkplatz gelegenen Wagenremisen 1 und 2 beherbergen je 5 Stellplätze. Die 4 Wagenremisen 3 bis 6, mit je 3 Stellplätzen, sind im inneren Anlagenbereich, nahe den Palais und Hoftorhäusern, geplant. Sie sind vom Anlagenparkplatz im Süden aus über Fahrwege erreichbar, die, je nach Abschnitt, asphaltiert oder mit einer wassergebundenen Decke ausgeführt sind. Die beiden Bergdörfer sollen ausschließlich zu Fuß erreichbar sein.

Lieferfahrzeuge zur Ver- und Entsorgung und Pferdetransport-Fahrzeuge sollen die Anlage über die öffentliche Straße und die Ein- und Ausfahrt im Süden erreichen und verlassen.

Die Liefer-Fahrten erfolgen über asphaltierte Verkehrsflächen und eine Umfahrt des Gutshaus- und Reithalle-Gebäudekomplexes. Der vorgesehene Liefer- und Ladebetrieb erfolgt auf den Flächen östlich und westlich dieses Gebäudekomplexes.

Die Anlage und ihre Umgebung ist in Abbildung 1 auf Seite 22 und Abbildung 2 auf Seite 24 dargestellt. Die zugrunde gelegten Geometriedaten wurden den vorliegenden Planunterlagen [20] entnommen.

4. Gewerbelärm

Die Ermittlung und Beurteilung der vom Anlagengelände ausgehenden Geräusche erfolgt nach den Prognose- und Beurteilungsregeln der TA Lärm [4] und der Richtlinie DIN 18 005 Teil 1 [2]. Die TA Lärm-Beurteilung beinhaltet eine Ermittlung der Geräusche des von der Anlage erzeugten Verkehrs auf den benachbarten öffentlichen Verkehrsflächen.

4.1. Betriebszeiten

Der Feriendorf- und Hotelbetrieb mit zugehöriger Parkplatznutzung und Betrieb der Gebäudetechnik soll tags und nachts erfolgen. Das Gastronomieangebot für externe Besucher soll im Hinblick auf eine Minimierung von Störungen der Feriendorf- und Hotelgäste zeitlich begrenzt werden, kann jedoch in die Nachtstunden (nach 22:00 Uhr) reichen. Eine nächtliche Gastronomienutzung wird im Folgenden berücksichtigt. Liefer- und Ladebetrieb ist ausschließlich während des Tages, zwischen 6:00 und 22:00 Uhr, vorgesehen.

4.2. Emissionsquellen und Einwirkzeiten

Die für die Nachbarbereiche der Feriendorf- und Hotelanlage relevante zu erwartende Geräuschemission wird bestimmt durch ankommende und abfahrende Gäste- und Mitarbeiterfahrzeuge, den Lieferverkehr mit Ladegeräuschen, die Außengastronomie sowie durch gebäudetechnische Anlagen.

Die angenommene Lage der Emissionsquellen ist in der Abbildung 1 auf Seite 22 dargestellt. Die zugrunde gelegten Geometriedaten wurden den Planunterlagen [20] entnommen.

4.2.1. Stellplätze

Die Ermittlung der zu erwartenden Geräuschemissionen der Parkvorgänge und PKW-Bewegungen auf dem Anlagengelände erfolgen nach der Parkplatzlärmstudie des Bayerischen Landesamtes für Umwelt [13].

Die zu erwartenden Parkbewegungshäufigkeiten werden anhand der zu dem Vorhaben erstellen Verkehrsuntersuchung [19] und der Anhaltswerte für schalltechnische Prognosen der Parkplatzlärmstudie [13] eingestuft.

Der geplante Anlagenparkplatz im Süden hat 81 Stellplätze. Außerdem sind 22 Remisenstellplätze geplant. Die 10 Stellplätze der Wagenremisen 1 und 2 liegen am Anlagenparkplatz. Die übrigen 12 Remisenstellplätze verteilen sich auf die Wagenremisen 3 bis 6 im inneren Anlagenbereich. Mit Ausnahme von 38 Stellplätzen auf den Anlagenparkplatz, die externen Gästen der Gastronomie zur Verfügung stehen sollen, sollen die Stellplätze reserviert werden.

Die Verkehrsuntersuchung [19] nennt bei hoher Anlagenauslastung (Hauptsaison) 212 PKW-Bewegungen je Tag. Auf die Wagenremisen mit 22 Stellplätzen entfallen davon 2 Bewegungen je Remise.

Schlägt man die 10 Stellplätze der Wagenremisen 1 und 2, deren Bewegungen auf dem Parkplatz erfolgen, diesem zu, so resultieren für den Parkplatz insgesamt 188 PKW-Bewegungen auf 91 Stellplätzen. Für die 38 nicht reservierten Parkplatz-Stellplätze sind nach der Verkehrsuntersuchung 76 Bewegungen je Tag durch externe Gastronomiegäste zu erwarten. Für die übrigen 53 Parkplatz-Stellplätze resultieren damit 112 Bewegungen. Die mittleren Bewegungshäufigkeiten je Stellplatz und Tag sind mit 2,0 für nicht reservierte Plätze zu 2,1 für die reservierten Plätze näherungsweise gleich, sodass im vorliegenden Fall auf eine entsprechende Aufteilung der Fläche bei der schalltechnischen Ermittlung verzichtet werden kann und der Parkplatz als eine Schallquelle mit seiner Gesamtfläche modelliert wird. Die Verkehrsuntersuchung benennt nicht den Anteil von Bewegungen, die auf die Nachtzeit (22:00 Uhr bis 6:00 Uhr) entfallen. Als Ansatz „auf der sicheren Seite" wird auf eine Minderung der Zahlen für den Tag um diesen Nacht-Anteil verzichtet und es werden für den Tag (6:00 bis 22:00 Uhr) die gesamten im Verkehrsgutachten genannten Bewegungen angesetzt. Es resultieren für den Tag 188 Bewegungen auf den 91 Parkplatzstellplätzen inklusive der Remisen 1 und 2 sowie insgesamt 24 Bewegungen für die Remisen 3 bis 6.

Die schalltechnische Beurteilung für die Nacht erfolgt nach den Regeln der TA Lärm [4] anhand der Beurteilungspegel für die ungünstigste Stunde. Die Parkplatzlärmstudie [13] nennt dazu Anhaltswerte zu Bewegungshäufigkeiten für schalltechnische Prognosen, die im Folgenden für die Nachtbeurteilung zugrunde gelegt werden. Die Planung sieht 193 Betten vor. Nach den Anhaltswerten der Parkplatzlärmstudie [13] errechnen sich für Hotels mit mehr als 100 Betten 0,06 Bewegungen je Bett für die ungünstigste Nachtstunde. Es resultieren für die Ferienwohnungs-/Hotelgäste und -Mitarbeiter 12 Bewegungen in der ungünstigsten Nachtstunde. Für die Gastronomienutzung wird, entsprechend der Planung, davon ausgegangen, dass 193 der maximal 300 Gastronomie-Sitzplätze den Feriendorf- und Hotelgästen zugeordnet sind, die zentral verpflegt werden. Es werden entsprechend, und in Übereinstimmung mit der Verkehrsuntersuchung, 107 Sitzplätze berücksichtigt, die externen Besuchern zur Verfügung stehen. Ausgehend vom Berechnungsschlüssel der Parkplatzlärmstudie [13] entspricht dies einer äquivalenten anteiligen Netto-Gastraumfläche von 1,2 m² je Sitzplatz beziehungsweise 107 x 1,2 m² = 128 m², die bei der Ermittlung der zu erwartenden nächtlichen Verkehrserzeugung der externen Gastronomienutzer in Ansatz gebracht wird. Für Speisegaststätten im ländlichen Bereich beträgt der Anhaltswert für die Bewegungshäufigkeit 0,12 je Quadratmeter Nettogastraumfläche. Es resultieren für die externen Gastronomiegäste und -Mitarbeiter 15 Bewegungen für die ungünstigste Nachtstunde.

In Summe resultieren damit nach der Parkplatzlärmstudie [13] (Maximalfall) 27 zu erwartende Parkbewegungen für die ungünstigste Nachtstunde. Im schalltechnisch maßgeblichen Fall erfolgen alle diese Vorgänge auf dem Parkplatz inklusive der Remisen 1 und 2. Die Geräusche der Nutzungen der übrigen Remisen erfahren bezogen auf die maßgeblichen Immissionsorte stärkere Ausbreitungsdämpfungen.

Bei der Berechnung der anteiligen Nutzung die auf die Zeiträume mit erhöhter Empfindlichkeit entfallen, wird von einer gleichmäßigen Verteilung der Parkvorgänge über den Tag ausgegangen und eine Nutzung an Sonn- und Feiertagen angenommen.

Emissionsdaten Stellplätze

Der mittlere Schallleistungspegel eines Parkplatzes ergibt sich im Normalfall nach dem zusammengefassten Verfahren der Parkplatzlärmstudie [13] nach folgender Gleichung:

$$L_{WA} = L_{W0} + K_{PA} + K_I + K_D + K_{Stro} + 10 \cdot \lg(B \cdot N)$$

L_{WA} : A-bewerteter Schallleistungspegel des Parkplatzes
L_{W0} : 63 dB(A) = Ausgangsschallleistungspegel für 1 Bewegung/h auf einem P+R-Parkplatz
K_{PA} : Zuschlag für Parkplatzart
K_I : Zuschlag für Impulshaltigkeit
K_D : Pegelerhöhung infolge des Durchfahranteils
K_{Stro} : Zuschlag für unterschiedliche Fahrbahnoberflächen
B : Bezugsgröße, (je nach Kategorie Stellplatzzahl, Nettoverkaufsfläche, Netto-Gastraumfläche, Anzahl der Betten)
N : Bewegungshäufigkeit, Bewegungen je Einheit der Bezugsgröße und Stunde

Dieser Emissionsansatz wird im Folgenden auch für die Remisenstellplätze verwendet. Pegelminderungen durch das Türenschlagen und Anlassen im abgeschirmten Garageninnenraum werden dabei vernachlässigt. Es sind Garagentore nach dem Stand der Technik geplant, für deren Öffnen und Schließen, entsprechend der Parkplatzlärmstudie [13], kein wesentlich pegelerhöhender Geräuschbeitrag zu erwarten ist.

Die Emissionen des Parkplatzes werden entsprechend der Parkplatzlärmstudie [13] in Form einer Flächenschallquelle mit den Parkplatzabmessungen modelliert. Die Emissionen der Remisenstellplatznutzung werden entsprechend im Rangierbereich nahe den Wagenremisen modelliert.

Es wird, entsprechend der Planung, berücksichtigt, dass die Rangierbereiche an den Remisen 3 bis 6 eine wassergebundene Decke erhalten und die Fahrwege des Parkplatzes im Süden asphaltiert sind.

Die mit den Prognose-Betriebsdaten resultierenden Emissionsdaten und Emissionspegel für die Stellplatznutzungen auf dem Anlagengelände sind in Tabelle 4 bis Tabelle 8 auf Seite 15 aufgeführt.

Tabelle 4: Eingangsdaten Stellplätze Tag

Nr.			Bemerkung
1	B:	Stellplatz	[13] Tab. 33
2	K_{PA}:	3 dB	[13] Tab. 34
3	K_I:	4 dB	[13] Tab. 34
4	K_{Stro}:	0,0 dB	[13] Asphalt Parkplatz
5	K_{Stro}:	2,5 dB	[13] Wassergebundene Decke

Tabelle 5: Eingangsdaten Parkplatz-Stellplätze Nacht Feriendorf-/Hotelgäste

Nr.			Bemerkung
1	B:	Bett	[13] Tab. 33
2	K_{PA}:	3 dB	[13] Tab. 34
3	K_I:	4 dB	[13] Tab. 34
4	K_{Stro}:	0,0 dB	[13] Asphalt

Tabelle 6: Eingangsdaten Parkplatz-Stellplätze Nacht externe Gastronomiegäste

Nr.			Bemerkung
1	B:	1 m² Netto-Gastraumfläche	[13] Tab. 33
2	K_{PA}:	3 dB	[13] Tab. 34
3	K_I:	4 dB	[13] Tab. 34
4	K_{Stro}:	0,0 dB	[13] Asphalt

Tabelle 7: Emissionsdaten Stellplätze, Tag

Nr.	Parkplatz	B	N	K_{PA} [dB]	K_I [dB]	K_D [dB]	K_{Stro} [dB]	L_{WA} [dB(A)]	K_R* [dB]
1	Parkplatz inklusive Wagenremisen 1 und 2	91	0,129	3	4	4,8	0,0	**85,5**	**+3,7**
2	Wagenremisen 3 und 4	6	0,125	3	4	0,0	2,5	**71,3**	**+3,7**
3	Wagenremisen 5 und 6	6	0,125	3	4	0,0	2,5	**71,3**	**+3,7**

Tabelle 8: Emissionsdaten Parkplatz-Stellplätze, Nacht (ungünstigste Stunde)

Nr.	Parkplatz	B	N	K_{PA} [dB]	K_I [dB]	K_D [dB]	K_{Stro} [dB]	L_{WA} [dB(A)]
1	Feriendorf-/Hotelgäste	193	0,06	3	4	4,9	0,0	85,5
2	externe Gastronomiegäste	128	0,12	3	4	3,4	0,0	85,3
Σ	Parkplatz gesamt							**88,4**

B : Bezugsgröße, (je nach Kategorie Stellplatzzahl, Nettoverkaufsfläche, Netto-Gastraumfläche, Anzahl der Betten)
N : Bewegungshäufigkeit, Bewegungen je Einheit der Bezugsgröße und Stunde
K_{PA} : Zuschlag für Parkplatzart
K_I : Zuschlag für Impulshaltigkeit
K_D : Pegelerhöhung infolge des Durchfahranteils
K_{Stro} : Zuschlag für unterschiedliche Fahrbahnoberflächen
L_{WA} : A-bewerteter Schallleistungspegel des Parkplatzes
L_{WAmax}: A-bewerteter Maximalpegel, Zeitbewertung Fast
K_R* : äquivalenter Ruhezeitenzuschlag, gilt nur in Gebieten e bis g nach Tabelle 2

Emissionsdaten PKW-Fahrstrecken

Die Fahrgeräuschemissionen der Ein- und Ausfahrten an den öffentlichen Straßen und der Fahrstrecken auf dem Anlagengelände zur Erschließung der Remisen 3 bis 6 werden bei der Prognose berücksichtigt.

Der mittlere Schallleistungspegel für den Zu- und Abfahrverkehr sowie die Ein- und Ausfahrt ergibt sich nach der Parkplatzlärmstudie [13] „auf der sicheren Seite" nach folgender Gleichung:

$$L_{W,1h}' = L_{m,E} + 19 \text{ dB(A)}$$

$L_{W,1h}'$: mittlerer längenbezogener Schallleistungspegel je Meter, Mittelungszeit 1h
$L_{m,E}$: Emissionspegel eines Straßenabschnitts nach RLS-90 [17]

Der Emissionspegel eines Straßenabschnitts $L_{m,E}$ ergibt sich nach der Richtlinie RLS-90 [17] in Verbindung mit der Parkplatzlärmstudie [13] nach der Gleichung:

$$L_{m,E} = L_m^{(25)} + D_v + D_{StrO} + D_{Stg} + D_E$$

$L_m^{(25)}$: Mittelungspegel von einem langen geraden Fahrstreifen in 25 m Entfernung
D_v : Korrektur für von 100 km/h abweichende zulässige Höchstgeschwindigkeiten v
D_{StrO} : Korrektur für unterschiedliche Straßenoberflächen
D_{Stg} : Korrektur für Steigungen und Gefälle
D_E : Korrektur zur Berücksichtigung der Absorptionseigenschaften von reflektierenden Quellen (nur bei Spiegelschallquellen)

Die Berechnung von $L_{m,E}$ erfolgt, entsprechend der Parkplatzlärmstudie [13], für die Fahrgeschwindigkeit $v \leq 30$ km/h. Es wird, entsprechend der Planung, davon ausgegangen, dass die in Ost-/West-Richtung gelegenen Fahrwegabschnitte zu den Remisen 3 bis 6 ab der zentralen Nord-Süd-Strecke eine wassergebundene Decke erhalten und die übrigen Fahrwege asphaltiert sind.

Die Eingangsdaten für die Berechnung und die resultierenden Emissionspegel für die mit den Stellplatznutzungen verbundenen PKW-Fahrten auf dem Anlagengelände und Ein- und Ausfahrten sind in Tabelle 9 und Tabelle 10 auf Seite 17 aufgeführt.

Tabelle 9: Emissionsdaten PKW-Ein-/Ausfahrten Tag
(Summe der An- und Abfahrten)

Nr.		B·N	D_{Stro} [dB]	Längs-neigung [%]	D_{Stg} [dB]	$L_{m,E}$ [dB]	$L_{W,1h}'$ [dB(A)]	K_R* [dB]
1	Parkplatz-Stellplätze PKW-Ein-/Ausfahrt Ost	3,92	0,0	≤ 5	0	34,5	**53,5**	**+3,7**
2	Parkplatz-Stellplätze PKW-Ein-/Ausfahrt Mitte	3,92	0,0	≤ 5	0	34,5	**53,5**	**+3,7**
3	Parkplatz-Stellplätze PKW-Ein-/Ausfahrt West	3,92	0,0	≤ 5	0	34,5	**53,5**	**+3,7**
4	Fahrten Remisen 3 und 4 Asphalt	0,75	0,0	9	2,4	29,7	**48,7**	**+3,7**
5	Fahrten Remisen 3 und 4 wassergebundene Decke	0,75	4,0	≤ 5	0	31,3	**50,3**	**+3,7**
6	Fahrten Remisen 5 und 6 Asphalt	0,75	0,0	9	2,4	29,7	**48,7**	**+3,7**
7	Fahrten Remisen 5 und 6 wassergebundene Decke	0,75	4,0	≤ 5	0	31,3	**50,3**	**+3,7**

Tabelle 10: Emissionsdaten PKW-Ein-/Ausfahrten Nacht, ungünstigste Stunde
(Summe der An- und Abfahrten)

Nr.		B·N	K_{Stro}* [dB]	Längs-neigung [%]	D_{Stg} [dB]	$L_{m,E}$ [dB]	$L_{W,1h}'$ [dB(A)]
1	Parkplatz-Stellplätze PKW-Ein-/Ausfahrt Ost	9	0,0	≤ 5	0	38,1	**57,1**
2	Parkplatz-Stellplätze PKW-Ein-/Ausfahrt Mitte	9	0,0	≤ 5	0	38,1	**57,1**
3	Parkplatz-Stellplätze PKW-Ein-/Ausfahrt West	9	0,0	≤ 5	0	38,1	**57,1**

B·N : Bewegungshäufigkeit je Stunde
K_{StrO}* : Korrektur für unterschiedliche Straßenoberflächen Parkplatzlärmstudie
D_{Stg} : Korrektur für Steigungen und Gefälle
$L_{m,E}$: Emissionspegel eines Straßenabschnitts nach RLS-90
$L_{W,1h}'$: mittlerer längenbezogener Schallleistungspegel je Meter, Mittelungszeit 1 h
K_R* : äquivalenter Ruhezeitenzuschlag, gilt nur in Gebieten e bis g nach Tabelle 2

4.2.2. Liefer- und Ladebetrieb

Liefer- und Ladebetrieb ist während des Tages (6:00 Uhr bis 22:00 Uhr) vorgesehen. Er dient der der Gastronomie- und Hotelnutzung zuzurechnenden Ver- und Entsorgung. Außerdem werden während des Tages Liefer- und Ladevorgänge durch die geplante Pferdeunterbringung erzeugt. Für diese Vorgänge wird im Folgenden ein gemeinsamer pauschaler Ansatz „auf der sicheren Seite" gewählt.

Der im Folgenden angesetzte mittlere Prognose Emissionspegel L_{WA} = 100 dB(A) während der Einwirkzeit deckt, entsprechend den Ansätzen der LKW-Lärmstudien HLfU Heft 192 [11], HLUG Heft 3 [12] und Parkplatzlärmstudie [13], PKW-, Transporter- und LKW-Rangieren, Türenschlagen, Standgas, Anlassen, LKW-Kühlanlagenbetrieb, etc. ab. Auch für Hotelandienungen typischer Ladebetrieb, zum Beispiel mit der Nutzung von Rollwagen, Palettenhubwagen, Sackkarren und LKW-Ladebordwand, sowie die für das An- und Abkuppeln, Öffnen und Schließen und Bewegen von Anhängern zu erwartende Schallemission ist bei Anwendung dieses Mittelungspegels über die gesamten Lade- und Rangierzeiträume abgedeckt.

Die detaillierten Zeiträume, Umfänge und Orte der Liefer- und Ladevorgänge sind aktuell nicht absehbar. Es wird als Ansatz „auf der sicheren Seite" pauschal eine Einwirkzeit von insgesamt 120 Minuten während des Tages (6:00 bis 22:00 Uhr) angenommen, von denen die Hälfte auf die Zeiträume mit erhöhter Empfindlichkeit der TA Lärm [4] entfällt. Die Schallemission wird gleichmäßig auf Flächen in den beiden Außenbereichen „Lagerschuppen 1" und „Lagerschuppen 2" verteilt.

Die Verkehrsuntersuchung [19] nennt 2 zu erwartende Liefer-LKW und außerdem 3 PKW und Transporter für Handwerker, Lieferanten etc. Wir gehen für den Lieferfahrverkehr auf dem Anlagengelände im Folgenden pauschal von 6 LKW- Anfahrten und 6 LKW-Abfahrten aus. Die berücksichtigten Fahrten erfolgen über die zentrale Fahrstrecke und die Gebäudeumfahrt des Gutshof-/Reithallenkomplexes. Dieser Ansatz deckt die zu erwartenden Geräusche des Lieferverkehrs inklusive Pferdetransportfahrten „auf der sicheren Seite" ab. Die Hälfte der Fahrten wird innerhalb der Zeiträume mit erhöhter Empfindlichkeit der TA Lärm [4] angenommen.

Es ergeben sich damit für den Lieferverkehr und den Ladebetrieb auf dem Anlagengelände die Emissionsdaten nach der Tabelle 11 auf Seite 19. Die aufgeführten Zeitabschnitte mit erhöhter Empfindlichkeit gelten für Sonn- und Feiertage.

Tabelle 11: Emissionsdaten Liefer- und Ladebetrieb

Quelle	Messgröße	Wert	Zeitabschnitt	Bemerkung
30 Minuten Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb Bereich Lagerschuppen 1	L_{WA}	100 dB(A)	09:00 - 13:00; 15:00 - 20:00 Uhr	HLfU Heft 192 HLUG Heft 3 Parkplatzlärmstudie etc.
30 Minuten Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb Bereich Lagerschuppen 1	L_{WA}	100 dB(A)	6:00 - 9:00 Uhr; 13:00 - 15:00; 20:00 - 22:00 Uhr	"
30 Minuten Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb Bereich Lagerschuppen 2	L_{WA}	100 dB(A)	09:00 - 13:00; 15:00 - 20:00 Uhr	"
30 Minuten Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb Bereich Lagerschuppen 2	L_{WA}	100 dB(A)	6:00 - 9:00 Uhr; 13:00 - 15:00; 20:00 - 22:00 Uhr	"
3 LKW-Anfahrten und 3 LKW-Abfahrten	$L_{WA,1h}'$	66 dB(A)	09:00 - 13:00; 15:00 - 20:00 Uhr	HLUG Heft 3 Inkl. 3 dB Zuschlag für Steigung und Gefälle Pegel je Fahrtrichtung, Summe: $L_{WA,1h}' = 70,8$ dB(A)
3 LKW-Anfahrten und 3 LKW-Abfahrten	$L_{WA,1h}'$	66 dB(A)	6:00 - 9:00 Uhr; 13:00 - 15:00; 20:00 - 22:00 Uhr	"
Maximalpegel Entlüften der LKW-Betriebsbremse	L_{WAmax}	108 dB(A)	Tag	HLUG Heft 3
Maximalpegel Ladegeräusche	L_{WAmax}	114 dB(A)	Tag	HLfU Heft 192 und andere Messungen an vergleichbaren Anlagen

L_{WA} : (mittlerer) Schallleistungspegel während der Einwirkzeit
$L_{WA,1h}$: Schallleistungspegel je Ereignis, Mittelungszeit 1 Stunde
L_{WA}' : längenbezogener Schallleistungspegel während der Einwirkzeit je Meter
$L_{WA,1h}'$: längenbezogener Schallleistungspegel je Ereignis, je Meter, Mittelungszeit 1 Stunde
L_{WAmax} : Maximalwert des Schallleistungspegels $L_{WA}(t)$

4.2.3. Außengastronomie

Wir gehen für die geplante Außengastronomienutzung während des Tages von einer 10-stündigen geräuschrelevanten Nutzung aus. Auf hoteleigenen Außengastronomieflächen typische weitere Öffnungszeitabschnitte ohne für die Nachbarschaft wesentliche Geräuschentwicklung werden vernachlässigt. Es wird dabei für den Tag davon ausgegangen, dass die geräuschrelevante Nutzung zur Hälfte auf die an Sonn- und Feiertagen geltenden Zeitabschnitte mit erhöhter Empfindlichkeit entfällt. Für eine volle Auslastung berücksichtigen wir, entsprechend der vorgesehenen maximalen Außen-Sitzplatzzahl, 100 Gäste. Diese Geräuschemission wird auch ungemindert für die Nachtzeit (ungünstigste Stunde) angenommen.

Die durch die Kommunikation der Gäste außerhalb des Gebäudes zu erwartenden Geräusche werden nach dem Verfahren der VDI-Richtlinie 3770 [14] ermittelt. Eine elektroakustische Außenbeschallung ist nicht vorgesehen.

Die im Folgenden angesetzten Emissionspegel (Taktmaximal) beinhalten den Impulszuschlag K_I nach der TA Lärm [4], zur Berücksichtigung der erhöhten Störwirkung von schwankenden und impulshaltigen Geräuschen. Es ergeben sich damit für die Außengastronomie die Daten nach der Tabelle 12.

Tabelle 12: Emissionsdaten Außengastronomie

Quelle	Messgröße	Wert	Zeitabschnitt	Bemerkung
Außengastronomie 300 Minuten Personengruppe mit 100 Personen, „Sprechen gehoben“	L_{WA}	88,9 dB(A)	09:00 - 13:00; 15:00 - 20:00 Uhr	VDI 3770 [14]
Außengastronomie 300 Minuten Personengruppe mit 100 Personen, „Sprechen gehoben“	L_{WA}	88,9 dB(A)	6:00 - 9:00 Uhr; 13:00 - 15:00; 20:00 - 22:00 Uhr	"
Außengastronomie 60 Minuten Personengruppe mit 100 Personen, „Sprechen gehoben“	L_{WA}	88,9 dB(A)	ungünstigste Nachtstunde	"
Maximalpegel	L_{WAmax}	92 dB(A)		[15]

L_{WA} : (mittlerer) Schallleistungspegel während der Einwirkzeit
L_{WAmax} : Maximalwert des Schallleistungspegels $L_{WA}(t)$

Ergänzender Hinweis

Für die Außengastronomie ergibt sich aus dem Landes-Immissionsschutzgesetz beziehungsweise dem Freizeitlärmerlass NRW [5] die Möglichkeit einer gesonderten Betrachtung, mit einer Privilegierung, die eine Nutzung im Rahmen der Tag-Richtwerte der TA Lärm [4] bis 24:00 Uhr ermöglichen kann. Bei Anwendung einer solchen Beurteilung, die an Bedingungen für den Betrieb gebunden ist, wären für die Nacht reduzierte Beurteilungspegel zu erwarten.

4.2.4. Gebäudetechnik

Detaillierte Informationen zur Gebäudetechnik sind in der aktuellen Planungsphase noch nicht verfügbar. Bei der gegebenen Situation, mit nahe gelegenen Ferienwohnungen auf der Anlage ist hier von einer geeignet geräuschoptimierten Technik auszugehen. Wir gehen im Folgenden von dafür typischen Planungswerten aus, die bei der Planung, Ausführung und beim Betrieb zu berücksichtigen sind.

Es wird, in Abstimmung mit dem Auftraggeber, je eine Geräuschquellenposition im Osten (Bereich Trockenlager, TK) und im Westen (Bereich Getränkelager) an der Nordseite des Gutshauses für die Kühltechnik, Lüftung, etc. berücksichtigt.

Die angenommene Lage der Technikquellen ist in der Abbildung 1 auf Seite 22 dargestellt.

Wir gehen im Folgenden für die Gebäudetechnik von den Emissionspegeln nach der Tabelle 13 aus. Die angegebenen Schallleistungspegel gelten jeweils für die Summe der Schallabstrahlung nach außen der gesamten installierten Technik in diesen Bereichen. Sie sind bei der Planung zu berücksichtigen und, im Falle von an den Immissionsorten wahrnehmbaren auffälligen Pegelschwankungen, Impulsen beziehungsweise Einzeltönen durch diese Geräusche, inklusive der Zuschläge für Ton- und Impulshaltigkeit $K_I + K_T$, beim Betrieb einzuhalten.

Die Technikanlagen sind bei der angenommenen hohen Auslastung ganztägig und während ganzer Nachtstunden in Betrieb. Die Aufteilung der Tag-Zeitabschnitte gilt für die Beurteilung des Betriebes an Sonn- und Feiertagen.

Tabelle 13: Emissionsdaten Gebäudetechnik

Quelle	Messgröße	Wert	Zeitabschnitt	Bemerkung
540 Minuten Betrieb Gebäudetechnik Ost	L_{WA}	75 dB(A)	09:00 - 13:00; 15:00 - 20:00 Uhr	Planungspegel
420 Minuten Betrieb Gebäudetechnik Ost	L_{WA}	75 dB(A)	6:00 - 9:00 Uhr; 13:00 - 15:00; 20:00 - 22:00 Uhr	"
60 Minuten Betrieb Gebäudetechnik Ost	L_{WA}	75 dB(A)	ungünstigste Nachtstunde	"
540 Minuten Betrieb Gebäudetechnik West	L_{WA}	75 dB(A)	09:00 - 13:00; 15:00 - 20:00 Uhr	"
420 Minuten Betrieb Gebäudetechnik West	L_{WA}	75 dB(A)	6:00 - 9:00 Uhr; 13:00 - 15:00; 20:00 - 22:00 Uhr	"
60 Minuten Betrieb Gebäudetechnik West	L_{WA}	75 dB(A)	ungünstigste Nachtstunde	"

L_{WA} : mittlerer Schallleistungspegel während der Beurteilungszeit

Hinweis

Die Gebäudetechnik-Planungspegel sind „auf der sicheren Seite" im Hinblick auf den Schutz der Nachbarschaft außerhalb der Anlage gewählt. Im Hinblick auf den Schutz der Ferienwohnnutzung auf der Anlage selbst werden wesentlich niedrigere Schallemissionen empfohlen, die, je nach Quelle mindestens 5 bis 10 dB unter den Werten der Tabelle 13 liegen.

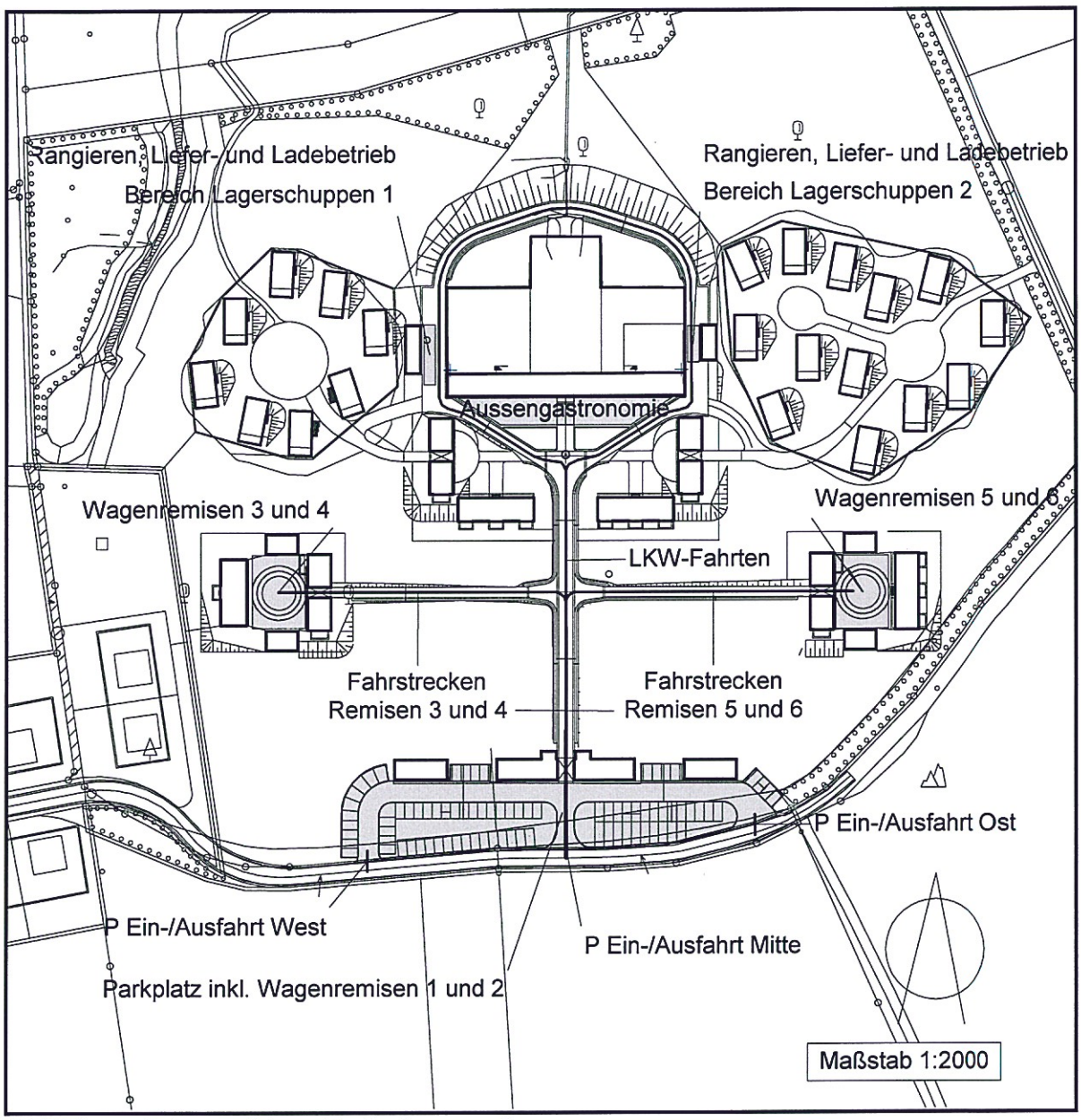


Abbildung 1: Lageskizze Emissionsquellen

4.3. Immissionsorte

Die maßgeblichen Immissionspunkte befinden sich bei bebauten Flächen außen, 50 cm vor den am stärksten vom Lärm betroffenen Fenstern von schutzbedürftigen Räumen der betriebsfremden Gebäude, an denen eine Überschreitung der Immissionsrichtwerte am ehesten zu erwarten ist. Bei unbebauten Flächen oder bebauten Flächen, die keine Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen enthalten, liegen sie am Rand der entsprechenden Flächen, auf denen nach dem Bau- und Planungsrecht Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen erstellt werden dürfen.

Die berücksichtigten Immissionsorte befinden sich, je nach Bereich, in den rechtskräftigen Bebauungsplänen Nr. 72, Nr. 73 und Nr. 4 „Gudenhagener Allee", innerhalb des Entwurfs zum Bebauungsplan Nr. 3 „Am kahlen Hohl" oder im Außenbereich (§ 35 BauGB). Die Einstufung der Schutzbedürftigkeit erfolgt in Abstimmung mit der Stadt Brilon. Der Schutzanspruch des Gebäudes „Gudenhagener Allee 3" wird entsprechend der vorhandenen Pflegeanstaltnutzung eingestuft. Für die übrigen innerhalb von Bebauungsplänen und Bebauungsplanentwürfen gelegenen Immissionsorte lautet die vorhandene beziehungsweise vorgesehene Nutzungsfestsetzung „allgemeines Wohngebiet" (WA). Für die im Außenbereich gelegenen Immissionsorte wird der Schutzanspruch eines Mischgebietes berücksichtigt.

Die betrachteten Aufpunkte sind in der Tabelle 14 aufgelistet und in Abbildung 2 auf Seite 24 dargestellt. Die zugrunde gelegten Geometriedaten wurden den Planunterlagen [19] entnommen.

Tabelle 14: Immissionspunkte und Immissionsrichtwerte

Nr.	Bezeichnung	Geschoss	h [m]	Nutzung	IRW tags [dB(A)]	IRW nachts [dB(A)]	Bemerkung
I 1	Baufläche 1 B-Plan Nr. 3	DG	6	WA	55	40	Planentwurf
I 2	Baufläche 2 B-Plan Nr. 3	DG	6	WA	55	40	"
I 3	Baufläche 3 B-Plan Nr. 3	DG	6	WA	55	40	"
I 4	Am Kahlen Hohl 14	DG	6	WA	55	40	B-Plan Nr.72 / B-Plan Nr.3 (Entwurf)
I 5	Gudinburger Weg 14	DG	6,5	WA	55	40	B-Plan Nr.72
I 6	Rübezahlweg 40	DG	8	WA	55	40	B-Plan Nr.73
I 7	Rübezahlweg 32-38	OG	22	WA	55	40	"
I 8	Rübezahlweg 26	DG	10	WA	55	40	"
I 9	Gudenhagen 5	DG	6,5	MI	60	45	Außenbereich
I 10	Gudenhagener Allee 3	DG	12	KU	45	35	Pflegeanstalt
I 11	Gudenhagen 4	EG	5	MI	60	45	Außenbereich

Geschoss : maßgebliches Geschoss mit schutzbedürftiger Nutzung
h : Immissionsorthöhe über Grund
Nutzung : Gebietsnutzung
GI - Industriegebiet
GE - Gewerbegebiet
MU - Urbanes Gebiet
MI - Misch-, Dorf-, Kerngebiet
WA - Allgemeines Wohngebiet, Kleinsiedlungsgebiet
WR - Reines Wohngebiet
KU - Kurgebiet, Krankenhäuser und Pflegeanstalten
IRW : Immissionsrichtwert tags / nachts der TA Lärm [4] in dB(A)

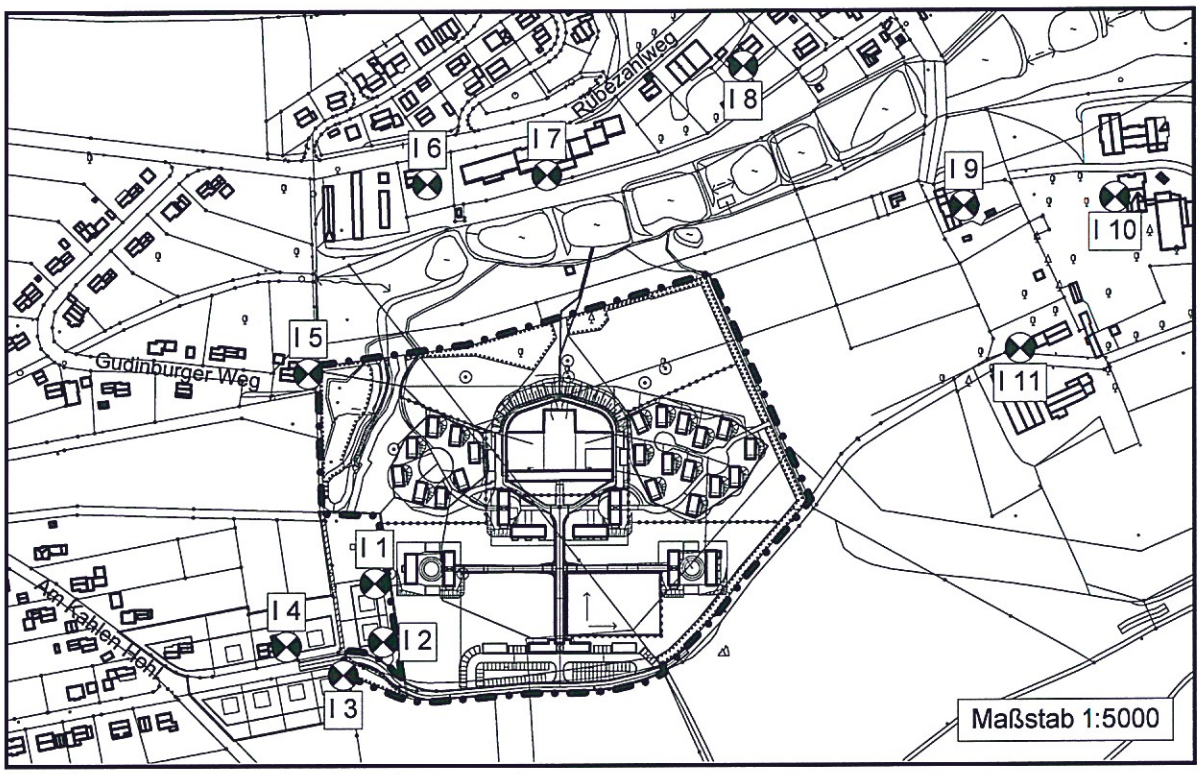


Abbildung 2: Lage der Immissionsorte

I 1	Baufläche 1 B-Plan Nr. 3	I 5	Gudinburger Weg 14	I 9	Gudenhagen 5
I 2	Baufläche 2 B-Plan Nr. 3	I 6	Rübezahlweg 40	I 10	Gudenhagener Allee 3
I 3	Baufläche 3 B-Plan Nr. 3	I 7	Rübezahlweg 32-38	I 11	Gudenhagen 4
I 4	Am Kahlen Hohl 14	I 8	Rübezahlweg 26		

4.4. Ermittlung der Geräuschimmission

Die Ermittlung der zu erwartenden Geräuschimmission erfolgt, in Übereinstimmung mit DIN 18 005 Teil 1 [2], als detaillierte Prognose (DP) nach den Regeln der TA Lärm [4] mit einer Schallausbreitungsberechnung.

4.4.1. Schallausbreitungsberechnung

Die Schallpegel am Immissionsort ergeben sich gemäß DIN ISO 9613-2 [8] nach den Gleichungen:

$$L_T(DW) = L_W + D_c - A_{div} - A_{atm} - A_{gr} - A_{bar} - A_{misc}$$

$$L_{AT}(LT) = L_{AT}(DW) - C_{met}$$

$L_T(DW)$: Mitwind-Mittelungspegel
$L_T(LT)$: Langzeit-Mittelungspegel
L_W : (Oktav-)Schallleistungspegel in dB bezogen auf 1 pW
D_c : Richtwirkungskorrektur in dB
A_{div} : geometrische Ausbreitungsdämpfung in dB
A_{atm} : Luftabsorptionsdämpfung in dB
A_{gr} : Bodendämpfung in dB
A_{bar} : Dämpfung aufgrund von Abschirmung in dB
A_{misc} : Dämpfung aufgrund von Bewuchs, Industriegelände und Bebauungsflächen in dB
C_{met} : Meteorologische Korrektur zur Bildung des Langzeit-Mittelungspegels in dB

Die Ausbreitungsberechnungen erfolgen mit dem schalltechnischen Berechnungsprogramm Cadna/A Version 2018 (Build 161.4801) der Datakustik GmbH, Gilching.

Die Berechnung erfolgt entsprechend DIN ISO 9613-2 [8] Abschnitt 1 mit dem A-bewerteten Schallleistungspegel L_{WA} und, soweit nicht anders vermerkt, mit den Korrekturmaßen für 500 Hz. Die Berechnung des Bodeneffekts erfolgt nach dem alternativen Verfahren entsprechend DIN ISO 9613-2 [8] Abschnitt 7.3.2. Die Berechnung der Luftabsorption erfolgt für eine Lufttemperatur von 10 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von 70 %.

Die Ausbreitungsberechnung berücksichtigt:

- Pegelreduzierungen durch die abschirmende Wirkung der Gebäude
- Pegelerhöhungen durch Reflexionen an den Gebäuden
- Geländegeometrie

Linienschallquellen und Flächenschallquellen werden von dem Berechnungsprogramm automatisch so in Punktschallquellen aufgeteilt, dass der Abstand zwischen Immissionspunkt und der Mitte der Teilstrecke beziehungsweise dem Schwerpunkt der Teilfläche größer ist, als die doppelte Länge der Teilstrecke, beziehungsweise der längsten Ausdehnung (Diagonale) der Teilfläche. Zur Berücksichtigung von Abschirmungen und Reflexionen erfolgt gegebenenfalls eine feinere Aufteilung.

Die Korrekturmaße sind in den Berechnungsprotokollen im Anhang für den maßgeblichen Immissionsort I 2 aufgelistet. Die Tabellen für die übrigen betrachteten Immissionsorte können bei Bedarf bei uns angefordert werden.

Die im Anhang dokumentierten Hoch- und Rechtswert-Koordinaten sind den uns übersandten digitalen Plandaten entnommen. Soweit von uns im Text nicht ausdrücklich auf absolute Koordinaten Bezug genommen wird, sind die Werte relativ und können einen Versatz zum ETRS89-Koordinatensystem aufweisen.

4.4.2. Resultierende Immissionspegel

4.4.2.1. Beurteilungspegel L_r

Der (Teil-) Beurteilungspegel L_r ergibt sich nach der Formel:

$$L_r = L_{Aeq} + K_I + K_T - C_{met}$$

L_{Aeq} : Äquivalenter Dauerschallpegel nach DIN 45 641 [7] (Mitwind)
K_I : Zuschlag für Impulshaltigkeit nach TA Lärm [4]
K_T : Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit nach TA Lärm [4]
C_{met} : Meteorologische Korrektur nach DIN ISO 9613-2 [8]

Bei der Beurteilung nach der TA Lärm [4] sind die Langzeit-Mittelungspegel zugrunde zu legen. Diese Werte kennzeichnen die langfristigen Mittelungspegel für eine Vielzahl von Witterungsbedingungen, die sowohl günstig, als auch ungünstig für die Schallausbreitung sein können und ergeben sich durch Abzug der meteorologischen Korrektur C_{met} von den Mitwindwerten. Die Ermittlung erfolgt nach dem in der Empfehlung des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW [10] dokumentierten Verfahren, auf Grundlage der Windrichtungsstatistik des Klimaatlas NRW für die Messstation „Kahler Asten" (Daten im Anhang).

Für die Immissionsorte in Wohngebieten und die Pflegeanstalt (I 1 bis I 8 und I 10) wird, entsprechend den Regeln der TA Lärm [4], bei der Ermittlung des Beurteilungspegels ein Pegelzuschlag von 6 dB für Geräusche, die während der Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit auftreten, berücksichtigt. Dabei wird als maßgeblicher Fall eine Nutzung an Sonn- und Feiertagen mit ungemindert angesetzter Liefer- und Ladenutzung berücksichtigt.

Bei der Prognose erfolgt kein Messabschlag für Überwachungsmessungen nach Nummer 6.9 der TA Lärm [4].

Bei Berücksichtigung der im Kapitel 4.2 genannten Emissionsquellen und Einwirkzeiten ergeben sich an den im Kapitel 4.3 genannten Immissionsorten die in Tabelle 15 auf Seite 27 und Tabelle 16 auf Seite 28 aufgeführten Beurteilungspegel.

Die Prognosebeurteilungspegel (Zusatzbelastung) halten die Immissionsrichtwerte und Orientierungswerte ein und unterschreiten, je nach untersuchtem Immissionsort, um 14 dB bis 34 dB am Tag und um 2 dB bis 25 dB in der Nacht. An den vorhandenen Nachbargebäuden (I 4 bis I 11) betragen die Unterschreitungen mindestens 14 dB am Tag und mindestens 9 dB in der Nacht.

Tabelle 15: Teil- und Gesamtbeurteilungspegel L_r Zusatzbelastung, Beurteilungszeitraum Tag

Nr.	Quellen	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]
		I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6
1	Stellplätze	36,0	38,6	34,9	31,6	22,1	22,2
2	Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb	33,4	36,7	33,9	35,0	36,4	35,9
3	Außengastronomie	27,4	30,9	29,6	26,2	18,7	14,5
4	Gebäudetechnik	17,8	21,0	21,2	20,2	26,1	26,2
Σ	**Gesamtanlage**	**38**	**41**	**38**	**37**	**37**	**37**
	Immissionsrichtwert Orientierungswert	55	55	55	55	55	55
	Über- / Unterschreitung	-17	-14	-17	-18	-18	-18

Nr.	Quellen	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]
		I 7	I 8	I 9	I 10	I 11
1	Stellplätze	26,4	19,0	14,5	17,6	16,1
2	Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb	41,0	33,5	24,7	26,4	25,1
3	Außengastronomie	15,4	9,3	9,5	6,5	9,1
4	Gebäudetechnik	28,5	22,2	18,9	18,3	15,8
Σ	**Gesamtanlage**	**41**	**34**	**26**	**28**	**26**
	Immissionsrichtwert Orientierungswert	55	55	60	45	60
	Über- / Unterschreitung	-14	-21	-34	-17	-34

I 1 Baufläche 1 B-Plan Nr. 3
I 2 Baufläche 2 B-Plan Nr. 3
I 3 Baufläche 3 B-Plan Nr. 3
I 4 Am Kahlen Hohl 14
I 5 Gudinburger Weg 14
I 6 Rübezahlweg 40
I 7 Rübezahlweg 32-38
I 8 Rübezahlweg 26
I 9 Gudenhagen 5
I 10 Gudenhagener Allee 3
I 11 Gudenhagen 4

Tabelle 16: Teil- und Gesamtbeurteilungspegel L_r Zusatzbelastung, Beurteilungszeitraum Nacht

Nr.	Quellen	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]
		I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6
1	Stellplätze	33,8	37,2	33,6	30,2	18,7	20,9
2	Außengastronomie	25,5	29,0	27,7	24,3	16,8	12,5
3	Gebäudetechnik	14,2	17,4	17,5	16,6	22,5	22,5
Σ	**Gesamtanlage**	**34**	**38**	**35**	**31**	**25**	**25**
	Immissionsrichtwert Orientierungswert	40	40	40	40	40	40
	Über- / Unterschreitung	-6	-2	-5	-9	-15	-15

Nr.	Quellen	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]	L_r [dB(A)]
		I 7	I 8	I 9	I 10	I 11
1	Stellplätze	24,4	17,4	15,4	15,4	17,5
2	Außengastronomie	13,5	7,4	11,5	4,5	11,1
3	Gebäudetechnik	24,9	18,5	18,9	14,7	15,8
Σ	**Gesamtanlage**	**28**	**21**	**21**	**18**	**20**
	Immissionsrichtwert Orientierungswert	40	40	45	35	45
	Über- / Unterschreitung	-12	-19	-24	-17	-25

I 1 Baufläche 1 B-Plan Nr. 3
I 2 Baufläche 2 B-Plan Nr. 3
I 3 Baufläche 3 B-Plan Nr. 3
I 4 Am Kahlen Hohl 14
I 5 Gudinburger Weg 14
I 6 Rübezahlweg 40
I 7 Rübezahlweg 32-38
I 8 Rübezahlweg 26
I 9 Gudenhagen 5
I 10 Gudenhagener Allee 3
I 11 Gudenhagen 4

Qualität der Prognose

Nach DIN ISO 9613-2 [8] beträgt die geschätzte Genauigkeit der Ausbreitungsberechnung bei freier Schallausbreitung für eine Quelle beziehungsweise ein Geräuschereignis allgemein ± 3 dB, das Verfahren erfüllt nach der Richtlinie die Genauigkeitsklasse 2, woraus sich die Standardabweichung $\sigma = \pm 1{,}5$ dB ergibt. Für die hier bei der Beurteilungspegelbildung geltende Überlagerung zahlreicher Quellenpositionen und Einzelereignisse mit ähnlicher Immissionspegelhöhe ergibt sich rechnerisch eine demgegenüber höhere Genauigkeit.

Die für die Stellplatznutzungen resultierenden Immissionspegel liegen bei dem verwendeten Prognoseverfahren, in Verbindung mit der angewandten Ausbreitungsberechnung nach DIN ISO 9613-2 [8], entsprechend der Parkplatzlärmstudie [13], erfahrungsgemäß „auf der sicheren Seite". Dies gilt im Regelfall auch für die gewählten Ansätze zum Liefer- und Ladebetrieb.

Die tatsächlich eintreffenden Beurteilungspegel liegen erfahrungsgemäß typisch unter denen der Prognose.

Die zu erwartende positive Prognoseungenauigkeit ist an allen Immissionsorten geringer, als der Betrag der Richtwertunterschreitung.

4.4.2.2. Maximalpegel $L_{AF\ max}$

Nach der TA Lärm [4] soll der Maximalpegel für kurzzeitige Geräuschspitzen den Immissionsrichtwert tags um nicht mehr als 30 dB(A) und nachts um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.

Die höchsten Maximalpegel an den betrachteten Immissionsorten sind durch Geräuschspitzen beim Entlüften der Betriebsbremse von Liefer-LKW (L_{WAmax} = 108 dB(A)) beim Liefer- und Ladebetrieb außen (L_{WAmax} = 114 dB(A)) und beim Türenschlagen auf den PKW-Stellplätzen und außen nahe der Wagenremisen (L_{WAmax} = 98 dB(A)) zu erwarten.

In einer gesonderten Berechnung wurden Punktquellen im jeweils ungünstigsten Bereich angenommen und die Maximalpegel an den Immissionsorten wurden ermittelt.

Die resultierenden Maximalpegel sind in der Tabelle 17 aufgeführt.

Tabelle 17: Maximalpegel $L_{AF\ max}$

Immissionsort	Beurteilungs-zeitraum	Maximalpegel	zulässiger Maximalpegel	Über-/ Unter-schreitung
		$L_{AF\ max}$ [dB(A)]	zul. $L_{AF\ max}$ [dB(A)]	ΔL [dB(A]
I 1 Baufläche 1 B-Plan Nr. 1	Tag	59	85	-26
I 2 Baufläche 2 B-Plan Nr. 2	Tag	60	85	-25
I 3 Baufläche 3 B-Plan Nr. 3	Tag	58	85	-27
I 4 Am Kahlen Hohl 14	Tag	59	85	-26
I 5 Gudinburger Weg 14	Tag	61	85	-24
I 6 Rübezahlweg 40	Tag	61	85	-24
I 7 Rübezahlweg 32-38	Tag	65	85	-20
I 8 Rübezahlweg 26	Tag	57	85	-28
I 9 Gudenhagen 5	Tag	55	90	-35
I10 Gudenhagener Allee 3	Tag	50	75	-25
I11 Gudenhagen 4	Tag	52	90	-38
I 1 Baufläche 1 B-Plan Nr. 1	Nacht	59	60	-1
I 2 Baufläche 2 B-Plan Nr. 2	Nacht	57	60	-3
I 3 Baufläche 3 B-Plan Nr. 3	Nacht	51	60	-9
I 4 Am Kahlen Hohl 14	Nacht	47	60	-13
I 5 Gudinburger Weg 14	Nacht	46	60	-14
I 6 Rübezahlweg 40	Nacht	37	60	-23
I 7 Rübezahlweg 32-38	Nacht	40	60	-20
I 8 Rübezahlweg 26	Nacht	37	60	-23
I 9 Gudenhagen 5	Nacht	38	65	-27
I10 Gudenhagener Allee 3	Nacht	36	55	-19
I11 Gudenhagen 4	Nacht	39	65	-26

Es ist keine Überschreitung der höchstzulässigen Maximalpegel zu erwarten.

4.4.3. Verkehr auf öffentlichen Verkehrsflächen

Nach der TA Lärm [1] sind der Anlage zuzurechnende Geräusche des An- und Abfahrtverkehrs auf öffentlichen Verkehrsflächen bis zu einer Entfernung von 500 m zu betrachten.

Die den Nutzungen auf dem Anlagengelände zuzurechnenden Fahrzeuge nutzen für die An- und Abfahrt die öffentlichen Straßen Am kahlen Hohl und Petersborn.

Abweichend von der Beurteilung der vom Anlagengelände ausgehenden Geräusche nach TA Lärm Nr. 6, wird bei der Beurteilung des der Anlage zuzurechnenden Verkehrs auf öffentlichen Verkehrsflächen nach TA Lärm Nr. 7.4 die Bewegungshäufigkeit im Jahresmittel betrachtet. Dabei wird die mittlere Verkehrsstärke aller Tagstunden und aller Nachtstunden eines Jahres zugrunde gelegt.

Das vorliegende Verkehrsgutachten [19] zu dem Vorhaben nennt für den Betrieb der Anlage in der Hauptsaison 220 Fahrten je Tag, von denen 4 Fahrten durch LKW erfolgen, und geht für den Rest des Jahres von niedrigeren, nicht bezifferten Werten aus. Nimmt man die Hauptsaisonwerte ungemindert an, und schlägt sie außerdem komplett dem Tag zu, so resultieren für den Tag als Ansatz „auf der sicheren Seite“ $\leq$ 13,8 Bewegungen je Stunde bei 2 % LKW-Anteil.

Der Anteil der nächtlichen Fahrten ist im Verkehrsgutachten [19] nicht aufgeschlüsselt. Die Parkplatzlärmstudie [13] nennt im Rahmen seiner Anhaltswerte zur zu erwartenden Bewegungshäufigkeit die durch Hotel- und Gastronomienutzungen erzeugt wird, mittlere Werte für die Nacht (8 Stunden) für Nächte mit hoher Auslastung. Bei Annahme dieses Ansatzes für das Jahresmittel sind überschätzende Werte „auf der sicheren Seite“ zu erwarten. Eine Berechnung in Anlehnung an die Ermittlung nach Kapitel 4.2.1 mit den entsprechenden Nacht-Mittelwerten (0,01 Bewegungen je Hotelbett und Nachtstunde und 0,03 Bewegungen je Quadratmeter anteiliger Gastraumfläche) resultieren 5,8 Bewegungen je Nachtstunde. Wesentlicher LKW-Verkehr ist in der Nacht nicht zu erwarten.

Die zulässige Höchstgeschwindigkeit beträgt im gesamten betrachteten Bereich von Gudenhagen 30 km/h und wird, entsprechend der Auskunft der Stadt Brilon, auch für den Straßenneubauabschnitt im Bebauungsplan Nr. 5 gelten.

Es resultieren damit für die Straße Am kahlen Hohl zwischen der Anlage und dem nächsten Knotenpunkt im Westen die Verkehrszahlen nach der Tabelle 18 auf der Seite 32. Außerdem zeigt die Tabelle die nach der Richtlinie RLS-90 [17] resultierenden Verkehrslärm-Emissionspegel für den Anlagen-Verkehrsanteil. Die aufgeführten Emissionspegel $L_{m,E}$ entsprechen in ihrer Höhe den mittleren Immissionspegeln bei freier Schallausbreitung in 25 m Abstand zu einer langen geraden Straße.

Tabelle 18: Straßenverkehrs-Emissionspegel „Anlagen-Verkehrsanteil“

	Anlagen-Verkehr Tag	Anlagen-Verkehr Nacht
Mittlere stündliche Verkehrsstärke M:	13,8	5,8
maßgeblicher LKW-Anteil p [%]:	2	0
zulässige Höchstgeschwindigkeit v [km/h]:	30	30
Steigung/Gefälle [%]:	≤ 5	≤ 5
Korrektur für Straßenoberfläche D_{Stro} [dB(A)]:	0	0
mittlerer Emissionspegel $L_{m,E}$ [dB(A)]:	**41,3**	**36,2**

Mit einer Verkehrslärmberechnung nach dem Teilstückverfahren der Richtlinie RLS-90 [17] wurden die Beurteilungspegel für den Anlagen-Verkehrsanteil in der Nachbarschaft bis zu einem horizontalen Abstand von 500 m betrachtet. Die Lage der dabei maßgeblichen Immissionsorte ist in der Abbildung 3 auf Seite 33 dargestellt. Die dort resultierenden Beurteilungspegel sind in Tabelle 19 aufgeführt.

Tabelle 19: Verkehrslärm-Beurteilungspegel L_r „Anlagen-Verkehrsanteil“

		Nut-Zung	L_r Tag	L_r Nacht	IGW Tag	IGW Nacht	ΔL Tag	ΔL Nacht
I 12	B-Plan Nr. 3, Baufläche 2	WA	45	43	59	49	-14	-6
I 13	B-Plan Nr. 3, Baufläche 3	WA	45	42	59	49	-14	-7
I 14	Am kahlen Hohl 14	WA	45	42	59	49	-14	-7
I 15	Am kahlen Hohl 12	WA	44	42	59	49	-15	-7
I 16	Am kahlen Hohl 13	WA	44	42	59	49	-15	-7

WA : Allgemeines Wohngebiet
L_r : Verkehrslärm-Beurteilungspegel
IGW : Immissionsgrenzwert der Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV [16]
ΔL : Immissionsgrenzwert-Überschreitung (positiver Wert) bzw. Unterschreitung (negativer Wert)

Entsprechend der Tabelle 19 werden die Verkehrslärm-Immissionsgrenzwerte von den Anlagenverkehrsanteil-Beurteilungspegeln um mindestens 14 dB am Tag und um mindestens 6 dB in der Nacht unterschritten. Ein Immissionsbeitrag durch die beurteilte Nutzung, der geeignet wäre den Beurteilungspegel für den gesamten öffentlichen Straßenverkehr um mindestens 3 dB(A) zu erhöhen und der gleichzeitig in Summe mit dem übrigen öffentlichen Straßenverkehr eine erstmalige oder weitergehende Überschreitung des Immissionsgrenzwertes der 16. BImSchV [16] bewirkt, kann bei solchen Unterschreitungen pauschal ausgeschlossen werden.

Die Bedingungen, unter denen die der betrachteten Nutzung zuzurechnenden Verkehrsgeräusche auf öffentlichen Verkehrsflächen nach der TA Lärm [4] nach Möglichkeit durch organisatorische Maßnahmen gemindert werden sollen, liegen demnach hier nicht vor.

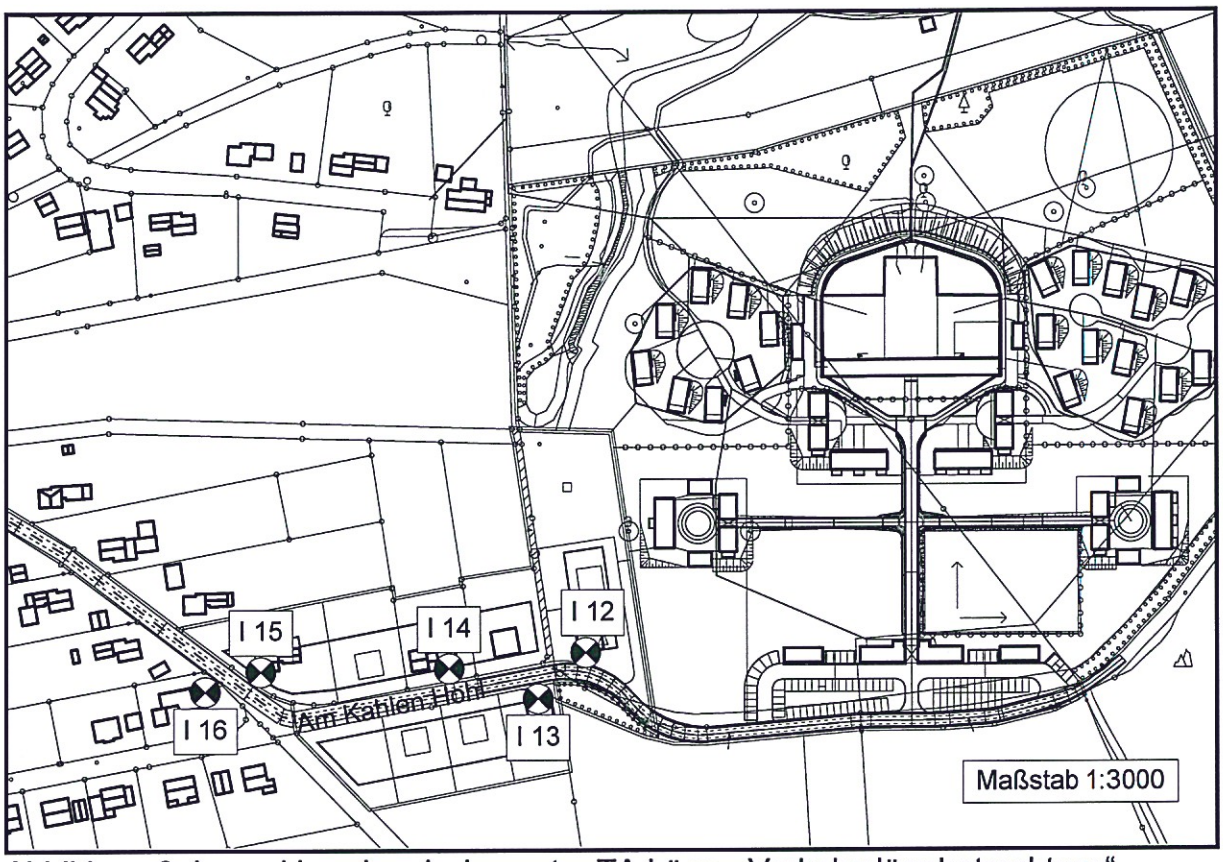


Abbildung 3: Lageskizze Immissionsorte „TA Lärm - Verkehrslärmbetrachtung“

I 12	B-Plan Nr. 3, Baufläche 2
I 13	B-Plan Nr. 3, Baufläche 3
I 14	Am kahlen Hohl 14
I 15	Am kahlen Hohl 12
I 16	Am kahlen Hohl 13

5. Verkehrslärm Straßenneubau

Der vorhabenbezogene Bebauungsplan beinhaltet den Neubau eines öffentlichen Straßenabschnitts, der die Straße Am kahlen Hohl um etwa 220 m nach Osten verlängert.

Für den Neubau von Straßen gelten die Grenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV [16], bei deren Überschreitung Lärmschutzmaßnahmen erforderlich werden.

5.1. Grenzwerte für Verkehrslärm

Bei der Verkehrslärmbeurteilung werden die Immissionspunkte an der Hausfassade in Höhe der Geschossdecke (0,2 m über der Fensteroberkante) des zu schützenden Raumes angenommen. Der maßgebende Immissionsort liegt bei Außenwohnbereichen für Verkehrslärm 2 m über der Mitte der als Außenwohnbereich genutzten Fläche.

Die Tabelle 20 zeigt die Grenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV [16] für Wohngebiete. Diese Nutzungseinstufung trifft für die nächsten vorhandenen und die im Bebauungsplanentwurf Nr. 3 neu vorgesehenen Grundstücke zu.

Tabelle 20: Grenzwerte Verkehrslärm

Nutzung	Grenzwerte 16. BImSchV	
	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]
W	59	49

W : Wohngebiet

5.2. Verkehrslärmemissionen

Entsprechend den Regeln der Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV [16] sind die Beurteilungspegel für Straßenverkehr rechnerisch nach den Richtlinien zum Lärmschutz an Straßen RLS-90 [17] zu ermitteln.

Der Emissionspegel eines Straßenabschnitts $L_{m,E}$ ergibt sich nach der Richtlinie RLS-90 [17] nach folgender Gleichung:

$$L_{m,E} = L_m^{(25)} + D_v + D_{StrO} + D_{Stg} + D_E$$

$L_m^{(25)}$: Mittelungspegel von einem langen geraden Fahrstreifen in 25 m Entfernung
D_v : Korrektur für von 100 km/h abweichende zulässige Höchstgeschwindigkeiten v
D_{StrO} : Korrektur für unterschiedliche Straßenoberflächen
D_{Stg} : Korrektur für Steigungen und Gefälle
D_E : Korrektur zur Berücksichtigung der Absorptionseigenschaften von reflektierenden Quellen (nur bei Spiegelschallquellen)

Der Straßenneubauabschnitt erschließt das Feriendorf und Hotel im vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 5, das die für ihn zu erwartende Verkehrsstärke bestimmt. Es werden die anhand der Verkehrsuntersuchung [19] und der Parkplatzlärmstudie [13] angesetzten Prognoseverkehrszahlen aus Kapitel 4.4.3 bei der Verkehrslärmbeurteilung zugrunde gelegt. Der Pegeleinfluss von Fahrten zur Erschließung der beiden östlichen Wohnbaugrundstücke im Geltungsbereich des benachbarten Bebauungsplanentwurfs Nr. 3 „Am kahlen Hohl" über diese öffentliche Verkehrsfläche kann vernachlässigt werden, da sie nur auf einem etwa 37 m langen Teilabschnitt auftreten und die für 4 Wohneinheiten zu erwartende Anzahl der Fahrten (z. B. ca. 20/Tag) hier keinen wesentlichen Pegeleinfluss bewirken kann (< +0,5 dB). Die gewählten überschätzenden Verkehrsmengenansätze aus Kapitel 4.4.3 decken solche Einflüsse ab.

Es resultieren für den Neubauabschnitt die Verkehrszahlen nach der Tabelle 21. Außerdem zeigt die Tabelle die nach der Richtlinie RLS-90 [17] resultierenden Verkehrslärm-Emissionspegel. Die aufgeführten Emissionspegel $L_{m,E}$ entsprechen in ihrer Höhe den mittleren Immissionspegeln bei freier Schallausbreitung in 25 m Abstand zu einer langen geraden Straße.

Tabelle 21: Straßenverkehrs-Emissionspegel „Straßenneubau"

	Anlagen-Verkehr Tag	Anlagen-Verkehr Nacht
Mittlere stündliche Verkehrsstärke M:	13,8	5,8
maßgeblicher LKW-Anteil p [%]:	2	0
zulässige Höchstgeschwindigkeit v [km/h]:	30	30
Steigung/Gefälle [%]:	≤ 5	≤ 5
Korrektur für Straßenoberfläche D_{Stro} [dB(A)]:	0	0
mittlerer Emissionspegel $L_{m,E}$ [dB(A)]:	**41,3**	**36,2**

5.3. Verkehrslärm-Beurteilungspegel

Die rechnerische Ermittlung der Beurteilungspegel erfolgt, auf Grundlage der im Kapitel 5.2 aufgeführten Prognose-Emissionspegel, mit einer Schallausbreitungsberechnung. Die Beurteilungspegel L_r ergeben sich nach dem Teilstückverfahren der RLS-90 [17] nach den folgenden Gleichungen:

$$L_r = L_m + K$$
$$L_{m,i} = L_{m,E} + D_l + D_s + D_{BM} + D_B$$

L_m : Mittelungspegel am Immissionsort als energetische Summe der Teilstückmittelungspegel $L_{m,i}$
K : Zuschlag für die erhöhte Störwirkung von lichtzeichengeregelten Kreuzungen und Einmündungen
$L_{m,i}$: Mittelungspegel am Immissionsort für das Teilstück i
D_l : Korrektur zur Berücksichtigung der Teilstücklänge
D_s : Pegeländerung durch unterschiedliche Abstände
D_{BM} : Pegeländerung durch Boden- und Meteorologiedämpfung
D_B : Pegeländerung (Abschirmung und Reflexion) durch topographische Gegebenheiten und bauliche Maßnahmen

Die Ausbreitungsberechnungen erfolgen mit dem schalltechnischen Berechnungsprogramm Cadna/A Version 2018 (Build 161.4801) der Datakustik GmbH, Gilching.. Das Programm erfüllt die Anforderungen der Richtlinie „Test 94" des Bundesministeriums für Verkehr, Abteilung Straßenbau.

Die einzelnen Fahrbahnstreifen werden vom Berechnungsprogramm automatisch so in Teilstücke aufgeteilt, dass der Abstand zwischen dem Immissionsort und der Mitte des Teilstücks mindestens doppelt so groß ist, wie die Teilstücklänge. Zur Berücksichtigung von Abschirmungen und Reflexionen erfolgt gegebenenfalls eine feinere Aufteilung.

Da der Abstand zur nächsten lichtzeichengeregelten Kreuzung mehr als 100 m beträgt, sind Pegelzuschläge K nicht zu berücksichtigen.

Die Ausdehnung des bei der Pegelermittlung berücksichtigten Lärmschutzbereiches (Straßenabschnitt, dessen Geräuschemission in die Berechnung eingeht) wird in Anlehnung an die Regeln der Verkehrslärmschutzrichtlinien VLärmSchR97 [18] gewählt:

Bei der Ermittlung des Beurteilungspegels für die der Straße benachbarten Immissionsorte im Bauabschnitt des Bebauungsplanes Nr. 5 erstreckt sich der bei der Berechnung berücksichtigte schallemittierende Straßenabschnitt über das Neubausegment und den sich anschließenden baulich nicht veränderten Bereich. Dem Bebauungsplan Nr. 5 benachbart und im Bauabschnitt gelegen sind hier die beiden östlichsten Wohngrundstücke des Bebauungsplanentwurfs Nr. 3 („Baufläche 1" und „Baufläche 2" entsprechend Kapitel 4.3).

Für die Ermittlung des Beurteilungspegels an den übrigen Immissionsorten, im Bereich der vorhandenen Straße, ist nur die Schallemission des geplanten Neubauabschnitts im Bebauungsplan Nr. 5 maßgeblich. Die Verkehrsbelastung des sich anschließenden Bereichs der vorhandenen Straße wird außer Acht gelassen beziehungsweise mit null angenommen.

Es resultieren für die geplante öffentliche Straße im Bebauungsplan Nr. 5 die Verkehrslärmbeurteilungspegel nach der Tabelle 22.

Tabelle 22: Verkehrslärm-Beurteilungspegel L_r „Straßenneubau B-Plan Nr. 5“

	L_r Tag	L_r Nacht	IGW Tag	IGW Nacht	ΔL Tag	ΔL Nacht
B-Plan Nr. 3, Baufläche 2	45	43	59	49	-14	-6
B-Plan Nr. 3, Baufläche 3	40	38	59	49	-19	-11
Am kahlen Hohl 14	30	28	59	49	-28	-20

WA : Allgemeines Wohngebiet
L_r : Verkehrslärm-Beurteilungspegel
IGW : Immissionsgrenzwert der Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV [16]
ΔL : Immissionsgrenzwert-Überschreitung (positiver Wert) bzw. Unterschreitung (negativer Wert)

Die Immissionsgrenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV [16] werden eingehalten und um mindestens 14 dB am Tag und mindestens 6 dB in der Nacht unterschritten. Lärmschutzmaßnahmen nach den Regeln zur Lärmvorsorge der 16. BImSchV [16] sind damit nicht erforderlich. An den schutzbedürftigen Nutzungen im Bebauungsplan Nr. 5 selbst sind aufgrund des größeren Abstandes, geringere Pegel als auf der Baufläche 2 im Bebauungsplan Nr. 3 zu erwarten. Entsprechend halten die Beurteilungspegel dort ebenfalls die Verkehrslärm-Grenzwerte und die 4 dB niedrigeren Verkehrslärm-Orientierungswerte für allgemeine Wohngebiete aus Beiblatt 1 zu DIN 18 005 Teil 1 [3] ein.

6. Beurteilung der Immissionspegel

Gewerbelärm

Die durch den Betrieb der im Rahmen des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 5 „Östlich Am kahlen Hohl" geplanten Feriendorf- und Hotelanlage zu erwartenden Beurteilungspegel wurden mit einer detaillierten Prognose nach den Regeln der der TA Lärm [4] und der Richtlinie DIN 18 005 Teil 1 [2] ermittelt (Kapitel 4). Dabei wurde eine in die Nachtzeit (nach 22:00 Uhr) reichende Gastronomienutzung berücksichtigt.

Eine Überschreitung der Immissionsrichtwerte der TA Lärm [4] und der Gewerbelärm-Orientierungswerte aus Beiblatt 1 zu DIN 18 005 Teil 1 [3] durch die Geräusche der Anlagennutzung ist für den vorgesehenen Betriebsumfang nicht zu erwarten.

Die Prognosebeurteilungspegel (Zusatzbelastung) unterschreiten, je nach untersuchtem Immissionsort, die Richtwerte/Orientierungswerte um 14 dB bis 34 dB am Tag und um 2 dB bis 25 dB in der Nacht. An den vorhandenen Nachbargebäuden (I 4 bis I 11) betragen die Unterschreitungen dabei mindestens 14 dB am Tag und mindestens 9 dB in der Nacht.

Bestimmend für die Prognosebeurteilungspegel sind an den meistbetroffenen Immissionsorten (I 1 bis I 4) am Tag die Geräusche der Stellplatznutzungen und des Liefer- und Ladebetriebes. In der Nacht sind dort die Geräusche der Stellplatznutzungen pegelbestimmend. Außerdem haben dort nachts teilweise die Pegel der Außengastronomie relevanten Pegeleinfluss.

Eine Überschreitung der nach der TA Lärm [4] höchstzulässigen Maximalpegel für kurzzeitige Geräuschspitzen ist nicht zu erwarten.

Eine im Sinne der TA Lärm [4] kritische Erhöhung des Verkehrslärms der benachbarten öffentlichen Verkehrsflächen durch den Anlagenbetrieb ist nicht zu erwarten (Kapitel 4.4.3).

In der Prognose wurde die Zusatzbelastung durch die geplante Nutzung des Feriendorf- und Hotelbetriebs ermittelt. Die Immissionsrichtwerte der TA Lärm [4] und die Orientierungswerte aus Beiblatt 1 zu DIN 18 005 Teil 1 [3] gelten für die Gesamtbelastung, gegebenenfalls inklusive der Vorbelastung durch weitere Betriebe und Anlagen in der Nachbarschaft. Mit Ausnahme der Immissionsorte I 2 und I 3 (vorgesehene Bauflächen im Bebauungsplanentwurf Nr. 3) während der Nacht, werden die Richtwerte um mindestens 6 dB unterschritten. Ein kritischer Beitrag zur Gesamtbelastung kann, nach den Regeln der TA Lärm [4], bei einer solchen Unterschreitung, unabhängig von der Vorbelastung, im Regelfall ausgeschlossen werden. Hinweise auf eine wesentliche beziehungsweise richtwertnahe nächtliche Vorbelastung durch weitere unter die Beurteilung der TA Lärm [4] fallende Betriebe und Anlagen in der Nachbarschaft bestehen für den Bereich der Immissionsorte I 2 und I 3 nicht. Die ermittelten Nacht-Prognosepegel kennzeichnen dort die Gesamtbelastung und halten den Richtwert und den Orientierungswert ein.

Lärmschutzmaßnahmen

Die Prognosepegel gelten für die vorliegende Planung und die Daten des vorliegenden Verkehrsgutachtens [19], bei Berücksichtigung der nachfolgend aufgeführten Lärmschutzmaßnahmen. Abweichungen können zulässig sein, wenn dazu ein entsprechender schalltechnischer Nachweis erfolgt:

- Kein LKW-Lieferverkehr und kein geräuschrelevanter Außen-Ladebetrieb während der Nachtzeit (22:00 Uhr bis 6:00 Uhr), wie geplant
- Keine Nutzung von elektroakustischer Außenbeschallung, wie geplant
- Einhalten der Planungspegel für die Geräuschabstrahlung der Gebäudetechnik nach Kapitel 4.2.4. (Gebäudetechnik Ost und Gebäudetechnik West jeweils L_{WA} = 75 dB(A)). Im Hinblick auf den Schutz der Ferienwohnnutzung auf der Anlage selbst werden geringere Schallemissionspegel empfohlen.

Bei der Ermittlung wurden die Betriebsdaten und Geometriedaten der aktuellen Planung zugrunde gelegt. Wesentliche Änderungen können eine Erhöhung der Prognosepegel zur Folge haben und machen eine erneute Beurteilung erforderlich.

Verkehrslärm

Zum im Rahmen des Bebauungsplans Nr. 5 „Östlich Am kahlen Hohl" geplanten Neubau eines öffentlichen Straßenabschnitts, der die Straße Am kahlen Hohl nach Osten verlängert, wurde eine Verkehrslärmuntersuchung nach den Regeln der Verkehrslärmschutzverordnung - 16 BImSchV [16] durchgeführt (Kapitel 5). Die Grenzwerte für den Neubau von Straßen werden eingehalten und, je nach Immissionsort, um mindestens 14 dB am Tag und 6 dB in der Nacht unterschritten. Verkehrslärmschutzmaßnahmen nach den Regeln der 16. BImSchV [16] sind nicht erforderlich.

Meschede, 22. Januar 2018

DRAEGER AKUSTIK
Ingenieurbüro für Akustik
Winziger Platz 2 · 59872 Meschede

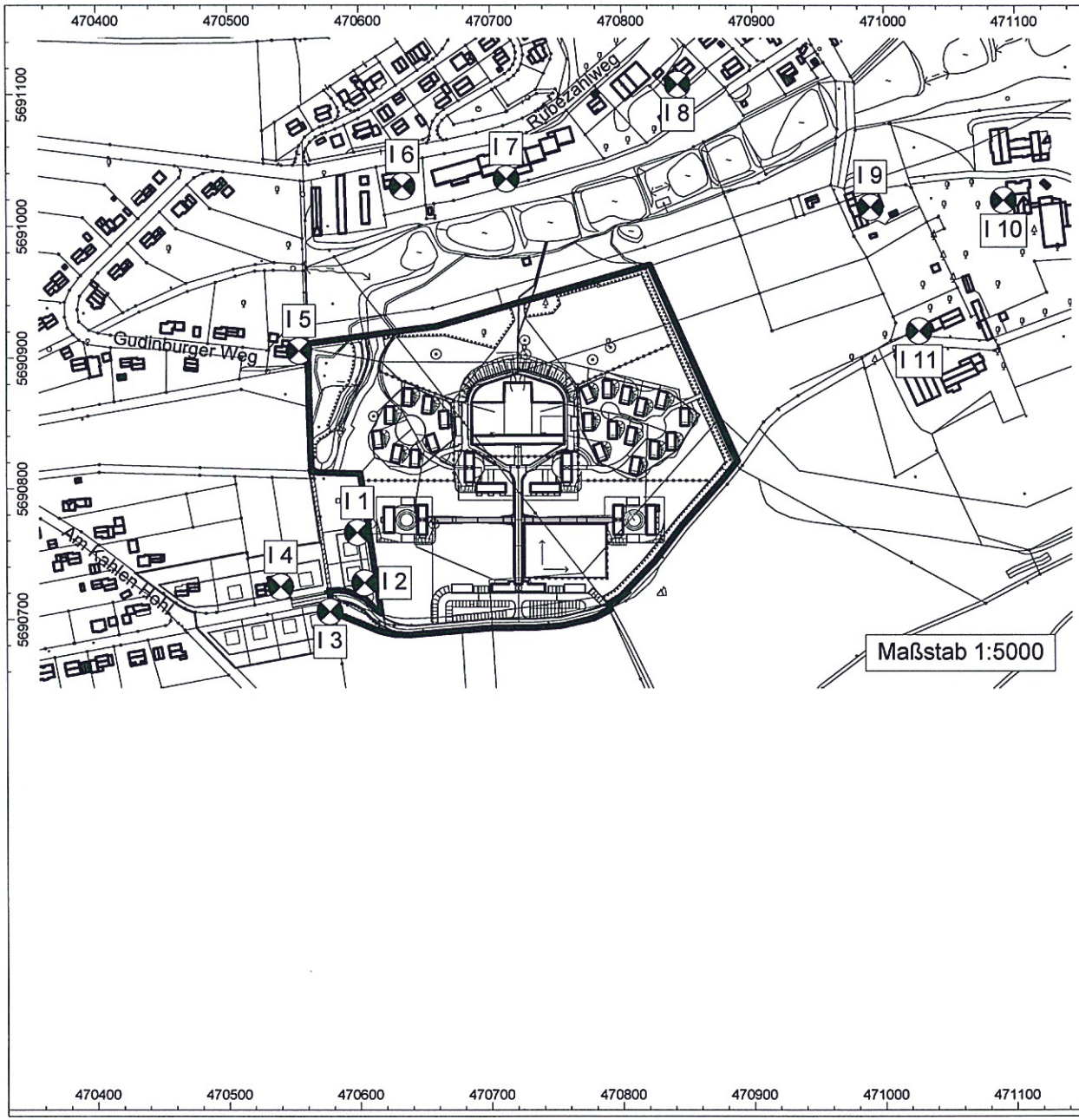
Anhang

Emissionsansätze

Berechnungsprotokolle

Pläne

(insgesamt 35 Seiten)



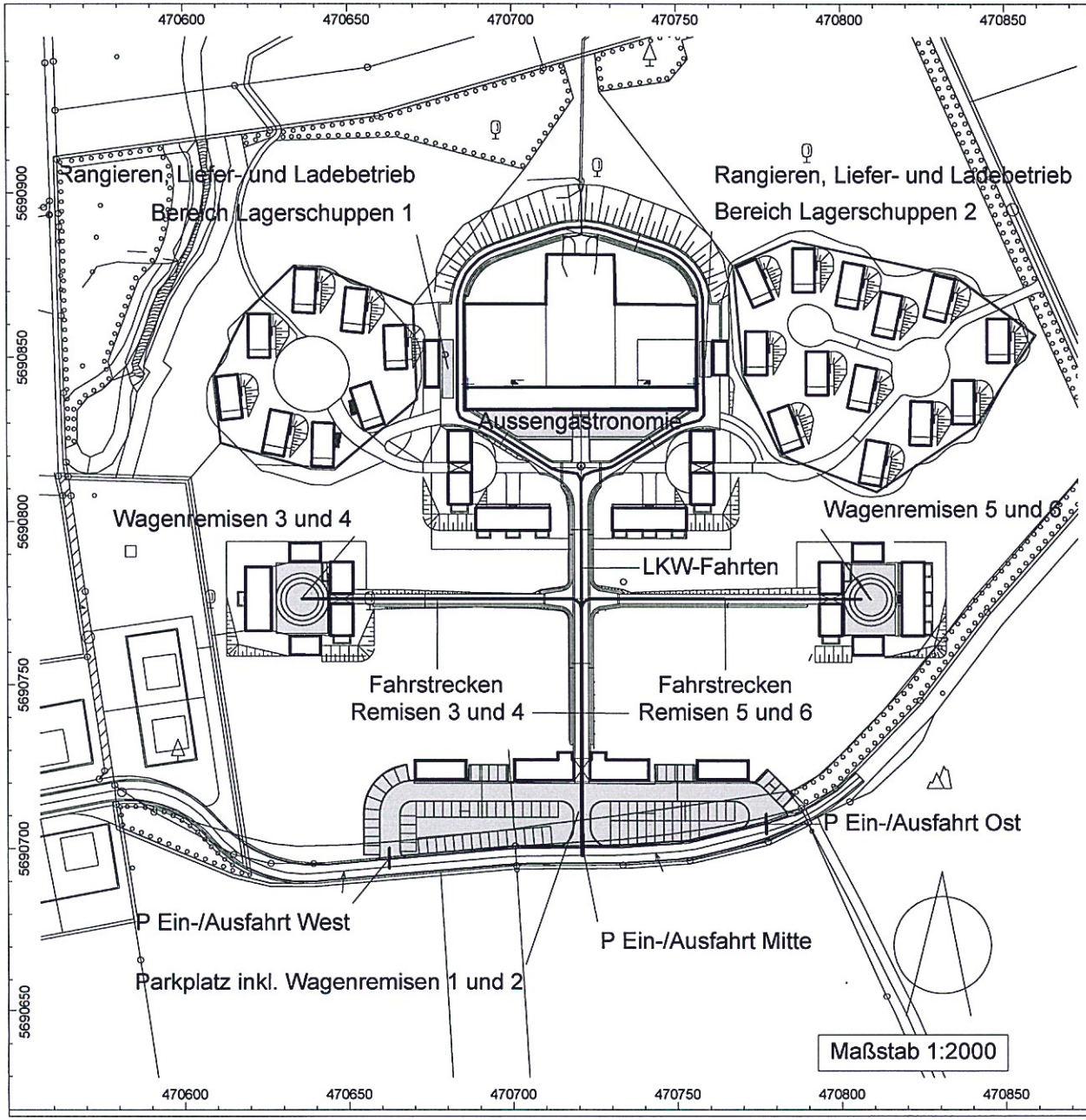
Schalltechnische Untersuchung zum Gewerbelärm und Verkehrslärm

Vorhabenbezogener Bebauungsplan Gudenhagen-Peterborn Nr. 5 „Feriendorf und Hotel östlich Am kahlen Hohl“ in Brilon

Lage der Immissionspunkte

Bericht Nr. 18-01

DRAEGER AKUSTIK
Ingenieurbüro für Akustik
Winziger Platz 2
59872 Meschede
Tel.:(0291) 82904 FAX:(0291) 82905
E-Mail: info@draeger-akustik.de



Schalltechnische Untersuchung zum Gewerbelärm und Verkehrslärm

Vorhabenbezogener Bebauungsplan Gudenhagen-Peterborn Nr. 5 „Feriendorf und Hotel östlich Am kahlen Hohl“ in Brilon

Lage der Emissionsquellen

Bericht Nr. 18-01

DRAEGER AKUSTIK
Ingenieurbüro für Akustik
Winziger Platz 2
59872 Meschede
Tel.:(0291) 82904 FAX:(0291) 82905
E-Mail: info@draeger-akustik.de

Emissionsquellen

Punktschallquellen

Bezeichnung	Schallleistung Lw		Einwirkzeit			K0 ohne Boden	Freq.	Höhe		Koordinaten		
	Tag	Nacht	Tag	Ruhe	Nacht							
	(dBA)	(dBA)	(min)	(min)	(min)	(dB)	(Hz)	(m)		(m)	(m)	(m)
Gebäudetechnik Ost	75,0	75,0	540,00	420,00	60,00	0,0	500	1,0	g	470755,3	5690842,1	532,0
Gebäudetechnik West	75,0	75,0	540,00	420,00	60,00	0,0	500	1,0	g	470686,6	5690841,9	532,0

Linienschallquellen

Bezeichnung	Schallleistung Lw		Schallleistung Lw'		Einwirkzeit			K0 ohne Boden	Freq.	Länge	Hoehe	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Ruhe	Nacht					
	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(min)	(min)	(min)	(dB)	(Hz)	(m)	(m)	
P Ein-/Ausfahrt Ost	61,3	64,9	53,5	57,1	540,00	420,00	60,00	0,0	500	6,1	0,5	r
P Ein-/Ausfahrt Mitte	61,3	64,9	53,5	57,1	540,00	420,00	60,00	0,0	500	6,1	0,5	r
P Ein-/Ausfahrt West	61,3	64,9	53,5	57,1	540,00	420,00	60,00	0,0	500	6,1	0,5	r
Fahrten Remisen 3 und 4 Asphalt	70,7	70,7	48,7	48,7	540,00	420,00	0,00	0,0	500	159,3	0,5	r
Fahrten Remisen 3 und 4 wassergebundene Decke	72,5	72,5	50,3	50,3	540,00	420,00	0,00	0,0	500	165,1	0,5	r
Fahrten Remisen 5 und 6 Asphalt	70,7	70,7	48,7	48,7	540,00	420,00	0,00	0,0	500	158,9	0,5	r
Fahrten Remisen 5 und 6 wassergebundene Decke	72,5	72,5	50,3	50,3	540,00	420,00	0,00	0,0	500	165,4	0,5	r
LKW-Fahrten	97,6	97,6	70,8	70,8	60,00	60,00	0,00	0,0	500	480,0	0,5	r

Flächenschallquellen

Bezeichnung	Schallleistung Lw		Einwirkzeit			K0 ohne Boden	Freq.	Höhe	
	Tag	Nacht	Tag	Ruhe	Nacht				
	(dBA)	(dBA)	(min)	(min)	(min)	(dB)	(Hz)	(m)	
Parkplatz inkl. Wagenremisen 1 und 2	85,5	88,4	540,00	420,00	60,00	0,0	500	0,5	r
Wagenremisen 3 und 4	71,3	71,3	540,00	420,00	0,00	0,0	500	0,5	r
Wagenremisen 5 und 6	71,3	71,3	540,00	420,00	0,00	0,0	500	0,5	r
Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb Bereich Lagerschuppen 1	100,0	100,0	30,00	30,00	0,00	0,0	500	1,0	r
Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb Bereich Lagerschuppen 2	100,0	100,0	30,00	30,00	0,00	0,0	500	1,0	r
Aussengastronomie	88,9	88,9	300,00	300,00	60,00	0,0	500	1,2	r

Häufigkeitsverteilungen der Windrichtungen [%] (aus „Klimaatlas NRW“)

Windrichtung	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°	210°	240°	270°	300°	330°	Calme
Kahler Asten	5,4	3,3	4,3	7,2	5,3	5,2	8,0	13,1	19,9	12,4	8,7	7,2	0

Berechnungsprotokolle Schallausbreitung

Die Berechnungen erfolgen mit dem schalltechnischen EDV-Berechnungsprogramm Cadna/A 2018 (Build 161.4801) nach DIN ISO 9613-2.

Legende Tabellenspalten ISO 9613

X	X-Koordinate [m] der Schallquelle
Y	Y-Koordinate [m] der Schallquelle
Z	Z-Koordinate [m] der Schallquelle
Refl.	Reflexionsordnung (0 = Direktsignal)
DEN	Teilzeit: D (Tag); E (Ruhezeiten); N (Nacht)
Freq.	Frequenz [Hz]
LW	Emissionspegel [dB]
l/a	Länge/Fläche
K_O	Raumwinkelmaß [dB] nach VDI 2714 (genau)
D_c	Richtwirkungskorrektur in dB
A_{div}	geometrische Ausbreitungsdämpfung in dB
A_{atm}	Luftabsorptionsdämpfung in dB
A_{gr}	Bodendämpfung in dB
A_{fol}	Bewuchsdämpfung in dB
A_{hous}	Bebauungsdämpfung in dB
A_{bar}	Dämpfung aufgrund von Abschirmung in dB
C_{met}	Meteorologische Korrektur zur Bildung des Langzeit-Mittelungspegels in dB
RV	Reflexionsverlust [dB]
L_r	Teilbeurteilungspegel [dB] am Immissionspunkt

Berechnung nach ISO 9613:

Emission:	Lx = Lw + Dt + 10lg(Länge oder Fläche bzw, Länge/Gesamtlänge oder Fläche/Gesamtfläche)
Immission:	Lr = Lx + K0 + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet - RV

Immissionspunkt
Bez.: I 2
ID: BPlan Nr. 3
X: 470603,84
Y: 5690728,01
Z: 543,39

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb Bereich Lagerschuppen 1", ID: "L"																					
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)
261	470680,88	5690838,92	526,48	0	D	500	82,1	8,4	-12,6	3,0	0,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	3,5	1,5	0,0	18,1
261	470680,88	5690838,92	526,48	0	E	500	82,1	8,4	-11,5	3,0	0,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	3,5	1,5	0,0	19,2
262	470680,17	5690839,78	526,38	0	D	500	82,1	0,9	-12,6	3,0	0,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	3,3	1,5	0,0	10,8
262	470680,17	5690839,78	526,38	0	E	500	82,1	0,9	-11,5	3,0	0,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	3,3	1,5	0,0	11,9
263	470679,98	5690841,88	526,13	0	D	500	82,1	10,2	-12,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	23,1
263	470679,98	5690841,88	526,13	0	E	500	82,1	10,2	-11,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	24,2
264	470679,63	5690845,90	525,65	0	D	500	82,1	8,8	-12,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	7,6	1,6	0,0	13,9
264	470679,63	5690845,90	525,65	0	E	500	82,1	8,8	-11,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	7,6	1,6	0,0	15,0
265	470679,22	5690850,55	525,10	0	D	500	82,1	7,1	-12,6	3,0	0,0	54,2	0,3	4,0	0,0	0,0	13,5	1,6	0,0	6,0
265	470679,22	5690850,55	525,10	0	E	500	82,1	7,1	-11,5	3,0	0,0	54,2	0,3	4,0	0,0	0,0	13,5	1,6	0,0	7,1
281	470680,11	5690843,39	525,95	3	D	500	82,1	11,5	-12,6	3,0	0,0	55,6	0,3	4,1	0,0	0,0	3,8	1,0	3,0	16,2
281	470680,11	5690843,39	525,95	3	E	500	82,1	11,5	-11,5	3,0	0,0	55,6	0,3	4,1	0,0	0,0	3,8	1,0	3,0	17,3
282	470679,67	5690845,91	525,65	4	D	500	82,1	6,9	-12,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,1	0,0	0,0	3,6	2,0	4,0	9,6
282	470679,67	5690845,91	525,65	4	E	500	82,1	6,9	-11,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,1	0,0	0,0	3,6	2,0	4,0	10,6
283	470679,28	5690851,19	525,02	1	D	500	82,1	5,9	-12,6	3,0	0,0	54,7	0,3	4,0	0,0	0,0	7,8	1,0	1,0	9,6
283	470679,28	5690851,19	525,02	1	E	500	82,1	5,9	-11,5	3,0	0,0	54,7	0,3	4,0	0,0	0,0	7,8	1,0	1,0	10,7
284	470679,03	5690852,91	524,82	2	D	500	82,1	-7,1	-12,6	3,0	0,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,8	2,0	-5,2
284	470679,03	5690852,91	524,82	2	E	500	82,1	-7,1	-11,5	3,0	0,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,8	2,0	-4,1
285	470678,94	5690853,87	524,71	2	D	500	82,1	-2,9	-12,6	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,8	2,0	-1,0
285	470678,94	5690853,87	524,71	2	E	500	82,1	-2,9	-11,5	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,8	2,0	0,1
287	470679,54	5690848,95	525,29	1	D	500	82,1	3,0	-12,6	3,0	0,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	8,0	1,0	1,0	6,7
287	470679,54	5690848,95	525,29	1	E	500	82,1	3,0	-11,5	3,0	0,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	8,0	1,0	1,0	7,8
288	470680,00	5690844,86	525,78	1	D	500	82,1	10,8	-12,6	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,2	1,0	1,0	14,5
288	470680,00	5690844,86	525,78	1	E	500	82,1	10,8	-11,5	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,2	1,0	1,0	15,6
290	470680,31	5690842,04	526,11	1	D	500	82,1	-2,7	-12,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	18,1	1,0	1,0	-8,7
290	470680,31	5690842,04	526,11	1	E	500	82,1	-2,7	-11,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	18,1	1,0	1,0	-7,6
291	470680,35	5690841,66	526,16	1	D	500	82,1	1,7	-12,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	18,2	1,0	1,0	-4,4
291	470680,35	5690841,66	526,16	1	E	500	82,1	1,7	-11,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	18,2	1,0	1,0	-3,4
292	470679,26	5690838,27	526,56	1	D	500	82,1	1,3	-12,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	13,8
292	470679,26	5690838,27	526,56	1	E	500	82,1	1,3	-11,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	14,9
308	470680,25	5690853,98	524,69	0	D	500	82,1	8,7	-12,6	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	13,6	1,7	0,0	7,3
308	470680,25	5690853,98	524,69	0	E	500	82,1	8,7	-11,5	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	13,6	1,7	0,0	8,3
309	470681,07	5690852,12	524,91	0	D	500	82,1	8,2	-12,6	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	11,3	1,6	0,0	9,1
309	470681,07	5690852,12	524,91	0	E	500	82,1	8,2	-11,5	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	11,3	1,6	0,0	10,2
310	470681,34	5690848,89	525,29	0	D	500	82,1	9,6	-12,6	3,0	0,0	54,2	0,3	4,0	0,0	0,0	6,8	1,6	0,0	15,3
310	470681,34	5690848,89	525,29	0	E	500	82,1	9,6	-11,5	3,0	0,0	54,2	0,3	4,0	0,0	0,0	6,8	1,6	0,0	16,4
311	470681,68	5690844,77	525,78	0	D	500	82,1	7,4	-12,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	20,1
311	470681,68	5690844,77	525,78	0	E	500	82,1	7,4	-11,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	21,2
312	470682,01	5690840,89	526,24	0	D	500	82,1	3,7	-12,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,9	0,0	0,0	3,4	1,6	0,0	13,3
312	470682,01	5690840,89	526,24	0	E	500	82,1	3,7	-11,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,9	0,0	0,0	3,4	1,6	0,0	14,4
322	470681,74	5690842,73	526,02	3	D	500	82,1	7,2	-12,6	3,0	0,0	55,5	0,3	4,1	0,0	0,0	3,9	1,0	3,0	11,9
322	470681,74	5690842,73	526,02	3	E	500	82,1	7,2	-11,5	3,0	0,0	55,5	0,3	4,1	0,0	0,0	3,9	1,0	3,0	12,9
323	470681,39	5690847,65	525,44	4	D	500	82,1	7,2	-12,6	3,0	0,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	3,4	2,0	4,0	9,8
323	470681,39	5690847,65	525,44	4	E	500	82,1	7,2	-11,5	3,0	0,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	3,4	2,0	4,0	10,9
324	470680,87	5690850,21	525,14	1	D	500	82,1	11,7	-12,6	3,0	0,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	7,9	1,0	1,0	15,4
324	470680,87	5690850,21	525,14	1	E	500	82,1	11,7	-11,5	3,0	0,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	7,9	1,0	1,0	16,5
325	470680,92	5690853,57	524,74	1	D	500	82,1	7,8	-12,6	3,0	0,0	54,7	0,3	4,0	0,0	0,0	7,7	1,0	1,0	11,6
325	470680,92	5690853,57	524,74	1	E	500	82,1	7,8	-11,5	3,0	0,0	54,7	0,3	4,0	0,0	0,0	7,7	1,0	1,0	12,6
326	470681,70	5690854,60	524,61	1	D	500	82,1	3,3	-12,6	3,0	0,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	14,8
326	470681,70	5690854,60	524,61	1	E	500	82,1	3,3	-11,5	3,0	0,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	15,8
327	470679,60	5690854,73	524,60	2	D	500	82,1	3,1	-12,6	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,8	2,0	5,0
327	470679,60	5690854,73	524,60	2	E	500	82,1	3,1	-11,5	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,8	2,0	6,1
328	470680,10	5690854,30	524,65	2	D	500	82,1	-1,1	-12,6	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,8	2,0	0,8

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb Bereich Lagerschuppen 1", ID: "L"																					
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)
328	470680,10	5690854,30	524,65	2	E	500	82,1	-1,1	-11,5	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,8	2,0	1,9
330	470682,10	5690839,38	526,42	1	D	500	82,1	-7,4	-12,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	18,9	0,9	1,0	-14,0
330	470682,10	5690839,38	526,42	1	E	500	82,1	-7,4	-11,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	18,9	0,9	1,0	-12,9
331	470682,06	5690839,74	526,38	1	D	500	82,1	-10,8	-12,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	18,8	0,9	1,0	-17,3
331	470682,06	5690839,74	526,38	1	E	500	82,1	-10,8	-11,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	18,8	0,9	1,0	-16,2
332	470681,64	5690843,38	525,95	1	D	500	82,1	7,7	-12,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	8,4	1,0	1,0	11,5
332	470681,64	5690843,38	525,95	1	E	500	82,1	7,7	-11,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	8,4	1,0	1,0	12,6
333	470681,27	5690846,60	525,56	1	D	500	82,1	4,4	-12,6	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,1	1,0	1,0	8,1
333	470681,27	5690846,60	525,56	1	E	500	82,1	4,4	-11,5	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,1	1,0	1,0	9,2

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Rangier-, Liefer- und Ladebetrieb Bereich Lagerschuppen 2", ID: "L"																					
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)
1137	470760,44	5690844,23	525,30	0	D	500	84,2	-11,6	-12,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	18,3	2,1	0,0	-18,8
1137	470760,44	5690844,23	525,30	0	E	500	84,2	-11,6	-11,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	18,3	2,1	0,0	-17,7
1138	470759,23	5690844,85	525,27	0	D	500	84,2	5,6	-12,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	18,9	2,1	0,0	-2,2
1138	470759,23	5690844,85	525,27	0	E	500	84,2	5,6	-11,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	18,9	2,1	0,0	-1,1
1139	470758,37	5690846,50	525,12	0	D	500	84,2	8,7	-12,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	19,5	2,1	0,0	0,4
1139	470758,37	5690846,50	525,12	0	E	500	84,2	8,7	-11,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	19,5	2,1	0,0	1,5
1140	470757,82	5690850,31	524,74	0	D	500	84,2	8,9	-12,6	3,0	0,0	56,9	0,4	4,2	0,0	0,0	19,9	2,1	0,0	0,2
1140	470757,82	5690850,31	524,74	0	E	500	84,2	8,9	-11,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,2	0,0	0,0	19,9	2,1	0,0	1,3
1185	470757,34	5690853,96	524,37	1	D	500	84,2	-4,2	-12,6	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-11,6
1185	470757,34	5690853,96	524,37	1	E	500	84,2	-4,2	-11,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-10,5
1186	470758,15	5690849,49	524,81	1	D	500	84,2	9,9	-12,6	3,0	0,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	19,4	1,1	1,0	1,4
1186	470758,15	5690849,49	524,81	1	E	500	84,2	9,9	-11,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	19,4	1,1	1,0	2,5
1187	470758,63	5690846,88	525,07	1	D	500	84,2	-2,8	-12,6	3,0	0,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	20,7	1,1	1,0	-12,4
1187	470758,63	5690846,88	525,07	1	E	500	84,2	-2,8	-11,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	20,7	1,1	1,0	-11,3
1188	470757,87	5690850,01	524,77	2	D	500	84,2	-5,8	-12,6	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	19,1	2,2	2,0	-16,3
1188	470757,87	5690850,01	524,77	2	E	500	84,2	-5,8	-11,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	19,1	2,2	2,0	-15,2
1189	470757,62	5690851,73	524,59	2	D	500	84,2	5,8	-12,6	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	18,4	2,2	2,0	-4,0
1189	470757,62	5690851,73	524,59	2	E	500	84,2	5,8	-11,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	18,4	2,2	2,0	-2,9
1229	470758,54	5690854,26	524,30	0	D	500	84,2	5,9	-12,6	3,0	0,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	20,0	2,2	0,0	-3,2
1229	470758,54	5690854,26	524,30	0	E	500	84,2	5,9	-11,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	20,0	2,2	0,0	-2,1
1230	470759,53	5690851,84	524,53	0	D	500	84,2	10,3	-12,6	3,0	0,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	19,5	2,2	0,0	1,8
1230	470759,53	5690851,84	524,53	0	E	500	84,2	10,3	-11,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	19,5	2,2	0,0	2,9
1231	470760,14	5690847,60	524,95	0	D	500	84,2	6,3	-12,6	3,0	0,0	56,9	0,4	4,2	0,0	0,0	19,1	2,1	0,0	-1,7
1231	470760,14	5690847,60	524,95	0	E	500	84,2	6,3	-11,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,2	0,0	0,0	19,1	2,1	0,0	-0,7
1232	470760,60	5690844,35	525,28	0	D	500	84,2	-17,9	-12,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	18,3	2,1	0,0	-25,0
1232	470760,60	5690844,35	525,28	0	E	500	84,2	-17,9	-11,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	18,3	2,1	0,0	-23,9
1245	470760,37	5690845,58	525,16	1	D	500	84,2	-10,3	-12,6	3,0	0,0	56,9	0,4	4,2	0,0	0,0	20,8	1,0	1,0	-20,0
1245	470760,37	5690845,58	525,16	1	E	500	84,2	-10,3	-11,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,2	0,0	0,0	20,8	1,0	1,0	-18,9
1246	470759,63	5690849,60	524,76	1	D	500	84,2	9,8	-12,6	3,0	0,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	19,4	1,1	1,0	1,4
1246	470759,63	5690849,60	524,76	1	E	500	84,2	9,8	-11,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	19,4	1,1	1,0	2,5
1247	470759,02	5690852,88	524,43	1	D	500	84,2	6,2	-12,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-1,6
1247	470759,02	5690852,88	524,43	1	E	500	84,2	6,2	-11,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-0,5
1248	470759,14	5690853,83	524,33	1	D	500	84,2	4,1	-12,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	18,5	1,1	1,0	-3,6
1248	470759,14	5690853,83	524,33	1	E	500	84,2	4,1	-11,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	18,5	1,1	1,0	-2,5
1249	470759,84	5690854,37	524,25	1	D	500	84,2	3,5	-12,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-4,5
1249	470759,84	5690854,37	524,25	1	E	500	84,2	3,5	-11,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-3,4
1250	470758,53	5690854,30	524,30	2	D	500	84,2	5,6	-12,6	3,0	0,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	17,5	2,2	2,0	-3,4
1250	470758,53	5690854,30	524,30	2	E	500	84,2	5,6	-11,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	17,5	2,2	2,0	-2,3
1251	470759,40	5690852,73	524,44	2	D	500	84,2	8,5	-12,6	3,0	0,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	18,0	2,2	2,0	-1,1
1251	470759,40	5690852,73	524,44	2	E	500	84,2	8,5	-11,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	18,0	2,2	2,0	0,0
1252	470759,60	5690851,28	524,58	2	D	500	84,2	-4,2	-12,6	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	18,6	2,2	2,0	-14,3
1252	470759,60	5690851,28	524,58	2	E	500	84,2	-4,2	-11,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	18,6	2,2	2,0	-13,2

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "Fahrten Remisen 3 und 4 wassergebundene Decke", ID: "p"																					
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)
1366	470638,41	5690776,34	533,26	0	D	500	50,3	7,2	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1366	470638,41	5690776,34	533,26	0	E	500	50,3	7,2	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1367	470643,41	5690776,34	533,17	0	D	500	50,3	6,8	0,0	3,0	0,0	47,0	0,1	2,5	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	4,7
1367	470643,41	5690776,34	533,17	0	E	500	50,3	6,8	0,0	3,0	0,0	47,0	0,1	2,5	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	4,7
1368	470653,96	5690776,34	532,99	0	D	500	50,3	12,1	0,0	3,0	0,0	48,0	0,1	2,7	0,0	0,0	14,1	0,2	0,0	0,2

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "Fahrten Remisen 3 und 4 wassergebundene Decke", ID: "p"

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)
1368	470653,96	5690776,34	532,99	0	E	500	50,3	12,1	0,0	3,0	0,0	48,0	0,1	2,7	0,0	0,0	14,1	0,2	0,0	0,2
1369	470664,07	5690776,35	532,82	0	D	500	50,3	5,9	0,0	3,0	0,0	48,8	0,2	3,0	0,0	0,0	5,2	0,5	0,0	1,5
1369	470664,07	5690776,35	532,82	0	E	500	50,3	5,9	0,0	3,0	0,0	48,8	0,2	3,0	0,0	0,0	5,2	0,5	0,0	1,5
1370	470679,11	5690776,35	532,56	0	D	500	50,3	14,2	0,0	3,0	0,0	50,1	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	13,1
1370	470679,11	5690776,35	532,56	0	E	500	50,3	14,2	0,0	3,0	0,0	50,1	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	13,1
1371	470705,30	5690776,35	532,12	0	D	500	50,3	14,2	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	10,2
1371	470705,30	5690776,35	532,12	0	E	500	50,3	14,2	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	10,2
1386	470638,28	5690776,34	533,26	1	D	500	50,3	1,1	0,0	3,0	0,0	49,0	0,2	2,7	0,0	0,0	10,8	0,3	1,0	-9,6
1386	470638,28	5690776,34	533,26	1	E	500	50,3	1,1	0,0	3,0	0,0	49,0	0,2	2,7	0,0	0,0	10,8	0,3	1,0	-9,6
1387	470642,14	5690776,34	533,19	1	D	500	50,3	8,1	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	2,7	0,0	0,0	9,3	0,4	1,0	-1,4
1387	470642,14	5690776,34	533,19	1	E	500	50,3	8,1	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	2,7	0,0	0,0	9,3	0,4	1,0	-1,4
1390	470646,23	5690776,34	533,12	2	D	500	50,3	2,5	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	2,8	0,0	0,0	8,0	0,8	2,0	-7,5
1390	470646,23	5690776,34	533,12	2	E	500	50,3	2,5	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	2,8	0,0	0,0	8,0	0,8	2,0	-7,5
1392	470647,96	5690776,34	533,09	3	D	500	50,3	2,7	0,0	3,0	0,0	50,0	0,2	2,9	0,0	0,0	7,3	0,5	3,0	-8,0
1392	470647,96	5690776,34	533,09	3	E	500	50,3	2,7	0,0	3,0	0,0	50,0	0,2	2,9	0,0	0,0	7,3	0,5	3,0	-8,0
1395	470649,68	5690776,34	533,06	4	D	500	50,3	2,9	0,0	3,0	0,0	50,4	0,2	3,0	0,0	0,0	6,8	0,9	4,0	-9,0
1395	470649,68	5690776,34	533,06	4	E	500	50,3	2,9	0,0	3,0	0,0	50,4	0,2	3,0	0,0	0,0	6,8	0,9	4,0	-9,0
1400	470641,81	5690776,34	533,20	2	D	500	50,3	4,8	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	3,4
1400	470641,81	5690776,34	533,20	2	E	500	50,3	4,8	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	3,4
1402	470643,46	5690776,34	533,17	2	D	500	50,3	-5,3	0,0	3,0	0,0	49,4	0,2	2,8	0,0	0,0	8,3	0,3	2,0	-14,9
1402	470643,46	5690776,34	533,17	2	E	500	50,3	-5,3	0,0	3,0	0,0	49,4	0,2	2,8	0,0	0,0	8,3	0,3	2,0	-14,9
1404	470639,50	5690776,34	533,24	1	D	500	50,3	8,7	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,6	0,0	0,0	10,9	0,0	1,0	-0,3
1404	470639,50	5690776,34	533,24	1	E	500	50,3	8,7	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,6	0,0	0,0	10,9	0,0	1,0	-0,3
1405	470645,27	5690776,34	533,14	3	D	500	50,3	1,6	0,0	3,0	0,0	51,5	0,2	3,2	0,0	0,0	2,3	0,9	3,0	-6,2
1405	470645,27	5690776,34	533,14	3	E	500	50,3	1,6	0,0	3,0	0,0	51,5	0,2	3,2	0,0	0,0	2,3	0,9	3,0	-6,2
1406	470648,55	5690776,34	533,08	4	D	500	50,3	1,8	0,0	3,0	0,0	51,8	0,2	3,3	0,0	0,0	2,0	1,3	4,0	-7,6
1406	470648,55	5690776,34	533,08	4	E	500	50,3	1,8	0,0	3,0	0,0	51,8	0,2	3,3	0,0	0,0	2,0	1,3	4,0	-7,6
1407	470647,07	5690776,34	533,11	1	D	500	50,3	4,3	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,6	0,0	0,0	9,8	0,1	1,0	-3,6
1407	470647,07	5690776,34	533,11	1	E	500	50,3	4,3	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,6	0,0	0,0	9,8	0,1	1,0	-3,6
1408	470650,66	5690776,34	533,05	1	D	500	50,3	6,5	0,0	3,0	0,0	47,9	0,1	2,7	0,0	0,0	17,3	0,1	1,0	-9,4
1408	470650,66	5690776,34	533,05	1	E	500	50,3	6,5	0,0	3,0	0,0	47,9	0,1	2,7	0,0	0,0	17,3	0,1	1,0	-9,4
1409	470649,61	5690776,34	533,06	2	D	500	50,3	4,6	0,0	3,0	0,0	48,1	0,1	2,7	0,0	0,0	8,5	0,3	2,0	-3,8
1409	470649,61	5690776,34	533,06	2	E	500	50,3	4,6	0,0	3,0	0,0	48,1	0,1	2,7	0,0	0,0	8,5	0,3	2,0	-3,8
1410	470651,93	5690776,34	533,03	2	D	500	50,3	2,5	0,0	3,0	0,0	48,3	0,1	2,7	0,0	0,0	15,7	0,3	2,0	-13,4
1410	470651,93	5690776,34	533,03	2	E	500	50,3	2,5	0,0	3,0	0,0	48,3	0,1	2,7	0,0	0,0	15,7	0,3	2,0	-13,4
1411	470651,69	5690776,34	533,03	3	D	500	50,3	3,2	0,0	3,0	0,0	48,6	0,1	2,8	0,0	0,0	7,3	0,3	3,0	-5,5
1411	470651,69	5690776,34	533,03	3	E	500	50,3	3,2	0,0	3,0	0,0	48,6	0,1	2,8	0,0	0,0	7,3	0,3	3,0	-5,5
1412	470716,48	5690776,35	531,93	1	D	500	50,3	5,8	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,6	0,0	0,0	3,0	1,3	1,0	-4,3
1412	470716,48	5690776,35	531,93	1	E	500	50,3	5,8	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,6	0,0	0,0	3,0	1,3	1,0	-4,3
1475	470705,29	5690776,34	532,12	0	D	500	50,3	14,2	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	10,2
1475	470705,29	5690776,34	532,12	0	E	500	50,3	14,2	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	10,2
1476	470679,11	5690776,34	532,56	0	D	500	50,3	14,2	0,0	3,0	0,0	50,1	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	13,1
1476	470679,11	5690776,34	532,56	0	E	500	50,3	14,2	0,0	3,0	0,0	50,1	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	13,1
1479	470664,06	5690776,34	532,82	0	D	500	50,3	5,9	0,0	3,0	0,0	48,8	0,2	3,0	0,0	0,0	5,2	0,5	0,0	1,5
1479	470664,06	5690776,34	532,82	0	E	500	50,3	5,9	0,0	3,0	0,0	48,8	0,2	3,0	0,0	0,0	5,2	0,5	0,0	1,5
1482	470653,96	5690776,34	532,99	0	D	500	50,3	12,1	0,0	3,0	0,0	48,0	0,1	2,7	0,0	0,0	14,1	0,2	0,0	0,2
1482	470653,96	5690776,34	532,99	0	E	500	50,3	12,1	0,0	3,0	0,0	48,0	0,1	2,7	0,0	0,0	14,1	0,2	0,0	0,2
1484	470643,41	5690776,34	533,17	0	D	500	50,3	6,8	0,0	3,0	0,0	47,0	0,1	2,5	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	4,7
1484	470643,41	5690776,34	533,17	0	E	500	50,3	6,8	0,0	3,0	0,0	47,0	0,1	2,5	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	4,7
1486	470638,41	5690776,34	533,26	0	D	500	50,3	7,2	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1486	470638,41	5690776,34	533,26	0	E	500	50,3	7,2	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
1500	470641,66	5690776,34	533,20	1	D	500	50,3	9,0	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	2,7	0,0	0,0	9,5	0,4	1,0	-0,6
1500	470641,66	5690776,34	533,20	1	E	500	50,3	9,0	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	2,7	0,0	0,0	9,5	0,4	1,0	-0,6
1501	470646,39	5690776,34	533,12	2	D	500	50,3	3,2	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	2,8	0,0	0,0	7,9	0,8	2,0	-6,8
1501	470646,39	5690776,34	533,12	2	E	500	50,3	3,2	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	2,8	0,0	0,0	7,9	0,8	2,0	-6,8
1502	470648,12	5690776,34	533,09	3	D	500	50,3	3,4	0,0	3,0	0,0	50,1	0,2	2,9	0,0	0,0	7,3	0,5	3,0	-7,2
1502	470648,12	5690776,34	533,09	3	E	500	50,3	3,4	0,0	3,0	0,0	50,1	0,2	2,9	0,0	0,0	7,3	0,5	3,0	-7,2
1503	470649,85	5690776,34	533,06	4	D	500	50,3	3,6	0,0	3,0	0,0	50,4	0,2	3,0	0,0	0,0	6,7	0,9	4,0	-8,3
1503	470649,85	5690776,34	533,06	4	E	500	50,3	3,6	0,0	3,0	0,0	50,4	0,2	3,0	0,0	0,0	6,7	0,9	4,0	-8,3
1504	470641,96	5690776,34	533,20	2	D	500	50,3	5,2	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	3,8
1504	470641,96	5690776,34	533,20	2	E	500	50,3	5,2	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	3,8
1511	470639,77	5690776,34	533,23	1	D	500	50,3	8,3	0,0	3,0	0,0	47,5	0,1	2,6	0,0	0,0	11,0	0,0	1,0	-0,6
1511	470639,77	5690776,34	533,23	1	E	500	50,3	8,3	0,0	3,0	0,0	47,5	0,1	2,6	0,0	0,0	11,0	0,0	1,0	-0,6
1512	470636,09	5690776,34	533,30	1	D	500	50,3	-2,6	0,0	3,0	0,0	47,9	0,1	2,7	0,0	0,0	10,7	0,1	1,0	-11,7

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "Fahrten Remisen 3 und 4 wassergebundene Decke", ID: "p"

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)
1512	470636,09	5690776,34	533,30	1	E	500	50,3	-2,6	0,0	3,0	0,0	47,9	0,1	2,7	0,0	0,0	10,7	0,1	1,0	-11,7
1513	470645,27	5690776,34	533,14	3	D	500	50,3	1,6	0,0	3,0	0,0	51,5	0,2	3,2	0,0	0,0	2,3	0,9	3,0	-6,2
1513	470645,27	5690776,34	533,14	3	E	500	50,3	1,6	0,0	3,0	0,0	51,5	0,2	3,2	0,0	0,0	2,3	0,9	3,0	-6,2
1514	470648,55	5690776,34	533,08	4	D	500	50,3	1,8	0,0	3,0	0,0	51,8	0,2	3,3	0,0	0,0	2,0	1,3	4,0	-7,6
1514	470648,55	5690776,34	533,08	4	E	500	50,3	1,8	0,0	3,0	0,0	51,8	0,2	3,3	0,0	0,0	2,0	1,3	4,0	-7,6
1515	470650,66	5690776,34	533,05	1	D	500	50,3	6,5	0,0	3,0	0,0	47,9	0,1	2,7	0,0	0,0	17,3	0,1	1,0	-9,4
1515	470650,66	5690776,34	533,05	1	E	500	50,3	6,5	0,0	3,0	0,0	47,9	0,1	2,7	0,0	0,0	17,3	0,1	1,0	-9,4
1516	470647,07	5690776,34	533,11	1	D	500	50,3	4,3	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,6	0,0	0,0	9,8	0,1	1,0	-3,6
1516	470647,07	5690776,34	533,11	1	E	500	50,3	4,3	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,6	0,0	0,0	9,8	0,1	1,0	-3,6
1517	470651,93	5690776,34	533,03	2	D	500	50,3	2,5	0,0	3,0	0,0	48,3	0,1	2,7	0,0	0,0	15,7	0,3	2,0	-13,4
1517	470651,93	5690776,34	533,03	2	E	500	50,3	2,5	0,0	3,0	0,0	48,3	0,1	2,7	0,0	0,0	15,7	0,3	2,0	-13,4
1518	470649,61	5690776,34	533,06	2	D	500	50,3	4,6	0,0	3,0	0,0	48,1	0,1	2,7	0,0	0,0	8,5	0,3	2,0	-3,8
1518	470649,61	5690776,34	533,06	2	E	500	50,3	4,6	0,0	3,0	0,0	48,1	0,1	2,7	0,0	0,0	8,5	0,3	2,0	-3,8
1519	470651,70	5690776,34	533,03	3	D	500	50,3	3,2	0,0	3,0	0,0	48,6	0,1	2,8	0,0	0,0	7,3	0,3	3,0	-5,5
1519	470651,70	5690776,34	533,03	3	E	500	50,3	3,2	0,0	3,0	0,0	48,6	0,1	2,8	0,0	0,0	7,3	0,3	3,0	-5,5
1520	470716,48	5690776,34	531,93	1	D	500	50,3	5,8	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,6	0,0	0,0	3,0	1,3	1,0	-4,3
1520	470716,48	5690776,34	531,93	1	E	500	50,3	5,8	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,6	0,0	0,0	3,0	1,3	1,0	-4,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wagenremisen 3 und 4", ID: "P"

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)
1308	470638,31	5690768,14	533,84	0	D	500	46,0	15,9	0,0	3,0	0,0	45,6	0,1	2,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	6,2
1308	470638,31	5690768,14	533,84	0	E	500	46,0	15,9	0,0	3,0	0,0	45,6	0,1	2,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	6,2
1309	470633,68	5690770,61	533,71	0	D	500	46,0	16,9	0,0	3,0	0,0	45,5	0,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
1309	470633,68	5690770,61	533,71	0	E	500	46,0	16,9	0,0	3,0	0,0	45,5	0,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
1310	470631,52	5690772,99	533,56	0	D	500	46,0	14,3	0,0	3,0	0,0	45,6	0,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
1310	470631,52	5690772,99	533,56	0	E	500	46,0	14,3	0,0	3,0	0,0	45,6	0,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
1311	470630,01	5690778,59	533,14	0	D	500	46,0	17,2	0,0	3,0	0,0	46,2	0,1	2,3	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	7,8
1311	470630,01	5690778,59	533,14	0	E	500	46,0	17,2	0,0	3,0	0,0	46,2	0,1	2,3	0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	7,8
1312	470638,67	5690768,16	533,83	2	D	500	46,0	2,1	0,0	3,0	0,0	50,3	0,2	2,8	0,0	0,0	6,1	0,4	2,0	-10,7
1312	470638,67	5690768,16	533,83	2	E	500	46,0	2,1	0,0	3,0	0,0	50,3	0,2	2,8	0,0	0,0	6,1	0,4	2,0	-10,7
1313	470637,15	5690768,84	533,80	2	D	500	46,0	13,2	0,0	3,0	0,0	50,3	0,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	6,5
1313	470637,15	5690768,84	533,80	2	E	500	46,0	13,2	0,0	3,0	0,0	50,3	0,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	6,5
1314	470629,25	5690767,24	534,05	1	D	500	46,0	9,0	0,0	3,0	0,0	45,2	0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	10,0
1314	470629,25	5690767,24	534,05	1	E	500	46,0	9,0	0,0	3,0	0,0	45,2	0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	10,0
1320	470633,23	5690777,70	533,16	1	D	500	46,0	17,5	0,0	3,0	0,0	48,2	0,1	2,8	0,0	0,0	9,5	0,2	1,0	4,8
1320	470633,23	5690777,70	533,16	1	E	500	46,0	17,5	0,0	3,0	0,0	48,2	0,1	2,8	0,0	0,0	9,5	0,2	1,0	4,8
1322	470628,68	5690784,93	532,65	2	D	500	46,0	6,2	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	3,1	0,0	0,0	6,4	0,7	2,0	-6,6
1322	470628,68	5690784,93	532,65	2	E	500	46,0	6,2	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	3,1	0,0	0,0	6,4	0,7	2,0	-6,6
1325	470629,00	5690783,51	532,76	2	D	500	46,0	3,8	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,0	0,0	0,0	5,3	0,3	2,0	-7,5
1325	470629,00	5690783,51	532,76	2	E	500	46,0	3,8	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,0	0,0	0,0	5,3	0,3	2,0	-7,5
1327	470633,96	5690772,08	533,59	3	D	500	46,0	12,3	0,0	3,0	0,0	51,1	0,2	3,0	0,0	0,0	2,4	0,8	3,0	0,9
1327	470633,96	5690772,08	533,59	3	E	500	46,0	12,3	0,0	3,0	0,0	51,1	0,2	3,0	0,0	0,0	2,4	0,8	3,0	0,9
1328	470641,67	5690766,60	533,91	4	D	500	46,0	3,9	0,0	3,0	0,0	52,0	0,2	3,2	0,0	0,0	1,7	1,4	4,0	-9,5
1328	470641,67	5690766,60	533,91	4	E	500	46,0	3,9	0,0	3,0	0,0	52,0	0,2	3,2	0,0	0,0	1,7	1,4	4,0	-9,5
1329	470630,95	5690775,19	533,39	2	D	500	46,0	13,3	0,0	3,0	0,0	50,2	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	6,8
1329	470630,95	5690775,19	533,39	2	E	500	46,0	13,3	0,0	3,0	0,0	50,2	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	6,8
1330	470630,28	5690778,17	533,17	2	D	500	46,0	12,6	0,0	3,0	0,0	50,0	0,2	2,9	0,0	0,0	3,8	0,3	2,0	2,4
1330	470630,28	5690778,17	533,17	2	E	500	46,0	12,6	0,0	3,0	0,0	50,0	0,2	2,9	0,0	0,0	3,8	0,3	2,0	2,4
1331	470630,50	5690768,68	533,92	3	D	500	46,0	13,2	0,0	3,0	0,0	51,1	0,2	3,0	0,0	0,0	2,1	0,8	3,0	2,1
1331	470630,50	5690768,68	533,92	3	E	500	46,0	13,2	0,0	3,0	0,0	51,1	0,2	3,0	0,0	0,0	2,1	0,8	3,0	2,1
1332	470628,97	5690766,86	534,08	3	D	500	46,0	6,5	0,0	3,0	0,0	51,1	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,8	3,0	-2,5
1332	470628,97	5690766,86	534,08	3	E	500	46,0	6,5	0,0	3,0	0,0	51,1	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,8	3,0	-2,5
1333	470636,76	5690768,86	533,81	4	D	500	46,0	12,8	0,0	3,0	0,0	51,9	0,2	3,1	0,0	0,0	1,7	1,3	4,0	-0,4
1333	470636,76	5690768,86	533,81	4	E	500	46,0	12,8	0,0	3,0	0,0	51,9	0,2	3,1	0,0	0,0	1,7	1,3	4,0	-0,4
1645	470633,53	5690784,59	532,57	0	D	500	46,0	16,3	0,0	3,0	0,0	47,2	0,1	2,6	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	7,5
1645	470633,53	5690784,59	532,57	0	E	500	46,0	16,3	0,0	3,0	0,0	47,2	0,1	2,6	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	7,5
1646	470638,26	5690782,57	532,62	0	D	500	46,0	16,4	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
1646	470638,26	5690782,57	532,62	0	E	500	46,0	16,4	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
1647	470640,49	5690779,34	532,84	0	D	500	46,0	16,5	0,0	3,0	0,0	47,1	0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
1647	470640,49	5690779,34	532,84	0	E	500	46,0	16,5	0,0	3,0	0,0	47,1	0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
1648	470641,91	5690772,82	533,37	0	D	500	46,0	15,7	0,0	3,0	0,0	46,5	0,1	2,3	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	7,5
1648	470641,91	5690772,82	533,37	0	E	500	46,0	15,7	0,0	3,0	0,0	46,5	0,1	2,3	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	7,5
1654	470641,99

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wagenremisen 3 und 4", ID: "P"

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)
1654	470641,99	5690784,50	532,35	1	E	500	46,0	11,4	0,0	3,0	0,0	48,4	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	7,7
1656	470641,42	5690783,35	532,47	1	D	500	46,0	3,2	0,0	3,0	0,0	48,5	0,1	2,8	0,0	0,0	10,5	0,3	1,0	-11,1
1656	470641,42	5690783,35	532,47	1	E	500	46,0	3,2	0,0	3,0	0,0	48,5	0,1	2,8	0,0	0,0	10,5	0,3	1,0	-11,1
1657	470639,78	5690779,22	532,87	1	D	500	46,0	19,7	0,0	3,0	0,0	48,8	0,2	2,7	0,0	0,0	10,6	0,3	1,0	5,1
1657	470639,78	5690779,22	532,87	1	E	500	46,0	19,7	0,0	3,0	0,0	48,8	0,2	2,7	0,0	0,0	10,6	0,3	1,0	5,1
1658	470637,77	5690777,02	533,12	1	D	500	46,0	12,2	0,0	3,0	0,0	48,9	0,2	2,7	0,0	0,0	11,1	0,3	1,0	-3,0
1658	470637,77	5690777,02	533,12	1	E	500	46,0	12,2	0,0	3,0	0,0	48,9	0,2	2,7	0,0	0,0	11,1	0,3	1,0	-3,0
1660	470642,86	5690769,37	533,65	2	D	500	46,0	9,6	0,0	3,0	0,0	50,0	0,2	2,8	0,0	0,0	7,4	0,3	2,0	-4,0
1660	470642,86	5690769,37	533,65	2	E	500	46,0	9,6	0,0	3,0	0,0	50,0	0,2	2,8	0,0	0,0	7,4	0,3	2,0	-4,0
1661	470641,33	5690775,64	533,14	2	D	500	46,0	13,5	0,0	3,0	0,0	49,6	0,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	7,7
1661	470641,33	5690775,64	533,14	2	E	500	46,0	13,5	0,0	3,0	0,0	49,6	0,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	7,7
1662	470641,85	5690773,60	533,31	2	D	500	46,0	2,7	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	2,8	0,0	0,0	7,6	0,3	2,0	-10,9
1662	470641,85	5690773,60	533,31	2	E	500	46,0	2,7	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	2,8	0,0	0,0	7,6	0,3	2,0	-10,9
1663	470638,45	5690774,69	533,30	1	D	500	46,0	16,2	0,0	3,0	0,0	47,5	0,1	2,6	0,0	0,0	11,7	0,0	1,0	2,3
1663	470638,45	5690774,69	533,30	1	E	500	46,0	16,2	0,0	3,0	0,0	47,5	0,1	2,6	0,0	0,0	11,7	0,0	1,0	2,3
1664	470636,89	5690780,58	532,83	1	D	500	46,0	18,4	0,0	3,0	0,0	48,2	0,1	2,8	0,0	0,0	9,3	0,2	1,0	5,9
1664	470636,89	5690780,58	532,83	1	E	500	46,0	18,4	0,0	3,0	0,0	48,2	0,1	2,8	0,0	0,0	9,3	0,2	1,0	5,9
1665	470630,28	5690786,40	532,50	2	D	500	46,0	8,1	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,1	0,0	0,0	6,0	0,8	2,0	-4,7
1665	470630,28	5690786,40	532,50	2	E	500	46,0	8,1	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,1	0,0	0,0	6,0	0,8	2,0	-4,7
1666	470638,62	5690782,44	532,62	3	D	500	46,0	11,0	0,0	3,0	0,0	50,7	0,2	3,2	0,0	0,0	3,8	0,8	3,0	-1,6
1666	470638,62	5690782,44	532,62	3	E	500	46,0	11,0	0,0	3,0	0,0	50,7	0,2	3,2	0,0	0,0	3,8	0,8	3,0	-1,6
1667	470631,13	5690785,94	532,51	2	D	500	46,0	4,5	0,0	3,0	0,0	49,3	0,2	3,0	0,0	0,0	6,3	0,3	2,0	-7,4
1667	470631,13	5690785,94	532,51	2	E	500	46,0	4,5	0,0	3,0	0,0	49,3	0,2	3,0	0,0	0,0	6,3	0,3	2,0	-7,4
1668	470643,04	5690768,17	533,75	4	D	500	46,0	3,1	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,2	0,0	0,0	1,6	1,4	4,0	-10,5
1668	470643,04	5690768,17	533,75	4	E	500	46,0	3,1	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,2	0,0	0,0	1,6	1,4	4,0	-10,5
1669	470640,79	5690783,88	532,44	1	D	500	46,0	12,5	0,0	3,0	0,0	48,2	0,1	2,8	0,0	0,0	8,6	0,2	1,0	0,6
1669	470640,79	5690783,88	532,44	1	E	500	46,0	12,5	0,0	3,0	0,0	48,2	0,1	2,8	0,0	0,0	8,6	0,2	1,0	0,6
1670	470642,17	5690785,42	532,27	1	D	500	46,0	10,0	0,0	3,0	0,0	48,2	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	6,6
1670	470642,17	5690785,42	532,27	1	E	500	46,0	10,0	0,0	3,0	0,0	48,2	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	6,6
1671	470643,24	5690786,78	532,12	1	D	500	46,0	-0,6	0,0	3,0	0,0	48,3	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	-4,1
1671	470643,24	5690786,78	532,12	1	E	500	46,0	-0,6	0,0	3,0	0,0	48,3	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	-4,1
1672	470633,86	5690784,67	532,55	2	D	500	46,0	-7,5	0,0	3,0	0,0	49,3	0,2	2,9	0,0	0,0	6,0	0,3	2,0	-19,1
1672	470633,86	5690784,67	532,55	2	E	500	46,0	-7,5	0,0	3,0	0,0	49,3	0,2	2,9	0,0	0,0	6,0	0,3	2,0	-19,1
1673	470634,38	5690784,41	532,56	2	D	500	46,0	9,0	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	2,9	0,0	0,0	6,0	0,3	2,0	-2,5
1673	470634,38	5690784,41	532,56	2	E	500	46,0	9,0	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	2,9	0,0	0,0	6,0	0,3	2,0	-2,5
1674	470635,43	5690783,89	532,58	2	D	500	46,0	10,1	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	2,9	0,0	0,0	5,8	0,2	2,0	-1,3
1674	470635,43	5690783,89	532,58	2	E	500	46,0	10,1	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	2,9	0,0	0,0	5,8	0,2	2,0	-1,3
1675	470636,89	5690783,15	532,60	2	D	500	46,0	13,0	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,2	2,0	7,6
1675	470636,89	5690783,15	532,60	2	E	500	46,0	13,0	0,0	3,0	0,0	49,2	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,2	2,0	7,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Gebäudetechnik West", ID: "T"

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)
1959	470686,62	5690841,92	532,00	0	D	500	75,0	0,0	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,1	0,0	0,0	3,0	0,3	0,0	17,4
1959	470686,62	5690841,92	532,00	0	N	500	75,0	0,0	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,1	0,0	0,0	3,0	0,3	0,0	17,4
1959	470686,62	5690841,92	532,00	0	E	500	75,0	0,0	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,1	0,0	0,0	3,0	0,3	0,0	17,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Gebäudetechnik Ost", ID: "T"

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)
2621	470755,32	5690842,05	532,00	0	D	500	75,0	0,0	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	3,5	0,0	0,0	18,0	1,0	0,0	-1,4
2621	470755,32	5690842,05	532,00	0	N	500	75,0	0,0	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	3,5	0,0	0,0	18,0	1,0	0,0	-1,4
2621	470755,32	5690842,05	532,00	0	E	500	75,0	0,0	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	3,5	0,0	0,0	18,0	1,0	0,0	-1,4

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "P Ein-/Ausfahrt West", ID: "p"

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)
2875	470662,22	5690696,97	538,40	0	D	500	53,5	7,9	0,0	3,0	0,0	47,4	0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
2875	470662,22	5690696,97	538,40	0	N	500	57,1	7,9	0,0	3,0	0,0	47,4	0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
2875	470662,22	5690696,97	538,40	0	E	500	53,5	7,9	0,0	3,0	0,0	47,4	0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2
2879	470662,22	5690696,97	538,40	1	D	500	53,5	7,9	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	6,3
2879	470662,22	5690696,97	538,40	1	N	500	57,1	7,9	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	9,9
2879	470662,22	5690696,97	538,40	1	E	500	53,5	7,9	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	6,3

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "Fahrten Remisen 5 und 6 wassergebundene Decke", ID: "p"

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)
3229	470750,46	5690776,28	531,26	0	D	500	50,3	17,3	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	9,7
3229	470750,46	5690776,28	531,26	0	E	500	50,3	17,3	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	9,7
3230	470788,39	5690776,28	530,51	0	D	500	50,3	13,4	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	3,4
3230	470788,39	5690776,28	530,51	0	E	500	50,3	13,4	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	3,4
3231	470802,65	5690776,28	530,23	0	D	500	50,3	8,4	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	5,5	2,3	0,0	-7,9
3231	470802,65	5690776,28	530,23	0	E	500	50,3	8,4	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	5,5	2,3	0,0	-7,9
3253	470780,50	5690776,28	530,67	1	D	500	50,3	13,7	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	3,9	0,0	0,0	0,0	1,8	1,0	2,9
3253	470780,50	5690776,28	530,67	1	E	500	50,3	13,7	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	3,9	0,0	0,0	0,0	1,8	1,0	2,9
3254	470797,34	5690776,28	530,34	2	D	500	50,3	2,9	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-10,2
3254	470797,34	5690776,28	530,34	2	E	500	50,3	2,9	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-10,2
3269	470747,99	5690776,28	531,31	1	D	500	50,3	13,9	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0
3269	470747,99	5690776,28	531,31	1	E	500	50,3	13,9	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0
3270	470764,41	5690776,28	530,99	1	D	500	50,3	9,1	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-2,1
3270	470764,41	5690776,28	530,99	1	E	500	50,3	9,1	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-2,1
3271	470777,99	5690776,28	530,72	1	D	500	50,3	12,8	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,1
3271	470777,99	5690776,28	530,72	1	E	500	50,3	12,8	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,1
3273	470799,59	5690776,28	530,29	1	D	500	50,3	11,1	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	7,3	1,0	1,0	-8,1
3273	470799,59	5690776,28	530,29	1	E	500	50,3	11,1	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	7,3	1,0	1,0	-8,1
3285	470799,03	5690776,28	530,30	3	D	500	50,3	11,5	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,3	0,0	0,0	1,3	1,0	3,0	-5,1
3285	470799,03	5690776,28	530,30	3	E	500	50,3	11,5	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,3	0,0	0,0	1,3	1,0	3,0	-5,1
3293	470730,77	5690776,28	531,65	1	D	500	50,3	11,7	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	1,0	3,7
3293	470730,77	5690776,28	531,65	1	E	500	50,3	11,7	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	1,0	3,7
3338	470802,66	5690776,29	530,23	0	D	500	50,3	8,3	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	5,5	2,3	0,0	-7,9
3338	470802,66	5690776,29	530,23	0	E	500	50,3	8,3	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	5,5	2,3	0,0	-7,9
3339	470788,44	5690776,30	530,51	0	D	500	50,3	13,3	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	3,3
3339	470788,44	5690776,30	530,51	0	E	500	50,3	13,3	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	3,3
3340	470750,51	5690776,33	531,26	0	D	500	50,3	17,3	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	9,7
3340	470750,51	5690776,33	531,26	0	E	500	50,3	17,3	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	9,7
3364	470799,57	5690776,29	530,29	1	D	500	50,3	11,1	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	7,3	1,0	1,0	-8,0
3364	470799,57	5690776,29	530,29	1	E	500	50,3	11,1	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	7,3	1,0	1,0	-8,0
3375	470799,00	5690776,29	530,30	3	D	500	50,3	11,5	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,3	0,0	0,0	1,3	1,0	3,0	-5,1
3375	470799,00	5690776,29	530,30	3	E	500	50,3	11,5	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,3	0,0	0,0	1,3	1,0	3,0	-5,1
3384	470780,46	5690776,31	530,67	1	D	500	50,3	13,7	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	3,9	0,0	0,0	0,0	1,8	1,0	2,9
3384	470780,46	5690776,31	530,67	1	E	500	50,3	13,7	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	3,9	0,0	0,0	0,0	1,8	1,0	2,9
3385	470797,35	5690776,29	530,34	2	D	500	50,3	2,9	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-10,2
3385	470797,35	5690776,29	530,34	2	E	500	50,3	2,9	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-10,2
3387	470777,89	5690776,31	530,72	1	D	500	50,3	12,8	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,1
3387	470777,89	5690776,31	530,72	1	E	500	50,3	12,8	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,1
3388	470764,25	5690776,32	530,99	1	D	500	50,3	9,1	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-2,1
3388	470764,25	5690776,32	530,99	1	E	500	50,3	9,1	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-2,1
3389	470747,76	5690776,33	531,31	1	D	500	50,3	13,9	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0
3389	470747,76	5690776,33	531,31	1	E	500	50,3	13,9	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0
3390	470730,75	5690776,34	531,65	1	D	500	50,3	11,7	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	1,0	3,7
3390	470730,75	5690776,34	531,65	1	E	500	50,3	11,7	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	1,0	3,7

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "P Ein-/Ausfahrt Mitte", ID: "p"

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)
4872	470721,08	5690700,69	536,93	0	D	500	53,5	7,8	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,5
4872	470721,08	5690700,69	536,93	0	N	500	57,1	7,8	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	10,1
4872	470721,08	5690700,69	536,93	0	E	500	53,5	7,8	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wagenremisen 5 und 6", ID: "P"

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)
5290	470812,65	5690765,93	531,01	0	D	500	46,0	9,6	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	4,9	2,3	0,0	-10,7
5290	470812,65	5690765,93	531,01	0	E	500	46,0	9,6	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	4,9	2,3	0,0	-10,7
5291	470809,56	5690766,40	530,99	0	D	500	46,0	9,2	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	-6,0
5291	470809,56	5690766,40	530,99	0	E	500	46,0	9,2	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	-6,0
5292	470808,24	5690766,61	530,98	0	D	500	46,0	4,2	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	4,4	2,3	0,0	-15,3
5292	470808,24	5690766,61	530,98	0	E	500	46,0	4,2	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	4,4	2,3	0,0	-15,3
5293	470806,27	5690771,41	530,57	0	D	500	46,0	20,7	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	12,7	2,3	0,0	-7,2
5293	470806,27	5690771,41	530,57	0	E	500	46,0	20,7	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	12,7	2,3	0,0	-7,2
5294	470803,93	5690778,09	530,00	0	D	500	46,0	8,9	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	-6,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wagenremisen 5 und 6", ID: "P"																					
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)
5294	470803,93	5690778,09	530,00	0	E	500	46,0	8,9	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	-6,3
5295	470802,79	5690781,45	529,71	0	D	500	46,0	13,9	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	12,4	2,3	0,0	-13,6
5295	470802,79	5690781,45	529,71	0	E	500	46,0	13,9	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	12,4	2,3	0,0	-13,6
5328	470800,97	5690786,92	529,24	1	D	500	46,0	-31,5	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	8,5	1,0	1,0	-56,3
5328	470800,97	5690786,92	529,24	1	E	500	46,0	-31,5	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	8,5	1,0	1,0	-56,3
5329	470801,42	5690785,79	529,33	1	D	500	46,0	0,3	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-15,9
5329	470801,42	5690785,79	529,33	1	E	500	46,0	0,3	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-15,9
5330	470801,88	5690784,65	529,43	1	D	500	46,0	2,3	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	7,5	1,0	1,0	-21,5
5330	470801,88	5690784,65	529,43	1	E	500	46,0	2,3	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	7,5	1,0	1,0	-21,5
5331	470805,11	5690776,33	530,14	1	D	500	46,0	19,2	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,2	0,0	0,0	8,5	1,0	1,0	-5,3
5331	470805,11	5690776,33	530,14	1	E	500	46,0	19,2	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,2	0,0	0,0	8,5	1,0	1,0	-5,3
5332	470807,13	5690771,00	530,60	1	D	500	46,0	10,2	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,2	0,0	0,0	8,5	1,0	1,0	-14,2
5332	470807,13	5690771,00	530,60	1	E	500	46,0	10,2	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,2	0,0	0,0	8,5	1,0	1,0	-14,2
5333	470807,47	5690770,11	530,68	1	D	500	46,0	10,3	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-5,5
5333	470807,47	5690770,11	530,68	1	E	500	46,0	10,3	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-5,5
5334	470808,19	5690768,16	530,85	1	D	500	46,0	16,0	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,2	0,0	0,0	8,3	1,0	1,0	-8,1
5334	470808,19	5690768,16	530,85	1	E	500	46,0	16,0	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,2	0,0	0,0	8,3	1,0	1,0	-8,1
5335	470808,70	5690766,72	530,97	1	D	500	46,0	-7,4	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,2	0,0	0,0	9,1	1,0	1,0	-32,2
5335	470808,70	5690766,72	530,97	1	E	500	46,0	-7,4	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,2	0,0	0,0	9,1	1,0	1,0	-32,2
5337	470802,93	5690781,11	529,74	2	D	500	46,0	13,7	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	7,5	2,4	2,0	-12,5
5337	470802,93	5690781,11	529,74	2	E	500	46,0	13,7	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	7,5	2,4	2,0	-12,5
5338	470801,51	5690785,31	529,37	2	D	500	46,0	0,1	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	7,1	2,4	2,0	-25,8
5338	470801,51	5690785,31	529,37	2	E	500	46,0	0,1	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	7,1	2,4	2,0	-25,8
5339	470801,22	5690786,18	529,30	2	D	500	46,0	-3,2	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-21,9
5339	470801,22	5690786,18	529,30	2	E	500	46,0	-3,2	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-21,9
5341	470801,38	5690785,89	529,32	3	D	500	46,0	-0,4	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,3	0,0	0,0	3,3	1,1	3,0	-23,3
5341	470801,38	5690785,89	529,32	3	E	500	46,0	-0,4	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,3	0,0	0,0	3,3	1,1	3,0	-23,3
5344	470801,21	5690786,22	529,30	4	D	500	46,0	-3,6	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,3	0,0	0,0	3,1	2,5	4,0	-28,8
5344	470801,21	5690786,22	529,30	4	E	500	46,0	-3,6	0,0	3,0	0,0	59,8	0,5	4,3	0,0	0,0	3,1	2,5	4,0	-28,8
5345	470806,58	5690770,66	530,64	2	D	500	46,0	15,1	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	4,9	2,4	2,0	-8,6
5345	470806,58	5690770,66	530,64	2	E	500	46,0	15,1	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	4,9	2,4	2,0	-8,6
5346	470805,93	5690772,49	530,48	2	D	500	46,0	9,3	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-9,5
5346	470805,93	5690772,49	530,48	2	E	500	46,0	9,3	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-9,5
5347	470805,64	5690773,31	530,41	2	D	500	46,0	9,1	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	6,3	2,4	2,0	-16,0
5347	470805,64	5690773,31	530,41	2	E	500	46,0	9,1	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	6,3	2,4	2,0	-16,0
5349	470805,15	5690774,70	530,29	2	D	500	46,0	12,5	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	6,5	2,4	2,0	-12,8
5349	470805,15	5690774,70	530,29	2	E	500	46,0	12,5	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	6,5	2,4	2,0	-12,8
5351	470803,59	5690780,21	529,81	3	D	500	46,0	11,0	0,0	3,0	0,0	59,7	0,5	4,3	0,0	0,0	3,1	1,0	3,0	-11,7
5351	470803,59	5690780,21	529,81	3	E	500	46,0	11,0	0,0	3,0	0,0	59,7	0,5	4,3	0,0	0,0	3,1	1,0	3,0	-11,7
5352	470804,26	5690778,46	529,96	3	D	500	46,0	8,1	0,0	3,0	0,0	59,6	0,5	4,3	0,0	0,0	3,1	1,0	3,0	-14,4
5352	470804,26	5690778,46	529,96	3	E	500	46,0	8,1	0,0	3,0	0,0	59,6	0,5	4,3	0,0	0,0	3,1	1,0	3,0	-14,4
5353	470804,66	5690777,41	530,05	3	D	500	46,0	8,5	0,0	3,0	0,0	59,6	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	-10,9
5353	470804,66	5690777,41	530,05	3	E	500	46,0	8,5	0,0	3,0	0,0	59,6	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	-10,9
5354	470805,55	5690775,07	530,25	3	D	500	46,0	14,7	0,0	3,0	0,0	59,6	0,5	4,3	0,0	0,0	1,8	1,0	3,0	-6,4
5354	470805,55	5690775,07	530,25	3	E	500	46,0	14,7	0,0	3,0	0,0	59,6	0,5	4,3	0,0	0,0	1,8	1,0	3,0	-6,4
5355	470803,71	5690778,91	529,93	4	D	500	46,0	6,8	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	2,5	4,0	-15,4
5355	470803,71	5690778,91	529,93	4	E	500	46,0	6,8	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	2,5	4,0	-15,4
5356	470803,41	5690779,79	529,85	4	D	500	46,0	6,9	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,3	0,0	0,0	2,5	2,5	4,0	-17,8
5356	470803,41	5690779,79	529,85	4	E	500	46,0	6,9	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,3	0,0	0,0	2,5	2,5	4,0	-17,8
5357	470802,87	5690781,34	529,72	4	D	500	46,0	9,6	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,3	0,0	0,0	2,7	2,5	4,0	-15,2
5357	470802,87	5690781,34	529,72	4	E	500	46,0	9,6	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,3	0,0	0,0	2,7	2,5	4,0	-15,2
5358	470801,07	5690765,35	531,15	1	D	500	46,0	-27,4	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-42,2
5358	470801,07	5690765,35	531,15	1	E	500	46,0	-27,4	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-42,2
5359	470808,28	5690766,57	530,98	2	D	500	46,0	4,3	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	2,0	-13,2
5359	470808,28	5690766,57	530,98	2	E	500	46,0	4,3	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	2,0	-13,2
5360	470807,93	5690766,76	530,97	2	D	500	46,0	6,1	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	2,0	-11,4
5360	470807,93	5690766,76	530,97	2	E	500	46,0	6,1	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	2,0	-11,4
5410	470807,02	5690785,76	529,30	0	D	500	46,0	14,5	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,2	0,0	0,0	12,6	2,3	0,0	-13,5
5410	470807,02	5690785,76	529,30	0	E	500	46,0	14,5	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,2	0,0	0,0	12,6	2,3	0,0	-13,5
5411	470810,79	5690783,03	529,51	0	D	500	46,0	17,5	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	8,7	2,3	0,0	-6,7
5411	470810,79	5690783,03	529,51	0	E	500	46,0	17,5	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	8,7	2,3	0,0	-6,7
5413	470811,73	5690780,07	529,77	0	D	500	46,0	11,2	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	-4,3
5413	470811,73	5690780,07	529,77	0	E	500	46,0	11,2	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	-4,3
5414	470813,38	5690774,99	530,20	0	D	500	46,0	18,4	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,2	0,0	0,0	9,1	2,3	0,0	-6,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wagenremisen 5 und 6", ID: "P"																					
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)
5414	470813,38	5690774,99	530,20	0	E	500	46,0	18,4	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,2	0,0	0,0	9,1	2,3	0,0	-6,3
5415	470815,85	5690767,58	530,84	0	D	500	46,0	0,6	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	-15,0
5415	470815,85	5690767,58	530,84	0	E	500	46,0	0,6	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	-15,0
5416	470816,18	5690766,58	530,92	0	D	500	46,0	0,8	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,2	0,0	0,0	4,4	2,3	0,0	-19,1
5416	470816,18	5690766,58	530,92	0	E	500	46,0	0,8	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,2	0,0	0,0	4,4	2,3	0,0	-19,1
5454	470815,86	5690767,27	530,87	1	D	500	46,0	4,7	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,2	0,0	0,0	10,2	1,0	1,0	-20,9
5454	470815,86	5690767,27	530,87	1	E	500	46,0	4,7	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,2	0,0	0,0	10,2	1,0	1,0	-20,9
5456	470815,31	5690768,67	530,75	1	D	500	46,0	3,1	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-12,4
5456	470815,31	5690768,67	530,75	1	E	500	46,0	3,1	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-12,4
5457	470814,97	5690769,53	530,67	1	D	500	46,0	4,2	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,2	0,0	0,0	10,3	1,0	1,0	-21,7
5457	470814,97	5690769,53	530,67	1	E	500	46,0	4,2	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,2	0,0	0,0	10,3	1,0	1,0	-21,7
5458	470811,85	5690777,29	530,01	1	D	500	46,0	19,8	0,0	3,0	0,0	58,1	0,4	4,2	0,0	0,0	10,2	1,0	1,0	-6,1
5458	470811,85	5690777,29	530,01	1	E	500	46,0	19,8	0,0	3,0	0,0	58,1	0,4	4,2	0,0	0,0	10,2	1,0	1,0	-6,1
5459	470809,58	5690782,80	529,54	1	D	500	46,0	11,0	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,2	0,0	0,0	8,9	1,0	1,0	-13,8
5459	470809,58	5690782,80	529,54	1	E	500	46,0	11,0	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,2	0,0	0,0	8,9	1,0	1,0	-13,8
5460	470809,02	5690784,14	529,43	1	D	500	46,0	13,4	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-2,5
5460	470809,02	5690784,14	529,43	1	E	500	46,0	13,4	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-2,5
5462	470808,67	5690784,97	529,36	1	D	500	46,0	-2,2	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,2	0,0	0,0	10,0	1,0	1,0	-28,2
5462	470808,67	5690784,97	529,36	1	E	500	46,0	-2,2	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,2	0,0	0,0	10,0	1,0	1,0	-28,2
5464	470809,70	5690785,24	529,33	1	D	500	46,0	11,6	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,2	0,0	0,0	10,3	1,0	1,0	-14,6
5464	470809,70	5690785,24	529,33	1	E	500	46,0	11,6	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,2	0,0	0,0	10,3	1,0	1,0	-14,6
5465	470812,78	5690785,99	529,24	1	D	500	46,0	12,2	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,2	0,0	0,0	11,1	1,0	1,0	-14,7
5465	470812,78	5690785,99	529,24	1	E	500	46,0	12,2	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,2	0,0	0,0	11,1	1,0	1,0	-14,7
5471	470802,91	5690786,60	529,25	2	D	500	46,0	4,3	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-14,5
5471	470802,91	5690786,60	529,25	2	E	500	46,0	4,3	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-14,5
5472	470805,16	5690786,21	529,27	2	D	500	46,0	7,7	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,3	0,0	0,0	6,6	2,4	2,0	-17,8
5472	470805,16	5690786,21	529,27	2	E	500	46,0	7,7	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,3	0,0	0,0	6,6	2,4	2,0	-17,8
5473	470808,23	5690785,69	529,30	2	D	500	46,0	12,0	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,3	0,0	0,0	6,8	2,4	2,0	-13,8
5473	470808,23	5690785,69	529,30	2	E	500	46,0	12,0	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,3	0,0	0,0	6,8	2,4	2,0	-13,8
5474	470810,73	5690782,96	529,52	2	D	500	46,0	18,1	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	6,3	2,4	2,0	-7,3
5474	470810,73	5690782,96	529,52	2	E	500	46,0	18,1	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	6,3	2,4	2,0	-7,3
5475	470808,99	5690784,49	529,40	3	D	500	46,0	13,3	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,3	0,0	0,0	4,0	1,0	3,0	-10,1
5475	470808,99	5690784,49	529,40	3	E	500	46,0	13,3	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,3	0,0	0,0	4,0	1,0	3,0	-10,1
5476	470811,35	5690785,82	529,26	3	D	500	46,0	14,3	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,3	0,0	0,0	4,4	1,0	3,0	-9,4
5476	470811,35	5690785,82	529,26	3	E	500	46,0	14,3	0,0	3,0	0,0	59,5	0,5	4,3	0,0	0,0	4,4	1,0	3,0	-9,4
5477	470803,06	5690786,61	529,25	4	D	500	46,0	4,6	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,3	0,0	0,0	3,0	2,5	4,0	-20,6
5477	470803,06	5690786,61	529,25	4	E	500	46,0	4,6	0,0	3,0	0,0	59,9	0,5	4,3	0,0	0,0	3,0	2,5	4,0	-20,6
5478	470812,91	5690776,29	530,09	2	D	500	46,0	12,1	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	5,4	2,4	2,0	-12,4
5478	470812,91	5690776,29	530,09	2	E	500	46,0	12,1	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	5,4	2,4	2,0	-12,4
5479	470813,40	5690774,79	530,22	2	D	500	46,0	7,6	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	5,2	2,4	2,0	-16,7
5479	470813,40	5690774,79	530,22	2	E	500	46,0	7,6	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	5,2	2,4	2,0	-16,7
5481	470813,69	5690773,94	530,29	2	D	500	46,0	7,2	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-12,0
5481	470813,69	5690773,94	530,29	2	E	500	46,0	7,2	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	2,4	2,0	-12,0
5482	470814,28	5690772,18	530,44	2	D	500	46,0	11,4	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	3,6	2,4	2,0	-11,3
5482	470814,28	5690772,18	530,44	2	E	500	46,0	11,4	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,3	0,0	0,0	3,6	2,4	2,0	-11,3
5483	470813,28	5690773,88	530,30	3	D	500	46,0	13,1	0,0	3,0	0,0	59,3	0,5	4,3	0,0	0,0	2,4	1,0	3,0	-8,4
5483	470813,28	5690773,88	530,30	3	E	500	46,0	13,1	0,0	3,0	0,0	59,3	0,5	4,3	0,0	0,0	2,4	1,0	3,0	-8,4
5484	470812,44	5690775,98	530,12	3	D	500	46,0	8,9	0,0	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	-10,3
5484	470812,44	5690775,98	530,12	3	E	500	46,0	8,9	0,0	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	-10,3
5485	470812,03	5690777,00	530,03	3	D	500	46,0	9,3	0,0	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	3,9	1,0	3,0	-13,7
5485	470812,03	5690777,00	530,03	3	E	500	46,0	9,3	0,0	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	3,9	1,0	3,0	-13,7
5486	470811,30	5690778,81	529,88	3	D	500	46,0	13,9	0,0	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	3,9	1,0	3,0	-9,2
5486	470811,30	5690778,81	529,88	3	E	500	46,0	13,9	0,0	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	3,9	1,0	3,0	-9,2
5487	470810,65	5690782,99	529,52	4	D	500	46,0	14,8	0,0	3,0	0,0	60,1	0,5	4,3	0,0	0,0	2,2	2,5	4,0	-9,9
5487	470810,65	5690782,99	529,52	4	E	500	46,0	14,8	0,0	3,0	0,0	60,1	0,5	4,3	0,0	0,0	2,2	2,5	4,0	-9,9
5488	470815,67	5690768,09	530,79	2	D	500	46,0	-0,2	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	2,0	-18,1
5488	470815,67	5690768,09	530,79	2	E	500	46,0	-0,2	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	2,3	2,0	-18,1
5489	470815,09	5690769,23	530,70	3	D	500	46,0	2,0	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	-15,8
5489	470815,09	5690769,23	530,70	3	E	500	46,0	2,0	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	-15,8

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "P Ein-/Ausfahrt Ost", ID: "p"																					
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)	(

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "P Ein-/Ausfahrt Ost", ID: "p"

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)
6015	470777,05	5690707,47	536,78	0	N	500	57,1	7,8	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	5,9
6015	470777,05	5690707,47	536,78	0	E	500	53,5	7,8	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	2,3

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "LKW-Fahrten", ID: "L"

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)
391	470720,94	5690811,08	528,66	0	D	500	70,8	3,8	-9,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	12,3	1,8	0,0	-4,4
391	470720,94	5690811,08	528,66	0	E	500	70,8	3,8	-8,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	12,3	1,8	0,0	-3,3
392	470720,94	5690806,61	529,00	0	D	500	70,8	8,2	-9,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	9,0	1,8	0,0	3,4
392	470720,94	5690806,61	529,00	0	E	500	70,8	8,2	-8,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	9,0	1,8	0,0	4,5
393	470720,93	5690784,84	530,66	0	D	500	70,8	15,7	-9,5	3,0	0,0	53,3	0,3	3,9	0,0	0,0	0,8	1,7	0,0	20,0
393	470720,93	5690784,84	530,66	0	E	500	70,8	15,7	-8,5	3,0	0,0	53,3	0,3	3,9	0,0	0,0	0,8	1,7	0,0	21,1
394	470720,92	5690747,84	533,47	0	D	500	70,8	15,7	-9,5	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,7	1,5	0,0	21,3
394	470720,92	5690747,84	533,47	0	E	500	70,8	15,7	-8,5	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,7	1,5	0,0	22,4
395	470720,91	5690727,78	535,00	0	D	500	70,8	5,0	-9,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,4	1,4	0,0	0,1
395	470720,91	5690727,78	535,00	0	E	500	70,8	5,0	-8,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,4	1,4	0,0	1,2
396	470720,91	5690723,04	535,36	0	D	500	70,8	8,0	-9,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	14,2	1,4	0,0	0,4
396	470720,91	5690723,04	535,36	0	E	500	70,8	8,0	-8,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	14,2	1,4	0,0	1,5
480	470720,94	5690811,63	528,62	1	D	500	70,8	1,2	-9,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,7	0,0	0,0	8,3	1,4	1,0	-5,2
480	470720,94	5690811,63	528,62	1	E	500	70,8	1,2	-8,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,7	0,0	0,0	8,3	1,4	1,0	-4,1
482	470720,94	5690809,51	528,78	1	D	500	70,8	4,7	-9,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,7	0,0	0,0	8,0	1,4	1,0	-1,5
482	470720,94	5690809,51	528,78	1	E	500	70,8	4,7	-8,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,7	0,0	0,0	8,0	1,4	1,0	-0,4
484	470720,94	5690807,07	528,96	1	D	500	70,8	2,9	-9,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,7	0,0	0,0	7,7	1,4	1,0	-3,0
484	470720,94	5690807,07	528,96	1	E	500	70,8	2,9	-8,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,7	0,0	0,0	7,7	1,4	1,0	-1,9
486	470720,94	5690805,51	529,08	1	D	500	70,8	0,6	-9,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,7	0,0	0,0	7,5	1,4	1,0	-5,2
486	470720,94	5690805,51	529,08	1	E	500	70,8	0,6	-8,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,7	0,0	0,0	7,5	1,4	1,0	-4,1
488	470720,94	5690804,29	529,18	1	D	500	70,8	1,1	-9,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,7	0,0	0,0	7,4	1,4	1,0	-4,6
488	470720,94	5690804,29	529,18	1	E	500	70,8	1,1	-8,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,7	0,0	0,0	7,4	1,4	1,0	-3,5
489	470720,94	5690801,50	529,39	1	D	500	70,8	6,3	-9,5	3,0	0,0	56,2	0,4	3,7	0,0	0,0	7,0	1,4	1,0	0,9
489	470720,94	5690801,50	529,39	1	E	500	70,8	6,3	-8,5	3,0	0,0	56,2	0,4	3,7	0,0	0,0	7,0	1,4	1,0	2,0
490	470720,94	5690792,88	530,04	2	D	500	70,8	4,2	-9,5	3,0	0,0	57,1	0,4	3,7	0,0	0,0	1,7	0,8	2,0	2,8
490	470720,94	5690792,88	530,04	2	E	500	70,8	4,2	-8,5	3,0	0,0	57,1	0,4	3,7	0,0	0,0	1,7	0,8	2,0	3,9
491	470720,94	5690790,96	530,19	2	D	500	70,8	0,7	-9,5	3,0	0,0	57,1	0,4	3,7	0,0	0,0	1,7	0,9	2,0	-0,7
491	470720,94	5690790,96	530,19	2	E	500	70,8	0,7	-8,5	3,0	0,0	57,1	0,4	3,7	0,0	0,0	1,7	0,9	2,0	0,4
492	470720,94	5690800,73	529,45	2	D	500	70,8	6,7	-9,5	3,0	0,0	58,3	0,4	3,9	0,0	0,0	1,1	0,9	2,0	4,4
492	470720,94	5690800,73	529,45	2	E	500	70,8	6,7	-8,5	3,0	0,0	58,3	0,4	3,9	0,0	0,0	1,1	0,9	2,0	5,5
493	470720,94	5690797,66	529,68	2	D	500	70,8	1,5	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,8	0,0	0,0	1,8	0,9	2,0	-1,6
493	470720,94	5690797,66	529,68	2	E	500	70,8	1,5	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,8	0,0	0,0	1,8	0,9	2,0	-0,5
494	470720,94	5690811,90	528,60	3	D	500	70,8	-1,2	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,9	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-6,4
494	470720,94	5690811,90	528,60	3	E	500	70,8	-1,2	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,9	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-5,3
500	470720,94	5690808,55	528,85	1	D	500	70,8	4,4	-9,5	3,0	0,0	55,0	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	7,5
500	470720,94	5690808,55	528,85	1	E	500	70,8	4,4	-8,5	3,0	0,0	55,0	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	8,5
502	470720,94	5690805,21	529,11	1	D	500	70,8	6,0	-9,5	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	9,1
502	470720,94	5690805,21	529,11	1	E	500	70,8	6,0	-8,5	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	10,2
504	470720,94	5690802,85	529,29	1	D	500	70,8	-0,9	-9,5	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	2,3
504	470720,94	5690802,85	529,29	1	E	500	70,8	-0,9	-8,5	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	3,4
543	470720,93	5690781,70	530,90	1	D	500	70,8	10,9	-9,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,7	0,0	0,0	0,7	1,4	1,0	13,9
543	470720,93	5690781,70	530,90	1	E	500	70,8	10,9	-8,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,7	0,0	0,0	0,7	1,4	1,0	15,0
544	470720,93	5690774,18	531,47	1	D	500	70,8	4,3	-9,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,8	1,4	1,0	4,9
544	470720,93	5690774,18	531,47	1	E	500	70,8	4,3	-8,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,8	1,4	1,0	6,0
545	470720,93	5690772,00	531,63	1	D	500	70,8	2,2	-9,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,7	1,4	1,0	2,9
545	470720,93	5690772,00	531,63	1	E	500	70,8	2,2	-8,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,7	1,4	1,0	4,0
570	470720,91	5690723,80	535,30	1	D	500	70,8	8,0	-9,5	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,4	0,6	1,0	-0,4
570	470720,91	5690723,80	535,30	1	E	500	70,8	8,0	-8,5	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,4	0,6	1,0	0,7
581	470720,91	5690723,79	535,31	2	D	500	70,8	7,9	-9,5	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,3	1,6	2,0	-0,7
581	470720,91	5690723,79	535,31	2	E	500	70,8	7,9	-8,5	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,3	1,6	2,0	0,4
584	470720,91	5690723,73	535,31	3	D	500	70,8	7,9	-9,5	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,5	0,6	3,0	0,5
584	470720,91	5690723,73	535,31	3	E	500	70,8	7,9	-8,5	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,5	0,6	3,0	1,6
586	470720,91	5690726,22	535,12	4	D	500	70,8	0,1	-9,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,4	1,7	4,0	-8,6
586	470720,91	5690726,22	535,12	4	E	500	70,8	0,1	-8,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,4	1,7	4,0	-7,5
587	470720,91	5690723,20	535,35	4	D	500	70,8	7,0	-9,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,2	1,7	4,0	-1,4
587	470720,91	5690723,20	535,35	4	E	500	70,8	7,0	-8,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,2	1,7	4,0	-0,3
590	470720,91	5690728,13	534,97	1	D	500	70,8	3,7	-9,5	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,2	0,6	1,0	-4,6
590	470720,91	5690728,13	534,97	1	E	500	70,8	3,7	-8,5	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,2	0,6	1,0	-3,5

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "LKW-Fahrten", ID: "L"

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)
612	470720,94	5690805,16	529,11	1	D	500	70,8	10,3	-9,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	14,2	1,1	1,0	-6,2
612	470720,94	5690805,16	529,11	1	E	500	70,8	10,3	-8,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	14,2	1,1	1,0	-5,2
613	470720,94	5690798,38	529,63	1	D	500	70,8	4,7	-9,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	2,5
613	470720,94	5690798,38	529,63	1	E	500	70,8	4,7	-8,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	3,6
625	470720,94	5690793,58	529,99	2	D	500	70,8	3,4	-9,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	0,3
625	470720,94	5690793,58	529,99	2	E	500	70,8	3,4	-8,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	1,4
627	470720,94	5690805,96	529,05	2	D	500	70,8	2,7	-9,5	3,0	0,0	60,3	0,6	4,3	0,0	0,0	8,3	2,6	2,0	-11,1
627	470720,94	5690805,96	529,05	2	E	500	70,8	2,7	-8,5	3,0	0,0	60,3	0,6	4,3	0,0	0,0	8,3	2,6	2,0	-10,0
628	470720,94	5690803,44	529,24	2	D	500	70,8	5,1	-9,5	3,0	0,0	60,3	0,6	4,3	0,0	0,0	0,2	2,6	2,0	-0,6
628	470720,94	5690803,44	529,24	2	E	500	70,8	5,1	-8,5	3,0	0,0	60,3	0,6	4,3	0,0	0,0	0,2	2,6	2,0	0,5
631	470720,93	5690785,94	530,57	1	D	500	70,8	11,3	-9,5	3,0	0,0	59,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	9,2
631	470720,93	5690785,94	530,57	1	E	500	70,8	11,3	-8,5	3,0	0,0	59,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	10,3
663	470721,08	5690723,03	535,36	0	D	500	70,8	8,0	-9,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	14,1	1,4	0,0	0,5
663	470721,08	5690723,03	535,36	0	E	500	70,8	8,0	-8,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	14,1	1,4	0,0	1,6
664	470721,07	5690727,78	535,00	0	D	500	70,8	5,0	-9,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,3	1,4	0,0	0,2
664	470721,07	5690727,78	535,00	0	E	500	70,8	5,0	-8,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,3	1,4	0,0	1,3
665	470721,04	5690747,85	533,47	0	D	500	70,8	15,7	-9,5	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,7	1,5	0,0	21,3
665	470721,04	5690747,85	533,47	0	E	500	70,8	15,7	-8,5	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,7	1,5	0,0	22,4
666	470720,99	5690784,85	530,65	0	D	500	70,8	15,7	-9,5	3,0	0,0	53,3	0,3	3,9	0,0	0,0	0,8	1,7	0,0	20,0
666	470720,99	5690784,85	530,65	0	E	500	70,8	15,7	-8,5	3,0	0,0	53,3	0,3	3,9	0,0	0,0	0,8	1,7	0,0	21,1
667	470720,96	5690806,62	529,00	0	D	500	70,8	8,2	-9,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	9,0	1,8	0,0	3,4
667	470720,96	5690806,62	529,00	0	E	500	70,8	8,2	-8,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	9,0	1,8	0,0	4,5
668	470720,96	5690811,08	528,66	0	D	500	70,8	3,8	-9,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	12,3	1,8	0,0	-4,5
668	470720,96	5690811,08	528,66	0	E	500	70,8	3,8	-8,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	12,3	1,8	0,0	-3,4
791	470720,97	5690804,80	529,14	1	D	500	70,8	6,8	-9,5	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	10,0
791	470720,97	5690804,80	529,14	1	E	500	70,8	6,8	-8,5	3,0	0,0	54,9	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	11,0
793	470720,96	5690808,54	528,85	1	D	500	70,8	4,4	-9,5	3,0	0,0	55,0	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	7,5
793	470720,96	5690808,54	528,85	1	E	500	70,8	4,4	-8,5	3,0	0,0	55,0	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	8,6
812	470721,07	5690723,36	535,33	1	D	500	70,8	7,3	-9,5	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,4	0,6	1,0	-1,1
812	470721,07	5690723,36	535,33	1	E	500	70,8	7,3	-8,5	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,4	0,6	1,0	-0,0
814	470721,07	5690726,50	535,09	1	D	500	70,8	-0,4	-9,5	3,0	0,0	52,7	0,2	3,7	0,0	0,0	14,7	0,6	1,0	-9,1
814	470721,07	5690726,50	535,09	1	E	500	70,8	-0,4	-8,5	3,0	0,0	52,7	0,2	3,7	0,0	0,0	14,7	0,6	1,0	-8,0
818	470721,07	5690723,31	535,34	2	D	500	70,8	7,2	-9,5	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,1	1,6	2,0	-1,3
818	470721,07	5690723,31	535,34	2	E	500	70,8	7,2	-8,5	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,1	1,6	2,0	-0,2
819	470721,07	5690726,41	535,10	2	D	500	70,8	-0,2	-9,5	3,0	0,0	53,1	0,2	3,8	0,0	0,0	12,4	1,6	2,0	-9,1
819	470721,07	5690726,41	535,10	2	E	500	70,8	-0,2	-8,5	3,0	0,0	53,1	0,2	3,8	0,0	0,0	12,4	1,6	2,0	-8,0
821	470721,07	5690723,25	535,34	3	D	500	70,8	7,1	-9,5	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,6	0,6	3,0	-0,3
821	470721,07	5690723,25	535,34	3	E	500	70,8	7,1	-8,5	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,6	0,6	3,0	0,8
823	470721,07	5690726,32	535,11	3	D	500	70,8	-0,1	-9,5	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,8	0,6	3,0	-7,8
823	470721,07	5690726,32	535,11	3	E	500	70,8	-0,1	-8,5	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,8	0,6	3,0	-6,7
827	470721,07	5690723,19	535,35	4	D	500	70,8	7,0	-9,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,1	1,7	4,0	-1,3
827	470721,07	5690723,19	535,35	4	E	500	70,8	7,0	-8,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,1	1,7	4,0	-0,2
829	470721,07	5690726,21	535,12	4	D	500	70,8	0,1	-9,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,4	1,7	4,0	-8,6
829	470721,07	5690726,21	535,12	4	E	500	70,8	0,1	-8,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,4	1,7	4,0	-7,5
832	470721,07	5690728,13	534,97	1	D	500	70,8	3,7	-9,5	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,3	0,6	1,0	-4,7
832	470721,07	5690728,13	534,97	1	E	500	70,8	3,7	-8,5	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,3	0,6	1,0	-3,6
847	470720,97	5690798,37	529,63	1	D	500	70,8	4,8	-9,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	2,5
847	470720,97	5690798,37	529,63	1	E	500	70,8	4,8	-8,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	3,6
848	470720,96	5690805,16	529,11	1	D	500	70,8	10,3	-9,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	14,2	1,1	1,0	-6,3
848	470720,96	5690805,16	529,11	1	E	500	70,8	10,3	-8,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	14,2	1,1	1,0	-5,2
849	470720,98	5690793,25	530,02	2	D	500	70,8	1,8	-9,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	-1,3
849	470720,98	5690793,25	530,02	2	E	500	70,8	1,8	-8,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	-0,2
850	470720,98	5690794,35	529,93	2	D	500	70,8	-1,5	-9,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	-4,6
850	470720,98	5690794,35	529,93	2	E	500	70,8	-1,5	-8,5	3,0	0,0	59,7	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	-3,5
851	470720,97	5690803,45	529,24	2	D	500	70,8	5,1	-9,5	3,0	0,0	60,3	0,6	4,3	0,0	0,0	0,2	2,6	2,0	-0,6
851	470720,97	5690803,45	529,24	2	E	500	70,8	5,1	-8,5	3,0	0,0	60,3	0,6	4,3	0,0	0,0	0,2	2,6	2,0	0,5
852	470720,96	5690805,97	529,05	2	D	500	70,8	2,7	-9,5	3,0	0,0	60,3	0,6	4,3	0,0	0,0	8,3	2,6	2,0	-11,1
852	470720,96	5690805,97	529,05	2	E	500	70,8	2,7	-8,5	3,0	0,0	60,3	0,6	4,3	0,0	0,0	8,3	2,6	2,0	-10,0
853	470720,99	5690785,93	530,57	1	D	500	70,8	11,3	-9,5	3,0	0,0	59,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	9,2
853	470720,99	5690785,93	530,57	1	E	500	70,8	11,3	-8,5	3,0	0,0	59,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	10,3
862	470721,01	5690771,94	531,64	1	D	500	70,8	2,2	-9,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,7	1,4	1,0	2,9
862	470721,01	5690771,94	531,64	1	E	500	70,8	2,2	-8,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,7	1,4	1,0	4,0
864	470721,01	5690774,12	531,47	1	D	500	70,8	4,3	-9,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,8	1,4	1,0	5,0
864	470721,01	5690774,12	531,47	1	E	500	70,8	4,3	-8,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,8	1,4	1,0	6,0

Immissionspunkt I2

**DRAEGER AKUSTIK Beric

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "LKW-Fahrten", ID: "L"

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)
866	470721,00	5690781,65	530,90	1	D	500	70,8	10,9	-9,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,7	0,0	0,0	0,7	1,4	1,0	13,9
866	470721,00	5690781,65	530,90	1	E	500	70,8	10,9	-8,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,7	0,0	0,0	0,7	1,4	1,0	15,0
872	470720,97	5690802,54	529,31	1	D	500	70,8	8,5	-9,5	3,0	0,0	56,2	0,3	3,7	0,0	0,0	7,2	1,4	1,0	3,0
872	470720,97	5690802,54	529,31	1	E	500	70,8	8,5	-8,5	3,0	0,0	56,2	0,3	3,7	0,0	0,0	7,2	1,4	1,0	4,1
874	470720,96	5690807,04	528,97	1	D	500	70,8	3,0	-9,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,7	0,0	0,0	7,7	1,4	1,0	-3,0
874	470720,96	5690807,04	528,97	1	E	500	70,8	3,0	-8,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,7	0,0	0,0	7,7	1,4	1,0	-1,9
876	470720,96	5690809,50	528,78	1	D	500	70,8	4,7	-9,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,7	0,0	0,0	8,0	1,4	1,0	-1,5
876	470720,96	5690809,50	528,78	1	E	500	70,8	4,7	-8,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,7	0,0	0,0	8,0	1,4	1,0	-0,4
878	470720,96	5690811,61	528,62	1	D	500	70,8	1,2	-9,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,7	0,0	0,0	8,3	1,4	1,0	-5,2
878	470720,96	5690811,61	528,62	1	E	500	70,8	1,2	-8,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,7	0,0	0,0	8,3	1,4	1,0	-4,1
879	470720,98	5690791,02	530,19	2	D	500	70,8	0,7	-9,5	3,0	0,0	57,1	0,4	3,7	0,0	0,0	1,7	0,9	2,0	-0,7
879	470720,98	5690791,02	530,19	2	E	500	70,8	0,7	-8,5	3,0	0,0	57,1	0,4	3,7	0,0	0,0	1,7	0,9	2,0	0,4
880	470720,98	5690792,93	530,04	2	D	500	70,8	4,2	-9,5	3,0	0,0	57,1	0,4	3,7	0,0	0,0	1,7	0,8	2,0	2,8
880	470720,98	5690792,93	530,04	2	E	500	70,8	4,2	-8,5	3,0	0,0	57,1	0,4	3,7	0,0	0,0	1,7	0,8	2,0	3,9
889	470720,97	5690797,69	529,68	2	D	500	70,8	1,5	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,8	0,0	0,0	1,8	0,9	2,0	-1,6
889	470720,97	5690797,69	529,68	2	E	500	70,8	1,5	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,8	0,0	0,0	1,8	0,9	2,0	-0,5
891	470720,97	5690800,75	529,44	2	D	500	70,8	6,7	-9,5	3,0	0,0	58,3	0,4	3,9	0,0	0,0	1,1	0,9	2,0	4,4
891	470720,97	5690800,75	529,44	2	E	500	70,8	6,7	-8,5	3,0	0,0	58,3	0,4	3,9	0,0	0,0	1,1	0,9	2,0	5,5
892	470720,96	5690811,89	528,60	3	D	500	70,8	-1,2	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,9	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-6,4
892	470720,96	5690811,89	528,60	3	E	500	70,8	-1,2	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,9	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-5,3
1894	470683,42	5690865,30	522,88	0	D	500	70,8	5,6	-9,5	3,0	0,0	55,1	0,3	4,1	0,0	0,0	13,9	1,9	0,0	-5,5
1894	470683,42	5690865,30	522,88	0	E	500	70,8	5,6	-8,5	3,0	0,0	55,1	0,3	4,1	0,0	0,0	13,9	1,9	0,0	-4,4
1895	470683,42	5690858,99	523,62	0	D	500	70,8	9,6	-9,5	3,0	0,0	54,8	0,3	4,1	0,0	0,0	11,9	1,8	0,0	0,9
1895	470683,42	5690858,99	523,62	0	E	500	70,8	9,6	-8,5	3,0	0,0	54,8	0,3	4,1	0,0	0,0	11,9	1,8	0,0	2,0
1896	470683,42	5690851,99	524,43	0	D	500	70,8	7,0	-9,5	3,0	0,0	54,4	0,3	4,1	0,0	0,0	5,8	1,8	0,0	4,9
1896	470683,42	5690851,99	524,43	0	E	500	70,8	7,0	-8,5	3,0	0,0	54,4	0,3	4,1	0,0	0,0	5,8	1,8	0,0	6,0
1897	470683,42	5690847,15	525,00	0	D	500	70,8	6,8	-9,5	3,0	0,0	54,2	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	10,8
1897	470683,42	5690847,15	525,00	0	E	500	70,8	6,8	-8,5	3,0	0,0	54,2	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	11,9
1899	470683,42	5690839,40	525,90	0	D	500	70,8	10,4	-9,5	3,0	0,0	53,8	0,3	4,0	0,0	0,0	4,2	1,7	0,0	10,7
1899	470683,42	5690839,40	525,90	0	E	500	70,8	10,4	-8,5	3,0	0,0	53,8	0,3	4,0	0,0	0,0	4,2	1,7	0,0	11,8
1908	470683,42	5690838,31	526,03	2	D	500	70,8	9,4	-9,5	3,0	0,0	55,1	0,3	4,1	0,0	0,0	4,8	1,9	2,0	5,4
1908	470683,42	5690838,31	526,03	2	E	500	70,8	9,4	-8,5	3,0	0,0	55,1	0,3	4,1	0,0	0,0	4,8	1,9	2,0	6,5
1909	470683,42	5690840,50	525,77	3	D	500	70,8	7,4	-9,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,1	0,0	0,0	4,5	1,0	3,0	3,3
1909	470683,42	5690840,50	525,77	3	E	500	70,8	7,4	-8,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,1	0,0	0,0	4,5	1,0	3,0	4,4
1910	470683,42	5690864,30	523,00	1	D	500	70,8	7,5	-9,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,1	0,0	0,0	14,8	1,2	1,0	-4,9
1910	470683,42	5690864,30	523,00	1	E	500	70,8	7,5	-8,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,1	0,0	0,0	14,8	1,2	1,0	-3,8
1911	470683,42	5690860,24	523,47	1	D	500	70,8	4,1	-9,5	3,0	0,0	55,0	0,3	4,1	0,0	0,0	9,7	1,1	1,0	-2,8
1911	470683,42	5690860,24	523,47	1	E	500	70,8	4,1	-8,5	3,0	0,0	55,0	0,3	4,1	0,0	0,0	9,7	1,1	1,0	-1,7
1912	470683,42	5690857,47	523,79	1	D	500	70,8	4,1	-9,5	3,0	0,0	54,8	0,3	4,1	0,0	0,0	9,4	1,1	1,0	-2,4
1912	470683,42	5690857,47	523,79	1	E	500	70,8	4,1	-8,5	3,0	0,0	54,8	0,3	4,1	0,0	0,0	9,4	1,1	1,0	-1,3
1913	470683,42	5690853,81	524,22	1	D	500	70,8	6,8	-9,5	3,0	0,0	54,7	0,3	4,1	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	10,0
1913	470683,42	5690853,81	524,22	1	E	500	70,8	6,8	-8,5	3,0	0,0	54,7	0,3	4,1	0,0	0,0	0,0	1,1	1,0	11,1
1914	470683,42	5690847,73	524,93	1	D	500	70,8	8,7	-9,5	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,3	1,0	1,0	3,9
1914	470683,42	5690847,73	524,93	1	E	500	70,8	8,7	-8,5	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,3	1,0	1,0	5,0
1915	470683,42	5690860,77	523,41	2	D	500	70,8	5,4	-9,5	3,0	0,0	55,3	0,3	4,1	0,0	0,0	7,3	1,9	2,0	-1,4
1915	470683,42	5690860,77	523,41	2	E	500	70,8	5,4	-8,5	3,0	0,0	55,3	0,3	4,1	0,0	0,0	7,3	1,9	2,0	-0,3
1917	470683,42	5690858,71	523,65	2	D	500	70,8	-1,7	-9,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,1	0,0	0,0	7,4	1,9	2,0	-8,4
1917	470683,42	5690858,71	523,65	2	E	500	70,8	-1,7	-8,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,1	0,0	0,0	7,4	1,9	2,0	-7,3
1920	470683,42	5690865,84	522,82	3	D	500	70,8	4,0	-9,5	3,0	0,0	55,7	0,3	4,2	0,0	0,0	7,0	1,2	3,0	-3,1
1920	470683,42	5690865,84	522,82	3	E	500	70,8	4,0	-8,5	3,0	0,0	55,7	0,3	4,2	0,0	0,0	7,0	1,2	3,0	-2,0
1933	470683,42	5690843,61	525,41	1	D	500	70,8	1,2	-9,5	3,0	0,0	54,2	0,3	4,0	0,0	0,0	8,6	1,0	1,0	-3,7
1933	470683,42	5690843,61	525,41	1	E	500	70,8	1,2	-8,5	3,0	0,0	54,2	0,3	4,0	0,0	0,0	8,6	1,0	1,0	-2,6
1934	470683,42	5690840,49	525,77	1	D	500	70,8	7,0	-9,5	3,0	0,0	54,0	0,3	4,0	0,0	0,0	8,8	1,0	1,0	2,1
1934	470683,42	5690840,49	525,77	1	E	500	70,8	7,0	-8,5	3,0	0,0	54,0	0,3	4,0	0,0	0,0	8,8	1,0	1,0	3,2
1935	470683,42	5690837,72	526,10	1	D	500	70,8	-2,0	-9,5	3,0	0,0	53,9	0,3	4,0	0,0	0,0	19,9	1,0	1,0	-17,7
1935	470683,42	5690837,72	526,10	1	E	500	70,8	-2,0	-8,5	3,0	0,0	53,9	0,3	4,0	0,0	0,0	19,9	1,0	1,0	-16,6
1988	470720,94	5690717,82	535,75	0	D	500	70,8	6,1	-9,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,7	1,4	0,0	10,0
1988	470720,94	5690717,82	535,75	0	E	500	70,8	6,1	-8,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,7	1,4	0,0	11,1
1989	470721,16	5690706,76	536,51	0	D	500	70,8	12,6	-9,5	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	19,0
1989	470721,16	5690706,76	536,51	0	E	500	70,8	12,6	-8,5	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	20,1
2000	470721,05	5690706,84	536,52	0	D	500	70,8	12,5	-9,5	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	19,0
2000	470721,05	5690706,84	536,52	0	E	500	70,8	12,5	-8,5	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	20,1
2001	470721,07	5690717,54	535,76	0	D	500	70,8	5,5	-9,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,4	1,4	0,0	9,6
2001	470721,07	5690717,54	535,76	0	E	500	70,8	5,5	-8,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,4	1,4	0,0	10,7

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "LKW-Fahrten", ID: "L"

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)
2002	470721,08	5690719,58	535,62	0	D	500	70,8	-2,6	-9,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	5,5	1,4	0,0	-1,5
2002	470721,08	5690719,58	535,62	0	E	500	70,8	-2,6	-8,5	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	5,5	1,4	0,0	-0,4
2230	470694,90	5690826,94	527,26	0	D	500	70,8	1,0	-9,5	3,0	0,0	53,6	0,3	3,9	0,0	0,0	17,6	1,7	0,0	-11,8
2230	470694,90	5690826,94	527,26	0	E	500	70,8	1,0	-8,5	3,0	0,0	53,6	0,3	3,9	0,0	0,0	17,6	1,7	0,0	-10,8
2232	470696,24	5690826,09	527,34	0	D	500	70,8	2,8	-9,5	3,0	0,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	16,3	1,7	0,0	-8,7
2232	470696,24	5690826,09	527,34	0	E	500	70,8	2,8	-8,5	3,0	0,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	16,3	1,7	0,0	-7,7
2237	470700,77	5690823,25	527,62	0	D	500	70,8	9,4	-9,5	3,0	0,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,7	0,0	0,1
2237	470700,77	5690823,25	527,62	0	E	500	70,8	9,4	-8,5	3,0	0,0	53,7	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,7	0,0	1,2
2240	470705,37	5690820,36	527,90	0	D	500	70,8	3,2	-9,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,9	0,0	0,0	6,4	1,7	0,0	1,4
2240	470705,37	5690820,36	527,90	0	E	500	70,8	3,2	-8,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,9	0,0	0,0	6,4	1,7	0,0	2,4
2242	470707,87	5690818,79	528,05	0	D	500	70,8	5,8	-9,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	16,5	1,7	0,0	-6,2
2242	470707,87	5690818,79	528,05	0	E	500	70,8	5,8	-8,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	16,5	1,7	0,0	-5,1
2267	470697,44	5690825,34	527,42	1	D	500	70,8	8,6	-9,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,2	1,0	-4,4
2267	470697,44	5690825,34	527,42	1	E	500	70,8	8,6	-8,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,2	1,0	-3,3
2270	470703,37	5690821,61	527,78	1	D	500	70,8	8,3	-9,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,7	1,3	1,0	-3,4
2270	470703,37	5690821,61	527,78	1	E	500	70,8	8,3	-8,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,7	1,3	1,0	-2,3
2272	470707,70	5690818,89	528,04	1	D	500	70,8	5,4	-9,5	3,0	0,0	55,1	0,3	3,7	0,0	0,0	12,9	1,3	1,0	-4,7
2272	470707,70	5690818,89	528,04	1	E	500	70,8	5,4	-8,5	3,0	0,0	55,1	0,3	3,7	0,0	0,0	12,9	1,3	1,0	-3,6
2275	470709,33	5690817,87	528,14	1	D	500	70,8	-4,2	-9,5	3,0	0,0	55,2	0,3	3,7	0,0	0,0	12,2	1,3	1,0	-13,8
2275	470709,33	5690817,87	528,14	1	E	500	70,8	-4,2	-8,5	3,0	0,0	55,2	0,3	3,7	0,0	0,0	12,2	1,3	1,0	-12,7
2284	470696,41	5690825,99	527,35	2	D	500	70,8	1,4	-9,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	15,6	1,7	2,0	-11,7
2284	470696,41	5690825,99	527,35	2	E	500	70,8	1,4	-8,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	15,6	1,7	2,0	-10,6
2288	470697,88	5690825,07	527,44	2	D	500	70,8	9,2	-9,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	2,4	0,9	2,0	5,1
2288	470697,88	5690825,07	527,44	2	E	500	70,8	9,2	-8,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	2,4	0,9	2,0	6,2
2293	470705,36	5690820,36	527,90	2	D	500	70,8	1,8	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,8	0,9	2,0	-1,4
2293	470705,36	5690820,36	527,90	2	E	500	70,8	1,8	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,8	0,9	2,0	-0,3
2295	470707,75	5690818,86	528,04	2	D	500	70,8	6,2	-9,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	4,8
2295	470707,75	5690818,86	528,04	2	E	500	70,8	6,2	-8,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	5,8
2301	470758,37	5690834,25	525,78	0	D	500	70,8	5,5	-9,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,2	0,0	0,0	5,3	2,2	0,0	1,3
2301	470758,37	5690834,25	525,78	0	E	500	70,8	5,5	-8,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,2	0,0	0,0	5,3	2,2	0,0	2,4
2302	470758,33	5690839,40	525,23	0	D	500	70,8	8,3	-9,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,2	0,0	0,0	17,1	2,2	0,0	-8,0
2302	470758,33	5690839,40	525,23	0	E	500	70,8	8,3	-8,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,2	0,0	0,0	17,1	2,2	0,0	-6,9
2303	470758,30	5690845,42	524,59	0	D	500	70,8	7,3	-9,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	19,3	2,2	0,0	-11,3
2303	470758,30	5690845,42	524,59	0	E	500	70,8	7,3	-8,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,2	0,0	0,0	19,3	2,2	0,0	-10,3
2304	470758,26	5690852,07	523,88	0	D	500	70,8	9,1	-9,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	19,9	2,2	0,0	-10,3
2304	470758,26	5690852,07	523,88	0	E	500	70,8	9,1	-8,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,2	0,0	0,0	19,9	2,2	0,0	-9,3
2305	470758,20	5690861,22	522,90	0	D	500	70,8	10,1	-9,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,3	0,0	0,0	20,0	2,2	0,0	-9,8
2305	470758,20	5690861,22	522,90	0	E	500	70,8	10,1	-8,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,3	0,0	0,0	20,0	2,2	0,0	-8,7
2306	470758,17	5690867,13	522,27	0	D	500	70,8	1,9	-9,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,3	0,0	0,0	20,1	2,3	0,0	-18,2
2306	470758,17	5690867,13	522,27	0	E	500	70,8	1,9	-8,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,3	0,0	0,0	20,1	2,3	0,0	-17,2
2369	470758,37	5690832,73	525,95	1	D	500	70,8	-2,8	-9,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	7,4	1,7	1,0	-9,7
2369	470758,37	5690832,73	525,95	1	E	500	70,8	-2,8	-8,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	7,4	1,7	1,0	-8,6
2370	470758,37	5690833,23	525,89	2	D	500	70,8	1,9	-9,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,1	0,0	0,0	1,7	2,3	2,0	-2,5
2370	470758,37	5690833,23	525,89	2	E	500	70,8	1,9	-8,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,1	0,0	0,0	1,7	2,3	2,0	-1,4
2403	470758,27	5690849,93	524,11	1	D	500	70,8	7,6	-9,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	19,6	1,1	1,0	-11,6
2403	470758,27	5690849,93	524,11	1	E	500	70,8	7,6	-8,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,2	0,0	0,0	19,6	1,1	1,0	-10,5
2404	470758,25	5690853,91	523,68	1	D	500	70,8	3,5	-9,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-15,1
2404	470758,25	5690853,91	523,68	1	E	500	70,8	3,5	-8,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,2	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-14,0
2405	470758,23	5690856,32	523,42	1	D	500	70,8	4,2	-9,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,3	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-14,2
2405	470758,23	5690856,32	523,42	1	E	500	70,8	4,2	-8,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,3	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-13,1
2406	470758,25	5690853,12	523,77	2	D	500	70,8	7,7	-9,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	18,4	2,3	2,0	-12,7
2406	470758,25	5690853,12	523,77	2	E	500	70,8	7,7	-8,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,2	0,0	0,0	18,4	2,3	2,0	-11,6
2407	470758,23	5690857,13	523,34	2	D	500	70,8	3,5	-9,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	17,6	2,3	2,0	-16,2
2407	470758,23	5690857,13	523,34	2	E	500	70,8	3,5	-8,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	17,6	2,3	2,0	-15,1
2408	470758,21	5690859,50	523,08	2	D	500	70,8	4,0	-9,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	17,3	2,3	2,0	-15,5
2408	470758,21	5690859,50	523,08	2	E	500	70,8	4,0	-8,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	17,3	2,3	2,0	-14,4
2409	470758,20	5690860,81	522,94	2	D	500	70,8	-9,9	-9,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	17,2	2,3	2,0	-29,3
2409	470758,20	5690860,81	522,94	2	E	500	70,8	-9,9	-8,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	17,2	2,3	2,0	-28,2
2410	470758,23	5690856,06	523,45	3	D	500	70,8	4,4	-9,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	0,0	17,3	1,1	3,0	-15,1
2410	470758,23	5690856,06	523,45	3	E	500	70,8	4,4	-8,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	0,0	17,3	1,1	3,0	-14,0
2411	470758,16	5690867,33	522,25	3	D	500	70,8	0,6	-9,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	12,3	0,9	3,0	-14,7
2411	470758,16	5690867,33	522,25	3	E	500	70,8	0,6	-8,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "LKW-Fahrten", ID: "L"																						
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)
2417	470758,18	5690864,87	522,51	1	D	500	70,8	7,9	-9,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,3	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-8,5
2417	470758,18	5690864,87	522,51	1	E	500	70,8	7,9	-8,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,3	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-7,4
2418	470758,18	5690864,11	522,59	2	D	500	70,8	1,0	-9,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,3	0,0	0,0	14,9	2,4	2,0	-17,0
2418	470758,18	5690864,11	522,59	2	E	500	70,8	1,0	-8,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,3	0,0	0,0	14,9	2,4	2,0	-15,9
2419	470758,17	5690866,14	522,37	2	D	500	70,8	4,5	-9,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,3	0,0	0,0	14,9	2,4	2,0	-13,5
2419	470758,17	5690866,14	522,37	2	E	500	70,8	4,5	-8,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,3	0,0	0,0	14,9	2,4	2,0	-12,4
2420	470758,19	5690863,56	522,65	3	D	500	70,8	6,6	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,3	0,0	0,0	13,3	1,2	3,0	-9,8
2420	470758,19	5690863,56	522,65	3	E	500	70,8	6,6	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,3	0,0	0,0	13,3	1,2	3,0	-8,7
2421	470758,17	5690866,66	522,32	3	D	500	70,8	2,3	-9,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,3	0,0	0,0	13,5	1,2	3,0	-14,4
2421	470758,17	5690866,66	522,32	3	E	500	70,8	2,3	-8,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,3	0,0	0,0	13,5	1,2	3,0	-13,3
2423	470758,17	5690865,75	522,41	4	D	500	70,8	5,4	-9,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,3	0,0	0,0	12,6	2,4	4,0	-12,8
2423	470758,17	5690865,75	522,41	4	E	500	70,8	5,4	-8,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,3	0,0	0,0	12,6	2,4	4,0	-11,7
2424	470758,18	5690864,55	522,54	1	D	500	70,8	4,7	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,2	0,0	0,0	12,7	0,9	1,0	-8,7
2424	470758,18	5690864,55	522,54	1	E	500	70,8	4,7	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,2	0,0	0,0	12,7	0,9	1,0	-7,6
2425	470758,17	5690866,96	522,29	1	D	500	70,8	2,8	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,2	0,0	0,0	13,0	0,9	1,0	-10,9
2425	470758,17	5690866,96	522,29	1	E	500	70,8	2,8	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,2	0,0	0,0	13,0	0,9	1,0	-9,8
2426	470758,19	5690863,17	522,69	2	D	500	70,8	1,2	-9,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	12,1	2,2	2,0	-14,1
2426	470758,19	5690863,17	522,69	2	E	500	70,8	1,2	-8,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	12,1	2,2	2,0	-13,0
2427	470758,18	5690864,66	522,53	2	D	500	70,8	2,3	-9,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,2	0,0	0,0	12,0	2,2	2,0	-12,9
2427	470758,18	5690864,66	522,53	2	E	500	70,8	2,3	-8,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,2	0,0	0,0	12,0	2,2	2,0	-11,8
2428	470758,17	5690865,68	522,42	2	D	500	70,8	-4,4	-9,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,2	0,0	0,0	12,3	2,2	2,0	-19,8
2428	470758,17	5690865,68	522,42	2	E	500	70,8	-4,4	-8,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,2	0,0	0,0	12,3	2,2	2,0	-18,7
2691	470740,14	5690822,72	527,25	0	D	500	70,8	13,4	-9,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,1	0,0	0,0	7,6	2,0	0,0	8,2
2691	470740,14	5690822,72	527,25	0	E	500	70,8	13,4	-8,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,1	0,0	0,0	7,6	2,0	0,0	9,3
2731	470733,01	5690818,28	527,80	1	D	500	70,8	7,2	-9,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,8	0,0	0,0	6,9	1,5	1,0	1,9
2731	470733,01	5690818,28	527,80	1	E	500	70,8	7,2	-8,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,8	0,0	0,0	6,9	1,5	1,0	3,0
2732	470736,38	5690820,38	527,54	1	D	500	70,8	4,3	-9,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	3,0	1,5	1,0	2,7
2732	470736,38	5690820,38	527,54	1	E	500	70,8	4,3	-8,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	3,0	1,5	1,0	3,8
2734	470740,61	5690823,02	527,21	1	D	500	70,8	8,6	-9,5	3,0	0,0	56,2	0,3	3,9	0,0	0,0	9,7	1,5	1,0	0,2
2734	470740,61	5690823,02	527,21	1	E	500	70,8	8,6	-8,5	3,0	0,0	56,2	0,3	3,9	0,0	0,0	9,7	1,5	1,0	1,2
2736	470746,31	5690826,57	526,77	1	D	500	70,8	7,9	-9,5	3,0	0,0	56,3	0,4	4,0	0,0	0,0	10,7	1,6	1,0	-1,8
2736	470746,31	5690826,57	526,77	1	E	500	70,8	7,9	-8,5	3,0	0,0	56,3	0,4	4,0	0,0	0,0	10,7	1,6	1,0	-0,7
2738	470749,20	5690828,38	526,55	1	D	500	70,8	-1,8	-9,5	3,0	0,0	56,3	0,4	4,0	0,0	0,0	6,6	1,6	1,0	-7,4
2738	470749,20	5690828,38	526,55	1	E	500	70,8	-1,8	-8,5	3,0	0,0	56,3	0,4	4,0	0,0	0,0	6,6	1,6	1,0	-6,3
2739	470740,65	5690823,04	527,21	3	D	500	70,8	8,9	-9,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	5,2
2739	470740,65	5690823,04	527,21	3	E	500	70,8	8,9	-8,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	6,2
2740	470747,28	5690827,18	526,70	3	D	500	70,8	4,9	-9,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	1,4	1,2	3,0	1,0
2740	470747,28	5690827,18	526,70	3	E	500	70,8	4,9	-8,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	1,4	1,2	3,0	2,1
2741	470749,03	5690828,27	526,56	3	D	500	70,8	0,3	-9,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	3,1	1,2	3,0	-5,3
2741	470749,03	5690828,27	526,56	3	E	500	70,8	0,3	-8,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	3,1	1,2	3,0	-4,2
2743	470732,87	5690818,19	527,81	3	D	500	70,8	6,9	-9,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	2,7	1,2	3,0	1,6
2743	470732,87	5690818,19	527,81	3	E	500	70,8	6,9	-8,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	2,7	1,2	3,0	2,7
2745	470735,21	5690819,65	527,63	3	D	500	70,8	-2,2	-9,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-5,9
2745	470735,21	5690819,65	527,63	3	E	500	70,8	-2,2	-8,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-4,8
2748	470735,88	5690820,07	527,58	1	D	500	70,8	10,5	-9,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	9,2	1,0	1,0	2,3
2748	470735,88	5690820,07	527,58	1	E	500	70,8	10,5	-8,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	9,2	1,0	1,0	3,4
2749	470743,81	5690825,02	526,97	1	D	500	70,8	0,9	-9,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	8,3	1,0	1,0	-6,1
2749	470743,81	5690825,02	526,97	1	E	500	70,8	0,9	-8,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	8,3	1,0	1,0	-5,0
2750	470746,72	5690826,83	526,74	1	D	500	70,8	7,5	-9,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	8,8
2750	470746,72	5690826,83	526,74	1	E	500	70,8	7,5	-8,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	9,9
2751	470749,29	5690828,44	526,54	1	D	500	70,8	-3,6	-9,5	3,0	0,0	56,4	0,4	4,1	0,0	0,0	6,8	1,0	1,0	-9,0
2751	470749,29	5690828,44	526,54	1	E	500	70,8	-3,6	-8,5	3,0	0,0	56,4	0,4	4,1	0,0	0,0	6,8	1,0	1,0	-8,0
2752	470747,96	5690827,61	526,65	1	D	500	70,8	5,5	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	8,9	0,9	1,0	-3,9
2752	470747,96	5690827,61	526,65	1	E	500	70,8	5,5	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	8,9	0,9	1,0	-2,8
3030	470710,12	5690887,70	520,04	0	D	500	70,8	6,6	-9,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,3	0,0	0,0	10,6	2,1	0,0	-3,2
3030	470710,12	5690887,70	520,04	0	E	500	70,8	6,6	-8,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,3	0,0	0,0	10,6	2,1	0,0	-2,2
3033	470705,40	5690886,14	520,25	0	D	500	70,8	7,3	-9,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,3	0,0	0,0	11,0	2,1	0,0	-2,6
3033	470705,40	5690886,14	520,25	0	E	500	70,8	7,3	-8,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,3	0,0	0,0	11,0	2,1	0,0	-1,6
3034	470699,16	5690884,08	520,52	0	D	500	70,8	8,9	-9,5	3,0	0,0	56,3	0,4	4,2	0,0	0,0	16,2	2,0	0,0	-6,0
3034	470699,16	5690884,08	520,52	0	E	500	70,8	8,9	-8,5	3,0	0,0	56,3	0,4	4,2	0,0	0,0	16,2	2,0	0,0	-4,9
3040	470705,23	5690886,09	520,25	1	D	500	70,8	6,1	-9,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,3	0,0	0,0	16,3	1,3	1,0	-9,6
3040	470705,23	5690886,09	520,25	1	E	500	70,8	6,1	-8,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,3	0,0	0,0	16,3	1,3	1,0	-8,6
3041	470700,74	5690884,61	520,45	1	D	500	70,8	7,3	-9,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,3	0,0	0,0	16,7	1,3	1,0	-8,9
3041	470700,74	5690884,61	520,45	1	E	500	70,8	7,3	-8,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,3	0,0	0,0	16,7	1,3	1,0	-7,8

DRAEGER AKUSTIK Bericht Nr. 18-01 Tabellen

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "LKW-Fahrten", ID: "L"																						
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)
3042	470698,06	5690883,72	520,57	1	D	500	70,8	-5,0	-9,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,3	0,0	0,0	16,9	1,3	1,0	-21,4
3042	470698,06	5690883,72	520,57	1	E	500	70,8	-5,0	-8,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,3	0,0	0,0	16,9	1,3	1,0	-20,4
3114	470744,02	5690883,71	520,35	0	D	500	70,8	6,9	-9,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	17,5	2,2	0,0	-10,8
3114	470744,02	5690883,71	520,35	0	E	500	70,8	6,9	-8,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	17,5	2,2	0,0	-9,7
3115	470740,90	5690884,72	520,27	0	D	500	70,8	2,2	-9,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,3	0,0	0,0	18,8	2,2	0,0	-16,7
3115	470740,90	5690884,72	520,27	0	E	500	70,8	2,2	-8,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,3	0,0	0,0	18,8	2,2	0,0	-15,6
3116	470734,42	5690886,82	520,12	0	D	500	70,8	10,8	-9,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,3	0,0	0,0	20,3	2,2	0,0	-9,4
3116	470734,42	5690886,82	520,12	0	E	500	70,8	10,8	-8,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,3	0,0	0,0	20,3	2,2	0,0	-8,3
3136	470731,31	5690887,83	520,05	1	D	500	70,8	7,3	-9,5	3,0	0,0	59,4	0,5	4,4	0,0	0,0	10,8	1,2	1,0	-5,7
3136	470731,31	5690887,83	520,05	1	E	500	70,8	7,3	-8,5	3,0	0,0	59,4	0,5	4,4	0,0	0,0	10,8	1,2	1,0	-4,6
3137	470738,62	5690885,46	520,22	1	D	500	70,8	5,4	-9,5	3,0	0,0	60,1	0,5	4,4	0,0	0,0	1,8	1,2	1,0	0,6
3137	470738,62	5690885,46	520,22	1	E	500	70,8	5,4	-8,5	3,0	0,0	60,1	0,5	4,4	0,0	0,0	1,8	1,2	1,0	1,7
3138	470735,32	5690886,53	520,14	1	D	500	70,8	5,4	-9,5	3,0	0,0	60,2	0,6	4,4	0,0	0,0	7,1	1,2	1,0	-4,7
3138	470735,32	5690886,53	520,14	1	E	500	70,8	5,4	-8,5	3,0	0,0	60,2	0,6	4,4	0,0	0,0	7,1	1,2	1,0	-3,6
3498	470688,21	5690829,98	526,96	0	D	500	70,8	7,2	-9,5	3,0	0,0	53,5	0,3	3,9	0,0	0,0	18,0	1,6	0,0	-5,9
3498	470688,21	5690829,98	526,96	0	E	500	70,8	7,2	-8,5	3,0	0,0	53,5	0,3	3,9	0,0	0,0	18,0	1,6	0,0	-4,8
3502	470690,10	5690829,37	527,02	1	D	500	70,8	0,9	-9,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,2	1,0	-13,7
3502	470690,10	5690829,37	527,02	1	E	500	70,8	0,9	-8,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,2	1,0	-12,6
4329	470715,35	5690815,28	528,33	0	D	500	70,8	1,2	-9,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	15,6	1,8	0,0	-10,3
4329	470715,35	5690815,28	528,33	0	E	500	70,8	1,2	-8,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	15,6	1,8	0,0	-9,2
4330	470717,83	5690814,95	528,34	0	D	500	70,8	5,7	-9,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	12,4	1,8	0,0	-2,7
4330	470717,83	5690814,95	528,34	0	E	500	70,8	5,7	-8,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	12,4	1,8	0,0	-1,6
4351	470715,97	5690815,20	528,33	1	D	500	70,8	4,1	-9,5	3,0	0,0	55,5	0,3	3,7	0,0	0,0	10,0	1,4	1,0	-3,6
4351	470715,97	5690815,20	528,33	1	E	500	70,8	4,1	-8,5	3,0	0,0	55,5	0,3	3,7	0,0	0,0	10,0	1,4	1,0	-2,5
4352	470718,45	5690814,87	528,34	1	D	500	70,8	3,9	-9,5	3,0	0,0	55,6	0,3	3,7	0,0	0,0	9,3	1,4	1,0	-3,3
4352	470718,45	5690814,87	528,34	1	E	500	70,8	3,9	-8,5	3,0	0,0	55,6	0,3	3,7	0,0	0,0	9,3	1,4	1,0	-2,2
4353	470718,74	5690814,83	528,34	2	D	500	70,8	2,7	-9,5	3,0	0,0	56,4	0,4	3,8	0,0	0,0	7,1	2,1	2,0	-4,8
4353	470718,74	5690814,83	528,34	2	E	500	70,8	2,7	-8,5	3,0	0,0	56,4	0,4	3,8	0,0	0,0	7,1	2,1	2,0	-3,7
4354	470717,95	5690814,94	528,34	3	D	500	70,8	5,4	-9,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	2,3	1,2	3,0	0,2
4354	470717,95	5690814,94	528,34	3	E	500	70,8	5,4	-8,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	2,3	1,2	3,0	1,3
4361	470715,32	5690815,29	528,33	2	D	500	70,8	0,9	-9,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,6	0,9	2,0	-1,8
4361	470715,32	5690815,29	528,33	2	E	500	70,8	0,9	-8,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,6	0,9	2,0	-0,8
4429	470691,48	5690828,77	527,08	0	D	500	70,8	2,5	-9,5	3,0	0,0	53,6	0,3	3,9	0,0	0,0	18,7	1,7	0,0	-11,4
4429	470691,48	5690828,77	527,08	0	E	500	70,8	2,5	-8,5	3,0	0,0	53,6	0,3	3,9	0,0	0,0	18,7	1,7	0,0	-10,3
4430	470693,31	5690827,82	527,17	0	D	500	70,8	3,7	-9,5	3,0	0,0	53,6	0,3	3,9	0,0	0,0	18,4	1,7	0,0	-9,8
4430	470693,31	5690827,82	527,17	0	E	500	70,8	3,7	-8,5	3,0	0,0	53,6	0,3	3,9	0,0	0,0	18,4	1,7	0,0	-8,7
4445	470692,53	5690828,23	527,13	1	D	500	70,8	6,2	-9,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,0	1,2	1,0	-8,0
4445	470692,53	5690828,23	527,13	1	E	500	70,8	6,2	-8,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,0	1,2	1,0	-6,9
4745	470713,26	5690815,82	528,31	0	D	500	70,8	4,8	-9,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,5	1,8	0,0	-7,4
4745	470713,26	5690815,82	528,31	0	E	500	70,8	4,8	-8,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,5	1,8	0,0	-6,3
4761	470712,91	5690815,93	528,30	1	D	500	70,8	3,6	-9,5	3,0	0,0	55,4	0,3	3,7	0,0	0,0	10,9	1,4	1,0	-4,8
4761	470712,91	5690815,93	528,30	1	E	500	70,8	3,6	-8,5	3,0	0,0	55,4	0,3	3,7	0,0	0,0	10,9	1,4	1,0	-3,8
4762	470714,35	5690815,48	528,33	1	D	500	70,8	-1,3	-9,5	3,0	0,0	55,5	0,3	3,7	0,0	0,0	10,4	1,4	1,0	-9,4
4762	470714,35	5690815,48	528,33	1	E	500	70,8	-1,3	-8,5	3,0	0,0	55,5	0,3	3,7	0,0	0,0	10,4	1,4	1,0	-8,3
4774	470713,26	5690815,82	528,31	2	D	500	70,8	4,8	-9,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,5	0,9	2,0	2,1
4774	470713,26	5690815,82	528,31	2	E	500	70,8	4,8	-8,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,5	0,9	2,0	3,2
4812	470683,71	5690833,20	526,62	0	D	500	70,8	2,4	-9,5	3,0	0,0	53,5	0,3	3,9	0,0	0,0	6,5	1,6	0,0	0,8
4812	470683,71	5690833,20	526,62	0	E	500	70,8	2,4	-8,5	3,0	0,0	53,5	0,3	3,9	0,0	0,0	6,5	1,6	0,0	1,9
4813	470684,12	5690832,04	526,74	0	D	500	70,8	-1,3	-9,5	3,0	0,0	53,4	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,6	0,0	-6,3
4813	470684,12	5690832,04	526,74	0	E	500	70,8	-1,3	-8,5	3,0	0,0	53,4	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,6	0,0	-5,2
4814	470683,51	5690833,75	526,56	2	D	500	70,8	-2,5	-9,5	3,0	0,0	55,0	0,3	4,1	0,0	0,0	5,2	1,9	2,0	-6,7
4814	470683,51	5690833,75	526,56	2	E	500	70,8	-2,5	-8,5	3,0	0,0	55,0	0,3	4,1	0,0	0,0	5,2	1,9	2,0	-5,6
4819	470726,00	5690815,70	528,16	0	D	500	70,8	5,1	-9,5	3,0	0,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	10,9	1,9	0,0	-2,3
4819	470726,00	5690815,70	528,16	0	E	500	70,8	5,1	-8,5	3,0	0,0	54,6	0,3	4,0	0,0	0,0	10,9	1,9	0,0	-1,3
4838	470726,00	5690815,70	528,16	1	D	500	70,8	5,1	-9,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,8	0,0	0,0	7,6	1,4	1,0	-0,7
4838	470726,00	5690815,70	528,16	1	E	500	70,8	5,1	-8,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,8	0,0	0,0	7,6	1,4	1,0	0,4
4839	470727,35	5690816,02	528,11	3	D	500	70,8	-3,5	-9,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	2,6	1,2	3,0	-8,7
4839	470727,35	5690816,02	528,11	3	E	500	70,8	-3,5	-8,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	2,6	1,2	3,0	-7,6
4849	470710,21	5690817,30	528,19	0	D	500	70,8	2,3	-9,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	16,8	1,8	0,0	-10,1
4849	470710,21	5690817,30	528,19	0	E	500	70,8	2,3	-8,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	16,8	1,8	0,0	-9,0
4850	470711,37	5690816,56	528,25	0	D	500	70,8	0,2	-9,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,0	1,8	0,0	-12,4
4850	470711,37

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "LKW-Fahrten", ID: "L"

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)
4866	470710,65	5690817,02	528,21	2	D	500	70,8	4,4	-9,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	3,1
4866	470710,65	5690817,02	528,21	2	E	500	70,8	4,4	-8,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	4,2
4873	470723,11	5690814,70	528,29	0	D	500	70,8	4,7	-9,5	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	11,7	1,9	0,0	-3,3
4873	470723,11	5690814,70	528,29	0	E	500	70,8	4,7	-8,5	3,0	0,0	54,4	0,3	4,0	0,0	0,0	11,7	1,9	0,0	-2,2
4888	470722,89	5690814,60	528,31	1	D	500	70,8	3,9	-9,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,8	0,0	0,0	7,9	1,4	1,0	-2,1
4888	470722,89	5690814,60	528,31	1	E	500	70,8	3,9	-8,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,8	0,0	0,0	7,9	1,4	1,0	-1,0
4889	470724,21	5690815,22	528,23	1	D	500	70,8	-3,2	-9,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,8	0,0	0,0	7,8	1,4	1,0	-9,1
4889	470724,21	5690815,22	528,23	1	E	500	70,8	-3,2	-8,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,8	0,0	0,0	7,8	1,4	1,0	-8,0
4890	470722,81	5690814,57	528,31	3	D	500	70,8	3,6	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,9	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-1,6
4890	470722,81	5690814,57	528,31	3	E	500	70,8	3,6	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,9	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-0,5
4896	470722,09	5690814,23	528,36	1	D	500	70,8	-1,7	-9,5	3,0	0,0	61,2	0,6	4,3	0,0	0,0	10,5	1,1	1,0	-16,1
4896	470722,09	5690814,23	528,36	1	E	500	70,8	-1,7	-8,5	3,0	0,0	61,2	0,6	4,3	0,0	0,0	10,5	1,1	1,0	-15,0
5010	470715,07	5690889,07	519,88	0	D	500	70,8	5,6	-9,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,3	0,0	0,0	15,6	2,1	0,0	-9,4
5010	470715,07	5690889,07	519,88	0	E	500	70,8	5,6	-8,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,3	0,0	0,0	15,6	2,1	0,0	-8,3
5013	470712,79	5690888,54	519,93	0	D	500	70,8	0,3	-9,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,3	0,0	0,0	10,4	2,1	0,0	-9,5
5013	470712,79	5690888,54	519,93	0	E	500	70,8	0,3	-8,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,3	0,0	0,0	10,4	2,1	0,0	-8,4
5030	470691,56	5690880,89	520,91	0	D	500	70,8	5,5	-9,5	3,0	0,0	56,0	0,3	4,2	0,0	0,0	14,3	2,0	0,0	-7,0
5030	470691,56	5690880,89	520,91	0	E	500	70,8	5,5	-8,5	3,0	0,0	56,0	0,3	4,2	0,0	0,0	14,3	2,0	0,0	-5,9
5040	470684,59	5690871,96	522,09	0	D	500	70,8	2,0	-9,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,2	0,0	0,0	13,5	1,9	0,0	-9,1
5040	470684,59	5690871,96	522,09	0	E	500	70,8	2,0	-8,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,2	0,0	0,0	13,5	1,9	0,0	-8,0
5041	470684,13	5690870,51	522,26	0	D	500	70,8	1,7	-9,5	3,0	0,0	55,3	0,3	4,2	0,0	0,0	13,7	1,9	0,0	-9,5
5041	470684,13	5690870,51	522,26	0	E	500	70,8	1,7	-8,5	3,0	0,0	55,3	0,3	4,2	0,0	0,0	13,7	1,9	0,0	-8,4
5117	470685,40	5690874,11	521,81	0	D	500	70,8	4,9	-9,5	3,0	0,0	55,5	0,3	4,2	0,0	0,0	13,3	1,9	0,0	-6,1
5117	470685,40	5690874,11	521,81	0	E	500	70,8	4,9	-8,5	3,0	0,0	55,5	0,3	4,2	0,0	0,0	13,3	1,9	0,0	-5,0
5138	470689,18	5690879,13	521,12	0	D	500	70,8	3,8	-9,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,2	0,0	0,0	12,3	2,0	0,0	-6,5
5138	470689,18	5690879,13	521,12	0	E	500	70,8	3,8	-8,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,2	0,0	0,0	12,3	2,0	0,0	-5,4
5139	470688,02	5690877,97	521,28	0	D	500	70,8	-0,6	-9,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,2	0,0	0,0	12,6	1,9	0,0	-11,2
5139	470688,02	5690877,97	521,28	0	E	500	70,8	-0,6	-8,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,2	0,0	0,0	12,6	1,9	0,0	-10,1
5176	470757,92	5690868,96	522,05	0	D	500	70,8	3,4	-9,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,3	0,0	0,0	20,1	2,3	0,0	-16,9
5176	470757,92	5690868,96	522,05	0	E	500	70,8	3,4	-8,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,3	0,0	0,0	20,1	2,3	0,0	-15,8
5177	470757,39	5690871,36	521,73	0	D	500	70,8	4,4	-9,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	20,1	2,3	0,0	-15,8
5177	470757,39	5690871,36	521,73	0	E	500	70,8	4,4	-8,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	20,1	2,3	0,0	-14,7
5196	470757,62	5690870,31	521,87	1	D	500	70,8	7,0	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,2	0,0	0,0	13,4	0,9	1,0	-7,2
5196	470757,62	5690870,31	521,87	1	E	500	70,8	7,0	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,2	0,0	0,0	13,4	0,9	1,0	-6,1
5199	470757,24	5690872,02	521,64	2	D	500	70,8	1,5	-9,5	3,0	0,0	60,1	0,6	4,2	0,0	0,0	5,0	2,4	2,0	-8,5
5199	470757,24	5690872,02	521,64	2	E	500	70,8	1,5	-8,5	3,0	0,0	60,1	0,6	4,2	0,0	0,0	5,0	2,4	2,0	-7,4
5204	470758,04	5690868,46	522,11	3	D	500	70,8	0,6	-9,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	12,2	0,9	3,0	-14,7
5204	470758,04	5690868,46	522,11	3	E	500	70,8	0,6	-8,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	12,2	0,9	3,0	-13,6
5205	470757,90	5690869,06	522,03	3	D	500	70,8	-10,3	-9,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	12,2	0,9	3,0	-25,6
5205	470757,90	5690869,06	522,03	3	E	500	70,8	-10,3	-8,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,2	0,0	0,0	12,2	0,9	3,0	-24,5
5207	470758,13	5690868,03	522,17	1	D	500	70,8	-5,9	-9,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,3	0,0	0,0	15,5	1,2	1,0	-22,3
5207	470758,13	5690868,03	522,17	1	E	500	70,8	-5,9	-8,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,3	0,0	0,0	15,5	1,2	1,0	-21,2
5209	470757,29	5690871,80	521,67	3	D	500	70,8	2,7	-9,5	3,0	0,0	59,2	0,5	4,3	0,0	0,0	10,8	0,9	3,0	-11,7
5209	470757,29	5690871,80	521,67	3	E	500	70,8	2,7	-8,5	3,0	0,0	59,2	0,5	4,3	0,0	0,0	10,8	0,9	3,0	-10,6
5210	470757,23	5690872,06	521,64	1	D	500	70,8	0,9	-9,5	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	9,3	1,2	1,0	-10,6
5210	470757,23	5690872,06	521,64	1	E	500	70,8	0,9	-8,5	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	9,3	1,2	1,0	-9,5
5211	470757,09	5690872,68	521,56	1	D	500	70,8	-12,8	-9,5	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	2,4	1,2	1,0	-17,4
5211	470757,09	5690872,68	521,56	1	E	500	70,8	-12,8	-8,5	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	2,4	1,2	1,0	-16,3
5212	470683,67	5690868,45	522,51	0	D	500	70,8	4,5	-9,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,2	0,0	0,0	13,9	1,9	0,0	-6,7
5212	470683,67	5690868,45	522,51	0	E	500	70,8	4,5	-8,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,2	0,0	0,0	13,9	1,9	0,0	-5,6
5218	470683,63	5690868,25	522,53	1	D	500	70,8	3,8	-9,5	3,0	0,0	55,3	0,3	4,2	0,0	0,0	15,4	1,2	1,0	-9,4
5218	470683,63	5690868,25	522,53	1	E	500	70,8	3,8	-8,5	3,0	0,0	55,3	0,3	4,2	0,0	0,0	15,4	1,2	1,0	-8,3
5220	470683,52	5690867,62	522,61	3	D	500	70,8	0,5	-9,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,2	0,0	0,0	6,9	1,2	3,0	-6,6
5220	470683,52	5690867,62	522,61	3	E	500	70,8	0,5	-8,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,2	0,0	0,0	6,9	1,2	3,0	-5,5
5222	470728,77	5690816,32	528,06	0	D	500	70,8	3,9	-9,5	3,0	0,0	54,7	0,3	4,0	0,0	0,0	10,2	1,9	0,0	-3,0
5222	470728,77	5690816,32	528,06	0	E	500	70,8	3,9	-8,5	3,0	0,0	54,7	0,3	4,0	0,0	0,0	10,2	1,9	0,0	-1,9
5238	470728,77	5690816,32	528,06	1	D	500	70,8	3,9	-9,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,5	1,0	-1,7
5238	470728,77	5690816,32	528,06	1	E	500	70,8	3,9	-8,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,5	1,0	-0,6
5241	470728,77	5690816,32	528,06	3	D	500	70,8	3,9	-9,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	2,6	1,2	3,0	-1,3
5241	470728,77	5690816,32	528,06	3	E	500	70,8	3,9	-8,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	2,6	1,2	3,0	-0,2
5391	470684,99	5690831,24	526,83	0	D	500	70,8	2,4	-9,5	3,0	0,0	53,4	0,3	3,9	0,0	0,0	14,9	1,6	0,0	-7,5
5391	470684,99	5690831,24	526,83	0	E	500	70,8	2,4	-8,5	3,0	0,0	53,4	0,3	3,9	0,0	0,0	14,9	1,6	0,0	-6,4
5504	470721,37	5690813,17	528,47	0	D	500	70,8	3,0	-9,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	12,2	1,8	0,0	-5,2
5504	470721,37	5690813,17	528,47	0	E	500	70,8	3,0	-8,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	12,2	1,8	0,0	-4,1

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "LKW-Fahrten", ID: "L"

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)
5530	470721,35	5690813,12	528,48	1	D	500	70,8	2,8	-9,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,7	0,0	0,0	8,4	1,4	1,0	-3,6
5530	470721,35	5690813,12	528,48	1	E	500	70,8	2,8	-8,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,7	0,0	0,0	8,4	1,4	1,0	-2,6
5531	470721,76	5690814,03	528,38	1	D	500	70,8	-9,5	-9,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,7	0,0	0,0	7,8	1,4	1,0	-15,3
5531	470721,76	5690814,03	528,38	1	E	500	70,8	-9,5	-8,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,7	0,0	0,0	7,8	1,4	1,0	-14,2
5532	470721,37	5690813,17	528,47	3	D	500	70,8	3,0	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,9	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-2,1
5532	470721,37	5690813,17	528,47	3	E	500	70,8	3,0	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,9	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-1,0
5601	470686,85	5690876,59	521,47	0	D	500	70,8	4,4	-9,5	3,0	0,0	55,7	0,3	4,2	0,0	0,0	12,9	1,9	0,0	-6,3
5601	470686,85	5690876,59	521,47	0	E	500	70,8	4,4	-8,5	3,0	0,0	55,7	0,3	4,2	0,0	0,0	12,9	1,9	0,0	-5,2
5608	470753,16	5690829,83	526,32	0	D	500	70,8	4,8	-9,5	3,0	0,0	56,2	0,3	4,1	0,0	0,0	5,4	2,1	0,0	0,8
5608	470753,16	5690829,83	526,32	0	E	500	70,8	4,8	-8,5	3,0	0,0	56,2	0,3	4,1	0,0	0,0	5,4	2,1	0,0	1,9
5614	470753,16	5690829,83	526,32	1	D	500	70,8	4,8	-9,5	3,0	0,0	56,4	0,4	4,1	0,0	0,0	6,9	1,6	1,0	-1,4
5614	470753,16	5690829,83	526,32	1	E	500	70,8	4,8	-8,5	3,0	0,0	56,4	0,4	4,1	0,0	0,0	6,9	1,6	1,0	-0,3
5615	470752,19	5690829,58	526,36	3	D	500	70,8	-0,1	-9,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	1,7	1,3	3,0	-4,2
5615	470752,19	5690829,58	526,36	3	E	500	70,8	-0,1	-8,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	1,7	1,3	3,0	-3,1
5619	470751,81	5690829,49	526,38	1	D	500	70,8	-6,9	-9,5	3,0	0,0	56,3	0,4	4,1	0,0	0,0	7,4	1,0	1,0	-12,9
5619	470751,81	5690829,49	526,38	1	E	500	70,8	-6,9	-8,5	3,0	0,0	56,3	0,4	4,1	0,0	0,0	7,4	1,0	1,0	-11,8
5623	470753,11	5690829,82	526,32	1	D	500	70,8	4,6	-9,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	6,4	0,9	1,0	-2,2
5623	470753,11	5690829,82	526,32	1	E	500	70,8	4,6	-8,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	6,4	0,9	1,0	-1,2
5630	470724,39	5690889,49	519,91	0	D	500	70,8	5,3	-9,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,3	0,0	0,0	20,2	2,2	0,0	-14,6
5630	470724,39	5690889,49	519,91	0	E	500	70,8	5,3	-8,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,3	0,0	0,0	20,2	2,2	0,0	-13,5
5637	470695,01	5690882,66	520,71	0	D	500	70,8	0,2	-9,5	3,0	0,0	56,2	0,3	4,2	0,0	0,0	12,8	2,0	0,0	-11,1
5637	470695,01	5690882,66	520,71	0	E	500	70,8	0,2	-8,5	3,0	0,0	56,2	0,3	4,2	0,0	0,0	12,8	2,0	0,0	-10,0
5638	470693,81	5690882,12	520,77	0	D	500	70,8	2,0	-9,5	3,0	0,0	56,1	0,3	4,2	0,0	0,0	13,9	2,0	0,0	-10,4
5638	470693,81	5690882,12	520,77	0	E	500	70,8	2,0	-8,5	3,0	0,0	56,1	0,3	4,2	0,0	0,0	13,9	2,0	0,0	-9,3
5643	470720,63	5690813,04	528,49	0	D	500	70,8	2,2	-9,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	12,3	1,8	0,0	-6,2
5643	470720,63	5690813,04	528,49	0	E	500	70,8	2,2	-8,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	12,3	1,8	0,0	-5,1
5650	470720,63	5690813,04	528,49	1	D	500	70,8	2,2	-9,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,7	0,0	0,0	8,5	1,4	1,0	-4,4
5650	470720,63	5690813,04	528,49	1	E	500	70,8	2,2	-8,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,7	0,0	0,0	8,5	1,4	1,0	-3,3
5651	470720,63	5690813,04	528,49	3	D	500	70,8	2,2	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,9	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-3,0
5651	470720,63	5690813,04	528,49	3	E	500	70,8	2,2	-8,5	3,0	0,0	58,4	0,5	3,9	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-1,9
5710	470722,03	5690889,70	519,86	0	D	500	70,8	1,2	-9,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,3	0,0	0,0	20,2	2,2	0,0	-18,6
5710	470722,03	5690889,70	519,86	0	E	500	70,8	1,2	-8,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,3	0,0	0,0	20,2	2,2	0,0	-17,6
5711	470720,46	5690889,62	519,86	0	D	500	70,8	2,6	-9,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,3	0,0	0,0	20,2	2,1	0,0	-17,2
5711	470720,46	5690889,62	519,86	0	E	500	70,8	2,6	-8,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,3	0,0	0,0	20,2	2,1	0,0	-16,1
5746	470755,85	5690830,58	526,20	0	D	500	70,8	4,1	-9,5	3,0	0,0	56,3	0,4	4,2	0,0	0,0	4,7	2,2	0,0	0,7
5746	470755,85	5690830,58	526,20	0	E	500	70,8	4,1	-8,5	3,0	0,0	56,3	0,4	4,2	0,0	0,0	4,7	2,2	0,0	1,8
5780	470755,85	5690830,58	526,20	1	D	500	70,8	4,1	-9,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,7	1,0	-2,3
5780	470755,85	5690830,58	526,20	1	E	500	70,8	4,1	-8,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,7	1,0	-1,2
5781	470755,98	5690830,62	526,19	2	D	500	70,8	3,6	-9,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	1,8	2,3	2,0	-0,6
5781	470755,98	5690830,62	526,19	2	E	500	70,8	3,6	-8,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	1,8	2,3	2,0	0,5
5818	470750,60	5690829,01	526,46	0	D	500	70,8	3,8	-9,5	3,0	0,0	56,1	0,3	4,1	0,0	0,0	6,0	2,1	0,0	-0,6
5818	470750,60	5690829,01	526,46	0	E	500	70,8	3,8	-8,5	3,0	0,0	56,1	0,3	4,1	0,0	0,0	6,0	2,1	0,0	0,5
5837	470750,60	5690829,01	526,46	1	D	500	70,8	3,8	-9,5	3,0	0,0	56,4	0,4	4,1	0,0	0,0	6,7	1,6	1,0	-2,0
5837	470750,60	5690829,01	526,46	1	E	500	70,8	3,8	-8,5	3,0	0,0	56,4	0,4	4,1	0,0	0,0	6,7	1,6	1,0	-0,9
5838	470750,60	5690829,01	526,46	3	D	500	70,8	3,8	-9,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	1,6	1,3	3,0	-0,3
5838	470750,60	5690829,01	526,46	3	E	500	70,8	3,8	-8,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	1,6	1,3	3,0	0,8
5839	470750,60	5690829,01	526,46	1	D	500	70,8	3,8	-9,5	3,0	0,0	56,4	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-1,9
5839	470750,60	5690829,01	526,46	1	E	500	70,8	3,8	-8,5	3,0	0,0	56,4	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-0,8
5840	470750,33	5690828,90	526,47	1	D	500	70,8	2,6	-9,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	0,0	0,0	9,7	0,9	1,0	-7,6
5840	470750,33	5690828,90	526,47	1	E	500	70,8	2,6	-8,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	0,0	0,0	9,7	0,9	1,0	-6,5
5841	470751,44	5690829,35	526,40	1	D	500	70,8	-2,4	-9,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	-8,9
5841	470751,44	5690829,35	526,40	1	E	500	70,8	-2,4	-8,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	-7,8
5845	470754,69	5690876,80	521,05	0	D	500	70,8	5,1	-9,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	0,0	18,1	2,3	0,0	-13,2
5845	470754,69	5690876,80	521,05	0	E	500	70,8	5,1	-8,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	0,0	18,1	2,3	0,0	-12,1
5863	470755,35	5690875,94	521,15	1	D	500	70,8	0,3	-9,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,3	0,0	0,0	14,4	0,9	1,0	-15,0
5863	470755,35	5690875,94	521,15	1	E	500	70,8	0,3	-8,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,3	0,0	0,0	14,4	0,9	1,0	-13,9
5869	470752,54	5690879,19	520,78	0	D	500	70,8	5,1	-9,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	0,0	17,4	2,3	0,0	-12,6
5869	470752,54	5690879,19	520,78	0	E	500	70,8	5,1	-8,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	0,0	17,4	2,3	0,0	-11,5
5900	470756,38	5690874,11	521,38	0	D	500	70,8	5,0	-9,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	19,0	2,3	0,0	-14,2
5900	470756,38	5690874,11	521,38	0	E	500	70,8	5,0	-8,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	19,0	2,3	0,0	-13,1
5911	470756,56	5690873,76	521,42	1	D	500	70,8	3,8	-9,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,3	0,0	0,0	14,1	0,9	1,0	-11,1
5911	470756,56	5690873,76	521,42	1	E	500	70,8	3,8	-8,5	3,0	0,0	58

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "LKW-Fahrten", ID: "L"

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)
5913	470756,93	5690873,02	521,52	2	D	500	70,8	-1,5	-9,5	3,0	0,0	60,1	0,6	4,2	0,0	0,0	5,1	2,5	2,0	-11,6
5913	470756,93	5690873,02	521,52	2	E	500	70,8	-1,5	-8,5	3,0	0,0	60,1	0,6	4,2	0,0	0,0	5,1	2,5	2,0	-10,5
5916	470756,92	5690873,03	521,51	3	D	500	70,8	-1,3	-9,5	3,0	0,0	59,2	0,5	4,3	0,0	0,0	10,7	0,9	3,0	-15,7
5916	470756,92	5690873,03	521,51	3	E	500	70,8	-1,3	-8,5	3,0	0,0	59,2	0,5	4,3	0,0	0,0	10,7	0,9	3,0	-14,6
5917	470756,72	5690873,44	521,46	1	D	500	70,8	2,2	-9,5	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	2,4	1,2	1,0	-2,4
5917	470756,72	5690873,44	521,46	1	E	500	70,8	2,2	-8,5	3,0	0,0	59,4	0,5	4,3	0,0	0,0	2,4	1,2	1,0	-1,3
5930	470718,19	5690889,53	519,84	0	D	500	70,8	4,4	-9,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,3	0,0	0,0	20,2	2,1	0,0	-15,3
5930	470718,19	5690889,53	519,84	0	E	500	70,8	4,4	-8,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,3	0,0	0,0	20,2	2,1	0,0	-14,2
5946	470750,74	5690880,71	520,62	0	D	500	70,8	1,8	-9,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	0,0	17,0	2,3	0,0	-15,5
5946	470750,74	5690880,71	520,62	0	E	500	70,8	1,8	-8,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	0,0	17,0	2,3	0,0	-14,4
5948	470749,42	5690881,54	520,53	0	D	500	70,8	2,1	-9,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	0,0	16,8	2,3	0,0	-15,0
5948	470749,42	5690881,54	520,53	0	E	500	70,8	2,1	-8,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,3	0,0	0,0	16,8	2,3	0,0	-13,9
5991	470728,16	5690888,79	519,98	0	D	500	70,8	0,7	-9,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,3	0,0	0,0	20,3	2,2	0,0	-19,4
5991	470728,16	5690888,79	519,98	0	E	500	70,8	0,7	-8,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,3	0,0	0,0	20,3	2,2	0,0	-18,3
5994	470726,83	5690889,08	519,96	0	D	500	70,8	1,9	-9,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,3	0,0	0,0	20,2	2,2	0,0	-18,1
5994	470726,83	5690889,08	519,96	0	E	500	70,8	1,9	-8,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,3	0,0	0,0	20,2	2,2	0,0	-17,0
6005	470727,40	5690888,95	519,97	1	D	500	70,8	4,3	-9,5	3,0	0,0	59,5	0,5	4,4	0,0	0,0	10,5	1,2	1,0	-8,5
6005	470727,40	5690888,95	519,97	1	E	500	70,8	4,3	-8,5	3,0	0,0	59,5	0,5	4,4	0,0	0,0	10,5	1,2	1,0	-7,4
6078	470757,73	5690831,71	526,06	0	D	500	70,8	3,0	-9,5	3,0	0,0	56,4	0,4	4,2	0,0	0,0	4,5	2,2	0,0	-0,3
6078	470757,73	5690831,71	526,06	0	E	500	70,8	3,0	-8,5	3,0	0,0	56,4	0,4	4,2	0,0	0,0	4,5	2,2	0,0	0,8
6104	470757,73	5690831,71	526,06	1	D	500	70,8	3,0	-9,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	7,3	1,7	1,0	-3,8
6104	470757,73	5690831,71	526,06	1	E	500	70,8	3,0	-8,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	7,3	1,7	1,0	-2,7
6106	470757,73	5690831,71	526,06	2	D	500	70,8	3,0	-9,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,1	0,0	0,0	1,7	2,3	2,0	-1,3
6106	470757,73	5690831,71	526,06	2	E	500	70,8	3,0	-8,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,1	0,0	0,0	1,7	2,3	2,0	-0,2
6131	470748,06	5690882,24	520,46	0	D	500	70,8	1,7	-9,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	16,7	2,2	0,0	-15,2
6131	470748,06	5690882,24	520,46	0	E	500	70,8	1,7	-8,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	16,7	2,2	0,0	-14,1
6133	470746,86	5690882,74	520,42	0	D	500	70,8	0,5	-9,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	16,6	2,2	0,0	-16,2
6133	470746,86	5690882,74	520,42	0	E	500	70,8	0,5	-8,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,3	0,0	0,0	16,6	2,2	0,0	-15,2
6139	470719,99	5690814,25	528,38	0	D	500	70,8	0,5	-9,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	12,3	1,8	0,0	-7,8
6139	470719,99	5690814,25	528,38	0	E	500	70,8	0,5	-8,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	12,3	1,8	0,0	-6,7
6152	470719,99	5690814,25	528,38	1	D	500	70,8	0,5	-9,5	3,0	0,0	55,7	0,3	3,7	0,0	0,0	8,9	1,4	1,0	-6,3
6152	470719,99	5690814,25	528,38	1	E	500	70,8	0,5	-8,5	3,0	0,0	55,7	0,3	3,7	0,0	0,0	8,9	1,4	1,0	-5,2
6154	470719,72	5690814,63	528,34	2	D	500	70,8	-7,0	-9,5	3,0	0,0	56,5	0,4	3,8	0,0	0,0	7,1	2,1	2,0	-14,6
6154	470719,72	5690814,63	528,34	2	E	500	70,8	-7,0	-8,5	3,0	0,0	56,5	0,4	3,8	0,0	0,0	7,1	2,1	2,0	-13,5
6158	470719,99	5690814,25	528,38	3	D	500	70,8	0,5	-9,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-4,6
6158	470719,99	5690814,25	528,38	3	E	500	70,8	0,5	-8,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	2,4	1,2	3,0	-3,6
6254	470730,38	5690816,73	528,00	0	D	500	70,8	-0,5	-9,5	3,0	0,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	9,5	1,9	0,0	-6,8
6254	470730,38	5690816,73	528,00	0	E	500	70,8	-0,5	-8,5	3,0	0,0	54,8	0,3	4,0	0,0	0,0	9,5	1,9	0,0	-5,7
6258	470730,38	5690816,73	528,00	1	D	500	70,8	-0,5	-9,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,8	0,0	0,0	7,1	1,5	1,0	-6,0
6258	470730,38	5690816,73	528,00	1	E	500	70,8	-0,5	-8,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,8	0,0	0,0	7,1	1,5	1,0	-4,9
6259	470730,38	5690816,73	528,00	3	D	500	70,8	-0,5	-9,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	2,7	1,2	3,0	-5,7
6259	470730,38	5690816,73	528,00	3	E	500	70,8	-0,5	-8,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	2,7	1,2	3,0	-4,6

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Parkplatz inkl. Wagenremisen 1 und 2", ID: "P"

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)
5	470743,41	5690719,66	535,34	0	D	500	51,3	-11,4	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	6,0	1,7	0,0	-22,8
5	470743,41	5690719,66	535,34	0	N	500	54,2	-11,4	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	6,0	1,7	0,0	-19,9
5	470743,41	5690719,66	535,34	0	E	500	51,3	-11,4	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	6,0	1,7	0,0	-22,8
7	470747,39	5690718,04	535,62	0	D	500	51,3	14,2	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	3,1	1,7	0,0	5,3
7	470747,39	5690718,04	535,62	0	N	500	54,2	14,2	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	3,1	1,7	0,0	8,2
7	470747,39	5690718,04	535,62	0	E	500	51,3	14,2	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	3,1	1,7	0,0	5,3
13	470754,42	5690715,75	536,04	0	D	500	51,3	18,6	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	0,6	1,8	0,0	11,7
13	470754,42	5690715,75	536,04	0	N	500	54,2	18,6	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	0,6	1,8	0,0	14,6
13	470754,42	5690715,75	536,04	0	E	500	51,3	18,6	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	0,6	1,8	0,0	11,7
14	470753,42	5690713,76	536,35	0	D	500	51,3	20,8	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	14,7
14	470753,42	5690713,76	536,35	0	N	500	54,2	20,8	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	17,6
14	470753,42	5690713,76	536,35	0	E	500	51,3	20,8	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	14,7
22	470735,98	5690710,16	536,84	0	D	500	51,3	24,2	0,0	3,0	0,0	53,5	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	19,4
22	470735,98	5690710,16	536,84	0	N	500	54,2	24,2	0,0	3,0	0,0	53,5	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	22,3
22	470735,98	5690710,16	536,84	0	E	500	51,3	24,2	0,0	3,0	0,0	53,5	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	19,4
24	470710,75	5690708,75	536,92	0	D	500	51,3	21,1	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,5	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	18,8
24	470710,75	5690708,75	536,92	0	N	500	54,2	21,1	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,5	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	21,7
24	470710,75	5690708,75	536,92	0	E	500	51,3	21,1	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,5	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	18,8

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Parkplatz inkl. Wagenremisen 1 und 2", ID: "P"

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)
26	470697,60	5690704,06	537,60	0	D	500	51,3	18,1	0,0	3,0	0,0	50,7	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	17,2
26	470697,60	5690704,06	537,60	0	N	500	54,2	18,1	0,0	3,0	0,0	50,7	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	20,1
26	470697,60	5690704,06	537,60	0	E	500	51,3	18,1	0,0	3,0	0,0	50,7	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	17,2
28	470679,42	5690701,91	537,84	0	D	500	51,3	18,1	0,0	3,0	0,0	49,1	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	19,6
28	470679,42	5690701,91	537,84	0	N	500	54,2	18,1	0,0	3,0	0,0	49,1	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	22,5
28	470679,42	5690701,91	537,84	0	E	500	51,3	18,1	0,0	3,0	0,0	49,1	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	19,6
37	470663,73	5690698,79	538,26	1	D	500	51,3	5,2	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	1,4
37	470663,73	5690698,79	538,26	1	N	500	54,2	5,2	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	4,3
37	470663,73	5690698,79	538,26	1	E	500	51,3	5,2	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	1,4
47	470743,98	5690719,40	535,38	2	D	500	51,3	0,2	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	6,4	1,8	2,0	-14,5
47	470743,98	5690719,40	535,38	2	N	500	54,2	0,2	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	6,4	1,8	2,0	-11,6
47	470743,98	5690719,40	535,38	2	E	500	51,3	0,2	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	6,4	1,8	2,0	-14,5
59	470679,96	5690715,56	536,76	0	D	500	51,3	21,9	0,0	3,0	0,0	48,8	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	23,8
59	470679,96	5690715,56	536,76	0	N	500	54,2	21,9	0,0	3,0	0,0	48,8	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	26,7
59	470679,96	5690715,56	536,76	0	E	500	51,3	21,9	0,0	3,0	0,0	48,8	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	23,8
61	470668,21	5690708,90	537,44	0	D	500	51,3	21,9	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	25,8
61	470668,21	5690708,90	537,44	0	N	500	54,2	21,9	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	28,7
61	470668,21	5690708,90	537,44	0	E	500	51,3	21,9	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	25,8
62	470683,59	5690719,41	536,43	0	D	500	51,3	11,1	0,0	3,0	0,0	49,1	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	12,4
62	470683,59	5690719,41	536,43	0	N	500	54,2	11,1	0,0	3,0	0,0	49,1	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	15,3
62	470683,59	5690719,41	536,43	0	E	500	51,3	11,1	0,0	3,0	0,0	49,1	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	12,4
64	470689,22	5690719,78	536,29	0	D	500	51,3	13,5	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,2	0,0	0,0	4,1	0,8	0,0	9,9
64	470689,22	5690719,78	536,29	0	N	500	54,2	13,5	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,2	0,0	0,0	4,1	0,8	0,0	12,8
64	470689,22	5690719,78	536,29	0	E	500	51,3	13,5	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,2	0,0	0,0	4,1	0,8	0,0	9,9
72	470662,12	5690701,53	538,07	1	D	500	51,3	12,1	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	8,7
72	470662,12	5690701,53	538,07	1	N	500	54,2	12,1	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	11,6
72	470662,12	5690701,53	538,07	1	E	500	51,3	12,1	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	8,7
73	470677,21	5690719,74	536,53	1	D	500	51,3	14,2	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	4,9	0,6	1,0	5,6
73	470677,21	5690719,74	536,53	1	N	500	54,2	14,2	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	4,9	0,6	1,0	8,5
73	470677,21	5690719,74	536,53	1	E	500	51,3	14,2	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	4,9	0,6	1,0	5,6
74	470709,86	5690712,89	536,37	0	D	500	51,3	19,6	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	17,3
74	470709,86	5690712,89	536,37	0	N	500	54,2	19,6	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	20,2
74	470709,86	5690712,89	536,37	0	E	500	51,3	19,6	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	17,3
76	470696,27	5690710,26	536,79	0	D	500	51,3	16,6	0,0	3,0	0,0	50,5	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	15,9
76	470696,27	5690710,26	536,79	0	N	500	54,2	16,6	0,0	3,0	0,0	50,5	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	18,8
76	470696,27	5690710,26	536,79	0	E	500	51,3	16,6	0,0	3,0	0,0	50,5	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	15,9
81	470678,98	5690703,98	537,57	0	D	500	51,3	16,6	0,0	3,0	0,0	49,0	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	18,2
81	470678,98	5690703,98	537,57	0	N	500	54,2	16,6	0,0	3,0	0,0	49,0	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	21,1
81	470678,98	5690703,98	537,57	0	E	500	51,3	16,6	0,0	3,0	0,0	49,0	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	18,2
82	470723,41	5690717,44	535,79	0	D	500	51,3	17,8	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	2,3	1,4	0,0	11,8
82	470723,41	5690717,44	535,79	0	N	500	54,2	17,8	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	2,3	1,4	0,0	14,7
82	470723,41	5690717,44	535,79	0	E	500	51,3	17,8	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	2,3	1,4	0,0	11,8
83	470728,71	5690719,02	535,58	0	D	500	51,3	10,3	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	4,6	1,5	0,0	1,4
83	470728,71	5690719,02	535,58	0	N	500	54,2	10,3	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	4,6	1,5	0,0	4,3
83	470728,71	5690719,02	535,58	0	E	500	51,3	10,3	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	4,6	1,5	0,0	1,4
84	470733,83	5690719,42	535,48	0	D	500	51,3	11,4	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	3,8	0,0	0,0	5,4	1,6	0,0	1,4
84	470733,83	5690719,42	535,48	0	N	500	54,2	11,4	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	3,8	0,0	0,0	5,4	1,6	0,0	4,3
84	470733,83	5690719,42	535,48	0	E	500	51,3	11,4	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	3,8	0,0	0,0	5,4	1,6	0,0	1,4
85	470742,38	5690719,72	535,34	0	D	500	51,3	-9,8	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	6,1	1,7	0,0	-21,3
85	470742,38	5690719,72	535,34	0	N	500	54,2	-9,8	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	6,1	1,7	0,0	-18,4
85	470742,38	5690719,72	535,34	0	E	500	51,3	-9,8	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	6,1	1,7	0,0	-21,3
86	470663,45	5690699,26	538,19	1	D	500	51,3	3,2	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-0,5
86	470663,45	5690699,26	538,19	1	N	500	54,2	3,2	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	2,4
86	470663,45	5690699,26	538,19	1	E	500	51,3	3,2	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-0,5
87	470739,90	5690719,65	535,38	2	D	500	51,3	1,5	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	7,1	1,8	2,0	-13,6
87	470739,90	5690719,65	535,38	2	N	500	54,2	1,5	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	7,1	1,8	2,0	-10,7
87	470739,90	5690719,65	535,38	2	E	500	51,3	1,5	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	7,1	1,8	2,0	-13,6
88	470697,21	5690714,21	536,49	0	D	500	51,3	19,8	0,0	3,0	0,0	50,5	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	19,1
88	470697,21	5690714,21	536,49	0	N	500	54,2	19,8	0,0	3,0	0,0	50,5	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	22,0
88	470697,21	5690714,21	536,49	0	E	500	51,3	19,8	0,0	3,0	0,0	50,5	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	19,1
89	470685,95	5690711,34	536,92	0	D	500	51,3	16,8	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	17,6
89	470685,95	5690711,34	536,92	0	N	500	54,2	16,8	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	20,5
89	470685,95	5690711,34	536,92	0	E	500	51,3	16,8	0,0	3,0	0,0	49,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	17,6
90	470673,89	5690704,51	537,62	0	D	500	51,3	16,8	0,0	3,0	0,0	48,4	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Parkplatz inkl. Wagenremisen 1 und 2", ID: "P"

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)
90	470673,89	5690704,51	537,62	0	N	500	54,2	16,8	0,0	3,0	0,0	48,4	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	22,2
90	470673,89	5690704,51	537,62	0	E	500	51,3	16,8	0,0	3,0	0,0	48,4	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	19,3
91	470705,58	5690718,53	536,03	0	D	500	51,3	15,7	0,0	3,0	0,0	51,2	0,2	3,5	0,0	0,0	3,0	1,1	0,0	11,0
91	470705,58	5690718,53	536,03	0	N	500	54,2	15,7	0,0	3,0	0,0	51,2	0,2	3,5	0,0	0,0	3,0	1,1	0,0	13,9
91	470705,58	5690718,53	536,03	0	E	500	51,3	15,7	0,0	3,0	0,0	51,2	0,2	3,5	0,0	0,0	3,0	1,1	0,0	11,0
92	470710,66	5690719,58	535,85	0	D	500	51,3	10,6	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	4,4	1,2	0,0	3,9
92	470710,66	5690719,58	535,85	0	N	500	54,2	10,6	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	4,4	1,2	0,0	6,8
92	470710,66	5690719,58	535,85	0	E	500	51,3	10,6	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	4,4	1,2	0,0	3,9
93	470716,46	5690719,82	535,71	0	D	500	51,3	2,8	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	3,6	0,0	0,0	5,8	1,3	0,0	-6,0
93	470716,46	5690719,82	535,71	0	N	500	54,2	2,8	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	3,6	0,0	0,0	5,8	1,3	0,0	-3,1
93	470716,46	5690719,82	535,71	0	E	500	51,3	2,8	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	3,6	0,0	0,0	5,8	1,3	0,0	-6,0
103	470663,16	5690699,76	538,16	1	D	500	51,3	5,5	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	1,8
103	470663,16	5690699,76	538,16	1	N	500	54,2	5,5	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	4,7
103	470663,16	5690699,76	538,16	1	E	500	51,3	5,5	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	1,8
143	470702,40	5690719,73	536,02	1	D	500	51,3	3,7	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	7,5	0,7	1,0	-9,2
143	470702,40	5690719,73	536,02	1	N	500	54,2	3,7	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	7,5	0,7	1,0	-6,3
143	470702,40	5690719,73	536,02	1	E	500	51,3	3,7	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	7,5	0,7	1,0	-9,2
144	470703,35	5690719,61	536,01	1	D	500	51,3	3,4	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	7,7	0,7	1,0	-9,7
144	470703,35	5690719,61	536,01	1	N	500	54,2	3,4	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	7,7	0,7	1,0	-6,8
144	470703,35	5690719,61	536,01	1	E	500	51,3	3,4	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	7,7	0,7	1,0	-9,7
145	470702,69	5690719,70	536,02	3	D	500	51,3	5,7	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	5,6	0,7	3,0	-8,1
145	470702,69	5690719,70	536,02	3	N	500	54,2	5,7	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	5,6	0,7	3,0	-5,2
145	470702,69	5690719,70	536,02	3	E	500	51,3	5,7	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	5,6	0,7	3,0	-8,1
146	470703,58	5690719,58	536,00	3	D	500	51,3	-1,6	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	5,8	0,7	3,0	-15,5
146	470703,58	5690719,58	536,00	3	N	500	54,2	-1,6	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	5,8	0,7	3,0	-12,6
146	470703,58	5690719,58	536,00	3	E	500	51,3	-1,6	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	5,8	0,7	3,0	-15,5
347	470661,73	5690712,79	537,27	0	D	500	51,3	20,9	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
347	470661,73	5690712,79	537,27	0	N	500	54,2	20,9	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
347	470661,73	5690712,79	537,27	0	E	500	51,3	20,9	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
353	470659,31	5690699,27	538,27	1	D	500	51,3	-0,7	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-4,2
353	470659,31	5690699,27	538,27	1	N	500	54,2	-0,7	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-1,3
353	470659,31	5690699,27	538,27	1	E	500	51,3	-0,7	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-4,2
354	470659,84	5690705,62	537,81	1	D	500	51,3	14,3	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	11,3
354	470659,84	5690705,62	537,81	1	N	500	54,2	14,3	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	14,2
354	470659,84	5690705,62	537,81	1	E	500	51,3	14,3	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	11,3
355	470662,64	5690718,84	536,83	1	D	500	51,3	12,3	0,0	3,0	0,0	53,6	0,3	3,7	0,0	0,0	2,9	0,7	1,0	4,5
355	470662,64	5690718,84	536,83	1	N	500	54,2	12,3	0,0	3,0	0,0	53,6	0,3	3,7	0,0	0,0	2,9	0,7	1,0	7,4
355	470662,64	5690718,84	536,83	1	E	500	51,3	12,3	0,0	3,0	0,0	53,6	0,3	3,7	0,0	0,0	2,9	0,7	1,0	4,5
364	470773,46	5690711,34	536,82	0	D	500	51,3	4,0	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	-3,5
364	470773,46	5690711,34	536,82	0	N	500	54,2	4,0	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	-0,6
364	470773,46	5690711,34	536,82	0	E	500	51,3	4,0	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	-3,5
366	470708,96	5690703,05	537,55	0	D	500	51,3	16,4	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	14,2
366	470708,96	5690703,05	537,55	0	N	500	54,2	16,4	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	17,1
366	470708,96	5690703,05	537,55	0	E	500	51,3	16,4	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	14,2
367	470722,17	5690704,22	537,30	0	D	500	51,3	13,4	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	9,8
367	470722,17	5690704,22	537,30	0	N	500	54,2	13,4	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	12,7
367	470722,17	5690704,22	537,30	0	E	500	51,3	13,4	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	9,8
369	470744,74	5690707,67	537,15	0	D	500	51,3	13,4	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	7,9
369	470744,74	5690707,67	537,15	0	N	500	54,2	13,4	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	10,8
369	470744,74	5690707,67	537,15	0	E	500	51,3	13,4	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	7,9
370	470746,23	5690707,34	537,04	0	D	500	51,3	11,5	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	5,9
370	470746,23	5690707,34	537,04	0	N	500	54,2	11,5	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	8,8
370	470746,23	5690707,34	537,04	0	E	500	51,3	11,5	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	5,9
372	470684,85	5690700,20	537,88	0	D	500	51,3	16,3	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	16,9
372	470684,85	5690700,20	537,88	0	N	500	54,2	16,3	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	19,8
372	470684,85	5690700,20	537,88	0	E	500	51,3	16,3	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	16,9
389	470663,97	5690698,37	538,28	1	D	500	51,3	1,7	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-2,2
389	470663,97	5690698,37	538,28	1	N	500	54,2	1,7	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	0,7
389	470663,97	5690698,37	538,28	1	E	500	51,3	1,7	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-2,2
1291	470775,81	5690711,09	536,78	0	D	500	51,3	9,3	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	1,6
1291	470775,81	5690711,09	536,78	0	N	500	54,2	9,3	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	4,5
1291	470775,81	5690711,09	536,78	0	E	500	51,3	9,3	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	1,6
1293	470753,17	5690706,02	536,94	0	D	500	51,3	21,9	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	15,7
1293	470753,17	5690706,02	536,94	0	N	500	54,2	21,9	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	18,6

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Parkplatz inkl. Wagenremisen 1 und 2", ID: "P"

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)
1293	470753,17	5690706,02	536,94	0	E	500	51,3	21,9	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	15,7
1294	470727,12	5690702,28	537,15	0	D	500	51,3	19,8	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	15,7
1294	470727,12	5690702,28	537,15	0	N	500	54,2	19,8	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	18,6
1294	470727,12	5690702,28	537,15	0	E	500	51,3	19,8	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	15,7
1347	470657,10	5690709,96	537,51	0	D	500	51,3	15,6	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
1347	470657,10	5690709,96	537,51	0	N	500	54,2	15,6	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
1347	470657,10	5690709,96	537,51	0	E	500	51,3	15,6	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
1348	470658,89	5690699,28	538,27	1	D	500	51,3	-3,9	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-7,4
1348	470658,89	5690699,28	538,27	1	N	500	54,2	-3,9	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-4,5
1348	470658,89	5690699,28	538,27	1	E	500	51,3	-3,9	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-7,4
1349	470657,46	5690705,35	537,84	1	D	500	51,3	10,7	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	7,8
1349	470657,46	5690705,35	537,84	1	N	500	54,2	10,7	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	10,7
1349	470657,46	5690705,35	537,84	1	E	500	51,3	10,7	0,0	3,0	0,0	52,1	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	7,8
1350	470656,83	5690711,24	537,42	1	D	500	51,3	12,7	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	10,4
1350	470656,83	5690711,24	537,42	1	N	500	54,2	12,7	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	13,3
1350	470656,83	5690711,24	537,42	1	E	500	51,3	12,7	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	10,4
1355	470656,14	5690702,82	538,05	0	D	500	51,3	15,2	0,0	3,0	0,0	46,3	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
1355	470656,14	5690702,82	538,05	0	N	500	54,2	15,2	0,0	3,0	0,0	46,3	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
1355	470656,14	5690702,82	538,05	0	E	500	51,3	15,2	0,0	3,0	0,0	46,3	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
1365	470656,14	5690702,82	538,05	1	D	500	51,3	15,2	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	12,2
1365	470656,14	5690702,82	538,05	1	N	500	54,2	15,2	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	15,1
1365	470656,14	5690702,82	538,05	1	E	500	51,3	15,2	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	12,2
1890	470663,20	5690721,58	536,64	0	D	500	51,3	13,5	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1890	470663,20	5690721,58	536,64	0	N	500	54,2	13,5	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
1890	470663,20	5690721,58	536,64	0	E	500	51,3	13,5	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1892	470663,23	5690721,65	536,63	1	D	500	51,3	13,3	0,0	3,0	0,0	48,4	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	15,1
1892	470663,23	5690721,65	536,63	1	N	500	54,2	13,3	0,0	3,0	0,0	48,4	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	18,0
1892	470663,23	5690721,65	536,63	1	E	500	51,3	13,3	0,0	3,0	0,0	48,4	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	15,1
2008	470684,91	5690699,15	537,77	0	D	500	51,3	10,8	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	11,3
2008	470684,91	5690699,15	537,77	0	N	500	54,2	10,8	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	14,2
2008	470684,91	5690699,15	537,77	0	E	500	51,3	10,8	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	11,3
2009	470671,12	5690698,30	538,11	0	D	500	51,3	10,8	0,0	3,0	0,0	48,4	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	13,4
2009	470671,12	5690698,30	538,11	0	N	500	54,2	10,8	0,0	3,0	0,0	48,4	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	16,3
2009	470671,12	5690698,30	538,11	0	E	500	51,3	10,8	0,0	3,0	0,0	48,4	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	13,4
2010	470664,16	5690698,06	538,26	1	D	500	51,3	3,2	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-0,6
2010	470664,16	5690698,06	538,26	1	N	500	54,2	3,2	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	2,3
2010	470664,16	5690698,06	538,26	1	E	500	51,3	3,2	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-0,6
2653	470694,48	5690723,72	535,96	0	D	500	51,3	15,0	0,0	3,0	0,0	50,2	0,2	3,3	0,0	0,0	8,9	0,9	0,0	5,8
2653	470694,48	5690723,72	535,96	0	N	500	54,2	15,0	0,0	3,0	0,0	50,2	0,2	3,3	0,0	0,0	8,9	0,9	0,0	8,7
2653	470694,48	5690723,72	535,96	0	E	500	51,3	15,0	0,0	3,0	0,0	50,2	0,2	3,3	0,0	0,0	8,9	0,9	0,0	5,8
2658	470690,78	5690725,37	535,94	1	D	500	51,3	3,5	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	8,3	0,5	1,0	-7,2
2658	470690,78	5690725,37	535,94	1	N	500	54,2	3,5	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	8,3	0,5	1,0	-4,3
2658	470690,78	5690725,37	535,94	1	E	500	51,3	3,5	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	8,3	0,5	1,0	-7,2
2659	470694,49	5690723,84	535,95	1	D	500	51,3	14,2	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	3,4	0,0	0,0	9,2	0,5	1,0	2,9
2659	470694,49	5690723,84	535,95	1	N	500	54,2	14,2	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	3,4	0,0	0,0	9,2	0,5	1,0	5,8
2659	470694,49	5690723,84	535,95	1	E	500	51,3	14,2	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	3,4	0,0	0,0	9,2	0,5	1,0	2,9
2660	470697,29	5690721,31	536,04	1	D	500	51,3	4,1	0,0	3,0	0,0	51,0	0,2	3,4	0,0	0,0	9,9	0,4	1,0	-7,6
2660	470697,29	5690721,31	536,04	1	N	500	54,2	4,1	0,0	3,0	0,0	51,0	0,2	3,4	0,0	0,0	9,9	0,4	1,0	-4,7
2660	470697,29	5690721,31	536,04	1	E	500	51,3	4,1	0,0	3,0	0,0	51,0	0,2	3,4	0,0	0,0	9,9	0,4	1,0	-7,6
2661	470694,48	5690723,66	535,96	2	D	500	51,3	14,8	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	5,5	1,5	2,0	3,6
2661	470694,48	5690723,66	535,96	2	N	500	54,2	14,8	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	5,5	1,5	2,0	6,5
2661	470694,48	5690723,66	535,96	2	E	500	51,3	14,8	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	5,5	1,5	2,0	3,6
2662	470694,48	5690725,41	535,87	2	D	500	51,3	0,2	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	5,6	1,5	2,0	-11,1
2662	470694,48	5690725,41	535,87	2	N	500	54,2	0,2	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	5,6	1,5	2,0	-8,2
2662	470694,48	5690725,41	535,87	2	E	500	51,3	0,2	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,6	0,0	0,0	5,6	1,5	2,0	-11,1
2663	470694,48	5690723,82	535,95	3	D	500	51,3	14,3	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,7	0,0	0,0	3,9	0,6	3,0	3,7
2663	470694,48	5690723,82	535,95	3	N	500	54,2	14,3	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,7	0,0	0,0	3,9	0,6	3,0	6,6
2663	470694,48	5690723,82	535,95	3	E	500	51,3	14,3	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,7	0,0	0,0	3,9	0,6	3,0	3,7
2664	470697,35	5690721,24	536,04	3	D	500	51,3	3,1	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	3,7	0,0	0,0	4,1	0,6	3,0	-7,6
2664	470697,35	5690721,24	536,04	3	N	500	54,2	3,1	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	3,7	0,0	0,0	4,1	0,6	3,0	-4,7
2664	470697,35	5690721,24	536,04	3	E	500	51,3	3,1	0,0	3,0	0,0	53,3	0,3	3,7	0,0	0,0	4,1	0,6	3,0	-7,6
2669	470690,44	5690722,09	536,14	0	D	500	51,3	14,8	0,0	3,0	0,0	49,8	0,2	3,2	0,0	0,0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Parkplatz inkl. Wagenremisen 1 und 2", ID: "P"																						
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)
2673	470693,10	5690720,71	536,16	1	D	500	51,3	6,9	0,0	3,0	0,0	51,4	0,2	3,4	0,0	0,0	8,6	0,5	1,0	-3,9
2673	470693,10	5690720,71	536,16	1	N	500	54,2	6,9	0,0	3,0	0,0	51,4	0,2	3,4	0,0	0,0	8,6	0,5	1,0	-1,0
2673	470693,10	5690720,71	536,16	1	E	500	51,3	6,9	0,0	3,0	0,0	51,4	0,2	3,4	0,0	0,0	8,6	0,5	1,0	-3,9
2674	470690,94	5690721,13	536,18	1	D	500	51,3	6,9	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	8,0	0,5	1,0	-3,5
2674	470690,94	5690721,13	536,18	1	N	500	54,2	6,9	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	8,0	0,5	1,0	-0,6
2674	470690,94	5690721,13	536,18	1	E	500	51,3	6,9	0,0	3,0	0,0	51,6	0,2	3,5	0,0	0,0	8,0	0,5	1,0	-3,5
2676	470689,34	5690722,77	536,12	1	D	500	51,3	12,9	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,5	0,0	0,0	7,7	0,5	1,0	2,6
2676	470689,34	5690722,77	536,12	1	N	500	54,2	12,9	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,5	0,0	0,0	7,7	0,5	1,0	5,5
2676	470689,34	5690722,77	536,12	1	E	500	51,3	12,9	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,5	0,0	0,0	7,7	0,5	1,0	2,6
2677	470690,36	5690722,29	536,13	2	D	500	51,3	14,3	0,0	3,0	0,0	52,3	0,2	3,6	0,0	0,0	6,0	1,4	2,0	3,0
2677	470690,36	5690722,29	536,13	2	N	500	54,2	14,3	0,0	3,0	0,0	52,3	0,2	3,6	0,0	0,0	6,0	1,4	2,0	5,9
2677	470690,36	5690722,29	536,13	2	E	500	51,3	14,3	0,0	3,0	0,0	52,3	0,2	3,6	0,0	0,0	6,0	1,4	2,0	3,0
2679	470692,93	5690720,69	536,17	3	D	500	51,3	5,8	0,0	3,0	0,0	53,6	0,3	3,7	0,0	0,0	3,5	0,7	3,0	-4,6
2679	470692,93	5690720,69	536,17	3	N	500	54,2	5,8	0,0	3,0	0,0	53,6	0,3	3,7	0,0	0,0	3,5	0,7	3,0	-1,7
2679	470692,93	5690720,69	536,17	3	E	500	51,3	5,8	0,0	3,0	0,0	53,6	0,3	3,7	0,0	0,0	3,5	0,7	3,0	-4,6
2680	470691,08	5690721,07	536,18	3	D	500	51,3	7,0	0,0	3,0	0,0	53,7	0,3	3,7	0,0	0,0	3,3	0,7	3,0	-3,3
2680	470691,08	5690721,07	536,18	3	N	500	54,2	7,0	0,0	3,0	0,0	53,7	0,3	3,7	0,0	0,0	3,3	0,7	3,0	-0,4
2680	470691,08	5690721,07	536,18	3	E	500	51,3	7,0	0,0	3,0	0,0	53,7	0,3	3,7	0,0	0,0	3,3	0,7	3,0	-3,3
2864	470666,53	5690723,52	536,47	0	D	500	51,3	9,8	0,0	3,0	0,0	47,0	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
2864	470666,53	5690723,52	536,47	0	N	500	54,2	9,8	0,0	3,0	0,0	47,0	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
2864	470666,53	5690723,52	536,47	0	E	500	51,3	9,8	0,0	3,0	0,0	47,0	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
2865	470666,60	5690723,22	536,49	1	D	500	51,3	8,8	0,0	3,0	0,0	48,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	11,1
2865	470666,60	5690723,22	536,49	1	N	500	54,2	8,8	0,0	3,0	0,0	48,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	14,0
2865	470666,60	5690723,22	536,49	1	E	500	51,3	8,8	0,0	3,0	0,0	48,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	11,1
2866	470666,22	5690724,76	536,40	1	D	500	51,3	2,7	0,0	3,0	0,0	48,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	5,1
2866	470666,22	5690724,76	536,40	1	N	500	54,2	2,7	0,0	3,0	0,0	48,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	8,0
2866	470666,22	5690724,76	536,40	1	E	500	51,3	2,7	0,0	3,0	0,0	48,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	5,1
2883	470664,24	5690697,43	538,31	0	D	500	51,3	10,1	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	13,8
2883	470664,24	5690697,43	538,31	0	N	500	54,2	10,1	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	16,7
2883	470664,24	5690697,43	538,31	0	E	500	51,3	10,1	0,0	3,0	0,0	47,6	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	13,8
2886	470659,45	5690697,07	538,43	1	D	500	51,3	-3,7	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-7,4
2886	470659,45	5690697,07	538,43	1	N	500	54,2	-3,7	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-4,5
2886	470659,45	5690697,07	538,43	1	E	500	51,3	-3,7	0,0	3,0	0,0	52,7	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	-7,4
2887	470662,85	5690697,40	538,34	1	D	500	51,3	8,6	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	4,8
2887	470662,85	5690697,40	538,34	1	N	500	54,2	8,6	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	7,7
2887	470662,85	5690697,40	538,34	1	E	500	51,3	8,6	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	4,8
2997	470777,92	5690714,33	536,43	0	D	500	51,3	9,4	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	1,5
2997	470777,92	5690714,33	536,43	0	N	500	54,2	9,4	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	4,4
2997	470777,92	5690714,33	536,43	0	E	500	51,3	9,4	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	1,5
2998	470772,16	5690716,82	536,03	0	D	500	51,3	14,3	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	1,4	1,9	0,0	5,5
2998	470772,16	5690716,82	536,03	0	N	500	54,2	14,3	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	1,4	1,9	0,0	8,4
2998	470772,16	5690716,82	536,03	0	E	500	51,3	14,3	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	1,4	1,9	0,0	5,5
2999	470767,12	5690719,04	535,67	0	D	500	51,3	14,5	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	3,9	0,0	0,0	4,4	1,9	0,0	2,9
2999	470767,12	5690719,04	535,67	0	N	500	54,2	14,5	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	3,9	0,0	0,0	4,4	1,9	0,0	5,8
2999	470767,12	5690719,04	535,67	0	E	500	51,3	14,5	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	3,9	0,0	0,0	4,4	1,9	0,0	2,9
3001	470767,74	5690720,08	535,57	0	D	500	51,3	9,2	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,4	1,9	0,0	-3,4
3001	470767,74	5690720,08	535,57	0	N	500	54,2	9,2	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,4	1,9	0,0	-0,5
3001	470767,74	5690720,08	535,57	0	E	500	51,3	9,2	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,4	1,9	0,0	-3,4
3002	470772,75	5690720,35	535,66	0	D	500	51,3	-8,4	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	10,0	2,0	0,0	-25,9
3002	470772,75	5690720,35	535,66	0	N	500	54,2	-8,4	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	10,0	2,0	0,0	-23,0
3002	470772,75	5690720,35	535,66	0	E	500	51,3	-8,4	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	10,0	2,0	0,0	-25,9
3078	470772,07	5690714,76	536,30	0	D	500	51,3	10,6	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	3,1
3078	470772,07	5690714,76	536,30	0	N	500	54,2	10,6	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	6,0
3078	470772,07	5690714,76	536,30	0	E	500	51,3	10,6	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	3,1
3079	470759,32	5690717,63	535,75	0	D	500	51,3	15,0	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	2,4	1,8	0,0	5,9
3079	470759,32	5690717,63	535,75	0	N	500	54,2	15,0	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	2,4	1,8	0,0	8,8
3079	470759,32	5690717,63	535,75	0	E	500	51,3	15,0	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	2,4	1,8	0,0	5,9
3080	470752,78	5690719,12	535,47	0	D	500	51,3	3,4	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	4,8	1,8	0,0	-7,5
3080	470752,78	5690719,12	535,47	0	N	500	54,2	3,4	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	4,8	1,8	0,0	-4,6
3080	470752,78	5690719,12	535,47	0	E	500	51,3	3,4	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	4,8	1,8	0,0	-7,5
3081	470753,28	5690719,62	535,39	0	D	500	51,3	11,0	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	5,8	1,8	0,0	-0,9
3081	470753,28	5690719,62	535,39	0	N	500	54,2	11,0	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	5,8	1,8	0,0	2,0
3081	470753,28	5690719,62	535,39	0	E	500	51,3	11,0	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	5,8	1,8	0,0	-0,9
3441	470781,09	5690711,16	536,83	0	D	500	51,3	8,4	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Parkplatz inkl. Wagenremisen 1 und 2", ID: "P"																						
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)
3441	470781,09	5690711,16	536,83	0	N	500	54,2	8,4	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	3,3
3441	470781,09	5690711,16	536,83	0	E	500	51,3	8,4	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,4
3442	470779,38	5690710,15	536,88	0	D	500	51,3	7,5	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-0,4
3442	470779,38	5690710,15	536,88	0	N	500	54,2	7,5	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	2,5
3442	470779,38	5690710,15	536,88	0	E	500	51,3	7,5	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-0,4
3443	470768,81	5690707,01	536,91	0	D	500	51,3	15,2	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	7,9
3443	470768,81	5690707,01	536,91	0	N	500	54,2	15,2	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	10,8
3443	470768,81	5690707,01	536,91	0	E	500	51,3	15,2	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	7,9
3455	470747,22	5690721,96	535,16	0	D	500	51,3	15,6	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	11,8	1,7	0,0	-1,9
3455	470747,22	5690721,96	535,16	0	N	500	54,2	15,6	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	11,8	1,7	0,0	1,0
3455	470747,22	5690721,96	535,16	0	E	500	51,3	15,6	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	11,8	1,7	0,0	-1,9
3474	470743,25	5690725,56	534,90	1	D	500	51,3	-11,8	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,4	0,8	1,0	-27,4
3474	470743,25	5690725,56	534,90	1	N	500	54,2	-11,8	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,4	0,8	1,0	-24,5
3474	470743,25	5690725,56	534,90	1	E	500	51,3	-11,8	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,4	0,8	1,0	-27,4
3475	470746,78	5690722,39	535,13	1	D	500	51,3	14,5	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	8,9	0,8	1,0	-1,3
3475	470746,78	5690722,39	535,13	1	N	500	54,2	14,5	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	8,9	0,8	1,0	1,6
3475	470746,78	5690722,39	535,13	1	E	500	51,3	14,5	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	8,9	0,8	1,0	-1,3
3481	470743,31	5690725,52	534,90	2	D	500	51,3	-9,7	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	2,0	2,0	-26,9
3481	470743,31	5690725,52	534,90	2	N	500	54,2	-9,7	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	2,0	2,0	-24,0
3481	470743,31	5690725,52	534,90	2	E	500	51,3	-9,7	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	2,0	2,0	-26,9
3482	470747,22	5690722,35	535,13	2	D	500	51,3	14,6	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	6,6	2,0	2,0	-1,8
3482	470747,22	5690722,35	535,13	2	N	500	54,2	14,6	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	6,6	2,0	2,0	1,1
3482	470747,22	5690722,35	535,13	2	E	500	51,3	14,6	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	6,6	2,0	2,0	-1,8
3483	470748,86	5690720,60	535,25	2	D	500	51,3	3,2	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	6,2	2,0	2,0	-12,9
3483	470748,86	5690720,60	535,25	2	N	500	54,2	3,2	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	6,2	2,0	2,0	-10,0
3483	470748,86	5690720,60	535,25	2	E	500	51,3	3,2	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	6,2	2,0	2,0	-12,9
3513	470751,26	5690723,92	535,01	0	D	500	51,3	15,0	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	11,1	1,8	0,0	-2,1
3513	470751,26	5690723,92	535,01	0	N	500	54,2	15,0	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	11,1	1,8	0,0	0,8
3513	470751,26	5690723,92	535,01	0	E	500	51,3	15,0	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	11,1	1,8	0,0	-2,1
3537	470746,62	5690725,61	534,89	1	D	500	51,3	0,7	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	9,2	0,8	1,0	-15,5
3537	470746,62	5690725,61	534,89	1	N	500	54,2	0,7	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	9,2	0,8	1,0	-12,6
3537	470746,62	5690725,61	534,89	1	E	500	51,3	0,7	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	9,2	0,8	1,0	-15,5
3538	470748,93	5690725,54	534,89	1	D	500	51,3	-2,4	0,0	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	9,7	0,8	1,0	-18,9
3538	470748,93	5690725,54	534,89	1	N	500	54,2	-2,4	0,0	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	9,7	0,8	1,0	-16,0
3538	470748,93	5690725,54	534,89	1	E	500	51,3	-2,4	0,0	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	9,7	0,8	1,0	-18,9
3539	470751,36	5690723,93	535,01	1	D	500	51,3	14,6	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	0,7	1,0	-2,2
3539	470751,36	5690723,93	535,01	1	N	500	54,2	14,6	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	0,7	1,0	0,7
3539	470751,36	5690723,93	535,01	1	E	500	51,3	14,6	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	0,7	1,0	-2,2
3541	470754,48	5690721,22	535,20	1	D	500	51,3	-1,6	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	3,9	0,0	0,0	10,9	0,7	1,0	-19,0
3541	470754,48	5690721,22	535,20	1	N	500	54,2	-1,6	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	3,9	0,0	0,0	10,9	0,7	1,0	-16,1
3541	470754,48	5690721,22	535,20	1	E	500	51,3	-1,6	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	3,9	0,0	0,0	10,9	0,7	1,0	-19,0
3550	470751,50	5690723,69	535,02	2	D	500	51,3	14,5	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	6,0	2,0	2,0	-1,7
3550	470751,50	5690723,69	535,02	2	N	500	54,2	14,5	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	6,0	2,0	2,0	1,2
3550	470751,50	5690723,69	535,02	2	E	500	51,3	14,5	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	6,0	2,0	2,0	-1,7
3551	470749,46	5690725,48	534,89	2	D	500	51,3	5,7	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	6,5	2,0	2,0	-10,8
3551	470749,46	5690725,48	534,89	2	N	500	54,2	5,7	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	6,5	2,0	2,0	-7,9
3551	470749,46	5690725,48	534,89	2	E	500	51,3	5,7	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	6,5	2,0	2,0	-10,8
3552	470751,26	5690725,63	534,88	2	D	500	51,3	-4,4	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	6,2	2,0	2,0	-20,7
3552	470751,26	5690725,63	534,88	2	N	500	54,2	-4,4	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	6,2	2,0	2,0	-17,8
3552	470751,26	5690725,63	534,88	2	E	500	51,3	-4,4	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	6,2	2,0	2,0	-20,7
4453	470724,00	5690700,77	537,13	0	D	500	51,3	10,9	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	7,0
4453	470724,00	5690700,77	537,13	0	N	500	54,2	10,9	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	9,9
4453	470724,00	5690700,77	537,13	0	E	500	51,3	10,9	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	7,0
4517	470660,42	5690722,14	536,63	0	D	500	51,3	3,7	0,0	3,0	0,0	46,2	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
4517	470660,42	5690722,14	536,63	0	N	500	54,2	3,7	0,0	3,0	0,0	46,2	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
4517	470660,42	5690722,14	536,63	0	E	500	51,3	3,7	0,0	3,0	0,0	46,2	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
4518	470659,66	5690721,56	536,67	1	D	500	51,3	1,7	0,0	3,0	0,0	48,8	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	2,9
4518	470659,66	5690721,56	536,67	1	N	500	54,2	1,7	0,0	3,0	0,0	48,8	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	5,8
4518	470659,66	5690721,56	536,67	1	E	500	51,3	1,7	0,0	3,0	0,0	48,8	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	2,9
4519	470661,72	5690723,13	536,55	1	D	500	51,3	-0,6	0,0	3,0	0,0	48,5	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	1,0
4519	470661,72	5690723,13	536,55	1	N	500	54,2	-0,6	0,0	3,0	0,0	48,5	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Parkplatz inkl. Wagenremisen 1 und 2", ID: "P"

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)
4528	470655,84	5690715,94	537,08	0	E	500	51,3	3,3	0,0	3,0	0,0	45,6	0,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
4532	470655,30	5690714,49	537,18	1	D	500	51,3	-0,6	0,0	3,0	0,0	51,4	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	-2,6
4532	470655,30	5690714,49	537,18	1	N	500	54,2	-0,6	0,0	3,0	0,0	51,4	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	0,3
4532	470655,30	5690714,49	537,18	1	E	500	51,3	-0,6	0,0	3,0	0,0	51,4	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	-2,6
4533	470655,77	5690715,93	537,08	1	D	500	51,3	-3,7	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	-5,5
4533	470655,77	5690715,93	537,08	1	N	500	54,2	-3,7	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	-2,6
4533	470655,77	5690715,93	537,08	1	E	500	51,3	-3,7	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	-5,5
4715	470781,03	5690714,10	536,53	0	D	500	51,3	3,0	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-5,0
4715	470781,03	5690714,10	536,53	0	N	500	54,2	3,0	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-2,1
4715	470781,03	5690714,10	536,53	0	E	500	51,3	3,0	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-5,0
4716	470779,30	5690716,36	536,26	0	D	500	51,3	8,3	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	0,9	2,0	0,0	-0,4
4716	470779,30	5690716,36	536,26	0	N	500	54,2	8,3	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	0,9	2,0	0,0	2,5
4716	470779,30	5690716,36	536,26	0	E	500	51,3	8,3	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	0,9	2,0	0,0	-0,4
4717	470777,35	5690718,93	535,94	0	D	500	51,3	10,6	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	3,7	2,0	0,0	-0,9
4717	470777,35	5690718,93	535,94	0	N	500	54,2	10,6	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	3,7	2,0	0,0	2,0
4717	470777,35	5690718,93	535,94	0	E	500	51,3	10,6	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	3,7	2,0	0,0	-0,9
4718	470776,38	5690720,21	535,79	0	D	500	51,3	-2,1	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-17,2
4718	470776,38	5690720,21	535,79	0	N	500	54,2	-2,1	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-14,3
4718	470776,38	5690720,21	535,79	0	E	500	51,3	-2,1	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-17,2
4719	470776,68	5690721,62	535,66	0	D	500	51,3	10,6	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	2,0	0,0	-9,7
4719	470776,68	5690721,62	535,66	0	N	500	54,2	10,6	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	2,0	0,0	-6,8
4719	470776,68	5690721,62	535,66	0	E	500	51,3	10,6	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	2,0	0,0	-9,7
4781	470779,44	5690721,42	535,79	0	D	500	51,3	7,5	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	2,0	0,0	-12,1
4781	470779,44	5690721,42	535,79	0	N	500	54,2	7,5	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	2,0	0,0	-9,2
4781	470779,44	5690721,42	535,79	0	E	500	51,3	7,5	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	2,0	0,0	-12,1
4782	470781,51	5690718,52	536,16	0	D	500	51,3	9,5	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	2,8	2,0	0,0	-1,3
4782	470781,51	5690718,52	536,16	0	N	500	54,2	9,5	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	2,8	2,0	0,0	1,6
4782	470781,51	5690718,52	536,16	0	E	500	51,3	9,5	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	2,8	2,0	0,0	-1,3
4783	470782,67	5690716,90	536,37	0	D	500	51,3	5,2	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	1,0	2,0	0,0	-4,0
4783	470782,67	5690716,90	536,37	0	N	500	54,2	5,2	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	1,0	2,0	0,0	-1,1
4783	470782,67	5690716,90	536,37	0	E	500	51,3	5,2	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	1,0	2,0	0,0	-4,0
4784	470782,79	5690715,72	536,48	0	D	500	51,3	8,3	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	0,4	2,0	0,0	-0,2
4784	470782,79	5690715,72	536,48	0	N	500	54,2	8,3	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	0,4	2,0	0,0	2,7
4784	470782,79	5690715,72	536,48	0	E	500	51,3	8,3	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	0,4	2,0	0,0	-0,2
4785	470782,50	5690713,99	536,61	0	D	500	51,3	4,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-3,3
4785	470782,50	5690713,99	536,61	0	N	500	54,2	4,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-0,4
4785	470782,50	5690713,99	536,61	0	E	500	51,3	4,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-3,3
5112	470782,17	5690709,70	537,00	0	D	500	51,3	-4,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-12,9
5112	470782,17	5690709,70	537,00	0	N	500	54,2	-4,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-10,0
5112	470782,17	5690709,70	537,00	0	E	500	51,3	-4,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-12,9
5113	470778,39	5690708,50	536,99	0	D	500	51,3	5,1	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-2,7
5113	470778,39	5690708,50	536,99	0	N	500	54,2	5,1	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,2
5113	470778,39	5690708,50	536,99	0	E	500	51,3	5,1	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	-2,7
5114	470767,53	5690705,69	536,97	0	D	500	51,3	10,2	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	3,1
5114	470767,53	5690705,69	536,97	0	N	500	54,2	10,2	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	6,0
5114	470767,53	5690705,69	536,97	0	E	500	51,3	10,2	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	3,1
5403	470671,93	5690720,75	536,57	0	D	500	51,3	-10,6	0,0	3,0	0,0	47,8	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	-7,0
5403	470671,93	5690720,75	536,57	0	N	500	54,2	-10,6	0,0	3,0	0,0	47,8	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	-4,1
5403	470671,93	5690720,75	536,57	0	E	500	51,3	-10,6	0,0	3,0	0,0	47,8	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	-7,0
5404	470681,71	5690720,58	536,39	0	D	500	51,3	0,5	0,0	3,0	0,0	48,9	0,2	3,0	0,0	0,0	5,0	0,5	0,0	-2,9
5404	470681,71	5690720,58	536,39	0	N	500	54,2	0,5	0,0	3,0	0,0	48,9	0,2	3,0	0,0	0,0	5,0	0,5	0,0	0,0
5404	470681,71	5690720,58	536,39	0	E	500	51,3	0,5	0,0	3,0	0,0	48,9	0,2	3,0	0,0	0,0	5,0	0,5	0,0	-2,9
5405	470690,45	5690720,40	536,23	0	D	500	51,3	-2,4	0,0	3,0	0,0	49,8	0,2	3,2	0,0	0,0	5,3	0,8	0,0	-7,4
5405	470690,45	5690720,40	536,23	0	N	500	54,2	-2,4	0,0	3,0	0,0	49,8	0,2	3,2	0,0	0,0	5,3	0,8	0,0	-4,5
5405	470690,45	5690720,40	536,23	0	E	500	51,3	-2,4	0,0	3,0	0,0	49,8	0,2	3,2	0,0	0,0	5,3	0,8	0,0	-7,4
5406	470696,22	5690720,25	536,12	0	D	500	51,3	-12,4	0,0	3,0	0,0	50,4	0,2	3,3	0,0	0,0	5,2	0,9	0,0	-18,2
5406	470696,22	5690720,25	536,12	0	N	500	54,2	-12,4	0,0	3,0	0,0	50,4	0,2	3,3	0,0	0,0	5,2	0,9	0,0	-15,3
5406	470696,22	5690720,25	536,12	0	E	500	51,3	-12,4	0,0	3,0	0,0	50,4	0,2	3,3	0,0	0,0	5,2	0,9	0,0	-18,2
5407	470682,45	5690720,57	536,38	1	D	500	51,3	-1,8	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,5	0,0	0,0	6,0	0,6	1,0	-11,1
5407	470682,45	5690720,57	536,38	1	N	500	54,2	-1,8	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,5	0,0	0,0	6,0	0,6	1,0	-8,2
5407	470682,45	5690720,57	536,38	1	E	500	51,3	-1,8	0,0	3,0	0,0	52,2	0,2	3,5	0,0	0,0	6,0	0,6	1,0	-11,1
5408	470689,00	5690720,43	536,26	1	D	500	51,3	-1,5	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,5	0,0	0,0	7,4	0,5	1,0	-11,6
5408	470689,00	5690720,43	536,26	1	N	500	54,2	-1,5	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,5	0,0	0,0	7,4	0,5	1,0	-8,7
5408	470689,00	5690720,43	536,26	1	E	500	51,3	-1,5	0,0	3,0	0,0	51,7	0,2	3,5	0,0	0,0	7,4	0,5	1,0	-11,6

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Parkplatz inkl. Wagenremisen 1 und 2", ID: "P"

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)
6536	470771,99	5690720,48	535,64	0	D	500	51,3	-9,4	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	10,5	1,9	0,0	-27,4
6536	470771,99	5690720,48	535,64	0	N	500	54,2	-9,4	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	10,5	1,9	0,0	-24,5
6536	470771,99	5690720,48	535,64	0	E	500	51,3	-9,4	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	10,5	1,9	0,0	-27,4
6537	470770,91	5690720,46	535,61	0	D	500	51,3	-5,2	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	10,4	1,9	0,0	-23,0
6537	470770,91	5690720,46	535,61	0	N	500	54,2	-5,2	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	10,4	1,9	0,0	-20,1
6537	470770,91	5690720,46	535,61	0	E	500	51,3	-5,2	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	10,4	1,9	0,0	-23,0
6538	470764,95	5690720,44	535,47	0	D	500	51,3	-0,5	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	7,2	1,9	0,0	-14,7
6538	470764,95	5690720,44	535,47	0	N	500	54,2	-0,5	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	7,2	1,9	0,0	-11,8
6538	470764,95	5690720,44	535,47	0	E	500	51,3	-0,5	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	7,2	1,9	0,0	-14,7

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "Fahrten Remisen 3 und 4 Asphalt", ID: "p"

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)
3669	470720,80	5690706,85	536,55	0	D	500	48,7	12,5	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,5
3669	470720,80	5690706,85	536,55	0	E	500	48,7	12,5	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,5
3670	470720,82	5690717,56	535,84	0	D	500	48,7	5,5	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,4	1,4	0,0	-2,9
3670	470720,82	5690717,56	535,84	0	E	500	48,7	5,5	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,4	1,4	0,0	-2,9
3671	470720,83	5690722,77	535,49	0	D	500	48,7	8,4	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	14,0	1,4	0,0	-11,6
3671	470720,83	5690722,77	535,49	0	E	500	48,7	8,4	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	14,0	1,4	0,0	-11,6
3672	470720,84	5690727,78	535,15	0	D	500	48,7	5,0	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,5	1,4	0,0	-12,5
3672	470720,84	5690727,78	535,15	0	E	500	48,7	5,0	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,5	1,4	0,0	-12,5
3673	470720,89	5690751,42	533,56	0	D	500	48,7	16,5	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	10,2
3673	470720,89	5690751,42	533,56	0	E	500	48,7	16,5	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	10,2
3752	470720,83	5690723,35	535,45	1	D	500	48,7	7,3	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,2	0,6	1,0	-13,4
3752	470720,83	5690723,35	535,45	1	E	500	48,7	7,3	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,2	0,6	1,0	-13,4
3753	470720,84	5690726,50	535,24	1	D	500	48,7	-0,4	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,4	0,6	1,0	-21,4
3753	470720,84	5690726,50	535,24	1	E	500	48,7	-0,4	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,4	0,6	1,0	-21,4
3754	470720,83	5690723,32	535,45	2	D	500	48,7	7,2	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,1	1,6	2,0	-13,8
3754	470720,83	5690723,32	535,45	2	E	500	48,7	7,2	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,1	1,6	2,0	-13,8
3755	470720,84	5690726,42	535,24	2	D	500	48,7	-0,3	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,4	1,6	2,0	-21,6
3755	470720,84	5690726,42	535,24	2	E	500	48,7	-0,3	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,4	1,6	2,0	-21,6
3756	470720,83	5690723,24	535,45	3	D	500	48,7	7,1	0,0	3,0	0,0	53,5	0,3	3,8	0,0	0,0	10,4	0,6	3,0	-12,6
3756	470720,83	5690723,24	535,45	3	E	500	48,7	7,1	0,0	3,0	0,0	53,5	0,3	3,8	0,0	0,0	10,4	0,6	3,0	-12,6
3757	470720,84	5690726,32	535,25	3	D	500	48,7	-0,1	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,6	0,6	3,0	-20,1
3757	470720,84	5690726,32	535,25	3	E	500	48,7	-0,1	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,6	0,6	3,0	-20,1
3758	470720,83	5690723,20	535,46	4	D	500	48,7	7,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,1	1,7	4,0	-13,8
3758	470720,83	5690723,20	535,46	4	E	500	48,7	7,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,1	1,7	4,0	-13,8
3759	470720,84	5690726,22	535,25	4	D	500	48,7	0,1	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,7	4,0	-21,0
3759	470720,84	5690726,22	535,25	4	E	500	48,7	0,1	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,7	4,0	-21,0
3760	470720,84	5690728,13	535,13	1	D	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,0	0,6	1,0	-17,0
3760	470720,84	5690728,13	535,13	1	E	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,0	0,6	1,0	-17,0
3766	470720,93	5690772,33	532,16	1	D	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-7,9
3766	470720,93	5690772,33	532,16	1	E	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-7,9
3810	470720,97	5690751,47	533,56	0	D	500	48,7	16,5	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	10,2
3810	470720,97	5690751,47	533,56	0	E	500	48,7	16,5	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	10,2
3811	470721,02	5690727,78	535,14	0	D	500	48,7	5,0	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,4	1,4	0,0	-12,4
3811	470721,02	5690727,78	535,14	0	E	500	48,7	5,0	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,4	1,4	0,0	-12,4
3812	470721,03	5690722,76	535,48	0	D	500	48,7	8,4	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	13,9	1,4	0,0	-11,5
3812	470721,03	5690722,76	535,48	0	E	500	48,7	8,4	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	13,9	1,4	0,0	-11,5
3813	470721,04	5690717,54	535,83	0	D	500	48,7	5,5	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,4	1,4	0,0	-2,9
3813	470721,04	5690717,54	535,83	0	E	500	48,7	5,5	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,4	1,4	0,0	-2,9
3814	470721,07	5690706,84	536,55	0	D	500	48,7	12,5	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,4
3814	470721,07	5690706,84	536,55	0	E	500	48,7	12,5	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,4
3871	470721,03	5690723,81	535,41	1	D	500	48,7	8,0	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,3	0,6	1,0	-12,9
3871	470721,03	5690723,81	535,41	1	E	500	48,7	8,0	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,3	0,6	1,0	-12,9
3878	470721,03	5690723,78	535,41	2	D	500	48,7	7,9	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,1	1,6	2,0	-13,1
3878	470721,03	5690723,78	535,41	2	E	500	48,7	7,9	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,1	1,6	2,0	-13,1
3879	470721,03	5690723,74	535,41	3	D	500	48,7	7,9	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,5	0,6	3,0	-12,0
3879	470721,03	5690723,74	535,41	3	E	500	48,7	7,9	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,5	0,6	3,0	-12,0
3880	470721,03	5690726,22	535,25	4	D	500	48,7	0,1	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,7	4,0	-21,0
3880	470721,03	5690726,22	535,25	4	E	500	48,7	0,1	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,7	4,0	-21,0
3881	470721,03	5690723,19	535,45	4	D	500	48,7	7,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,0	1,7	4,0	-13,8
3881	470721,03	5690723,19	535,45	4	E	500	48,7	7,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,0	1,7	4,0	-13,8
3882	470721

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "Fahrten Remisen 3 und 4 Asphalt", ID: "p"																					
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)
3882	470721,02	5690728,13	535,12	1	E	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,1	0,6	1,0	-17,1
3889	470720,93	5690773,04	532,11	1	D	500	48,7	0,4	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-11,2
3889	470720,93	5690773,04	532,11	1	E	500	48,7	0,4	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-11,2
3890	470720,93	5690771,94	532,18	1	D	500	48,7	0,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-11,3
3890	470720,93	5690771,94	532,18	1	E	500	48,7	0,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-11,3
3891	470720,93	5690771,29	532,23	1	D	500	48,7	-6,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-17,8
3891	470720,93	5690771,29	532,23	1	E	500	48,7	-6,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-17,8
6541	470719,82	5690775,41	531,94	0	D	500	48,7	2,6	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-4,3
6541	470719,82	5690775,41	531,94	0	E	500	48,7	2,6	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-4,3
6543	470719,82	5690775,41	531,94	1	D	500	48,7	2,6	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,6	0,0	0,0	2,7	1,4	1,0	-9,0
6543	470719,82	5690775,41	531,94	1	E	500	48,7	2,6	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,6	0,0	0,0	2,7	1,4	1,0	-9,0
6544	470719,82	5690775,42	531,94	0	D	500	48,7	2,6	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-4,3
6544	470719,82	5690775,42	531,94	0	E	500	48,7	2,6	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-4,3
6546	470719,82	5690775,42	531,94	1	D	500	48,7	2,6	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,6	0,0	0,0	2,7	1,4	1,0	-9,0
6546	470719,82	5690775,42	531,94	1	E	500	48,7	2,6	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,6	0,0	0,0	2,7	1,4	1,0	-9,0
6556	470720,74	5690774,18	532,03	0	D	500	48,7	1,6	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-5,4
6556	470720,74	5690774,18	532,03	0	E	500	48,7	1,6	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-5,4
6564	470720,74	5690774,18	532,03	1	D	500	48,7	1,6	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,6	1,4	1,0	-10,1
6564	470720,74	5690774,18	532,03	1	E	500	48,7	1,6	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,6	1,4	1,0	-10,1
6567	470720,74	5690774,23	532,02	0	D	500	48,7	1,3	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-5,6
6567	470720,74	5690774,23	532,02	0	E	500	48,7	1,3	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-5,6
6569	470720,74	5690774,23	532,02	1	D	500	48,7	1,3	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,6	1,4	1,0	-10,3
6569	470720,74	5690774,23	532,02	1	E	500	48,7	1,3	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,6	1,4	1,0	-10,3
6657	470718,74	5690776,15	531,90	0	D	500	48,7	-1,0	0,0	3,0	0,0	52,9	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-7,8
6657	470718,74	5690776,15	531,90	0	E	500	48,7	-1,0	0,0	3,0	0,0	52,9	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-7,8
6677	470718,74	5690776,15	531,90	1	D	500	48,7	-1,0	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,6	0,0	0,0	2,8	1,4	1,0	-12,6
6677	470718,74	5690776,15	531,90	1	E	500	48,7	-1,0	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,6	0,0	0,0	2,8	1,4	1,0	-12,6
6705	470718,73	5690776,15	531,90	0	D	500	48,7	-1,0	0,0	3,0	0,0	52,9	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-7,8
6705	470718,73	5690776,15	531,90	0	E	500	48,7	-1,0	0,0	3,0	0,0	52,9	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-7,8
6719	470718,73	5690776,15	531,90	1	D	500	48,7	-1,0	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,6	0,0	0,0	2,8	1,4	1,0	-12,7
6719	470718,73	5690776,15	531,90	1	E	500	48,7	-1,0	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,6	0,0	0,0	2,8	1,4	1,0	-12,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																					
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)
150	470740,48	5690833,16	526,97	0	D	500	62,8	4,5	-2,6	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,9	0,0	-1,9
150	470740,48	5690833,16	526,97	0	N	500	62,8	4,5	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,9	0,0	0,6
150	470740,48	5690833,16	526,97	0	E	500	62,8	4,5	-1,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,9	0,0	-0,8
152	470732,49	5690831,79	527,18	0	D	500	62,8	13,5	-2,6	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,2	1,9	0,0	2,9
152	470732,49	5690831,79	527,18	0	N	500	62,8	13,5	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,2	1,9	0,0	5,5
152	470732,49	5690831,79	527,18	0	E	500	62,8	13,5	-1,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,2	1,9	0,0	4,0
153	470721,89	5690830,01	527,45	0	D	500	62,8	16,9	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	13,1	1,8	0,0	6,1
153	470721,89	5690830,01	527,45	0	N	500	62,8	16,9	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	13,1	1,8	0,0	8,7
153	470721,89	5690830,01	527,45	0	E	500	62,8	16,9	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	13,1	1,8	0,0	7,2
154	470716,70	5690829,16	527,58	0	D	500	62,8	-4,8	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,4	1,7	0,0	-15,6
154	470716,70	5690829,16	527,58	0	N	500	62,8	-4,8	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,4	1,7	0,0	-13,0
154	470716,70	5690829,16	527,58	0	E	500	62,8	-4,8	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,4	1,7	0,0	-14,5
155	470715,20	5690829,26	527,58	0	D	500	62,8	13,1	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	5,2	1,7	0,0	10,7
155	470715,20	5690829,26	527,58	0	N	500	62,8	13,1	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	5,2	1,7	0,0	13,2
155	470715,20	5690829,26	527,58	0	E	500	62,8	13,1	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	5,2	1,7	0,0	11,7
156	470708,45	5690829,77	527,56	0	D	500	62,8	17,3	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	12,0	1,7	0,0	8,3
156	470708,45	5690829,77	527,56	0	N	500	62,8	17,3	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	12,0	1,7	0,0	10,9
156	470708,45	5690829,77	527,56	0	E	500	62,8	17,3	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	12,0	1,7	0,0	9,4
157	470700,38	5690830,39	527,54	0	D	500	62,8	7,4	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	14,7	1,6	0,0	-3,8
157	470700,38	5690830,39	527,54	0	N	500	62,8	7,4	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	14,7	1,6	0,0	-1,2
157	470700,38	5690830,39	527,54	0	E	500	62,8	7,4	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	14,7	1,6	0,0	-2,7
158	470697,27	5690830,65	527,53	0	D	500	62,8	7,0	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,6	0,0	-5,8
158	470697,27	5690830,65	527,53	0	N	500	62,8	7,0	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,6	0,0	-3,3
158	470697,27	5690830,65	527,53	0	E	500	62,8	7,0	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,6	0,0	-4,7
159	470694,09	5690830,91	527,52	0	D	500	62,8	-6,6	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-20,5
159	470694,09	5690830,91	527,52	0	N	500	62,8	-6,6	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-17,9
159	470694,09	5690830,91	527,52	0	E	500	62,8	-6,6	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-19,4
174	470742,69	5690833,57	526,91	1	D	500	62,8	-3,8	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-11,0
174	470742,69	5690833,57	526,91	1	N	500	62,8	-3,8	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-8,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																					
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)
174	470742,69	5690833,57	526,91	1	E	500	62,8	-3,8	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-9,9
175	470737,49	5690832,82	527,03	1	D	500	62,8	9,3	-2,6	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,2	1,4	1,0	-2,1
175	470737,49	5690832,82	527,03	1	N	500	62,8	9,3	0,0	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,2	1,4	1,0	0,4
175	470737,49	5690832,82	527,03	1	E	500	62,8	9,3	-1,5	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,2	1,4	1,0	-1,0
176	470729,92	5690831,70	527,20	1	D	500	62,8	13,7	-2,6	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,0	1,4	1,0	2,8
176	470729,92	5690831,70	527,20	1	N	500	62,8	13,7	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,0	1,4	1,0	5,3
176	470729,92	5690831,70	527,20	1	E	500	62,8	13,7	-1,5	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,0	1,4	1,0	3,9
177	470724,57	5690830,91	527,33	1	D	500	62,8	10,8	-2,6	3,0	0,0	55,3	0,3	3,9	0,0	0,0	4,3	1,3	1,0	7,9
177	470724,57	5690830,91	527,33	1	N	500	62,8	10,8	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	3,9	0,0	0,0	4,3	1,3	1,0	10,4
177	470724,57	5690830,91	527,33	1	E	500	62,8	10,8	-1,5	3,0	0,0	55,3	0,3	3,9	0,0	0,0	4,3	1,3	1,0	9,0
178	470717,73	5690829,88	527,49	1	D	500	62,8	17,2	-2,6	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,8	1,3	1,0	8,1
178	470717,73	5690829,88	527,49	1	N	500	62,8	17,2	0,0	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,8	1,3	1,0	10,7
178	470717,73	5690829,88	527,49	1	E	500	62,8	17,2	-1,5	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,8	1,3	1,0	9,2
179	470711,84	5690828,99	527,63	1	D	500	62,8	11,8	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	12,2	1,2	1,0	1,6
179	470711,84	5690828,99	527,63	1	N	500	62,8	11,8	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	12,2	1,2	1,0	4,2
179	470711,84	5690828,99	527,63	1	E	500	62,8	11,8	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	12,2	1,2	1,0	2,7
180	470710,38	5690828,77	527,66	1	D	500	62,8	6,2	-2,6	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,4	1,2	1,0	-4,2
180	470710,38	5690828,77	527,66	1	N	500	62,8	6,2	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,4	1,2	1,0	-1,6
180	470710,38	5690828,77	527,66	1	E	500	62,8	6,2	-1,5	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,4	1,2	1,0	-3,1
181	470708,81	5690828,90	527,66	1	D	500	62,8	11,0	-2,6	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,5	1,2	1,0	0,6
181	470708,81	5690828,90	527,66	1	N	500	62,8	11,0	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,5	1,2	1,0	3,2
181	470708,81	5690828,90	527,66	1	E	500	62,8	11,0	-1,5	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,5	1,2	1,0	1,7
182	470705,77	5690829,32	527,63	1	D	500	62,8	11,4	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	14,2	1,2	1,0	-0,5
182	470705,77	5690829,32	527,63	1	N	500	62,8	11,4	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	14,2	1,2	1,0	2,0
182	470705,77	5690829,32	527,63	1	E	500	62,8	11,4	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	14,2	1,2	1,0	0,5
183	470702,68	5690829,74	527,60	1	D	500	62,8	8,7	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	15,4	1,2	1,0	-4,2
183	470702,68	5690829,74	527,60	1	N	500	62,8	8,7	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	15,4	1,2	1,0	-1,7
183	470702,68	5690829,74	527,60	1	E	500	62,8	8,7	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	15,4	1,2	1,0	-3,1
184	470700,56	5690830,03	527,58	1	D	500	62,8	5,7	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,3	1,1	1,0	-8,0
184	470700,56	5690830,03	527,58	1	N	500	62,8	5,7	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,3	1,1	1,0	-5,5
184	470700,56	5690830,03	527,58	1	E	500	62,8	5,7	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,3	1,1	1,0	-6,9
185	470697,69	5690830,41	527,56	1	D	500	62,8	7,9	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,1	1,0	-6,9
185	470697,69	5690830,41	527,56	1	N	500	62,8	7,9	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,1	1,0	-4,4
185	470697,69	5690830,41	527,56	1	E	500	62,8	7,9	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,1	1,0	-5,9
186	470694,39	5690830,84	527,53	1	D	500	62,8	-11,2	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,7	1,1	1,0	-27,0
186	470694,39	5690830,84	527,53	1	N	500	62,8	-11,2	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,7	1,1	1,0	-24,4
186	470694,39	5690830,84	527,53	1	E	500	62,8	-11,2	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,7	1,1	1,0	-25,9
187	470693,95	5690830,89	527,53	1	D	500	62,8	-8,3	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-24,1
187	470693,95	5690830,89	527,53	1	N	500	62,8	-8,3	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-21,6
187	470693,95	5690830,89	527,53	1	E	500	62,8	-8,3	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-23,0
188	470730,98	5690831,86	527,18	3	D	500	62,8	13,7	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	8,6
188	470730,98	5690831,86	527,18	3	N	500	62,8	13,7	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	11,1
188	470730,98	5690831,86	527,18	3	E	500	62,8	13,7	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	9,7
189	470726,49	5690831,20	527,28	3	D	500	62,8	4,7	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-0,4
189	470726,49	5690831,20	527,28	3	N	500	62,8	4,7	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	2,1
189	470726,49	5690831,20	527,28	3	E	500	62,8	4,7	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	0,7
190	470724,02	5690830,37	527,39	4	D	500	62,8	17,1	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	11,1
190	470724,02	5690830,37	527,39	4	N	500	62,8	17,1	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	13,7
190	470724,02	5690830,37	527,39	4	E	500	62,8	17,1	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	12,2
191	470743,36	5690833,67	526,89	3	D	500	62,8	-9,8	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-14,8
191	470743,36	5690833,67	526,89	3	N	500	62,8	-9,8	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-12,2
191	470743,36	5690833,67	526,89	3	E	500	62,8	-9,8	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-13,7
192	470740,69	5690833,28	526,96	3	D	500	62,8	3,6	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-1,5
192	470740,69	5690833,28	526,96	3	N	500	62,8	3,6	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	1,1
192	470740,69	5690833,28	526,96	3	E	500	62,8	3,6	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-0,4
193	470742,05	5690833,44	526,93	4	D	500	62,8	-0,5	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-6,2
193	470742,05	5690833,44	526,93	4	N	500	62,8	-0,5	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-3,6
193	470742,05	5690833,44	526,93	4	E	500	62,8	-0,5	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-5,1
194	470739,82	5690833,06	526,99	4	D	500	62,8	2,7	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-3,0
194	470739,82	5690833,06	526,99	4	N	500	62,8	2,7	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-0,4
194	470739,82	5690833,06	526,99	4	E	500	62,8	2,7	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-1,9
195	470737,15	5690832,61	527,06	4	D	500	62,8	6,2	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	0,4
195	470737,15	5690832,61	527,06	4	N	500	62,8	6,2	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	2,9
195	470737,15	5690832,61	527,06	4	E	500	62,8	6,2	-1,5	3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

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)
196	470722,74	5690830,66	527,37	3	D	500	62,8	5,4	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	0,2
196	470722,74	5690830,66	527,37	3	N	500	62,8	5,4	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	2,7
196	470722,74	5690830,66	527,37	3	E	500	62,8	5,4	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	1,2
197	470718,50	5690830,05	527,47	3	D	500	62,8	15,7	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	9,6
197	470718,50	5690830,05	527,47	3	N	500	62,8	15,7	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	12,2
197	470718,50	5690830,05	527,47	3	E	500	62,8	15,7	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	10,7
198	470716,38	5690829,88	527,50	1	D	500	62,8	19,8	-2,6	3,0	0,0	57,6	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	13,3
198	470716,38	5690829,88	527,50	1	N	500	62,8	19,8	0,0	3,0	0,0	57,6	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	15,8
198	470716,38	5690829,88	527,50	1	E	500	62,8	19,8	-1,5	3,0	0,0	57,6	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	14,3
199	470706,39	5690830,08	527,54	2	D	500	62,8	17,7	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	3,3	0,8	2,0	12,1
199	470706,39	5690830,08	527,54	2	N	500	62,8	17,7	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	3,3	0,8	2,0	14,6
199	470706,39	5690830,08	527,54	2	E	500	62,8	17,7	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	3,3	0,8	2,0	13,2
200	470742,18	5690833,50	526,92	1	D	500	62,8	-1,1	-2,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-6,5
200	470742,18	5690833,50	526,92	1	N	500	62,8	-1,1	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-4,0
200	470742,18	5690833,50	526,92	1	E	500	62,8	-1,1	-1,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-5,4
201	470736,32	5690832,67	527,05	1	D	500	62,8	10,6	-2,6	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	10,3
201	470736,32	5690832,67	527,05	1	N	500	62,8	10,6	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	12,9
201	470736,32	5690832,67	527,05	1	E	500	62,8	10,6	-1,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	11,4
202	470732,64	5690832,15	527,14	1	D	500	62,8	2,3	-2,6	3,0	0,0	57,1	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,9
202	470732,64	5690832,15	527,14	1	N	500	62,8	2,3	0,0	3,0	0,0	57,1	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,4
202	470732,64	5690832,15	527,14	1	E	500	62,8	2,3	-1,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0
203	470731,71	5690832,01	527,16	1	D	500	62,8	4,4	-2,6	3,0	0,0	57,1	0,4	4,1	0,0	0,0	5,8	1,0	1,0	-1,8
203	470731,71	5690832,01	527,16	1	N	500	62,8	4,4	0,0	3,0	0,0	57,1	0,4	4,1	0,0	0,0	5,8	1,0	1,0	0,7
203	470731,71	5690832,01	527,16	1	E	500	62,8	4,4	-1,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,1	0,0	0,0	5,8	1,0	1,0	-0,7
204	470739,01	5690832,88	527,01	2	D	500	62,8	7,3	-2,6	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	0,8	2,0	1,5
204	470739,01	5690832,88	527,01	2	N	500	62,8	7,3	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	0,8	2,0	4,0
204	470739,01	5690832,88	527,01	2	E	500	62,8	7,3	-1,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	0,8	2,0	2,6
205	470732,14	5690831,66	527,20	2	D	500	62,8	12,5	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	11,2
205	470732,14	5690831,66	527,20	2	N	500	62,8	12,5	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	13,7
205	470732,14	5690831,66	527,20	2	E	500	62,8	12,5	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	12,3
206	470725,11	5690830,39	527,39	2	D	500	62,8	13,8	-2,6	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	12,2
206	470725,11	5690830,39	527,39	2	N	500	62,8	13,8	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	14,8
206	470725,11	5690830,39	527,39	2	E	500	62,8	13,8	-1,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	13,3
207	470721,29	5690829,69	527,49	2	D	500	62,8	7,8	-2,6	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	6,0
207	470721,29	5690829,69	527,49	2	N	500	62,8	7,8	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	8,6
207	470721,29	5690829,69	527,49	2	E	500	62,8	7,8	-1,5	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	7,1
208	470719,57	5690829,38	527,54	2	D	500	62,8	9,8	-2,6	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	3,5	0,8	2,0	4,5
208	470719,57	5690829,38	527,54	2	N	500	62,8	9,8	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	3,5	0,8	2,0	7,0
208	470719,57	5690829,38	527,54	2	E	500	62,8	9,8	-1,5	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	3,5	0,8	2,0	5,6
209	470718,55	5690829,19	527,56	2	D	500	62,8	-11,4	-2,6	3,0	0,0	57,8	0,4	4,1	0,0	0,0	3,5	0,8	2,0	-16,7
209	470718,55	5690829,19	527,56	2	N	500	62,8	-11,4	0,0	3,0	0,0	57,8	0,4	4,1	0,0	0,0	3,5	0,8	2,0	-14,1
209	470718,55	5690829,19	527,56	2	E	500	62,8	-11,4	-1,5	3,0	0,0	57,8	0,4	4,1	0,0	0,0	3,5	0,8	2,0	-15,6
978	470720,26	5690827,00	527,79	0	D	500	62,8	11,0	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,7	0,0	-0,1
978	470720,26	5690827,00	527,79	0	N	500	62,8	11,0	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,7	0,0	2,5
978	470720,26	5690827,00	527,79	0	E	500	62,8	11,0	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,7	0,0	1,0
979	470729,63	5690828,59	527,53	0	D	500	62,8	15,4	-2,6	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,7	1,8	0,0	4,5
979	470729,63	5690828,59	527,53	0	N	500	62,8	15,4	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,7	1,8	0,0	7,1
979	470729,63	5690828,59	527,53	0	E	500	62,8	15,4	-1,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,7	1,8	0,0	5,6
980	470736,94	5690829,86	527,32	0	D	500	62,8	14,0	-2,6	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	8,1	1,9	0,0	7,4
980	470736,94	5690829,86	527,32	0	N	500	62,8	14,0	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	8,1	1,9	0,0	9,9
980	470736,94	5690829,86	527,32	0	E	500	62,8	14,0	-1,5	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	8,1	1,9	0,0	8,5
981	470740,37	5690829,20	527,34	0	D	500	62,8	14,0	-2,6	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	7,9	1,9	0,0	7,4
981	470740,37	5690829,20	527,34	0	N	500	62,8	14,0	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	7,9	1,9	0,0	10,0
981	470740,37	5690829,20	527,34	0	E	500	62,8	14,0	-1,5	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	7,9	1,9	0,0	8,5
1023	470743,31	5690833,10	526,95	1	D	500	62,8	1,2	-2,6	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	1,5	1,0	-5,8
1023	470743,31	5690833,10	526,95	1	N	500	62,8	1,2	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	1,5	1,0	-3,3
1023	470743,31	5690833,10	526,95	1	E	500	62,8	1,2	-1,5	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	1,5	1,0	-4,7
1025	470740,83	5690830,77	527,19	1	D	500	62,8	13,5	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	11,5	1,5	1,0	2,6
1025	470740,83	5690830,77	527,19	1	N	500	62,8	13,5	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	11,5	1,5	1,0	5,1
1025	470740,83	5690830,77	527,19	1	E	500	62,8	13,5	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	11,5	1,5	1,0	3,6
1027	470738,91	5690829,37	527,34	1	D	500	62,8	7,7	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,1	1,4	1,0	-2,8
1027	470738,91	5690829,37	527,34	1	N	500	62,8	7,7	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,1	1,4	1,0	-0,2
1027	470738,91	5690829,37	527,34	1	E	500	62,8	7,7	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,1	1,4	1,0	-1,7
1028	470734,28	5690828,74	527,46	1	D	500	62,8	15,9	-2,6	3,0	0,0	55,7	0,3	3,9	0,0	0,0	11,0	1,4	1,0	5,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

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)
1028	470734,28	5690828,74	527,46	1	N	500	62,8	15,9	0,0	3,0	0,0	55,7	0,3	3,9	0,0	0,0	11,0	1,4	1,0	8,3
1028	470734,28	5690828,74	527,46	1	E	500	62,8	15,9	-1,5	3,0	0,0	55,7	0,3	3,9	0,0	0,0	11,0	1,4	1,0	6,8
1030	470728,06	5690827,88	527,61	1	D	500	62,8	10,0	-2,6	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	3,8	1,4	1,0	7,4
1030	470728,06	5690827,88	527,61	1	N	500	62,8	10,0	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	3,8	1,4	1,0	9,9
1030	470728,06	5690827,88	527,61	1	E	500	62,8	10,0	-1,5	3,0	0,0	55,5	0,3	3,9	0,0	0,0	3,8	1,4	1,0	8,5
1031	470721,94	5690827,03	527,76	1	D	500	62,8	12,8	-2,6	3,0	0,0	55,3	0,3	3,8	0,0	0,0	9,4	1,3	1,0	4,8
1031	470721,94	5690827,03	527,76	1	N	500	62,8	12,8	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	3,8	0,0	0,0	9,4	1,3	1,0	7,4
1031	470721,94	5690827,03	527,76	1	E	500	62,8	12,8	-1,5	3,0	0,0	55,3	0,3	3,8	0,0	0,0	9,4	1,3	1,0	5,9
1032	470713,36	5690825,83	527,98	1	D	500	62,8	-13,8	-2,6	3,0	0,0	55,0	0,3	3,8	0,0	0,0	11,2	1,3	1,0	-23,2
1032	470713,36	5690825,83	527,98	1	N	500	62,8	-13,8	0,0	3,0	0,0	55,0	0,3	3,8	0,0	0,0	11,2	1,3	1,0	-20,6
1032	470713,36	5690825,83	527,98	1	E	500	62,8	-13,8	-1,5	3,0	0,0	55,0	0,3	3,8	0,0	0,0	11,2	1,3	1,0	-22,1
1033	470735,17	5690828,90	527,43	3	D	500	62,8	16,3	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	11,3
1033	470735,17	5690828,90	527,43	3	N	500	62,8	16,3	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	13,9
1033	470735,17	5690828,90	527,43	3	E	500	62,8	16,3	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	12,4
1034	470729,87	5690828,15	527,57	3	D	500	62,8	4,7	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-0,3
1034	470729,87	5690828,15	527,57	3	N	500	62,8	4,7	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	2,3
1034	470729,87	5690828,15	527,57	3	E	500	62,8	4,7	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	0,8
1035	470723,38	5690827,49	527,71	4	D	500	62,8	13,6	-2,6	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	7,5
1035	470723,38	5690827,49	527,71	4	N	500	62,8	13,6	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	10,1
1035	470723,38	5690827,49	527,71	4	E	500	62,8	13,6	-1,5	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	8,6
1036	470743,65	5690833,37	526,92	3	D	500	62,8	-3,8	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-8,8
1036	470743,65	5690833,37	526,92	3	N	500	62,8	-3,8	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-6,2
1036	470743,65	5690833,37	526,92	3	E	500	62,8	-3,8	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-7,7
1037	470742,13	5690831,85	527,08	3	D	500	62,8	9,4	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	4,5
1037	470742,13	5690831,85	527,08	3	N	500	62,8	9,4	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	7,0
1037	470742,13	5690831,85	527,08	3	E	500	62,8	9,4	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	5,5
1039	470735,12	5690829,39	527,39	4	D	500	62,8	14,0	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	8,1
1039	470735,12	5690829,39	527,39	4	N	500	62,8	14,0	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	10,7
1039	470735,12	5690829,39	527,39	4	E	500	62,8	14,0	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	9,2
1040	470739,23	5690830,06	527,28	4	D	500	62,8	12,2	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	6,5
1040	470739,23	5690830,06	527,28	4	N	500	62,8	12,2	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	9,0
1040	470739,23	5690830,06	527,28	4	E	500	62,8	12,2	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	7,6
1041	470740,77	5690830,20	527,25	4	D	500	62,8	3,0	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-2,7
1041	470740,77	5690830,20	527,25	4	N	500	62,8	3,0	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-0,2
1041	470740,77	5690830,20	527,25	4	E	500	62,8	3,0	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-1,6
1042	470741,29	5690829,22	527,33	4	D	500	62,8	11,3	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	5,4
1042	470741,29	5690829,22	527,33	4	N	500	62,8	11,3	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	8,0
1042	470741,29	5690829,22	527,33	4	E	500	62,8	11,3	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	6,5
1045	470726,18	5690827,63	527,66	3	D	500	62,8	3,4	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-1,6
1045	470726,18	5690827,63	527,66	3	N	500	62,8	3,4	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	1,0
1045	470726,18	5690827,63	527,66	3	E	500	62,8	3,4	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-0,5
1046	470722,64	5690827,13	527,75	3	D	500	62,8	11,5	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,8	1,2	3,0	5,5
1046	470722,64	5690827,13	527,75	3	N	500	62,8	11,5	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,8	1,2	3,0	8,1
1046	470722,64	5690827,13	527,75	3	E	500	62,8	11,5	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,8	1,2	3,0	6,6
1047	470717,02	5690826,34	527,89	3	D	500	62,8	4,7	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-1,3
1047	470717,02	5690826,34	527,89	3	N	500	62,8	4,7	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	1,2
1047	470717,02	5690826,34	527,89	3	E	500	62,8	4,7	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-0,2
1061	470725,33	5690827,45	527,69	1	D	500	62,8	15,5	-2,6	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	6,3	1,0	1,0	8,7
1061	470725,33	5690827,45	527,69	1	N	500	62,8	15,5	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	6,3	1,0	1,0	11,2
1061	470725,33	5690827,45	527,69	1	E	500	62,8	15,5	-1,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	6,3	1,0	1,0	9,8
1071	470743,07	5690832,93	526,97	1	D	500	62,8	3,3	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	-2,1
1071	470743,07	5690832,93	526,97	1	N	500	62,8	3,3	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	0,4
1071	470743,07	5690832,93	526,97	1	E	500	62,8	3,3	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	-1,0
1072	470740,30	5690830,60	527,21	1	D	500	62,8	14,1	-2,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	14,1
1072	470740,30	5690830,60	527,21	1	N	500	62,8	14,1	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	16,6
1072	470740,30	5690830,60	527,21	1	E	500	62,8	14,1	-1,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	15,2
1074	470738,36	5690829,25	527,36	1	D	500	62,8	6,0	-2,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	6,0
1074	470738,36	5690829,25	527,36	1	N	500	62,8	6,0	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	8,5
1074	470738,36	5690829,25	527,36	1	E	500	62,8	6,0	-1,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	7,0
1075	470737,62	5690829,14	527,38	1	D	500	62,8	5,7	-2,6	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,7
1075	470737,62	5690829,14	527,38	1	N	500	62,8	5,7	0,0	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	8,2
1075	470737,62	5690829,14	527,38	1	E	500	62,8	5,7	-1,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	6,8

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																							
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)
1077	470736,72	5690829,02	527,40	1	E	500	62,8	7,3	-1,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	6,5	1,0	1,0	1,8
1080	470714,33	5690826,01	527,95	2	D	500	62,8	-3,6	-2,6	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	2,6	0,8	2,0	-8,2
1080	470714,33	5690826,01	527,95	2	N	500	62,8	-3,6	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	2,6	0,8	2,0	-5,7
1080	470714,33	5690826,01	527,95	2	E	500	62,8	-3,6	-1,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	2,6	0,8	2,0	-7,1
1081	470715,77	5690826,26	527,91	2	D	500	62,8	-1,1	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-3,1
1081	470715,77	5690826,26	527,91	2	N	500	62,8	-1,1	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-0,5
1081	470715,77	5690826,26	527,91	2	E	500	62,8	-1,1	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-2,0
1082	470717,39	5690826,55	527,86	2	D	500	62,8	2,1	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	0,2
1082	470717,39	5690826,55	527,86	2	N	500	62,8	2,1	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	2,8
1082	470717,39	5690826,55	527,86	2	E	500	62,8	2,1	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	1,3
1083	470725,91	5690828,02	527,63	2	D	500	62,8	14,9	-2,6	3,0	0,0	57,5	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	13,4
1083	470725,91	5690828,02	527,63	2	N	500	62,8	14,9	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	15,9
1083	470725,91	5690828,02	527,63	2	E	500	62,8	14,9	-1,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	14,5
1085	470734,74	5690829,52	527,38	2	D	500	62,8	14,8	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,0	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	9,6
1085	470734,74	5690829,52	527,38	2	N	500	62,8	14,8	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,0	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	12,2
1085	470734,74	5690829,52	527,38	2	E	500	62,8	14,8	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,0	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	10,7
1101	470739,12	5690827,26	527,53	1	D	500	62,8	6,8	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	-1,1
1101	470739,12	5690827,26	527,53	1	N	500	62,8	6,8	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	1,5
1101	470739,12	5690827,26	527,53	1	E	500	62,8	6,8	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	0,0
1102	470735,94	5690827,41	527,56	1	D	500	62,8	8,3	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	2,7	0,9	1,0	3,6
1102	470735,94	5690827,41	527,56	1	N	500	62,8	8,3	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	2,7	0,9	1,0	6,1
1102	470735,94	5690827,41	527,56	1	E	500	62,8	8,3	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	2,7	0,9	1,0	4,7
1687	470694,23	5690831,08	527,51	0	D	500	62,8	-11,8	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-25,6
1687	470694,23	5690831,08	527,51	0	N	500	62,8	-11,8	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-23,1
1687	470694,23	5690831,08	527,51	0	E	500	62,8	-11,8	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-24,5
1688	470698,04	5690831,48	527,45	0	D	500	62,8	1,9	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,2	1,6	0,0	-10,7
1688	470698,04	5690831,48	527,45	0	N	500	62,8	1,9	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,2	1,6	0,0	-8,2
1688	470698,04	5690831,48	527,45	0	E	500	62,8	1,9	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,2	1,6	0,0	-9,7
1689	470701,79	5690831,88	527,39	0	D	500	62,8	2,4	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	14,3	1,6	0,0	-8,6
1689	470701,79	5690831,88	527,39	0	N	500	62,8	2,4	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	14,3	1,6	0,0	-6,0
1689	470701,79	5690831,88	527,39	0	E	500	62,8	2,4	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	14,3	1,6	0,0	-7,5
1690	470708,37	5690832,59	527,29	0	D	500	62,8	9,7	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,7	0,0	0,1
1690	470708,37	5690832,59	527,29	0	N	500	62,8	9,7	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,7	0,0	2,6
1690	470708,37	5690832,59	527,29	0	E	500	62,8	9,7	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,7	0,0	1,2
1692	470715,05	5690833,13	527,19	0	D	500	62,8	8,1	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	9,0	1,7	0,0	1,7
1692	470715,05	5690833,13	527,19	0	N	500	62,8	8,1	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	9,0	1,7	0,0	4,2
1692	470715,05	5690833,13	527,19	0	E	500	62,8	8,1	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	9,0	1,7	0,0	2,7
1693	470719,51	5690833,29	527,14	0	D	500	62,8	5,1	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	2,5
1693	470719,51	5690833,29	527,14	0	N	500	62,8	5,1	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	5,0
1693	470719,51	5690833,29	527,14	0	E	500	62,8	5,1	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	3,6
1694	470724,97	5690833,49	527,08	0	D	500	62,8	6,3	-2,6	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-4,2
1694	470724,97	5690833,49	527,08	0	N	500	62,8	6,3	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-1,6
1694	470724,97	5690833,49	527,08	0	E	500	62,8	6,3	-1,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-3,1
1695	470731,66	5690833,74	527,00	0	D	500	62,8	-13,6	-2,6	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,1	1,9	0,0	-24,2
1695	470731,66	5690833,74	527,00	0	N	500	62,8	-13,6	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,1	1,9	0,0	-21,6
1695	470731,66	5690833,74	527,00	0	E	500	62,8	-13,6	-1,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,1	1,9	0,0	-23,1
1770	470693,83	5690831,03	527,51	1	D	500	62,8	-16,7	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-32,6
1770	470693,83	5690831,03	527,51	1	N	500	62,8	-16,7	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-30,0
1770	470693,83	5690831,03	527,51	1	E	500	62,8	-16,7	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-31,5
1771	470694,19	5690831,07	527,51	1	D	500	62,8	-19,6	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-35,5
1771	470694,19	5690831,07	527,51	1	N	500	62,8	-19,6	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-32,9
1771	470694,19	5690831,07	527,51	1	E	500	62,8	-19,6	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-34,4
1772	470696,86	5690831,35	527,47	1	D	500	62,8	-0,5	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-15,8
1772	470696,86	5690831,35	527,47	1	N	500	62,8	-0,5	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-13,3
1772	470696,86	5690831,35	527,47	1	E	500	62,8	-0,5	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-14,8
1773	470699,17	5690831,59	527,43	1	D	500	62,8	-2,8	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,1	1,1	1,0	-17,2
1773	470699,17	5690831,59	527,43	1	N	500	62,8	-2,8	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,1	1,1	1,0	-14,6
1773	470699,17	5690831,59	527,43	1	E	500	62,8	-2,8	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,1	1,1	1,0	-16,1
1774	470700,84	5690831,76	527,40	1	D	500	62,8	0,1	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,1	1,0	-13,6
1774	470700,84	5690831,76	527,40	1	N	500	62,8	0,1	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,1	1,0	-11,1
1774	470700,84	5690831,76	527,40	1	E	500	62,8	0,1	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,1	1,0	-12,5
1775	470703,25	5690832,02	527,37	1	D	500	62,8	2,7	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,4	1,2	1,0	-10,2
1775	470703,25	5690832,02	527,37	1	N	500	62,8	2,7	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,4	1,2	1,0	-7,7
1775	470703,25	5690832,02	527,37	1	E	500	62,8	2,7	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,4	1,2	1,0	-9,1

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																							
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)
1776	470705,92	5690832,30	527,33	1	D	500	62,8	3,5	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,9	1,2	1,0	-8,0
1776	470705,92	5690832,30	527,33	1	N	500	62,8	3,5	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,9	1,2	1,0	-5,5
1776	470705,92	5690832,30	527,33	1	E	500	62,8	3,5	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,9	1,2	1,0	-7,0
1777	470708,58	5690832,57	527,29	1	D	500	62,8	4,5	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-6,9
1777	470708,58	5690832,57	527,29	1	N	500	62,8	4,5	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-4,3
1777	470708,58	5690832,57	527,29	1	E	500	62,8	4,5	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-5,8
1778	470712,00	5690832,93	527,23	1	D	500	62,8	7,1	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,2	1,0	-3,5
1778	470712,00	5690832,93	527,23	1	N	500	62,8	7,1	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,2	1,0	-0,9
1778	470712,00	5690832,93	527,23	1	E	500	62,8	7,1	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,2	1,0	-2,4
1779	470716,84	5690833,23	527,17	1	D	500	62,8	8,3	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,4	1,3	1,0	-1,3
1779	470716,84	5690833,23	527,17	1	N	500	62,8	8,3	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,4	1,3	1,0	1,3
1779	470716,84	5690833,23	527,17	1	E	500	62,8	8,3	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,4	1,3	1,0	-0,2
1780	470721,73	5690833,40	527,11	1	D	500	62,8	4,0	-2,6	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	4,7	1,3	1,0	0,9
1780	470721,73	5690833,40	527,11	1	N	500	62,8	4,0	0,0	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	4,7	1,3	1,0	3,5
1780	470721,73	5690833,40	527,11	1	E	500	62,8	4,0	-1,5	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	4,7	1,3	1,0	2,0
1781	470726,46	5690833,57	527,06	1	D	500	62,8	4,5	-2,6	3,0	0,0	55,3	0,3	4,0	0,0	0,0	12,7	1,3	1,0	-6,9
1781	470726,46	5690833,57	527,06	1	N	500	62,8	4,5	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	4,0	0,0	0,0	12,7	1,3	1,0	-4,3
1781	470726,46	5690833,57	527,06	1	E	500	62,8	4,5	-1,5	3,0	0,0	55,3	0,3	4,0	0,0	0,0	12,7	1,3	1,0	-5,8
1782	470723,97	5690833,48	527,09	3	D	500	62,8	-2,4	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-7,7
1782	470723,97	5690833,48	527,09	3	N	500	62,8	-2,4	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-5,1
1782	470723,97	5690833,48	527,09	3	E	500	62,8	-2,4	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-6,6
1783	470727,10	5690833,59	527,05	3	D	500	62,8	3,5	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-1,7
1783	470727,10	5690833,59	527,05	3	N	500	62,8	3,5	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	0,8
1783	470727,10	5690833,59	527,05	3	E	500	62,8	3,5	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-0,6
1784	470721,92	5690833,38	527,11	4	D	500	62,8	-1,1	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-7,1
1784	470721,92	5690833,38	527,11	4	N	500	62,8	-1,1	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-4,6
1784	470721,92	5690833,38	527,11	4	E	500	62,8	-1,1	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-6,1
1785	470725,76	5690833,52	527,07	4	D	500	62,8	5,5	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-0,5
1785	470725,76	5690833,52	527,07	4	N	500	62,8	5,5	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	2,1
1785	470725,76	5690833,52	527,07	4	E	500	62,8	5,5	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	0,6
1786	470716,50	5690833,22	527,17	3	D	500	62,8	7,7	-2,6	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,6	1,2	3,0	1,5
1786	470716,50	5690833,22	527,17	3	N	500	62,8	7,7	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,6	1,2	3,0	4,1
1786	470716,50	5690833,22	527,17	3	E	500	62,8	7,7	-1,5	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,6	1,2	3,0	2,6
1787	470719,71	5690833,33	527,14	3	D	500	62,8	-0,8	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-6,2
1787	470719,71	5690833,33	527,14	3	N	500	62,8	-0,8	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-3,6
1787	470719,71	5690833,33	527,14	3	E	500	62,8	-0,8	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-5,1
1820	470709,16	5690832,62	527,28	1	D	500	62,8	10,9	-2,6	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	1,0	1,0	4,8
1820	470709,16	5690832,62	527,28	1	N	500	62,8	10,9	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	1,0	1,0	7,3
1820	470709,16	5690832,62	527,28	1	E	500	62,8	10,9	-1,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	1,0	1,0	5,9
1821	470718,06	5690833,29	527,16	1	D	500	62,8	9,1	-2,6	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,0	1,0	1,0	3,0
1821	470718,06	5690833,29	527,16	1	N	500	62,8	9,1	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,0	1,0	1,0	5,6
1821	470718,06	5690833,29	527,16	1	E	500	62,8	9,1	-1,5	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,0	1,0	1,0	4,1
1822	470709,13	5690832,69	527,28	2	D	500	62,8	8,0	-2,6	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,1	0,8	2,0	1,7
1822	470709,13	5690832,69	527,28	2	N	500	62,8	8,0	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,1	0,8	2,0	4,3
1822	470709,13	5690832,69	527,28	2	E	500	62,8	8,0	-1,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,1	0,8	2,0	2,8
1823	470715,25	5690833,11	527,19	2	D	500	62,8	9,4	-2,6	3,0	0,0	57,8	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	3,0
1823	470715,25	5690833,11	527,19	2	N	500	62,8	9,4	0,0	3,0	0,0	57,8	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	5,5
1823	470715,25	5690833,11	527,19	2	E	500	62,8	9,4	-1,5	3,0	0,0	57,8	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	4,1
1826	470728,95	5690833,65	527,03	1	D	500	62,8	-4,9	-2,6	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-10,9
1826	470728,95	5690833,65	527,03	1	N	500	62,8	-4,9	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-8,4
1826	470728,95	5690833,65	527,03	1	E	500	62,8	-4,9	-1,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-9,8
1827	470730,06	5690833,69	527,02	1	D	500	62,8	-8,4	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-8,9
1827	470730,06	5690833,69	527,02	1	N	500	62,8	-8,4	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-6,4
1827	470730,06	5690833,69	527,02	1	E	500	62,8	-8,4	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-7,8
1828	470731,15	5690833,73	527,01	1	D	500	62,8	-9,1	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-9,6
1828	470731,15	5690833,73	527,01	1	N	500	62,8	-9,1	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-7,0
1828	470731,15	5690833,73	527,01	1	E	500	62,8	-9,1	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-8,5
1833	470726,36	5690833,54	527,06	2	D	500	62,8	-2,0	-2,6	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	4,9	0,8	2,0	-8,4
1833	470726,36	5690833,54	527,06	2	N	500	62,8	-2,0	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	4,9	0,8	2,0	-5,8
1833	470726,36	5690833,54	527,06	2	E	500	62,8	-2,0	-1,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	4,9	0,8	2,0	-7,3
1834	470727,61	5690833,59	527,05	2	D	500	62,8	-4,7	-2,6	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-6,2
1834

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
1835	470729,55	5690833,66	527,02	2	N	500	62,8	-1,9	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-0,7
1835	470729,55	5690833,66	527,02	2	E	500	62,8	-1,9	-1,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-2,2
2011	470710,33	5690825,87	528,00	0	D	500	62,8	-6,5	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,6	1,6	0,0	-8,9
2011	470710,33	5690825,87	528,00	0	N	500	62,8	-6,5	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,6	1,6	0,0	-6,4
2011	470710,33	5690825,87	528,00	0	E	500	62,8	-6,5	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,6	1,6	0,0	-7,8
2012	470707,25	5690826,26	527,98	0	D	500	62,8	6,4	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	9,9	1,6	0,0	-0,2
2012	470707,25	5690826,26	527,98	0	N	500	62,8	6,4	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	9,9	1,6	0,0	2,4
2012	470707,25	5690826,26	527,98	0	E	500	62,8	6,4	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	9,9	1,6	0,0	0,9
2013	470702,99	5690827,42	527,87	0	D	500	62,8	9,4	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	13,7	1,6	0,0	-0,8
2013	470702,99	5690827,42	527,87	0	N	500	62,8	9,4	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	13,7	1,6	0,0	1,7
2013	470702,99	5690827,42	527,87	0	E	500	62,8	9,4	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	13,7	1,6	0,0	0,3
2014	470698,96	5690828,89	527,73	0	D	500	62,8	2,5	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	15,0	1,6	0,0	-8,9
2014	470698,96	5690828,89	527,73	0	N	500	62,8	2,5	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	15,0	1,6	0,0	-6,3
2014	470698,96	5690828,89	527,73	0	E	500	62,8	2,5	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	15,0	1,6	0,0	-7,8
2015	470696,49	5690829,80	527,64	0	D	500	62,8	2,2	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,7	1,5	0,0	-10,8
2015	470696,49	5690829,80	527,64	0	N	500	62,8	2,2	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,7	1,5	0,0	-8,2
2015	470696,49	5690829,80	527,64	0	E	500	62,8	2,2	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,7	1,5	0,0	-9,7
2016	470693,94	5690830,74	527,54	0	D	500	62,8	-11,3	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-25,2
2016	470693,94	5690830,74	527,54	0	N	500	62,8	-11,3	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-22,7
2016	470693,94	5690830,74	527,54	0	E	500	62,8	-11,3	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-24,1
2066	470710,72	5690825,84	528,00	1	D	500	62,8	-11,9	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	11,3	1,2	1,0	-21,3
2066	470710,72	5690825,84	528,00	1	N	500	62,8	-11,9	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	11,3	1,2	1,0	-18,7
2066	470710,72	5690825,84	528,00	1	E	500	62,8	-11,9	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	11,3	1,2	1,0	-20,2
2067	470708,45	5690826,23	527,97	1	D	500	62,8	3,4	-2,6	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-7,4
2067	470708,45	5690826,23	527,97	1	N	500	62,8	3,4	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-4,8
2067	470708,45	5690826,23	527,97	1	E	500	62,8	3,4	-1,5	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-6,3
2069	470706,94	5690826,48	527,95	1	D	500	62,8	-2,3	-2,6	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	13,4	1,2	1,0	-13,6
2069	470706,94	5690826,48	527,95	1	N	500	62,8	-2,3	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	13,4	1,2	1,0	-11,0
2069	470706,94	5690826,48	527,95	1	E	500	62,8	-2,3	-1,5	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	13,4	1,2	1,0	-12,5
2071	470705,24	5690826,76	527,93	1	D	500	62,8	6,6	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,8	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-5,2
2071	470705,24	5690826,76	527,93	1	N	500	62,8	6,6	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,8	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-2,7
2071	470705,24	5690826,76	527,93	1	E	500	62,8	6,6	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,8	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-4,1
2072	470703,83	5690826,99	527,92	1	D	500	62,8	-1,6	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	14,6	1,2	1,0	-13,9
2072	470703,83	5690826,99	527,92	1	N	500	62,8	-1,6	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	14,6	1,2	1,0	-11,3
2072	470703,83	5690826,99	527,92	1	E	500	62,8	-1,6	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	14,6	1,2	1,0	-12,8
2074	470702,78	5690827,36	527,88	1	D	500	62,8	4,4	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	15,1	1,2	1,0	-8,2
2074	470702,78	5690827,36	527,88	1	N	500	62,8	4,4	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	15,1	1,2	1,0	-5,7
2074	470702,78	5690827,36	527,88	1	E	500	62,8	4,4	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	15,1	1,2	1,0	-7,1
2076	470699,16	5690828,75	527,74	1	D	500	62,8	7,5	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,8	1,1	1,0	-6,6
2076	470699,16	5690828,75	527,74	1	N	500	62,8	7,5	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,8	1,1	1,0	-4,0
2076	470699,16	5690828,75	527,74	1	E	500	62,8	7,5	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,8	1,1	1,0	-5,5
2077	470694,72	5690830,44	527,57	1	D	500	62,8	-11,7	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,5	1,1	1,0	-27,3
2077	470694,72	5690830,44	527,57	1	N	500	62,8	-11,7	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,5	1,1	1,0	-24,8
2077	470694,72	5690830,44	527,57	1	E	500	62,8	-11,7	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,5	1,1	1,0	-26,2
2078	470694,15	5690830,65	527,55	1	D	500	62,8	-8,9	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-24,6
2078	470694,15	5690830,65	527,55	1	N	500	62,8	-8,9	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-22,0
2078	470694,15	5690830,65	527,55	1	E	500	62,8	-8,9	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-23,5
2086	470699,02	5690828,87	527,73	2	D	500	62,8	1,2	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	14,2	1,6	2,0	-11,7
2086	470699,02	5690828,87	527,73	2	N	500	62,8	1,2	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	14,2	1,6	2,0	-9,1
2086	470699,02	5690828,87	527,73	2	E	500	62,8	1,2	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	14,2	1,6	2,0	-10,6
2088	470697,86	5690829,30	527,69	2	D	500	62,8	-2,0	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,2	1,6	2,0	-7,8
2088	470697,86	5690829,30	527,69	2	N	500	62,8	-2,0	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,2	1,6	2,0	-5,3
2088	470697,86	5690829,30	527,69	2	E	500	62,8	-2,0	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,2	1,6	2,0	-6,7
2120	470706,47	5690826,32	527,98	2	D	500	62,8	2,3	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	2,4	0,8	2,0	-2,4
2120	470706,47	5690826,32	527,98	2	N	500	62,8	2,3	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	2,4	0,8	2,0	0,1
2120	470706,47	5690826,32	527,98	2	E	500	62,8	2,3	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	2,4	0,8	2,0	-1,3
2122	470701,67	5690827,92	527,82	2	D	500	62,8	11,1	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	0,0	0,0	2,7	0,8	2,0	5,9
2122	470701,67	5690827,92	527,82	2	N	500	62,8	11,1	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	0,0	0,0	2,7	0,8	2,0	8,4
2122	470701,67	5690827,92	527,82	2	E	500	62,8	11,1	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	0,0	0,0	2,7	0,8	2,0	7,0
2140	470694,42	5690831,29	527,48	0	D	500	62,8	-5,1	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,5	1,5	0,0	-18,9
2140	470694,42	5690831,29	527,48	0	N	500	62,8	-5,1	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,5	1,5	0,0	-16,4
2140	470694,42	5690831,29	527,48	0	E	500	62,8	-5,1	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,5	1,5	0,0	-17,8
2141	470697,90	5690832,27	527,36	0	D	500	62,8	6,4	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,2	1,6	0,0	-6,4
2141	470697,90	5690832,27	527,36	0	N	500	62,8	6,4	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,2	1,6	0,0	-3,8

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
2141	470697,90	5690832,27	527,36	0	E	500	62,8	6,4	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,2	1,6	0,0	-5,3
2142	470700,57	5690832,88	527,29	0	D	500	62,8	3,8	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	15,3	1,6	0,0	-8,2
2142	470700,57	5690832,88	527,29	0	N	500	62,8	3,8	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	15,3	1,6	0,0	-5,6
2142	470700,57	5690832,88	527,29	0	E	500	62,8	3,8	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	15,3	1,6	0,0	-7,1
2143	470702,73	5690833,06	527,26	0	D	500	62,8	5,9	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,6	0,0	-4,9
2143	470702,73	5690833,06	527,26	0	N	500	62,8	5,9	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,6	0,0	-2,4
2143	470702,73	5690833,06	527,26	0	E	500	62,8	5,9	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,6	0,0	-3,8
2144	470706,57	5690833,39	527,22	0	D	500	62,8	5,5	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	13,2	1,7	0,0	-4,7
2144	470706,57	5690833,39	527,22	0	N	500	62,8	5,5	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	13,2	1,7	0,0	-2,2
2144	470706,57	5690833,39	527,22	0	E	500	62,8	5,5	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	13,2	1,7	0,0	-3,6
2167	470693,78	5690831,10	527,51	1	D	500	62,8	-12,6	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-28,5
2167	470693,78	5690831,10	527,51	1	N	500	62,8	-12,6	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-25,9
2167	470693,78	5690831,10	527,51	1	E	500	62,8	-12,6	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-27,4
2169	470694,10	5690831,18	527,50	1	D	500	62,8	-15,5	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-31,5
2169	470694,10	5690831,18	527,50	1	N	500	62,8	-15,5	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-28,9
2169	470694,10	5690831,18	527,50	1	E	500	62,8	-15,5	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-30,4
2173	470696,47	5690831,79	527,42	1	D	500	62,8	3,5	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,4	1,1	1,0	-12,0
2173	470696,47	5690831,79	527,42	1	N	500	62,8	3,5	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,4	1,1	1,0	-9,5
2173	470696,47	5690831,79	527,42	1	E	500	62,8	3,5	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,4	1,1	1,0	-10,9
2176	470698,51	5690832,32	527,36	1	D	500	62,8	1,2	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,4	1,1	1,0	-13,5
2176	470698,51	5690832,32	527,36	1	N	500	62,8	1,2	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,4	1,1	1,0	-11,0
2176	470698,51	5690832,32	527,36	1	E	500	62,8	1,2	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,4	1,1	1,0	-12,4
2178	470699,99	5690832,70	527,31	1	D	500	62,8	4,1	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	16,8	1,1	1,0	-10,0
2178	470699,99	5690832,70	527,31	1	N	500	62,8	4,1	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	16,8	1,1	1,0	-7,5
2178	470699,99	5690832,70	527,31	1	E	500	62,8	4,1	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	16,8	1,1	1,0	-8,9
2181	470701,12	5690832,99	527,27	1	D	500	62,8	-0,3	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	16,4	1,1	1,0	-14,0
2181	470701,12	5690832,99	527,27	1	N	500	62,8	-0,3	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	16,4	1,1	1,0	-11,5
2181	470701,12	5690832,99	527,27	1	E	500	62,8	-0,3	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	16,4	1,1	1,0	-13,0
2184	470702,43	5690833,14	527,26	1	D	500	62,8	4,7	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	15,9	1,1	1,0	-8,6
2184	470702,43	5690833,14	527,26	1	N	500	62,8	4,7	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	15,9	1,1	1,0	-6,0
2184	470702,43	5690833,14	527,26	1	E	500	62,8	4,7	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	15,9	1,1	1,0	-7,5
2185	470704,80	5690833,31	527,23	1	D	500	62,8	4,1	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	14,4	1,2	1,0	-7,8
2185	470704,80	5690833,31	527,23	1	N	500	62,8	4,1	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	14,4	1,2	1,0	-5,2
2185	470704,80	5690833,31	527,23	1	E	500	62,8	4,1	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	14,4	1,2	1,0	-6,7
2189	470707,83	5690833,53	527,21	1	D	500	62,8	2,7	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,2	1,0	-9,0
2189	470707,83	5690833,53	527,21	1	N	500	62,8	2,7	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,2	1,0	-6,5
2189	470707,83	5690833,53	527,21	1	E	500	62,8	2,7	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,2	1,0	-7,9
2198	470710,81	5690833,75	527,18	2	D	500	62,8	-19,7	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-26,3
2198	470710,81	5690833,75	527,18	2	N	500	62,8	-19,7	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-23,7
2198	470710,81	5690833,75	527,18	2	E	500	62,8	-19,7	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-25,2
2468	470694,20	5690831,03	527,51	0	D	500	62,8	-19,2	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-33,1
2468	470694,20	5690831,03	527,51	0	N	500	62,8	-19,2	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-30,5
2468	470694,20	5690831,03	527,51	0	E	500	62,8	-19,2	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-32,0
2469	470697,84	5690831,27	527,46	0	D	500	62,8	-5,6	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,2	1,6	0,0	-18,3
2469	470697,84	5690831,27	527,46	0	N	500	62,8	-5,6	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,2	1,6	0,0	-15,7
2469	470697,84	5690831,27	527,46	0	E	500	62,8	-5,6	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,2	1,6	0,0	-17,2
2470	470701,43	5690831,50	527,41	0	D	500	62,8	-5,1	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-16,1
2470	470701,43	5690831,50	527,41	0	N	500	62,8	-5,1	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-13,6
2470	470701,43	5690831,50	527,41	0	E	500	62,8	-5,1	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-15,0
2471	470710,95	5690832,12	527,29	0	D	500	62,8	5,0	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,7	0,0	-3,8
2471	470710,95	5690832,12	527,29	0	N	500	62,8	5,0	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,7	0,0	-1,3
2471	470710,95	5690832,12	527,29	0	E	500	62,8	5,0	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,7	0,0	-2,8
2472	470718,91	5690832,64	527,18	0	D	500	62,8	0,9	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	-1,7
2472	470718,91	5690832,64	527,18	0	N	500	62,8	0,9	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	0,9
2472	470718,91	5690832,64	527,18	0	E	500	62,8	0,9	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	-0,6
2473	470726,07	5690833,10	527,09	0	D	500	62,8	6,5	-2,6	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-4,1
2473	470726,07	5690833,10	527,09	0	N	500	62,8	6,5	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-1,6
2473	470726,07	5690833,10	527,09	0	E	500	62,8	6,5	-1,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-3,0
2474	470731,49	5690833,45	527,02	0	D	500	62,8	-2,4	-2,6	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,1	1,9	0,0	-12,9
2474	470731,49	5690833,45	527,02	0	N	500	62,8	-2,4	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,1	1,9	0,0	-10,4
2474	470731,49	5690833,45	527,02	0	E	500	62,8	-2,4	-1,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,1	1,9	0,0	-11,8
2475	470735,01

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

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)
2476	470740,33	5690833,74	526,92	0	D	500	62,8	-11,9	-2,6	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,9	0,0	-18,3
2476	470740,33	5690833,74	526,92	0	N	500	62,8	-11,9	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,9	0,0	-15,7
2476	470740,33	5690833,74	526,92	0	E	500	62,8	-11,9	-1,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,9	0,0	-17,2
2552	470693,85	5690831,01	527,51	1	D	500	62,8	-23,5	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-39,4
2552	470693,85	5690831,01	527,51	1	N	500	62,8	-23,5	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-36,8
2552	470693,85	5690831,01	527,51	1	E	500	62,8	-23,5	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-38,3
2554	470694,22	5690831,04	527,51	1	D	500	62,8	-26,4	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-42,3
2554	470694,22	5690831,04	527,51	1	N	500	62,8	-26,4	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-39,7
2554	470694,22	5690831,04	527,51	1	E	500	62,8	-26,4	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-41,2
2557	470696,98	5690831,21	527,47	1	D	500	62,8	-7,3	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-22,6
2557	470696,98	5690831,21	527,47	1	N	500	62,8	-7,3	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-20,1
2557	470696,98	5690831,21	527,47	1	E	500	62,8	-7,3	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-21,5
2559	470699,36	5690831,37	527,44	1	D	500	62,8	-9,6	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-23,9
2559	470699,36	5690831,37	527,44	1	N	500	62,8	-9,6	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-21,4
2559	470699,36	5690831,37	527,44	1	E	500	62,8	-9,6	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-22,8
2561	470701,10	5690831,48	527,42	1	D	500	62,8	-6,7	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,2	1,1	1,0	-20,3
2561	470701,10	5690831,48	527,42	1	N	500	62,8	-6,7	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,2	1,1	1,0	-17,8
2561	470701,10	5690831,48	527,42	1	E	500	62,8	-6,7	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,2	1,1	1,0	-19,2
2562	470703,60	5690831,64	527,38	1	D	500	62,8	-4,1	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,2	1,0	-16,9
2562	470703,60	5690831,64	527,38	1	N	500	62,8	-4,1	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,2	1,0	-14,3
2562	470703,60	5690831,64	527,38	1	E	500	62,8	-4,1	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,2	1,0	-15,8
2564	470706,38	5690831,82	527,35	1	D	500	62,8	-3,3	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,8	1,2	1,0	-14,7
2564	470706,38	5690831,82	527,35	1	N	500	62,8	-3,3	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,8	1,2	1,0	-12,1
2564	470706,38	5690831,82	527,35	1	E	500	62,8	-3,3	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,8	1,2	1,0	-13,6
2565	470708,99	5690831,99	527,31	1	D	500	62,8	-2,8	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,5	1,2	1,0	-14,0
2565	470708,99	5690831,99	527,31	1	N	500	62,8	-2,8	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,5	1,2	1,0	-11,5
2565	470708,99	5690831,99	527,31	1	E	500	62,8	-2,8	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,5	1,2	1,0	-13,0
2566	470715,93	5690832,44	527,22	1	D	500	62,8	5,0	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,3	1,0	-4,8
2566	470715,93	5690832,44	527,22	1	N	500	62,8	5,0	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,3	1,0	-2,3
2566	470715,93	5690832,44	527,22	1	E	500	62,8	5,0	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,3	1,0	-3,7
2568	470722,46	5690832,86	527,14	1	D	500	62,8	1,0	-2,6	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	4,6	1,3	1,0	-2,1
2568	470722,46	5690832,86	527,14	1	N	500	62,8	1,0	0,0	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	4,6	1,3	1,0	0,5
2568	470722,46	5690832,86	527,14	1	E	500	62,8	1,0	-1,5	3,0	0,0	55,1	0,3	3,9	0,0	0,0	4,6	1,3	1,0	-1,0
2569	470728,55	5690833,26	527,06	1	D	500	62,8	6,1	-2,6	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-5,3
2569	470728,55	5690833,26	527,06	1	N	500	62,8	6,1	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-2,7
2569	470728,55	5690833,26	527,06	1	E	500	62,8	6,1	-1,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-4,2
2570	470732,93	5690833,53	527,00	1	D	500	62,8	-6,3	-2,6	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-17,9
2570	470732,93	5690833,53	527,00	1	N	500	62,8	-6,3	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-15,3
2570	470732,93	5690833,53	527,00	1	E	500	62,8	-6,3	-1,5	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-16,8
2571	470735,89	5690833,62	526,97	1	D	500	62,8	2,9	-2,6	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-8,8
2571	470735,89	5690833,62	526,97	1	N	500	62,8	2,9	0,0	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-6,2
2571	470735,89	5690833,62	526,97	1	E	500	62,8	2,9	-1,5	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-7,7
2573	470724,51	5690833,00	527,11	3	D	500	62,8	-4,2	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-9,4
2573	470724,51	5690833,00	527,11	3	N	500	62,8	-4,2	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-6,9
2573	470724,51	5690833,00	527,11	3	E	500	62,8	-4,2	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-8,3
2574	470728,95	5690833,28	527,05	3	D	500	62,8	5,6	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	0,4
2574	470728,95	5690833,28	527,05	3	N	500	62,8	5,6	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	2,9
2574	470728,95	5690833,28	527,05	3	E	500	62,8	5,6	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	1,5
2575	470733,85	5690833,56	526,99	3	D	500	62,8	0,4	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-4,8
2575	470733,85	5690833,56	526,99	3	N	500	62,8	0,4	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-2,2
2575	470733,85	5690833,56	526,99	3	E	500	62,8	0,4	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-3,7
2576	470721,29	5690832,79	527,15	4	D	500	62,8	-4,0	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-10,0
2576	470721,29	5690832,79	527,15	4	N	500	62,8	-4,0	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-7,5
2576	470721,29	5690832,79	527,15	4	E	500	62,8	-4,0	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-8,9
2577	470727,23	5690833,18	527,07	4	D	500	62,8	6,6	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	0,7
2577	470727,23	5690833,18	527,07	4	N	500	62,8	6,6	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	3,2
2577	470727,23	5690833,18	527,07	4	E	500	62,8	6,6	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	1,8
2578	470732,76	5690833,51	527,00	4	D	500	62,8	-1,8	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-7,6
2578	470732,76	5690833,51	527,00	4	N	500	62,8	-1,8	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-5,1
2578	470732,76	5690833,51	527,00	4	E	500	62,8	-1,8	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-6,6
2579	470739,47	5690833,72	526,93	3	D	500	62,8	-6,5	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-11,5
2579	470739,47	5690833,72	526,93	3	N	500	62,8	-6,5	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-9,0
2579	470739,47	5690833,72	526,93	3	E	500	62,8	-6,5	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-10,5
2580	470738,45	5690833,68	526,94	4	D	500	62,8	-2,7	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-8,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

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)
2580	470738,45	5690833,68	526,94	4	N	500	62,8	-2,7	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-5,9
2580	470738,45	5690833,68	526,94	4	E	500	62,8	-2,7	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-7,3
2582	470716,16	5690832,46	527,22	3	D	500	62,8	3,9	-2,6	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-2,3
2582	470716,16	5690832,46	527,22	3	N	500	62,8	3,9	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	0,2
2582	470716,16	5690832,46	527,22	3	E	500	62,8	3,9	-1,5	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-1,2
2583	470720,40	5690832,73	527,16	3	D	500	62,8	-5,0	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-10,3
2583	470720,40	5690832,73	527,16	3	N	500	62,8	-5,0	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-7,8
2583	470720,40	5690832,73	527,16	3	E	500	62,8	-5,0	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-9,2
2588	470714,93	5690832,38	527,24	1	D	500	62,8	7,3	-2,6	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,1	1,0	1,0	1,2
2588	470714,93	5690832,38	527,24	1	N	500	62,8	7,3	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,1	1,0	1,0	3,7
2588	470714,93	5690832,38	527,24	1	E	500	62,8	7,3	-1,5	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,1	1,0	1,0	2,2
2589	470711,47	5690832,15	527,28	2	D	500	62,8	5,4	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-0,8
2589	470711,47	5690832,15	527,28	2	N	500	62,8	5,4	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	1,8
2589	470711,47	5690832,15	527,28	2	E	500	62,8	5,4	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	0,3
2590	470729,55	5690833,32	527,04	1	D	500	62,8	-2,2	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	-8,2
2590	470729,55	5690833,32	527,04	1	N	500	62,8	-2,2	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	-5,6
2590	470729,55	5690833,32	527,04	1	E	500	62,8	-2,2	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	-7,1
2591	470730,59	5690833,39	527,03	1	D	500	62,8	-3,8	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-4,3
2591	470730,59	5690833,39	527,03	1	N	500	62,8	-3,8	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-1,8
2591	470730,59	5690833,39	527,03	1	E	500	62,8	-3,8	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-3,2
2592	470731,90	5690833,48	527,01	1	D	500	62,8	-0,4	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-0,9
2592	470731,90	5690833,48	527,01	1	N	500	62,8	-0,4	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,7
2592	470731,90	5690833,48	527,01	1	E	500	62,8	-0,4	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,2
2593	470735,60	5690833,61	526,97	1	D	500	62,8	3,2	-2,6	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,9
2593	470735,60	5690833,61	526,97	1	N	500	62,8	3,2	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,5
2593	470735,60	5690833,61	526,97	1	E	500	62,8	3,2	-1,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,0
2594	470740,88	5690833,76	526,91	1	D	500	62,8	-19,0	-2,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,2	1,0	1,0	-24,3
2594	470740,88	5690833,76	526,91	1	N	500	62,8	-19,0	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,2	1,0	1,0	-21,7
2594	470740,88	5690833,76	526,91	1	E	500	62,8	-19,0	-1,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,2	1,0	1,0	-23,2
2595	470725,63	5690833,07	527,09	2	D	500	62,8	-1,7	-2,6	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	0,8	2,0	-8,0
2595	470725,63	5690833,07	527,09	2	N	500	62,8	-1,7	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	0,8	2,0	-5,5
2595	470725,63	5690833,07	527,09	2	E	500	62,8	-1,7	-1,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	0,8	2,0	-6,9
2596	470726,93	5690833,16	527,08	2	D	500	62,8	-3,3	-2,6	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-4,8
2596	470726,93	5690833,16	527,08	2	N	500	62,8	-3,3	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-2,2
2596	470726,93	5690833,16	527,08	2	E	500	62,8	-3,3	-1,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-3,7
2597	470729,74	5690833,34	527,04	2	D	500	62,8	3,4	-2,6	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	2,0
2597	470729,74	5690833,34	527,04	2	N	500	62,8	3,4	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	4,6
2597	470729,74	5690833,34	527,04	2	E	500	62,8	3,4	-1,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	3,1
2598	470734,62	5690833,56	526,98	2	D	500	62,8	3,7	-2,6	3,0	0,0	57,1	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	2,5
2598	470734,62	5690833,56	526,98	2	N	500	62,8	3,7	0,0	3,0	0,0	57,1	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	5,0
2598	470734,62	5690833,56	526,98	2	E	500	62,8	3,7	-1,5	3,0	0,0	57,1	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	3,6
2599	470739,41	5690833,71	526,93	2	D	500	62,8	-6,2	-2,6	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	5,0	0,8	2,0	-12,1
2599	470739,41	5690833,71	526,93	2	N	500	62,8	-6,2	0,0	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	5,0	0,8	2,0	-9,6
2599	470739,41	5690833,71	526,93	2	E	500	62,8	-6,2	-1,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	5,0	0,8	2,0	-11,0
2771	470747,58	5690832,38	526,92	0	D	500	62,8	12,5	-2,6	3,0	0,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	7,0	2,0	0,0	6,3
2771	470747,58	5690832,38	526,92	0	N	500	62,8	12,5	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	7,0	2,0	0,0	8,8
2771	470747,58	5690832,38	526,92	0	E	500	62,8	12,5	-1,5	3,0	0,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	7,0	2,0	0,0	7,4
2792	470746,14	5690830,09	527,16	1	D	500	62,8	-4,1	-2,6	3,0	0,0	56,2	0,3	4,0	0,0	0,0	11,2	1,5	1,0	-15,0
2792	470746,14	5690830,09	527,16	1	N	500	62,8	-4,1	0,0	3,0	0,0	56,2	0,3	4,0	0,0	0,0	11,2	1,5	1,0	-12,5
2792	470746,14	5690830,09	527,16	1	E	500	62,8	-4,1	-1,5	3,0	0,0	56,2	0,3	4,0	0,0	0,0	11,2	1,5	1,0	-13,9
2793	470746,06	5690831,49	527,03	1	D	500	62,8	6,8	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	6,9	1,5	1,0	0,1
2793	470746,06	5690831,49	527,03	1	N	500	62,8	6,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	6,9	1,5	1,0	2,6
2793	470746,06	5690831,49	527,03	1	E	500	62,8	6,8	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	6,9	1,5	1,0	1,2
2794	470748,19	5690832,78	526,87	1	D	500	62,8	11,0	-2,6	3,0	0,0	56,2	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	1,5	1,0	3,9
2794	470748,19	5690832,78	526,87	1	N	500	62,8	11,0	0,0	3,0	0,0	56,2	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	1,5	1,0	6,5
2794	470748,19	5690832,78	526,87	1	E	500	62,8	11,0	-1,5	3,0	0,0	56,2	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	1,5	1,0	5,0
2795	470746,04	5690830,28	527,14	3	D	500	62,8	-2,3	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,2	-7,2
2795	470746,04	5690830,28	527,14	3	N	500	62,8	-2,3	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,2	-4,6
2795	470746,04	5690830,28	527,14	3	E	500	62,8	-2,3	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,2	-6,1
2796	470745,82	5690831,45	527,04	3	D	500	62,8	4,4	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,2	-0,5
2796	470745,82	5690831,45	527,04	3	N	500	62,8	4,4	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,2	2,1
2796	470745,82	5690831,45	527,04	3	E	500	62,8	4,4	-1,5	3,0	0,0	58

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
2797	470746,32	5690832,23	526,96	3	E	500	62,8	6,9	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	3,1
2798	470748,13	5690832,67	526,89	3	D	500	62,8	8,3	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,5	1,2	3,0	3,2
2798	470748,13	5690832,67	526,89	3	N	500	62,8	8,3	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,5	1,2	3,0	5,7
2798	470748,13	5690832,67	526,89	3	E	500	62,8	8,3	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,5	1,2	3,0	4,3
2802	470745,59	5690832,97	526,91	4	D	500	62,8	6,1	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,4	0,9	4,0	0,3
2802	470745,59	5690832,97	526,91	4	N	500	62,8	6,1	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,4	0,9	4,0	2,9
2802	470745,59	5690832,97	526,91	4	E	500	62,8	6,1	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,4	0,9	4,0	1,4
2803	470744,17	5690833,70	526,88	4	D	500	62,8	-15,4	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-21,1
2803	470744,17	5690833,70	526,88	4	N	500	62,8	-15,4	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-18,5
2803	470744,17	5690833,70	526,88	4	E	500	62,8	-15,4	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-20,0
2809	470746,17	5690830,00	527,16	1	D	500	62,8	-5,3	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-5,0
2809	470746,17	5690830,00	527,16	1	N	500	62,8	-5,3	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-2,5
2809	470746,17	5690830,00	527,16	1	E	500	62,8	-5,3	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-4,0
2810	470746,16	5690831,52	527,03	1	D	500	62,8	7,5	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	5,9	1,0	1,0	1,8
2810	470746,16	5690831,52	527,03	1	N	500	62,8	7,5	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	5,9	1,0	1,0	4,3
2810	470746,16	5690831,52	527,03	1	E	500	62,8	7,5	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	5,9	1,0	1,0	2,9
2811	470746,68	5690832,49	526,93	1	D	500	62,8	5,7	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	6,1	1,0	1,0	-0,2
2811	470746,68	5690832,49	526,93	1	N	500	62,8	5,7	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	6,1	1,0	1,0	2,3
2811	470746,68	5690832,49	526,93	1	E	500	62,8	5,7	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	6,1	1,0	1,0	0,9
2848	470692,23	5690832,94	527,31	0	D	500	62,8	8,9	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,8	1,5	0,0	-5,2
2848	470692,23	5690832,94	527,31	0	N	500	62,8	8,9	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,8	1,5	0,0	-2,6
2848	470692,23	5690832,94	527,31	0	E	500	62,8	8,9	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,8	1,5	0,0	-4,1
2850	470693,72	5690832,01	527,40	0	D	500	62,8	-0,5	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-14,5
2850	470693,72	5690832,01	527,40	0	N	500	62,8	-0,5	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-11,9
2850	470693,72	5690832,01	527,40	0	E	500	62,8	-0,5	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-13,4
2851	470693,34	5690831,08	527,51	0	D	500	62,8	-20,2	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,9	1,5	0,0	-34,3
2851	470693,34	5690831,08	527,51	0	N	500	62,8	-20,2	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,9	1,5	0,0	-31,7
2851	470693,34	5690831,08	527,51	0	E	500	62,8	-20,2	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,9	1,5	0,0	-33,2
2852	470693,59	5690833,08	527,28	1	D	500	62,8	4,9	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	20,0	1,1	1,0	-12,1
2852	470693,59	5690833,08	527,28	1	N	500	62,8	4,9	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	20,0	1,1	1,0	-9,5
2852	470693,59	5690833,08	527,28	1	E	500	62,8	4,9	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	20,0	1,1	1,0	-11,0
2853	470692,82	5690832,70	527,33	1	D	500	62,8	-3,8	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	19,8	1,1	1,0	-20,5
2853	470692,82	5690832,70	527,33	1	N	500	62,8	-3,8	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	19,8	1,1	1,0	-18,0
2853	470692,82	5690832,70	527,33	1	E	500	62,8	-3,8	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	19,8	1,1	1,0	-19,4
2854	470692,44	5690832,51	527,35	1	D	500	62,8	3,3	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	19,7	1,1	1,0	-13,3
2854	470692,44	5690832,51	527,35	1	N	500	62,8	3,3	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	19,7	1,1	1,0	-10,8
2854	470692,44	5690832,51	527,35	1	E	500	62,8	3,3	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	19,7	1,1	1,0	-12,2
2855	470691,05	5690832,84	527,32	1	D	500	62,8	4,8	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	19,9	1,1	1,0	-12,0
2855	470691,05	5690832,84	527,32	1	N	500	62,8	4,8	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	19,9	1,1	1,0	-9,4
2855	470691,05	5690832,84	527,32	1	E	500	62,8	4,8	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	19,9	1,1	1,0	-10,9
2896	470735,72	5690826,48	527,65	0	D	500	62,8	5,6	-2,6	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,6	1,9	0,0	-1,3
2896	470735,72	5690826,48	527,65	0	N	500	62,8	5,6	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,6	1,9	0,0	1,2
2896	470735,72	5690826,48	527,65	0	E	500	62,8	5,6	-1,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,6	1,9	0,0	-0,2
2898	470731,25	5690826,15	527,74	0	D	500	62,8	2,4	-2,6	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	9,0	1,8	0,0	-4,7
2898	470731,25	5690826,15	527,74	0	N	500	62,8	2,4	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	9,0	1,8	0,0	-2,1
2898	470731,25	5690826,15	527,74	0	E	500	62,8	2,4	-1,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	9,0	1,8	0,0	-3,6
2899	470726,60	5690826,02	527,81	0	D	500	62,8	5,7	-2,6	3,0	0,0	55,0	0,3	3,9	0,0	0,0	13,3	1,8	0,0	-5,4
2899	470726,60	5690826,02	527,81	0	N	500	62,8	5,7	0,0	3,0	0,0	55,0	0,3	3,9	0,0	0,0	13,3	1,8	0,0	-2,8
2899	470726,60	5690826,02	527,81	0	E	500	62,8	5,7	-1,5	3,0	0,0	55,0	0,3	3,9	0,0	0,0	13,3	1,8	0,0	-4,3
2901	470720,36	5690825,85	527,90	0	D	500	62,8	-2,8	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,7	1,7	0,0	-14,0
2901	470720,36	5690825,85	527,90	0	N	500	62,8	-2,8	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,7	1,7	0,0	-11,4
2901	470720,36	5690825,85	527,90	0	E	500	62,8	-2,8	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,7	1,7	0,0	-12,9
2927	470741,59	5690827,02	527,53	1	D	500	62,8	-13,1	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,5	1,0	-23,0
2927	470741,59	5690827,02	527,53	1	N	500	62,8	-13,1	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,5	1,0	-20,4
2927	470741,59	5690827,02	527,53	1	E	500	62,8	-13,1	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,5	1,0	-21,9
2928	470735,24	5690826,46	527,66	1	D	500	62,8	6,1	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	1,4	1,0	-3,5
2928	470735,24	5690826,46	527,66	1	N	500	62,8	6,1	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	1,4	1,0	-0,9
2928	470735,24	5690826,46	527,66	1	E	500	62,8	6,1	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	1,4	1,0	-2,4
2929	470731,62	5690826,14	527,74	1	D	500	62,8	-5,9	-2,6	3,0	0,0	55,7	0,3	3,9	0,0	0,0	3,4	1,4	1,0	-8,4
2929	470731,62	5690826,14	527,74	1	N	500	62,8	-5,9	0,0	3,0	0,0	55,7	0,3	3,9	0,0	0,0	3,4	1,4	1,0	-5,8
2929	470731,62	5690826,14	527,74	1	E	500	62,8	-5,9	-1,5	3,0	0,0	55,7	0,3	3,9	0,0	0,0	3,4	1,4	1,0	-7,3
2930	470729,90	5690826,09	527,76	1	D	500	62,8	3,3	-2,6	3,0	0,0	55,7	0,3	3,9	0,0	0,0	3,5	1,4	1,0	0,8
2930	470729,90	5690826,09	527,76	1	N	500	62,8	3,3	0,0	3,0	0,0	55,7	0,3	3,9	0,0	0,0	3,5	1,4	1,0	3,3
2930	470729,90	5690826,09	527,76	1	E	500	62,8	3,3	-1,5	3,0	0,0	55,7	0,3	3,9	0,0	0,0	3,5	1,4	1,0	1,9

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
2931	470724,59	5690825,95	527,84	1	D	500	62,8	4,9	-2,6	3,0	0,0	55,5	0,3	3,8	0,0	0,0	8,7	1,3	1,0	-2,5
2931	470724,59	5690825,95	527,84	1	N	500	62,8	4,9	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	3,8	0,0	0,0	8,7	1,3	1,0	0,0
2931	470724,59	5690825,95	527,84	1	E	500	62,8	4,9	-1,5	3,0	0,0	55,5	0,3	3,8	0,0	0,0	8,7	1,3	1,0	-1,5
2932	470735,76	5690826,51	527,65	3	D	500	62,8	5,5	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	0,7
2932	470735,76	5690826,51	527,65	3	N	500	62,8	5,5	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	3,2
2932	470735,76	5690826,51	527,65	3	E	500	62,8	5,5	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	1,8
2933	470732,03	5690826,18	527,73	3	D	500	62,8	-1,9	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-6,8
2933	470732,03	5690826,18	527,73	3	N	500	62,8	-1,9	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-4,2
2933	470732,03	5690826,18	527,73	3	E	500	62,8	-1,9	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-5,7
2934	470722,97	5690825,92	527,86	4	D	500	62,8	2,7	-2,6	3,0	0,0	59,1	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-3,4
2934	470722,97	5690825,92	527,86	4	N	500	62,8	2,7	0,0	3,0	0,0	59,1	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-0,9
2934	470722,97	5690825,92	527,86	4	E	500	62,8	2,7	-1,5	3,0	0,0	59,1	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-2,3
2935	470738,96	5690826,78	527,58	4	D	500	62,8	-1,0	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-6,9
2935	470738,96	5690826,78	527,58	4	N	500	62,8	-1,0	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-4,3
2935	470738,96	5690826,78	527,58	4	E	500	62,8	-1,0	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-5,8
2936	470735,80	5690826,49	527,65	4	D	500	62,8	1,7	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-4,1
2936	470735,80	5690826,49	527,65	4	N	500	62,8	1,7	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-1,5
2936	470735,80	5690826,49	527,65	4	E	500	62,8	1,7	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-3,0
2937	470733,26	5690826,26	527,71	4	D	500	62,8	1,4	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-4,5
2937	470733,26	5690826,26	527,71	4	N	500	62,8	1,4	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-2,0
2937	470733,26	5690826,26	527,71	4	E	500	62,8	1,4	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-3,4
2938	470731,86	5690826,16	527,73	4	D	500	62,8	-2,1	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-8,1
2938	470731,86	5690826,16	527,73	4	N	500	62,8	-2,1	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-5,5
2938	470731,86	5690826,16	527,73	4	E	500	62,8	-2,1	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-7,0
2939	470730,50	5690826,12	527,75	4	D	500	62,8	1,4	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-4,6
2939	470730,50	5690826,12	527,75	4	N	500	62,8	1,4	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-2,0
2939	470730,50	5690826,12	527,75	4	E	500	62,8	1,4	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-3,5
2940	470727,98	5690826,04	527,79	3	D	500	62,8	-3,1	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-8,0
2940	470727,98	5690826,04	527,79	3	N	500	62,8	-3,1	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-5,5
2940	470727,98	5690826,04	527,79	3	E	500	62,8	-3,1	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-6,9
2942	470724,38	5690825,95	527,84	3	D	500	62,8	4,2	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,9	1,2	3,0	-1,8
2942	470724,38	5690825,95	527,84	3	N	500	62,8	4,2	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,9	1,2	3,0	0,8
2942	470724,38	5690825,95	527,84	3	E	500	62,8	4,2	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,9	1,2	3,0	-0,7
2943	470718,74	5690825,80	527,92	3	D	500	62,8	-9,6	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-15,5
2943	470718,74	5690825,80	527,92	3	N	500	62,8	-9,6	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-13,0
2943	470718,74	5690825,80	527,92	3	E	500	62,8	-9,6	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-14,4
2946	470732,86	5690826,26	527,71	1	D	500	62,8	3,7	-2,6	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	6,9	1,0	1,0	-3,3
2946	470732,86	5690826,26	527,71	1	N	500	62,8	3,7	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	6,9	1,0	1,0	-0,8
2946	470732,86	5690826,26	527,71	1	E	500	62,8	3,7	-1,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	6,9	1,0	1,0	-2,2
2948	470726,62	5690826,00	527,81	1	D	500	62,8	7,1	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	6,6	1,0	1,0	-0,0
2948	470726,62	5690826,00	527,81	1	N	500	62,8	7,1	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	6,6	1,0	1,0	2,5
2948	470726,62	5690826,00	527,81	1	E	500	62,8	7,1	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	6,6	1,0	1,0	1,1
2950	470741,84	5690827,04	527,52	1	D	500	62,8	-16,5	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-16,3
2950	470741,84	5690827,04	527,52	1	N	500	62,8	-16,5	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-13,8
2950	470741,84	5690827,04	527,52	1	E	500	62,8	-16,5	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-15,2
2951	470741,15	5690826,98	527,54	1	D	500	62,8	-11,9	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-11,8
2951	470741,15	5690826,98	527,54	1	N	500	62,8	-11,9	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-9,2
2951	470741,15	5690826,98	527,54	1	E	500	62,8	-11,9	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-10,7
2952	470740,19	5690826,90	527,56	1	D	500	62,8	-7,5	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-14,5
2952	470740,19	5690826,90	527,56	1	N	500	62,8	-7,5	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-11,9
2952	470740,19	5690826,90	527,56	1	E	500	62,8	-7,5	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-13,4
2953	470730,05	5690826,12	527,76	2	D	500	62,8	4,8	-2,6	3,0	0,0	57,4	0,4	4,0	0,0	0,0	3,1	0,8	2,0	0,2
2953	470730,05	5690826,12	527,76	2	N	500	62,8	4,8	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,0	0,0	0,0	3,1	0,8	2,0	2,8
2953	470730,05	5690826,12	527,76	2	E	500	62,8	4,8	-1,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,0	0,0	0,0	3,1	0,8	2,0	1,3
2954	470727,21	5690826,04	527,80	2	D	500	62,8	-3,4	-2,6	3,0	0,0	57,5	0,4	4,0	0,0	0,0	2,8	0,8	2,0	-7,7
2954	470727,21	5690826,04	527,80	2	N	500	62,8	-3,4	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,0	0,0	0,0	2,8	0,8	2,0	-5,2
2954	470727,21	5690826,04	527,80	2	E	500	62,8	-3,4	-1,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,0	0,0	0,0	2,8	0,8	2,0	-6,6
2955	470723,64	5690825,94	527,85	2	D	500	62,8	3,7	-2,6	3,0	0,0	57,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	2,0
2955	470723,64	5690825,94	527,85	2	N	500	62,8	3,7	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	4,5
2955	470723,64	5690825,94	527,85	2	E	500	62,8	3,7	-1,5	3,0	0,0	57,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	3,1
2956	470741,99	5690827,04	527,52	1	D	500	62,8	-22,1	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	6,5	0,9	1,0	-30,4
2956	470741,99

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																					
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)
2957	470738,19	5690826,61	527,61	1	N	500	62,8	-1,3	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	5,6	0,9	1,0	-6,4
2957	470738,19	5690826,61	527,61	1	E	500	62,8	-1,3	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	5,6	0,9	1,0	-7,8
2958	470734,75	5690826,33	527,68	1	D	500	62,8	3,9	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	4,9	0,9	1,0	-3,1
2958	470734,75	5690826,33	527,68	1	N	500	62,8	3,9	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	4,9	0,9	1,0	-0,5
2958	470734,75	5690826,33	527,68	1	E	500	62,8	3,9	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	4,9	0,9	1,0	-2,0
2959	470731,16	5690826,21	527,73	1	D	500	62,8	5,0	-2,6	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	4,3	0,9	1,0	-1,5
2959	470731,16	5690826,21	527,73	1	N	500	62,8	5,0	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	4,3	0,9	1,0	1,0
2959	470731,16	5690826,21	527,73	1	E	500	62,8	5,0	-1,5	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	4,3	0,9	1,0	-0,4
2960	470726,47	5690826,06	527,80	1	D	500	62,8	3,5	-2,6	3,0	0,0	59,2	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	0,9	1,0	-0,5
2960	470726,47	5690826,06	527,80	1	N	500	62,8	3,5	0,0	3,0	0,0	59,2	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	0,9	1,0	2,0
2960	470726,47	5690826,06	527,80	1	E	500	62,8	3,5	-1,5	3,0	0,0	59,2	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	0,9	1,0	0,5
3098	470694,42	5690831,98	527,40	0	D	500	62,8	-3,2	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,5	1,5	0,0	-17,0
3098	470694,42	5690831,98	527,40	0	N	500	62,8	-3,2	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,5	1,5	0,0	-14,5
3098	470694,42	5690831,98	527,40	0	E	500	62,8	-3,2	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,5	1,5	0,0	-15,9
3099	470695,54	5690832,62	527,33	0	D	500	62,8	3,3	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,1	1,6	0,0	-10,2
3099	470695,54	5690832,62	527,33	0	N	500	62,8	3,3	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,1	1,6	0,0	-7,7
3099	470695,54	5690832,62	527,33	0	E	500	62,8	3,3	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,1	1,6	0,0	-9,1
3100	470697,56	5690833,09	527,27	0	D	500	62,8	5,4	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,4	1,6	0,0	-7,5
3100	470697,56	5690833,09	527,27	0	N	500	62,8	5,4	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,4	1,6	0,0	-4,9
3100	470697,56	5690833,09	527,27	0	E	500	62,8	5,4	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,4	1,6	0,0	-6,4
3107	470693,68	5690831,22	527,49	1	D	500	62,8	-10,3	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,0	1,1	1,0	-26,3
3107	470693,68	5690831,22	527,49	1	N	500	62,8	-10,3	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,0	1,1	1,0	-23,7
3107	470693,68	5690831,22	527,49	1	E	500	62,8	-10,3	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,0	1,1	1,0	-25,2
3108	470693,93	5690831,38	527,47	1	D	500	62,8	-13,2	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,0	1,1	1,0	-29,3
3108	470693,93	5690831,38	527,47	1	N	500	62,8	-13,2	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,0	1,1	1,0	-26,7
3108	470693,93	5690831,38	527,47	1	E	500	62,8	-13,2	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,0	1,1	1,0	-28,2
3109	470695,62	5690832,47	527,34	1	D	500	62,8	5,0	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-10,9
3109	470695,62	5690832,47	527,34	1	N	500	62,8	5,0	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-8,4
3109	470695,62	5690832,47	527,34	1	E	500	62,8	5,0	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-9,9
3110	470696,83	5690833,17	527,26	1	D	500	62,8	-3,2	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,4	1,1	1,0	-18,6
3110	470696,83	5690833,17	527,26	1	N	500	62,8	-3,2	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,4	1,1	1,0	-16,1
3110	470696,83	5690833,17	527,26	1	E	500	62,8	-3,2	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,4	1,1	1,0	-17,6
3111	470697,57	5690833,29	527,24	1	D	500	62,8	1,2	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	18,0	1,1	1,0	-13,9
3111	470697,57	5690833,29	527,24	1	N	500	62,8	1,2	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	18,0	1,1	1,0	-11,4
3111	470697,57	5690833,29	527,24	1	E	500	62,8	1,2	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	18,0	1,1	1,0	-12,8
3112	470698,93	5690833,52	527,21	1	D	500	62,8	-0,4	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	17,4	1,1	1,0	-15,0
3112	470698,93	5690833,52	527,21	1	N	500	62,8	-0,4	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	17,4	1,1	1,0	-12,4
3112	470698,93	5690833,52	527,21	1	E	500	62,8	-0,4	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	17,4	1,1	1,0	-13,9
3113	470700,22	5690833,73	527,18	1	D	500	62,8	-17,0	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	16,9	1,1	1,0	-31,1
3113	470700,22	5690833,73	527,18	1	N	500	62,8	-17,0	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	16,9	1,1	1,0	-28,6
3113	470700,22	5690833,73	527,18	1	E	500	62,8	-17,0	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	16,9	1,1	1,0	-30,1
3154	470712,91	5690825,77	527,99	0	D	500	62,8	-36,3	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,7	0,0	-47,4
3154	470712,91	5690825,77	527,99	0	N	500	62,8	-36,3	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,7	0,0	-44,8
3154	470712,91	5690825,77	527,99	0	E	500	62,8	-36,3	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,7	0,0	-46,3
3155	470711,89	5690825,89	527,98	0	D	500	62,8	-4,9	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,4	1,7	0,0	-7,2
3155	470711,89	5690825,89	527,98	0	N	500	62,8	-4,9	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,4	1,7	0,0	-4,7
3155	470711,89	5690825,89	527,98	0	E	500	62,8	-4,9	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,4	1,7	0,0	-6,1
3156	470710,83	5690826,10	527,97	0	D	500	62,8	-3,0	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,5	1,7	0,0	-5,4
3156	470710,83	5690826,10	527,97	0	N	500	62,8	-3,0	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,5	1,7	0,0	-2,8
3156	470710,83	5690826,10	527,97	0	E	500	62,8	-3,0	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,9	0,0	0,0	5,5	1,7	0,0	-4,3
3157	470705,99	5690827,45	527,84	0	D	500	62,8	5,0	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,6	0,0	-4,2
3157	470705,99	5690827,45	527,84	0	N	500	62,8	5,0	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,6	0,0	-1,6
3157	470705,99	5690827,45	527,84	0	E	500	62,8	5,0	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,6	0,0	-3,1
3159	470699,34	5690829,30	527,67	0	D	500	62,8	-4,8	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,9	1,6	0,0	-16,1
3159	470699,34	5690829,30	527,67	0	N	500	62,8	-4,8	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,9	1,6	0,0	-13,6
3159	470699,34	5690829,30	527,67	0	E	500	62,8	-4,8	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,9	1,6	0,0	-15,0
3161	470696,70	5690830,03	527,61	0	D	500	62,8	-5,1	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	16,6	1,5	0,0	-18,1
3161	470696,70	5690830,03	527,61	0	N	500	62,8	-5,1	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	16,6	1,5	0,0	-15,5
3161	470696,70	5690830,03	527,61	0	E	500	62,8	-5,1	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	16,6	1,5	0,0	-17,0
3162	470693,98	5690830,79	527,54	0	D	500	62,8	-18,7	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-32,6
3162	470693,98	5690830,79	527,54	0	N	500	62,8	-18,7	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-30,0
3162	470693,98	5690830,79	527,54	0	E	500	62,8	-18,7	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,5	0,0	-31,5
3183	470711,56	5690825,98	527,98	1	D	500	62,8	-2,5	-2,6	3,0	0,0	55,0	0,3	3,8	0,0	0,0	11,3	1,2	1,0	-11,9
3183	470711,56	5690825,98	527,98	1	N	500	62,8	-2,5	0,0	3,0	0,0	55,0	0,3	3,8	0,0	0,0	11,3	1,2	1,0	-9,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																					
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)
3183	470711,56	5690825,98	527,98	1	E	500	62,8	-2,5	-1,5	3,0	0,0	55,0	0,3	3,8	0,0	0,0	11,3	1,2	1,0	-10,8
3185	470710,49	5690826,19	527,96	1	D	500	62,8	-4,6	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	11,4	1,2	1,0	-14,1
3185	470710,49	5690826,19	527,96	1	N	500	62,8	-4,6	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	11,4	1,2	1,0	-11,5
3185	470710,49	5690826,19	527,96	1	E	500	62,8	-4,6	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,8	0,0	0,0	11,4	1,2	1,0	-13,0
3186	470708,62	5690826,71	527,91	1	D	500	62,8	0,9	-2,6	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-9,9
3186	470708,62	5690826,71	527,91	1	N	500	62,8	0,9	0,0	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-7,3
3186	470708,62	5690826,71	527,91	1	E	500	62,8	0,9	-1,5	3,0	0,0	54,8	0,3	3,8	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-8,8
3187	470706,43	5690827,32	527,86	1	D	500	62,8	-3,7	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,8	0,0	0,0	13,7	1,2	1,0	-15,2
3187	470706,43	5690827,32	527,86	1	N	500	62,8	-3,7	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,8	0,0	0,0	13,7	1,2	1,0	-12,7
3187	470706,43	5690827,32	527,86	1	E	500	62,8	-3,7	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,8	0,0	0,0	13,7	1,2	1,0	-14,1
3188	470704,36	5690827,90	527,80	1	D	500	62,8	-0,5	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	14,5	1,2	1,0	-12,7
3188	470704,36	5690827,90	527,80	1	N	500	62,8	-0,5	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	14,5	1,2	1,0	-10,2
3188	470704,36	5690827,90	527,80	1	E	500	62,8	-0,5	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,8	0,0	0,0	14,5	1,2	1,0	-11,6
3189	470701,83	5690828,60	527,74	1	D	500	62,8	-3,6	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-16,7
3189	470701,83	5690828,60	527,74	1	N	500	62,8	-3,6	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-14,1
3189	470701,83	5690828,60	527,74	1	E	500	62,8	-3,6	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,8	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-15,6
3190	470698,46	5690829,54	527,65	1	D	500	62,8	-1,4	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-15,9
3190	470698,46	5690829,54	527,65	1	N	500	62,8	-1,4	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-13,3
3190	470698,46	5690829,54	527,65	1	E	500	62,8	-1,4	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-14,8
3191	470694,56	5690830,63	527,55	1	D	500	62,8	-20,6	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-36,3
3191	470694,56	5690830,63	527,55	1	N	500	62,8	-20,6	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-33,8
3191	470694,56	5690830,63	527,55	1	E	500	62,8	-20,6	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-35,2
3192	470694,05	5690830,77	527,54	1	D	500	62,8	-17,8	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,7	1,1	1,0	-33,5
3192	470694,05	5690830,77	527,54	1	N	500	62,8	-17,8	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,7	1,1	1,0	-30,9
3192	470694,05	5690830,77	527,54	1	E	500	62,8	-17,8	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,7	1,1	1,0	-32,4
3198	470699,38	5690829,28	527,68	2	D	500	62,8	-6,1	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	14,1	1,6	2,0	-19,0
3198	470699,38	5690829,28	527,68	2	N	500	62,8	-6,1	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	14,1	1,6	2,0	-16,4
3198	470699,38	5690829,28	527,68	2	E	500	62,8	-6,1	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	14,1	1,6	2,0	-17,9
3199	470698,15	5690829,63	527,64	2	D	500	62,8	-9,3	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	7,2	1,6	2,0	-15,2
3199	470698,15	5690829,63	527,64	2	N	500	62,8	-9,3	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	7,2	1,6	2,0	-12,6
3199	470698,15	5690829,63	527,64	2	E	500	62,8	-9,3	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	7,2	1,6	2,0	-14,1
3208	470703,22	5690828,22	527,77	2	D	500	62,8	4,7	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	0,0	0,0	2,8	0,8	2,0	-0,5
3208	470703,22	5690828,22	527,77	2	N	500	62,8	4,7	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	0,0	0,0	2,8	0,8	2,0	2,0
3208	470703,22	5690828,22	527,77	2	E	500	62,8	4,7	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,1	0,0	0,0	2,8	0,8	2,0	0,5
3903	470694,19	5690831,03	527,51	0	D	500	62,8	-25,8	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-39,6
3903	470694,19	5690831,03	527,51	0	N	500	62,8	-25,8	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-37,1
3903	470694,19	5690831,03	527,51	0	E	500	62,8	-25,8	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-38,5
3904	470697,81	5690831,23	527,46	0	D	500	62,8	-12,1	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,3	1,6	0,0	-24,8
3904	470697,81	5690831,23	527,46	0	N	500	62,8	-12,1	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,3	1,6	0,0	-22,3
3904	470697,81	5690831,23	527,46	0	E	500	62,8	-12,1	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,3	1,6	0,0	-23,7
3905	470701,36	5690831,43	527,42	0	D	500	62,8	-11,6	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-22,7
3905	470701,36	5690831,43	527,42	0	N	500	62,8	-11,6	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-20,1
3905	470701,36	5690831,43	527,42	0	E	500	62,8	-11,6	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-21,6
3906	470710,78	5690831,97	527,30	0	D	500	62,8	-1,6	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,7	0,0	-10,4
3906	470710,78	5690831,97	527,30	0	N	500	62,8	-1,6	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,7	0,0	-7,9
3906	470710,78	5690831,97	527,30	0	E	500	62,8	-1,6	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,7	0,0	-9,3
3907	470718,67	5690832,41	527,20	0	D	500	62,8	-5,7	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	-8,3
3907	470718,67	5690832,41	527,20	0	N	500	62,8	-5,7	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	-5,7
3907	470718,67	5690832,41	527,20	0	E	500	62,8	-5,7	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	-7,2
3908	470725,73	5690832,81	527,11	0	D	500	62,8	-0,1	-2,6	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-10,7
3908	470725,73	5690832,81	527,11	0	N	500	62,8	-0,1	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-8,2
3908	470725,73	5690832,81	527,11	0	E	500	62,8	-0,1	-1,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-9,6
3909	470735,26	5690833,35	526,99	0	D	500	62,8	0,6	-2,6	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	11,9	1,9	0,0	-9,9
3909	470735,26	5690833,35	526,99	0	N	500	62,8	0,6	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	11,9	1,9	0,0	-7,3
3909	470735,26	5690833,35	526,99	0	E	500	62,8	0,6	-1,5	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	11,9	1,9	0,0	-8,8
3910	470740,45	5690833,65	526,92	0	D	500	62,8	-6,6	-2,6	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,9	0,0	-13,0
3910	470740,45	5690833,65	526,92	0	N	500	62,8	-6,6	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,9	0,0	-10,4
3910	470740,45	5690833,65	526,92	0	E	500	62,8	-6,6	-1,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,9	0,0	-11,9
3911	470742,13	5690833,72	526,90	0	D	500	62,8	-6,9	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-13,3
3911	470742,13	5690833,72	526,90	0	N	500	62,8	-6,9	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-10,8
3911	470742,13	5690833,72	526,90	0	E	500	62,8	-6,9	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-12,2
3968	470693,85	5690831,01

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
3969	470694,22	5690831,03	527,51	1	D	500	62,8	-32,8	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-48,7
3969	470694,22	5690831,03	527,51	1	N	500	62,8	-32,8	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-46,2
3969	470694,22	5690831,03	527,51	1	E	500	62,8	-32,8	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,8	1,1	1,0	-47,6
3970	470697,01	5690831,19	527,47	1	D	500	62,8	-13,8	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-29,0
3970	470697,01	5690831,19	527,47	1	N	500	62,8	-13,8	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-26,5
3970	470697,01	5690831,19	527,47	1	E	500	62,8	-13,8	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-27,9
3971	470699,40	5690831,32	527,44	1	D	500	62,8	-16,1	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-30,3
3971	470699,40	5690831,32	527,44	1	N	500	62,8	-16,1	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-27,8
3971	470699,40	5690831,32	527,44	1	E	500	62,8	-16,1	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-29,2
3972	470701,16	5690831,42	527,42	1	D	500	62,8	-13,1	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,2	1,1	1,0	-26,7
3972	470701,16	5690831,42	527,42	1	N	500	62,8	-13,1	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,2	1,1	1,0	-24,1
3972	470701,16	5690831,42	527,42	1	E	500	62,8	-13,1	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,2	1,1	1,0	-25,6
3973	470703,67	5690831,56	527,39	1	D	500	62,8	-10,5	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,2	1,0	-23,3
3973	470703,67	5690831,56	527,39	1	N	500	62,8	-10,5	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,2	1,0	-20,7
3973	470703,67	5690831,56	527,39	1	E	500	62,8	-10,5	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,2	1,0	-22,2
3974	470706,47	5690831,72	527,35	1	D	500	62,8	-9,7	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,7	1,2	1,0	-21,1
3974	470706,47	5690831,72	527,35	1	N	500	62,8	-9,7	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,7	1,2	1,0	-18,5
3974	470706,47	5690831,72	527,35	1	E	500	62,8	-9,7	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,7	1,2	1,0	-20,0
3975	470709,07	5690831,87	527,32	1	D	500	62,8	-9,3	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,4	1,2	1,0	-20,5
3975	470709,07	5690831,87	527,32	1	N	500	62,8	-9,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,4	1,2	1,0	-18,0
3975	470709,07	5690831,87	527,32	1	E	500	62,8	-9,3	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,4	1,2	1,0	-19,5
3976	470716,08	5690832,27	527,23	1	D	500	62,8	-1,4	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,3	1,0	-11,1
3976	470716,08	5690832,27	527,23	1	N	500	62,8	-1,4	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,3	1,0	-8,6
3976	470716,08	5690832,27	527,23	1	E	500	62,8	-1,4	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,3	1,0	-10,1
3977	470722,71	5690832,64	527,15	1	D	500	62,8	-5,4	-2,6	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	4,6	1,3	1,0	-8,4
3977	470722,71	5690832,64	527,15	1	N	500	62,8	-5,4	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	4,6	1,3	1,0	-5,9
3977	470722,71	5690832,64	527,15	1	E	500	62,8	-5,4	-1,5	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	4,6	1,3	1,0	-7,3
3978	470729,12	5690833,01	527,06	1	D	500	62,8	-0,1	-2,6	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-11,4
3978	470729,12	5690833,01	527,06	1	N	500	62,8	-0,1	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-8,8
3978	470729,12	5690833,01	527,06	1	E	500	62,8	-0,1	-1,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,4	1,0	-10,3
3979	470737,58	5690833,49	526,96	1	D	500	62,8	0,2	-2,6	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,4	1,0	-11,5
3979	470737,58	5690833,49	526,96	1	N	500	62,8	0,2	0,0	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,4	1,0	-8,9
3979	470737,58	5690833,49	526,96	1	E	500	62,8	0,2	-1,5	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,4	1,0	-10,4
3980	470741,56	5690833,71	526,91	1	D	500	62,8	-14,2	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,5	1,0	-26,0
3980	470741,56	5690833,71	526,91	1	N	500	62,8	-14,2	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,5	1,0	-23,5
3980	470741,56	5690833,71	526,91	1	E	500	62,8	-14,2	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,5	1,0	-24,9
3981	470742,45	5690833,73	526,90	1	D	500	62,8	-8,6	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-15,8
3981	470742,45	5690833,73	526,90	1	N	500	62,8	-8,6	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-13,2
3981	470742,45	5690833,73	526,90	1	E	500	62,8	-8,6	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-14,7
3982	470724,78	5690832,76	527,12	3	D	500	62,8	-10,6	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-15,8
3982	470724,78	5690832,76	527,12	3	N	500	62,8	-10,6	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-13,3
3982	470724,78	5690832,76	527,12	3	E	500	62,8	-10,6	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-14,7
3983	470730,57	5690833,09	527,05	3	D	500	62,8	0,5	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-4,6
3983	470730,57	5690833,09	527,05	3	N	500	62,8	0,5	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-2,1
3983	470730,57	5690833,09	527,05	3	E	500	62,8	0,5	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-3,5
3985	470721,03	5690832,55	527,17	4	D	500	62,8	-10,5	-2,6	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-16,6
3985	470721,03	5690832,55	527,17	4	N	500	62,8	-10,5	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-14,0
3985	470721,03	5690832,55	527,17	4	E	500	62,8	-10,5	-1,5	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-15,5
3987	470727,68	5690832,92	527,08	4	D	500	62,8	0,7	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-5,2
3987	470727,68	5690832,92	527,08	4	N	500	62,8	0,7	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-2,7
3987	470727,68	5690832,92	527,08	4	E	500	62,8	0,7	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-4,1
3989	470740,05	5690833,63	526,93	3	D	500	62,8	-4,2	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-9,3
3989	470740,05	5690833,63	526,93	3	N	500	62,8	-4,2	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-6,7
3989	470740,05	5690833,63	526,93	3	E	500	62,8	-4,2	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-8,2
3992	470742,04	5690833,72	526,90	3	D	500	62,8	-8,3	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-13,3
3992	470742,04	5690833,72	526,90	3	N	500	62,8	-8,3	0,0	3,0	0,0	58,4	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-10,7
3992	470742,04	5690833,72	526,90	3	E	500	62,8	-8,3	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-12,2
3994	470743,24	5690833,75	526,89	3	D	500	62,8	-15,3	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-20,3
3994	470743,24	5690833,75	526,89	3	N	500	62,8	-15,3	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-17,7
3994	470743,24	5690833,75	526,89	3	E	500	62,8	-15,3	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-19,2
3997	470739,07	5690833,57	526,94	4	D	500	62,8	-2,2	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-7,9
3997	470739,07	5690833,57	526,94	4	N	500	62,8	-2,2	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-5,3
3997	470739,07	5690833,57	526,94	4	E	500	62,8	-2,2	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-6,8
3999	470741,36	5690833,70	526,91	4	D	500	62,8	-15,0	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-20,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
3999	470741,36	5690833,70	526,91	4	N	500	62,8	-15,0	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-18,1
3999	470741,36	5690833,70	526,91	4	E	500	62,8	-15,0	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-19,6
4000	470742,29	5690833,72	526,90	4	D	500	62,8	-7,8	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-13,5
4000	470742,29	5690833,72	526,90	4	N	500	62,8	-7,8	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-10,9
4000	470742,29	5690833,72	526,90	4	E	500	62,8	-7,8	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-12,4
4003	470716,36	5690832,28	527,23	3	D	500	62,8	-2,5	-2,6	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-8,7
4003	470716,36	5690832,28	527,23	3	N	500	62,8	-2,5	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-6,2
4003	470716,36	5690832,28	527,23	3	E	500	62,8	-2,5	-1,5	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-7,6
4004	470720,64	5690832,52	527,17	3	D	500	62,8	-11,4	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-16,7
4004	470720,64	5690832,52	527,17	3	N	500	62,8	-11,4	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-14,1
4004	470720,64	5690832,52	527,17	3	E	500	62,8	-11,4	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-15,6
4010	470715,21	5690832,22	527,24	1	D	500	62,8	1,0	-2,6	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,1	1,0	1,0	-5,2
4010	470715,21	5690832,22	527,24	1	N	500	62,8	1,0	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,1	1,0	1,0	-2,7
4010	470715,21	5690832,22	527,24	1	E	500	62,8	1,0	-1,5	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,1	1,0	1,0	-4,1
4011	470711,04	5690831,98	527,29	2	D	500	62,8	-1,2	-2,6	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-7,3
4011	470711,04	5690831,98	527,29	2	N	500	62,8	-1,2	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-4,7
4011	470711,04	5690831,98	527,29	2	E	500	62,8	-1,2	-1,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-6,2
4015	470729,99	5690833,05	527,05	1	D	500	62,8	-8,5	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	-14,6
4015	470729,99	5690833,05	527,05	1	N	500	62,8	-8,5	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	-12,1
4015	470729,99	5690833,05	527,05	1	E	500	62,8	-8,5	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	5,5	1,0	1,0	-13,5
4016	470731,05	5690833,11	527,04	1	D	500	62,8	-10,2	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-10,7
4016	470731,05	5690833,11	527,04	1	N	500	62,8	-10,2	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-8,1
4016	470731,05	5690833,11	527,04	1	E	500	62,8	-10,2	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-9,6
4017	470736,30	5690833,41	526,97	1	D	500	62,8	0,8	-2,6	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,5
4017	470736,30	5690833,41	526,97	1	N	500	62,8	0,8	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,1
4017	470736,30	5690833,41	526,97	1	E	500	62,8	0,8	-1,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,6
4018	470741,11	5690833,69	526,91	1	D	500	62,8	-10,4	-2,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,2	1,0	1,0	-15,7
4018	470741,11	5690833,69	526,91	1	N	500	62,8	-10,4	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,2	1,0	1,0	-13,2
4018	470741,11	5690833,69	526,91	1	E	500	62,8	-10,4	-1,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,2	1,0	1,0	-14,6
4019	470742,26	5690833,72	526,90	1	D	500	62,8	-7,6	-2,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-13,1
4019	470742,26	5690833,72	526,90	1	N	500	62,8	-7,6	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-10,5
4019	470742,26	5690833,72	526,90	1	E	500	62,8	-7,6	-1,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-12,0
4021	470725,15	5690832,78	527,11	2	D	500	62,8	-8,3	-2,6	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	0,8	2,0	-14,5
4021	470725,15	5690832,78	527,11	2	N	500	62,8	-8,3	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	0,8	2,0	-12,0
4021	470725,15	5690832,78	527,11	2	E	500	62,8	-8,3	-1,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	0,8	2,0	-13,4
4022	470726,44	5690832,85	527,10	2	D	500	62,8	-9,9	-2,6	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-11,4
4022	470726,44	5690832,85	527,10	2	N	500	62,8	-9,9	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-8,8
4022	470726,44	5690832,85	527,10	2	E	500	62,8	-9,9	-1,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-10,3
4023	470732,85	5690833,22	527,02	2	D	500	62,8	1,2	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-0,0
4023	470732,85	5690833,22	527,02	2	N	500	62,8	1,2	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	2,5
4023	470732,85	5690833,22	527,02	2	E	500	62,8	1,2	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	1,1
4024	470739,72	5690833,61	526,93	2	D	500	62,8	-3,8	-2,6	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	5,0	0,8	2,0	-9,8
4024	470739,72	5690833,61	526,93	2	N	500	62,8	-3,8	0,0	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	5,0	0,8	2,0	-7,2
4024	470739,72	5690833,61	526,93	2	E	500	62,8	-3,8	-1,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	5,0	0,8	2,0	-8,7
4025	470742,06	5690833,72	526,90	2	D	500	62,8	-7,0	-2,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	0,8	2,0	-13,3
4025	470742,06	5690833,72	526,90	2	N	500	62,8	-7,0	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	0,8	2,0	-10,7
4025	470742,06	5690833,72	526,90	2	E	500	62,8	-7,0	-1,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	0,8	2,0	-12,2
4213	470743,76	5690828,04	527,40	0	D	500	62,8	-9,0	-2,6	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	1,9	0,0	-15,2
4213	470743,76	5690828,04	527,40	0	N	500	62,8	-9,0	0,0	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	1,9	0,0	-12,7
4213	470743,76	5690828,04	527,40	0	E	500	62,8	-9,0	-1,5	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	1,9	0,0	-14,1
4214	470743,59	5690829,55	527,27	0	D	500	62,8	7,2	-2,6	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,9	0,0	0,8
4214	470743,59	5690829,55	527,27	0	N	500	62,8	7,2	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,9	0,0	3,3
4214	470743,59	5690829,55	527,27	0	E	500	62,8	7,2	-1,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,5	1,9	0,0	1,9
4215	470743,91	5690832,60	526,99	0	D	500	62,8	-3,0	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-9,4
4215	470743,91	5690832,60	526,99	0	N	500	62,8	-3,0	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-6,9
4215	470743,91	5690832,60	526,99	0	E	500	62,8	-3,0	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-8,3
4265	470743,96	5690832,60	526,99	1	D	500	62,8	-3,0	-2,6	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	1,5	1,0	-9,9
4265	470743,96	5690832,60	526,99	1	N	500	62,8	-3,0	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	1,5	1,0	-7,3
4265	470743,96	5690832,60	526,99	1	E	500	62,8	-3,0	-1,5	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	1,5	1,0	-8,8
4267	470743,81	5690830,30	527,20	1	D	500	62,8	5,0	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,3	1,5	1,0	-5,9
4267	470743,81	5690830,30	527,20	1	N	500	62,8	5,0	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,3	1,5	1,0	-3,4
4267	470743,81

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																							
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)
4268	470743,27	5690828,39	527,38	1	E	500	62,8	3,5	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,7	1,5	1,0	-5,8
4269	470743,99	5690833,02	526,95	3	D	500	62,8	-7,0	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-11,9
4269	470743,99	5690833,02	526,95	3	N	500	62,8	-7,0	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-9,4
4269	470743,99	5690833,02	526,95	3	E	500	62,8	-7,0	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-10,8
4270	470743,84	5690830,55	527,17	3	D	500	62,8	5,1	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	0,2
4270	470743,84	5690830,55	527,17	3	N	500	62,8	5,1	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	2,8
4270	470743,84	5690830,55	527,17	3	E	500	62,8	5,1	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	1,3
4271	470743,64	5690828,98	527,32	3	D	500	62,8	-1,1	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-5,9
4271	470743,64	5690828,98	527,32	3	N	500	62,8	-1,1	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-3,4
4271	470743,64	5690828,98	527,32	3	E	500	62,8	-1,1	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-4,9
4272	470743,71	5690830,96	527,14	4	D	500	62,8	4,4	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,3	0,9	4,0	-1,4
4272	470743,71	5690830,96	527,14	4	N	500	62,8	4,4	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,3	0,9	4,0	1,2
4272	470743,71	5690830,96	527,14	4	E	500	62,8	4,4	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,3	0,9	4,0	-0,3
4273	470744,01	5690833,54	526,90	4	D	500	62,8	-17,2	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-22,9
4273	470744,01	5690833,54	526,90	4	N	500	62,8	-17,2	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-20,3
4273	470744,01	5690833,54	526,90	4	E	500	62,8	-17,2	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-21,8
4277	470743,94	5690832,37	527,01	1	D	500	62,8	-1,4	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,6	1,0	1,0	-6,9
4277	470743,94	5690832,37	527,01	1	N	500	62,8	-1,4	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,6	1,0	1,0	-4,4
4277	470743,94	5690832,37	527,01	1	E	500	62,8	-1,4	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,6	1,0	1,0	-5,9
4278	470743,78	5690830,13	527,21	1	D	500	62,8	4,9	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,1
4278	470743,78	5690830,13	527,21	1	N	500	62,8	4,9	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	7,6
4278	470743,78	5690830,13	527,21	1	E	500	62,8	4,9	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	6,2
4279	470743,26	5690828,32	527,38	1	D	500	62,8	3,1	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,3
4279	470743,26	5690828,32	527,38	1	N	500	62,8	3,1	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,8
4279	470743,26	5690828,32	527,38	1	E	500	62,8	3,1	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,4
4287	470743,57	5690828,51	527,36	1	D	500	62,8	-2,1	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	3,8	0,9	1,0	-7,7
4287	470743,57	5690828,51	527,36	1	N	500	62,8	-2,1	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	3,8	0,9	1,0	-5,2
4287	470743,57	5690828,51	527,36	1	E	500	62,8	-2,1	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	3,8	0,9	1,0	-6,6
4288	470743,47	5690828,25	527,39	1	D	500	62,8	-5,9	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	3,8	0,9	1,0	-11,4
4288	470743,47	5690828,25	527,39	1	N	500	62,8	-5,9	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	3,8	0,9	1,0	-8,9
4288	470743,47	5690828,25	527,39	1	E	500	62,8	-5,9	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	3,8	0,9	1,0	-10,3
4289	470743,04	5690827,80	527,43	1	D	500	62,8	-1,3	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	6,9	0,9	1,0	-10,0
4289	470743,04	5690827,80	527,43	1	N	500	62,8	-1,3	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	6,9	0,9	1,0	-7,5
4289	470743,04	5690827,80	527,43	1	E	500	62,8	-1,3	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	6,9	0,9	1,0	-8,9
4368	470701,69	5690826,68	527,96	0	D	500	62,8	2,3	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,1	1,6	0,0	-8,2
4368	470701,69	5690826,68	527,96	0	N	500	62,8	2,3	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,1	1,6	0,0	-5,6
4368	470701,69	5690826,68	527,96	0	E	500	62,8	2,3	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,1	1,6	0,0	-7,1
4370	470699,63	5690827,39	527,89	0	D	500	62,8	-1,2	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	15,1	1,6	0,0	-12,6
4370	470699,63	5690827,39	527,89	0	N	500	62,8	-1,2	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	15,1	1,6	0,0	-10,0
4370	470699,63	5690827,39	527,89	0	E	500	62,8	-1,2	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	15,1	1,6	0,0	-11,5
4373	470698,35	5690828,02	527,83	0	D	500	62,8	-2,1	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,5	0,0	-13,6
4373	470698,35	5690828,02	527,83	0	N	500	62,8	-2,1	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,5	0,0	-11,1
4373	470698,35	5690828,02	527,83	0	E	500	62,8	-2,1	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,5	0,0	-12,6
4376	470697,09	5690828,64	527,76	0	D	500	62,8	-15,5	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,5	0,0	-28,2
4376	470697,09	5690828,64	527,76	0	N	500	62,8	-15,5	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,5	0,0	-25,6
4376	470697,09	5690828,64	527,76	0	E	500	62,8	-15,5	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,5	0,0	-27,1
4406	470703,67	5690826,11	528,02	1	D	500	62,8	-6,6	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,6	1,2	1,0	-18,8
4406	470703,67	5690826,11	528,02	1	N	500	62,8	-6,6	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,6	1,2	1,0	-16,3
4406	470703,67	5690826,11	528,02	1	E	500	62,8	-6,6	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,6	1,2	1,0	-17,7
4407	470700,92	5690826,96	527,94	1	D	500	62,8	3,1	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,7	0,0	0,0	15,8	1,1	1,0	-10,1
4407	470700,92	5690826,96	527,94	1	N	500	62,8	3,1	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,7	0,0	0,0	15,8	1,1	1,0	-7,6
4407	470700,92	5690826,96	527,94	1	E	500	62,8	3,1	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,7	0,0	0,0	15,8	1,1	1,0	-9,0
4409	470698,51	5690827,88	527,84	1	D	500	62,8	-0,9	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,7	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-15,2
4409	470698,51	5690827,88	527,84	1	N	500	62,8	-0,9	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,7	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-12,6
4409	470698,51	5690827,88	527,84	1	E	500	62,8	-0,9	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,7	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-14,1
4415	470698,35	5690828,02	527,83	2	D	500	62,8	-3,2	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	2,0	-16,2
4415	470698,35	5690828,02	527,83	2	N	500	62,8	-3,2	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	2,0	-13,6
4415	470698,35	5690828,02	527,83	2	E	500	62,8	-3,2	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	2,0	-15,1
4416	470697,33	5690828,52	527,78	2	D	500	62,8	-10,7	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,6	2,0	-16,5
4416	470697,33	5690828,52	527,78	2	N	500	62,8	-10,7	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,6	2,0	-14,0
4416	470697,33	5690828,52	527,78	2	E	500	62,8	-10,7	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,6	2,0	-15,4
4418	470700,48	5690827,14	527,92	2	D	500	62,8	4,9	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	2,5	0,8	2,0	-0,1
4418	470700,48	5690827,14	527,92	2	N	500	62,8	4,9	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	2,5	0,8	2,0	2,5
4418	470700,48	5690827,14	527,92	2	E	500	62,8	4,9	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	2,5	0,8	2,0	1,0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																							
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)
4455	470701,20	5690827,29	527,90	0	D	500	62,8	-1,0	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-11,8
4455	470701,20	5690827,29	527,90	0	N	500	62,8	-1,0	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-9,2
4455	470701,20	5690827,29	527,90	0	E	500	62,8	-1,0	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-10,7
4456	470698,42	5690828,48	527,78	0	D	500	62,8	-1,8	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	15,2	1,6	0,0	-13,3
4456	470698,42	5690828,48	527,78	0	N	500	62,8	-1,8	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	15,2	1,6	0,0	-10,8
4456	470698,42	5690828,48	527,78	0	E	500	62,8	-1,8	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	15,2	1,6	0,0	-12,2
4457	470696,84	5690829,15	527,71	0	D	500	62,8	-2,4	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,5	0,0	-15,2
4457	470696,84	5690829,15	527,71	0	N	500	62,8	-2,4	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,5	0,0	-12,6
4457	470696,84	5690829,15	527,71	0	E	500	62,8	-2,4	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,5	0,0	-14,1
4458	470695,36	5690829,87	527,64	0	D	500	62,8	-1,8	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,5	0,0	-15,2
4458	470695,36	5690829,87	527,64	0	N	500	62,8	-1,8	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,5	0,0	-12,6
4458	470695,36	5690829,87	527,64	0	E	500	62,8	-1,8	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,5	0,0	-14,1
4459	470693,88	5690830,67	527,55	0	D	500	62,8	-11,9	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,8	1,5	0,0	-25,9
4459	470693,88	5690830,67	527,55	0	N	500	62,8	-11,9	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,8	1,5	0,0	-23,3
4459	470693,88	5690830,67	527,55	0	E	500	62,8	-11,9	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,8	1,5	0,0	-24,8
4493	470703,48	5690826,33	528,00	1	D	500	62,8	-9,8	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,7	1,2	1,0	-22,1
4493	470703,48	5690826,33	528,00	1	N	500	62,8	-9,8	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,7	1,2	1,0	-19,5
4493	470703,48	5690826,33	528,00	1	E	500	62,8	-9,8	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,7	1,2	1,0	-21,0
4494	470698,51	5690828,45	527,78	1	D	500	62,8	3,3	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-11,0
4494	470698,51	5690828,45	527,78	1	N	500	62,8	3,3	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-8,5
4494	470698,51	5690828,45	527,78	1	E	500	62,8	3,3	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	17,0	1,1	1,0	-10,0
4495	470695,51	5690829,76	527,65	1	D	500	62,8	-7,8	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-23,1
4495	470695,51	5690829,76	527,65	1	N	500	62,8	-7,8	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-20,6
4495	470695,51	5690829,76	527,65	1	E	500	62,8	-7,8	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-22,0
4496	470695,10	5690829,98	527,62	1	D	500	62,8	-9,4	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,3	1,1	1,0	-24,8
4496	470695,10	5690829,98	527,62	1	N	500	62,8	-9,4	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,3	1,1	1,0	-22,2
4496	470695,10	5690829,98	527,62	1	E	500	62,8	-9,4	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,3	1,1	1,0	-23,7
4497	470694,37	5690830,38	527,58	1	D	500	62,8	-6,5	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,5	1,1	1,0	-22,1
4497	470694,37	5690830,38	527,58	1	N	500	62,8	-6,5	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,5	1,1	1,0	-19,5
4497	470694,37	5690830,38	527,58	1	E	500	62,8	-6,5	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,5	1,1	1,0	-21,0
4499	470698,54	5690828,43	527,78	2	D	500	62,8	-3,3	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	14,3	1,6	2,0	-16,3
4499	470698,54	5690828,43	527,78	2	N	500	62,8	-3,3	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	14,3	1,6	2,0	-13,7
4499	470698,54	5690828,43	527,78	2	E	500	62,8	-3,3	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	14,3	1,6	2,0	-15,2
4500	470697,47	5690828,88	527,74	2	D	500	62,8	-4,8	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,6	2,0	-10,7
4500	470697,47	5690828,88	527,74	2	N	500	62,8	-4,8	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,6	2,0	-8,1
4500	470697,47	5690828,88	527,74	2	E	500	62,8	-4,8	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,6	2,0	-9,6
4534	470745,65	5690829,28	527,24	0	D	500	62,8	-11,9	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,2	2,0	0,0	-18,1
4534	470745,65	5690829,28	527,24	0	N	500	62,8	-11,9	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,2	2,0	0,0	-15,6
4534	470745,65	5690829,28	527,24	0	E	500	62,8	-11,9	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,2	2,0	0,0	-17,0
4535	470745,00	5690830,47	527,15	0	D	500	62,8	5,9	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-0,5
4535	470745,00	5690830,47	527,15	0	N	500	62,8	5,9	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	2,1
4535	470745,00	5690830,47	527,15	0	E	500	62,8	5,9	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	0,6
4536	470744,29	5690832,89	526,95	0	D	500	62,8	-4,7	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-11,0
4536	470744,29	5690832,89	526,95	0	N	500	62,8	-4,7	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-8,5
4536	470744,29	5690832,89	526,95	0	E	500	62,8	-4,7	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-9,9
4549	470744,63	5690832,09	527,02	1	D	500	62,8	0,8	-2,6	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,1	1,5	1,0	-6,0
4549	470744,63	5690832,09	527,02	1	N	500	62,8	0,8	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,1	1,5	1,0	-3,4
4549	470744,63	5690832,09	527,02	1	E	500	62,8	0,8	-1,5	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,1	1,5	1,0	-4,9
4550	470745,11	5690830,74	527,13	1	D	500	62,8	0,4	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,4	1,5	1,0	-10,7
4550	470745,11	5690830,74	527,13	1	N	500	62,8	0,4	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,4	1,5	1,0	-8,1
4550	470745,11	5690830,74	527,13	1	E	500	62,8	0,4	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,4	1,5	1,0	-9,6
4551	470745,06	5690829,72	527,22	1	D	500	62,8	3,0	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-7,8
4551	470745,06	5690829,72	527,22	1	N	500	62,8	3,0	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-5,3
4551	470745,06	5690829,72	527,22	1	E	500	62,8	3,0	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-6,7
4552	470744,51	5690832,51	526,98	3	D	500	62,8	-1,9	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-6,8
4552	470744,51	5690832,51	526,98	3	N	500	62,8	-1,9	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-4,3
4552	470744,51	5690832,51	526,98	3	E	500	62,8	-1,9	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-5,7
4553	470745,01	5690831,14	527,09	3	D	500	62,8	1,0	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-3,9
4553	470745,01	5690831,14	527,09	3	N	500	62,8	1,0	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-1,4
4553	470745,01	5690831,14	527,09	3	E	500	62,8	1,0	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-2,8
4555	470745,04	5690829,88	527,21	3	D	500	62,8	3,8	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-1,1
4555

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

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)
4556	470744,57	5690831,88	527,04	4	N	500	62,8	1,8	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,3	0,9	4,0	-1,4
4556	470744,57	5690831,88	527,04	4	E	500	62,8	1,8	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,3	0,9	4,0	-2,9
4557	470744,08	5690833,61	526,89	4	D	500	62,8	-19,8	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-25,4
4557	470744,08	5690833,61	526,89	4	N	500	62,8	-19,8	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-22,9
4557	470744,08	5690833,61	526,89	4	E	500	62,8	-19,8	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-24,3
4563	470744,68	5690831,89	527,03	1	D	500	62,8	1,8	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,7	1,0	1,0	-3,8
4563	470744,68	5690831,89	527,03	1	N	500	62,8	1,8	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,7	1,0	1,0	-1,2
4563	470744,68	5690831,89	527,03	1	E	500	62,8	1,8	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,7	1,0	1,0	-2,7
4564	470745,15	5690830,54	527,14	1	D	500	62,8	-0,0	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,1
4564	470745,15	5690830,54	527,14	1	N	500	62,8	-0,0	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,7
4564	470745,15	5690830,54	527,14	1	E	500	62,8	-0,0	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,2
4565	470745,07	5690829,63	527,23	1	D	500	62,8	2,5	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,7
4565	470745,07	5690829,63	527,23	1	N	500	62,8	2,5	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	5,2
4565	470745,07	5690829,63	527,23	1	E	500	62,8	2,5	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	3,8
4568	470744,79	5690828,77	527,32	1	D	500	62,8	-12,0	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	4,1	0,9	1,0	-17,7
4568	470744,79	5690828,77	527,32	1	N	500	62,8	-12,0	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	4,1	0,9	1,0	-15,2
4568	470744,79	5690828,77	527,32	1	E	500	62,8	-12,0	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	4,1	0,9	1,0	-16,6
4596	470734,49	5690826,70	527,64	0	D	500	62,8	-2,5	-2,6	3,0	0,0	55,3	0,3	4,0	0,0	0,0	8,6	1,9	0,0	-9,5
4596	470734,49	5690826,70	527,64	0	N	500	62,8	-2,5	0,0	3,0	0,0	55,3	0,3	4,0	0,0	0,0	8,6	1,9	0,0	-6,9
4596	470734,49	5690826,70	527,64	0	E	500	62,8	-2,5	-1,5	3,0	0,0	55,3	0,3	4,0	0,0	0,0	8,6	1,9	0,0	-8,4
4597	470725,95	5690826,28	527,79	0	D	500	62,8	0,4	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	13,3	1,8	0,0	-10,7
4597	470725,95	5690826,28	527,79	0	N	500	62,8	0,4	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	13,3	1,8	0,0	-8,2
4597	470725,95	5690826,28	527,79	0	E	500	62,8	0,4	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	13,3	1,8	0,0	-9,6
4598	470719,72	5690825,98	527,89	0	D	500	62,8	-0,8	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,8	1,7	0,0	-12,0
4598	470719,72	5690825,98	527,89	0	N	500	62,8	-0,8	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,8	1,7	0,0	-9,4
4598	470719,72	5690825,98	527,89	0	E	500	62,8	-0,8	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,8	1,7	0,0	-10,9
4599	470715,98	5690825,84	527,95	0	D	500	62,8	-3,3	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,7	0,0	-14,4
4599	470715,98	5690825,84	527,95	0	N	500	62,8	-3,3	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,7	0,0	-11,9
4599	470715,98	5690825,84	527,95	0	E	500	62,8	-3,3	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,0	1,7	0,0	-13,3
4626	470741,56	5690827,05	527,52	1	D	500	62,8	-22,3	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,5	1,0	-32,2
4626	470741,56	5690827,05	527,52	1	N	500	62,8	-22,3	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,5	1,0	-29,6
4626	470741,56	5690827,05	527,52	1	E	500	62,8	-22,3	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,5	1,0	-31,1
4627	470734,94	5690826,72	527,63	1	D	500	62,8	-3,2	-2,6	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,4	1,0	-12,8
4627	470734,94	5690826,72	527,63	1	N	500	62,8	-3,2	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,4	1,0	-10,2
4627	470734,94	5690826,72	527,63	1	E	500	62,8	-3,2	-1,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,4	1,0	-11,7
4628	470729,50	5690826,46	527,73	1	D	500	62,8	-4,4	-2,6	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	3,6	1,4	1,0	-7,0
4628	470729,50	5690826,46	527,73	1	N	500	62,8	-4,4	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	3,6	1,4	1,0	-4,5
4628	470729,50	5690826,46	527,73	1	E	500	62,8	-4,4	-1,5	3,0	0,0	55,6	0,3	3,9	0,0	0,0	3,6	1,4	1,0	-5,9
4629	470722,09	5690826,10	527,85	1	D	500	62,8	2,2	-2,6	3,0	0,0	55,4	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,3	1,0	-5,6
4629	470722,09	5690826,10	527,85	1	N	500	62,8	2,2	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,3	1,0	-3,1
4629	470722,09	5690826,10	527,85	1	E	500	62,8	2,2	-1,5	3,0	0,0	55,4	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,3	1,0	-4,6
4630	470715,90	5690825,83	527,95	1	D	500	62,8	-3,8	-2,6	3,0	0,0	55,1	0,3	3,8	0,0	0,0	10,6	1,3	1,0	-12,7
4630	470715,90	5690825,83	527,95	1	N	500	62,8	-3,8	0,0	3,0	0,0	55,1	0,3	3,8	0,0	0,0	10,6	1,3	1,0	-10,2
4630	470715,90	5690825,83	527,95	1	E	500	62,8	-3,8	-1,5	3,0	0,0	55,1	0,3	3,8	0,0	0,0	10,6	1,3	1,0	-11,7
4631	470713,40	5690825,78	527,98	1	D	500	62,8	-19,6	-2,6	3,0	0,0	55,1	0,3	3,8	0,0	0,0	11,2	1,3	1,0	-28,9
4631	470713,40	5690825,78	527,98	1	N	500	62,8	-19,6	0,0	3,0	0,0	55,1	0,3	3,8	0,0	0,0	11,2	1,3	1,0	-26,4
4631	470713,40	5690825,78	527,98	1	E	500	62,8	-19,6	-1,5	3,0	0,0	55,1	0,3	3,8	0,0	0,0	11,2	1,3	1,0	-27,8
4632	470735,49	5690826,75	527,63	3	D	500	62,8	-3,7	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-8,6
4632	470735,49	5690826,75	527,63	3	N	500	62,8	-3,7	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-6,0
4632	470735,49	5690826,75	527,63	3	E	500	62,8	-3,7	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-7,5
4633	470731,61	5690826,56	527,69	3	D	500	62,8	-11,1	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-16,0
4633	470731,61	5690826,56	527,69	3	N	500	62,8	-11,1	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-13,5
4633	470731,61	5690826,56	527,69	3	E	500	62,8	-11,1	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-14,9
4634	470721,48	5690826,07	527,86	4	D	500	62,8	1,5	-2,6	3,0	0,0	59,1	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-4,6
4634	470721,48	5690826,07	527,86	4	N	500	62,8	1,5	0,0	3,0	0,0	59,1	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-2,1
4634	470721,48	5690826,07	527,86	4	E	500	62,8	1,5	-1,5	3,0	0,0	59,1	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-3,6
4635	470739,10	5690826,93	527,57	4	D	500	62,8	-11,0	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-16,8
4635	470739,10	5690826,93	527,57	4	N	500	62,8	-11,0	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-14,3
4635	470739,10	5690826,93	527,57	4	E	500	62,8	-11,0	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-15,7
4636	470736,08	5690826,78	527,62	4	D	500	62,8	-8,2	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-14,1
4636	470736,08	5690826,78	527,62	4	N	500	62,8	-8,2	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-11,5
4636	470736,08	5690826,78	527,62	4	E	500	62,8	-8,2	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-13,0
4637	470734,02	5690826,68	527,65	4	D	500	62,8	-10,6	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-16,5
4637	470734,02	5690826,68	527,65	4	N	500	62,8	-10,6	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-14,0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

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)
4637	470734,02	5690826,68	527,65	4	E	500	62,8	-10,6	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-15,4
4638	470731,53	5690826,56	527,69	4	D	500	62,8	-5,2	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-11,1
4638	470731,53	5690826,56	527,69	4	N	500	62,8	-5,2	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-8,6
4638	470731,53	5690826,56	527,69	4	E	500	62,8	-5,2	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-10,0
4639	470727,60	5690826,37	527,76	3	D	500	62,8	-9,9	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-14,9
4639	470727,60	5690826,37	527,76	3	N	500	62,8	-9,9	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-12,3
4639	470727,60	5690826,37	527,76	3	E	500	62,8	-9,9	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-13,8
4640	470722,94	5690826,14	527,84	3	D	500	62,8	0,8	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,9	1,2	3,0	-5,1
4640	470722,94	5690826,14	527,84	3	N	500	62,8	0,8	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,9	1,2	3,0	-2,6
4640	470722,94	5690826,14	527,84	3	E	500	62,8	0,8	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,9	1,2	3,0	-4,0
4641	470718,25	5690825,91	527,91	3	D	500	62,8	-4,2	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-10,1
4641	470718,25	5690825,91	527,91	3	N	500	62,8	-4,2	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-7,6
4641	470718,25	5690825,91	527,91	3	E	500	62,8	-4,2	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-9,0
4642	470716,33	5690825,84	527,94	3	D	500	62,8	-5,1	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-11,0
4642	470716,33	5690825,84	527,94	3	N	500	62,8	-5,1	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-8,5
4642	470716,33	5690825,84	527,94	3	E	500	62,8	-5,1	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-10,0
4652	470724,26	5690826,20	527,81	1	D	500	62,8	3,6	-2,6	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	6,5	1,0	1,0	-3,5
4652	470724,26	5690826,20	527,81	1	N	500	62,8	3,6	0,0	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	6,5	1,0	1,0	-1,0
4652	470724,26	5690826,20	527,81	1	E	500	62,8	3,6	-1,5	3,0	0,0	57,3	0,4	4,1	0,0	0,0	6,5	1,0	1,0	-2,4
4661	470741,81	5690827,06	527,52	1	D	500	62,8	-25,6	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-25,4
4661	470741,81	5690827,06	527,52	1	N	500	62,8	-25,6	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-22,9
4661	470741,81	5690827,06	527,52	1	E	500	62,8	-25,6	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-24,3
4662	470741,08	5690827,02	527,53	1	D	500	62,8	-21,0	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-20,8
4662	470741,08	5690827,02	527,53	1	N	500	62,8	-21,0	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-18,3
4662	470741,08	5690827,02	527,53	1	E	500	62,8	-21,0	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-19,8
4663	470740,06	5690826,97	527,55	1	D	500	62,8	-16,6	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-23,6
4663	470740,06	5690826,97	527,55	1	N	500	62,8	-16,6	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-21,0
4663	470740,06	5690826,97	527,55	1	E	500	62,8	-16,6	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-22,5
4665	470729,84	5690826,47	527,72	2	D	500	62,8	-2,6	-2,6	3,0	0,0	57,4	0,4	4,0	0,0	0,0	3,1	0,8	2,0	-7,2
4665	470729,84	5690826,47	527,72	2	N	500	62,8	-2,6	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,0	0,0	0,0	3,1	0,8	2,0	-4,6
4665	470729,84	5690826,47	527,72	2	E	500	62,8	-2,6	-1,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,0	0,0	0,0	3,1	0,8	2,0	-6,1
4666	470726,82	5690826,33	527,77	2	D	500	62,8	-9,7	-2,6	3,0	0,0	57,5	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-11,3
4666	470726,82	5690826,33	527,77	2	N	500	62,8	-9,7	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-8,7
4666	470726,82	5690826,33	527,77	2	E	500	62,8	-9,7	-1,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-10,2
4667	470721,66	5690826,08	527,86	2	D	500	62,8	1,6	-2,6	3,0	0,0	57,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-0,2
4667	470721,66	5690826,08	527,86	2	N	500	62,8	1,6	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	2,4
4667	470721,66	5690826,08	527,86	2	E	500	62,8	1,6	-1,5	3,0	0,0	57,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	0,9
4668	470716,63	5690825,85	527,94	2	D	500	62,8	-4,8	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-6,8
4668	470716,63	5690825,85	527,94	2	N	500	62,8	-4,8	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-4,2
4668	470716,63	5690825,85	527,94	2	E	500	62,8	-4,8	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-5,7
4669	470715,04	5690825,82	527,96	2	D	500	62,8	-10,2	-2,6	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-12,2
4669	470715,04	5690825,82	527,96	2	N	500	62,8	-10,2	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-9,6
4669	470715,04	5690825,82	527,96	2	E	500	62,8	-10,2	-1,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-11,1
4670	470713,97	5690825,79	527,98	2	D	500	62,8	-12,7	-2,6	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	2,5	0,8	2,0	-17,3
4670	470713,97	5690825,79	527,98	2	N	500	62,8	-12,7	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	2,5	0,8	2,0	-14,7
4670	470713,97	5690825,79	527,98	2	E	500	62,8	-12,7	-1,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,0	0,0	0,0	2,5	0,8	2,0	-16,2
4679	470739,44	5690826,94	527,56	1	D	500	62,8	-11,2	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	-19,0
4679	470739,44	5690826,94	527,56	1	N	500	62,8	-11,2	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	-16,5
4679	470739,44	5690826,94	527,56	1	E	500	62,8	-11,2	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	-17,9
4680	470734,53	5690826,70	527,64	1	D	500	62,8	-4,4	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	5,0	0,9	1,0	-11,5
4680	470734,53	5690826,70	527,64	1	N	500	62,8	-4,4	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	5,0	0,9	1,0	-8,9
4680	470734,53	5690826,70	527,64	1	E	500	62,8	-4,4	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	5,0	0,9	1,0	-10,4
4681	470728,70	5690826,42	527,74	1	D	500	62,8	-1,9	-2,6	3,0	0,0	59,1	0,5	4,0	0,0	0,0	1,9	0,9	1,0	-6,1
4681	470728,70	5690826,42	527,74	1	N	500	62,8	-1,9	0,0	3,0	0,0	59,1	0,5	4,0	0,0	0,0	1,9	0,9	1,0	-3,6
4681	470728,70	5690826,42	527,74	1	E	500	62,8	-1,9	-1,5	3,0	0,0	59,1	0,5	4,0	0,0	0,0	1,9	0,9	1,0	-5,0
4901	470702,09	5690826,13	528,02	0	D	500	62,8	2,4	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	13,8	1,6	0,0	-7,8
4901	470702,09	5690826,13	528,02	0	N	500	62,8	2,4	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	13,8	1,6	0,0	-5,2
4901	470702,09	5690826,13	528,02	0	E	500	62,8	2,4	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	13,8	1,6	0,0	-6,7
4903	470703,87	5690825,88	528,05	1	D	500	62,8	-6,9	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,4	1,2	1,0	-19,0
4903	470703,87	5690825,88	528,05	1	N	500	62,8	-6,9	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,4	1,2	1,0	-16,4
4903	470703,87	5690825,88	528,05	1	E	500	62,8	-6,9	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,4	1,2	1,0	-17,9
4904	470702,16	5690826,09	528,02	1	D	500	62,8	0,8	-2,6	3,0	0,0	54

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
4905	470700,77	5690826,42	527,99	1	D	500	62,8	-4,6	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,7	0,0	0,0	15,8	1,2	1,0	-17,9
4905	470700,77	5690826,42	527,99	1	N	500	62,8	-4,6	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,7	0,0	0,0	15,8	1,2	1,0	-15,3
4905	470700,77	5690826,42	527,99	1	E	500	62,8	-4,6	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,7	0,0	0,0	15,8	1,2	1,0	-16,8
4909	470702,09	5690826,13	528,02	2	D	500	62,8	2,4	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	2,3	0,8	2,0	-2,4
4909	470702,09	5690826,13	528,02	2	N	500	62,8	2,4	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	2,3	0,8	2,0	0,2
4909	470702,09	5690826,13	528,02	2	E	500	62,8	2,4	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	2,3	0,8	2,0	-1,3
4912	470695,05	5690832,84	527,30	0	D	500	62,8	-2,8	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,2	1,6	0,0	-16,4
4912	470695,05	5690832,84	527,30	0	N	500	62,8	-2,8	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,2	1,6	0,0	-13,8
4912	470695,05	5690832,84	527,30	0	E	500	62,8	-2,8	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,2	1,6	0,0	-15,3
4913	470694,55	5690832,45	527,35	0	D	500	62,8	-7,0	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,4	1,5	0,0	-20,7
4913	470694,55	5690832,45	527,35	0	N	500	62,8	-7,0	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,4	1,5	0,0	-18,1
4913	470694,55	5690832,45	527,35	0	E	500	62,8	-7,0	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,4	1,5	0,0	-19,6
4914	470694,71	5690832,93	527,29	0	D	500	62,8	-0,8	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,3	1,6	0,0	-14,5
4914	470694,71	5690832,93	527,29	0	N	500	62,8	-0,8	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,3	1,6	0,0	-11,9
4914	470694,71	5690832,93	527,29	0	E	500	62,8	-0,8	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,9	0,0	0,0	17,3	1,6	0,0	-13,4
4920	470693,58	5690831,33	527,48	1	D	500	62,8	-12,5	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,0	1,1	1,0	-28,6
4920	470693,58	5690831,33	527,48	1	N	500	62,8	-12,5	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,0	1,1	1,0	-26,0
4920	470693,58	5690831,33	527,48	1	E	500	62,8	-12,5	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,0	1,1	1,0	-27,5
4921	470693,77	5690831,57	527,45	1	D	500	62,8	-15,5	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,2	1,1	1,0	-31,6
4921	470693,77	5690831,57	527,45	1	N	500	62,8	-15,5	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,2	1,1	1,0	-29,1
4921	470693,77	5690831,57	527,45	1	E	500	62,8	-15,5	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	19,2	1,1	1,0	-30,5
4922	470694,67	5690832,73	527,32	1	D	500	62,8	0,6	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	19,5	1,1	1,0	-15,9
4922	470694,67	5690832,73	527,32	1	N	500	62,8	0,6	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	19,5	1,1	1,0	-13,4
4922	470694,67	5690832,73	527,32	1	E	500	62,8	0,6	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,8	0,0	0,0	19,5	1,1	1,0	-14,8
4923	470695,54	5690833,57	527,22	1	D	500	62,8	-4,8	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	19,1	1,1	1,0	-20,9
4923	470695,54	5690833,57	527,22	1	N	500	62,8	-4,8	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	19,1	1,1	1,0	-18,4
4923	470695,54	5690833,57	527,22	1	E	500	62,8	-4,8	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	19,1	1,1	1,0	-19,8
4929	470738,30	5690826,21	527,65	0	D	500	62,8	3,6	-2,6	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	8,3	1,9	0,0	-3,2
4929	470738,30	5690826,21	527,65	0	N	500	62,8	3,6	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	8,3	1,9	0,0	-0,6
4929	470738,30	5690826,21	527,65	0	E	500	62,8	3,6	-1,5	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	8,3	1,9	0,0	-2,1
4957	470741,70	5690826,93	527,53	1	D	500	62,8	-11,8	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	1,5	1,0	-21,6
4957	470741,70	5690826,93	527,53	1	N	500	62,8	-11,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	1,5	1,0	-19,1
4957	470741,70	5690826,93	527,53	1	E	500	62,8	-11,8	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	1,5	1,0	-20,5
4958	470739,14	5690826,34	527,63	1	D	500	62,8	1,4	-2,6	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,4	1,0	-8,2
4958	470739,14	5690826,34	527,63	1	N	500	62,8	1,4	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,4	1,0	-5,7
4958	470739,14	5690826,34	527,63	1	E	500	62,8	1,4	-1,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,4	1,0	-7,1
4959	470736,65	5690825,93	527,70	1	D	500	62,8	-0,8	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,0	1,4	1,0	-10,2
4959	470736,65	5690825,93	527,70	1	N	500	62,8	-0,8	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,0	1,4	1,0	-7,6
4959	470736,65	5690825,93	527,70	1	E	500	62,8	-0,8	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,0	1,4	1,0	-9,1
4960	470739,26	5690826,37	527,62	3	D	500	62,8	1,5	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-3,3
4960	470739,26	5690826,37	527,62	3	N	500	62,8	1,5	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-0,7
4960	470739,26	5690826,37	527,62	3	E	500	62,8	1,5	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-2,2
4961	470736,67	5690825,93	527,70	3	D	500	62,8	-0,7	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-5,5
4961	470736,67	5690825,93	527,70	3	N	500	62,8	-0,7	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-3,0
4961	470736,67	5690825,93	527,70	3	E	500	62,8	-0,7	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-4,4
4964	470739,40	5690826,37	527,62	4	D	500	62,8	-0,3	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-6,1
4964	470739,40	5690826,37	527,62	4	N	500	62,8	-0,3	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-3,6
4964	470739,40	5690826,37	527,62	4	E	500	62,8	-0,3	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-5,1
4965	470737,66	5690826,05	527,67	4	D	500	62,8	-1,3	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-7,2
4965	470737,66	5690826,05	527,67	4	N	500	62,8	-1,3	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-4,7
4965	470737,66	5690826,05	527,67	4	E	500	62,8	-1,3	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-6,1
4967	470736,11	5690825,91	527,71	4	D	500	62,8	-3,4	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-9,2
4967	470736,11	5690825,91	527,71	4	N	500	62,8	-3,4	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-6,7
4967	470736,11	5690825,91	527,71	4	E	500	62,8	-3,4	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-8,1
4972	470735,30	5690825,82	527,73	1	D	500	62,8	-9,8	-2,6	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-17,0
4972	470735,30	5690825,82	527,73	1	N	500	62,8	-9,8	0,0	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-14,4
4972	470735,30	5690825,82	527,73	1	E	500	62,8	-9,8	-1,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-15,9
4976	470741,93	5690826,99	527,53	1	D	500	62,8	-15,5	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-15,3
4976	470741,93	5690826,99	527,53	1	N	500	62,8	-15,5	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-12,8
4976	470741,93	5690826,99	527,53	1	E	500	62,8	-15,5	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-14,2
4978	470741,36	5690826,86	527,55	1	D	500	62,8	-10,9	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-10,8
4978	470741,36	5690826,86	527,55	1	N	500	62,8	-10,9	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-8,2
4978	470741,36	5690826,86	527,55	1	E	500	62,8	-10,9	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-9,7
4979	470740,57	5690826,67	527,58	1	D	500	62,8	-6,6	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-13,6

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
4979	470740,57	5690826,67	527,58	1	N	500	62,8	-6,6	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-11,0
4979	470740,57	5690826,67	527,58	1	E	500	62,8	-6,6	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-12,5
4983	470737,89	5690826,08	527,67	1	D	500	62,8	2,1	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	5,4	0,9	1,0	-5,3
4983	470737,89	5690826,08	527,67	1	N	500	62,8	2,1	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	5,4	0,9	1,0	-2,7
4983	470737,89	5690826,08	527,67	1	E	500	62,8	2,1	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	5,4	0,9	1,0	-4,2
4984	470739,27	5690826,51	527,61	1	D	500	62,8	-2,0	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	5,8	0,9	1,0	-9,7
4984	470739,27	5690826,51	527,61	1	N	500	62,8	-2,0	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	5,8	0,9	1,0	-7,1
4984	470739,27	5690826,51	527,61	1	E	500	62,8	-2,0	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	5,8	0,9	1,0	-8,6
4985	470741,87	5690826,99	527,53	1	D	500	62,8	-17,6	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	6,4	0,9	1,0	-25,9
4985	470741,87	5690826,99	527,53	1	N	500	62,8	-17,6	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	6,4	0,9	1,0	-23,3
4985	470741,87	5690826,99	527,53	1	E	500	62,8	-17,6	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	6,4	0,9	1,0	-24,8
5042	470694,27	5690831,12	527,50	0	D	500	62,8	-20,8	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-34,6
5042	470694,27	5690831,12	527,50	0	N	500	62,8	-20,8	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-32,0
5042	470694,27	5690831,12	527,50	0	E	500	62,8	-20,8	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-33,5
5043	470698,25	5690831,71	527,43	0	D	500	62,8	-7,1	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-19,7
5043	470698,25	5690831,71	527,43	0	N	500	62,8	-7,1	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-17,1
5043	470698,25	5690831,71	527,43	0	E	500	62,8	-7,1	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-18,6
5044	470702,17	5690832,28	527,36	0	D	500	62,8	-6,5	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,6	0,0	-17,4
5044	470702,17	5690832,28	527,36	0	N	500	62,8	-6,5	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,6	0,0	-14,9
5044	470702,17	5690832,28	527,36	0	E	500	62,8	-6,5	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,6	0,0	-16,4
5045	470708,03	5690833,15	527,25	0	D	500	62,8	-0,4	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,7	0,0	-10,2
5045	470708,03	5690833,15	527,25	0	N	500	62,8	-0,4	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,7	0,0	-7,6
5045	470708,03	5690833,15	527,25	0	E	500	62,8	-0,4	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,7	0,0	-9,1
5046	470712,03	5690833,71	527,18	0	D	500	62,8	-10,6	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	11,5	1,7	0,0	-19,4
5046	470712,03	5690833,71	527,18	0	N	500	62,8	-10,6	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	11,5	1,7	0,0	-16,9
5046	470712,03	5690833,71	527,18	0	E	500	62,8	-10,6	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	11,5	1,7	0,0	-18,3
5074	470693,82	5690831,05	527,51	1	D	500	62,8	-26,3	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-42,2
5074	470693,82	5690831,05	527,51	1	N	500	62,8	-26,3	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-39,6
5074	470693,82	5690831,05	527,51	1	E	500	62,8	-26,3	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-41,1
5076	470694,16	5690831,10	527,50	1	D	500	62,8	-29,2	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-45,1
5076	470694,16	5690831,10	527,50	1	N	500	62,8	-29,2	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-42,6
5076	470694,16	5690831,10	527,50	1	E	500	62,8	-29,2	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-44,0
5078	470696,74	5690831,48	527,46	1	D	500	62,8	-10,2	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-25,5
5078	470696,74	5690831,48	527,46	1	N	500	62,8	-10,2	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-23,0
5078	470696,74	5690831,48	527,46	1	E	500	62,8	-10,2	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-24,5
5079	470698,97	5690831,81	527,42	1	D	500	62,8	-12,5	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-26,9
5079	470698,97	5690831,81	527,42	1	N	500	62,8	-12,5	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-24,4
5079	470698,97	5690831,81	527,42	1	E	500	62,8	-12,5	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-25,8
5080	470700,58	5690832,05	527,39	1	D	500	62,8	-9,5	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,1	1,0	-23,4
5080	470700,58	5690832,05	527,39	1	N	500	62,8	-9,5	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,1	1,0	-20,8
5080	470700,58	5690832,05	527,39	1	E	500	62,8	-9,5	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,1	1,0	-22,3
5081	470702,90	5690832,39	527,35	1	D	500	62,8	-7,0	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-20,0
5081	470702,90	5690832,39	527,35	1	N	500	62,8	-7,0	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-17,5
5081	470702,90	5690832,39	527,35	1	E	500	62,8	-7,0	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-18,9
5082	470705,47	5690832,77	527,30	1	D	500	62,8	-6,2	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-17,9
5082	470705,47	5690832,77	527,30	1	N	500	62,8	-6,2	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-15,3
5082	470705,47	5690832,77	527,30	1	E	500	62,8	-6,2	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-16,8
5083	470708,87	5690833,27	527,24	1	D	500	62,8	-2,9	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-14,2
5083	470708,87	5690833,27	527,24	1	N	500	62,8	-2,9	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-11,7
5083	470708,87	5690833,27	527,24	1	E	500	62,8	-2,9	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-13,1
5084	470711,35	5690833,64	527,19	1	D	500	62,8	-8,7	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-19,5
5084	470711,35	5690833,64	527,19	1	N	500	62,8	-8,7	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-17,0
5084	470711,35	5690833,64	527,19	1	E	500	62,8	-8,7	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-18,4
5085	470712,13	5690833,73	527,18	1	D	500	62,8	-11,9	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,2	1,0	-22,5
5085	470712,13	5690833,73	527,18	1	N	500	62,8	-11,9	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,2	1,0	-20,0
5085	470712,13	5690833,73	527,18	1	E	500	62,8	-11,9	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,2	1,0	-21,4
5091	470712,16	5690833,73	527,18	1	D	500	62,8	-12,3	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	1,0	1,0	-18,3
5091	470712,16	5690833,73	527,18	1	N	500	62,8	-12,3	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	1,0	1,0	-15,7
5091	470712,16	5690833,73	527,18	1	E	500	62,8	-12,3	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	1,0	1,0	-17,2
5093	470705,16	5690832,72	527,31	2	D	500	62,8	1,0	-2,6	3,0	0,0	58,1	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-5,3
5093	470705,16	5690832,72	527,31	2	N	500	62,8	1,0	0,0	3,0	0,0	58,1	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-2,8
5093	470705,16

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

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)
5094	470711,33	5690833,64	527,19	2	E	500	62,8	-11,5	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-17,0
5095	470711,97	5690833,70	527,19	2	D	500	62,8	-10,0	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,5	0,8	2,0	-16,5
5095	470711,97	5690833,70	527,19	2	N	500	62,8	-10,0	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,5	0,8	2,0	-14,0
5095	470711,97	5690833,70	527,19	2	E	500	62,8	-10,0	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,5	0,8	2,0	-15,4
5541	470736,26	5690826,21	527,68	0	D	500	62,8	2,5	-2,6	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,5	1,9	0,0	-4,4
5541	470736,26	5690826,21	527,68	0	N	500	62,8	2,5	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,5	1,9	0,0	-1,8
5541	470736,26	5690826,21	527,68	0	E	500	62,8	2,5	-1,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	8,5	1,9	0,0	-3,3
5561	470741,64	5690826,98	527,53	1	D	500	62,8	-15,9	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,5	1,0	-25,8
5561	470741,64	5690826,98	527,53	1	N	500	62,8	-15,9	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,5	1,0	-23,2
5561	470741,64	5690826,98	527,53	1	E	500	62,8	-15,9	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,3	1,5	1,0	-24,7
5562	470736,95	5690826,29	527,66	1	D	500	62,8	1,3	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,4	1,0	-8,2
5562	470736,95	5690826,29	527,66	1	N	500	62,8	1,3	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,4	1,0	-5,6
5562	470736,95	5690826,29	527,66	1	E	500	62,8	1,3	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,4	1,0	-7,1
5563	470733,57	5690825,87	527,74	1	D	500	62,8	-4,1	-2,6	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,4	1,0	-13,4
5563	470733,57	5690825,87	527,74	1	N	500	62,8	-4,1	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,4	1,0	-10,8
5563	470733,57	5690825,87	527,74	1	E	500	62,8	-4,1	-1,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,4	1,0	-12,3
5564	470732,09	5690825,78	527,77	1	D	500	62,8	-21,3	-2,6	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	3,4	1,4	1,0	-23,8
5564	470732,09	5690825,78	527,77	1	N	500	62,8	-21,3	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	3,4	1,4	1,0	-21,3
5564	470732,09	5690825,78	527,77	1	E	500	62,8	-21,3	-1,5	3,0	0,0	55,8	0,3	3,9	0,0	0,0	3,4	1,4	1,0	-22,7
5565	470737,04	5690826,30	527,66	3	D	500	62,8	1,4	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-3,4
5565	470737,04	5690826,30	527,66	3	N	500	62,8	1,4	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-0,9
5565	470737,04	5690826,30	527,66	3	E	500	62,8	1,4	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-2,4
5566	470733,75	5690825,88	527,74	3	D	500	62,8	-4,8	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-9,6
5566	470733,75	5690825,88	527,74	3	N	500	62,8	-4,8	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-7,1
5566	470733,75	5690825,88	527,74	3	E	500	62,8	-4,8	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-8,5
5567	470732,57	5690825,81	527,76	3	D	500	62,8	-11,8	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-16,7
5567	470732,57	5690825,81	527,76	3	N	500	62,8	-11,8	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-14,1
5567	470732,57	5690825,81	527,76	3	E	500	62,8	-11,8	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-15,6
5568	470738,75	5690826,55	527,61	4	D	500	62,8	-2,7	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-8,6
5568	470738,75	5690826,55	527,61	4	N	500	62,8	-2,7	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-6,0
5568	470738,75	5690826,55	527,61	4	E	500	62,8	-2,7	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-7,5
5569	470735,90	5690826,13	527,69	4	D	500	62,8	-1,6	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-7,5
5569	470735,90	5690826,13	527,69	4	N	500	62,8	-1,6	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-4,9
5569	470735,90	5690826,13	527,69	4	E	500	62,8	-1,6	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-6,4
5570	470734,34	5690825,93	527,73	4	D	500	62,8	-5,9	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-11,8
5570	470734,34	5690825,93	527,73	4	N	500	62,8	-5,9	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-9,2
5570	470734,34	5690825,93	527,73	4	E	500	62,8	-5,9	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-10,7
5571	470733,22	5690825,86	527,75	4	D	500	62,8	-5,8	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-11,8
5571	470733,22	5690825,86	527,75	4	N	500	62,8	-5,8	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-9,2
5571	470733,22	5690825,86	527,75	4	E	500	62,8	-5,8	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-10,7
5572	470734,80	5690825,98	527,72	1	D	500	62,8	-4,8	-2,6	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-11,9
5572	470734,80	5690825,98	527,72	1	N	500	62,8	-4,8	0,0	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-9,4
5572	470734,80	5690825,98	527,72	1	E	500	62,8	-4,8	-1,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-10,8
5573	470733,49	5690825,86	527,75	1	D	500	62,8	-4,3	-2,6	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-11,4
5573	470733,49	5690825,86	527,75	1	N	500	62,8	-4,3	0,0	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-8,8
5573	470733,49	5690825,86	527,75	1	E	500	62,8	-4,3	-1,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	7,0	1,0	1,0	-10,3
5575	470741,88	5690827,01	527,52	1	D	500	62,8	-19,4	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-19,3
5575	470741,88	5690827,01	527,52	1	N	500	62,8	-19,4	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-16,7
5575	470741,88	5690827,01	527,52	1	E	500	62,8	-19,4	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-18,2
5576	470741,25	5690826,92	527,54	1	D	500	62,8	-14,9	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-14,7
5576	470741,25	5690826,92	527,54	1	N	500	62,8	-14,9	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-12,2
5576	470741,25	5690826,92	527,54	1	E	500	62,8	-14,9	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-13,6
5577	470740,37	5690826,79	527,57	1	D	500	62,8	-10,5	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-17,5
5577	470740,37	5690826,79	527,57	1	N	500	62,8	-10,5	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-14,9
5577	470740,37	5690826,79	527,57	1	E	500	62,8	-10,5	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,1	1,0	1,0	-16,4
5579	470736,26	5690826,21	527,68	1	D	500	62,8	2,5	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	5,1	0,9	1,0	-4,7
5579	470736,26	5690826,21	527,68	1	N	500	62,8	2,5	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	5,1	0,9	1,0	-2,1
5579	470736,26	5690826,21	527,68	1	E	500	62,8	2,5	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	5,1	0,9	1,0	-3,6
5654	470740,24	5690826,21	527,63	0	D	500	62,8	2,0	-2,6	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	7,9	1,9	0,0	-4,5
5654	470740,24	5690826,21	527,63	0	N	500	62,8	2,0	0,0	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	7,9	1,9	0,0	-2,0
5654	470740,24	5690826,21	527,63	0	E	500	62,8	2,0	-1,5	3,0	0,0	55,5	0,3	4,0	0,0	0,0	7,9	1,9	0,0	-3,4
5672	470741,81	5690826,84	527,54	1	D	500	62,8	-9,3	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	1,5	1,0	-19,1
5672	470741,81	5690826,84	527,54	1	N	500	62,8	-9,3	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	1,5	1,0	-16,5
5672	470741,81	5690826,84	527,54	1	E	500	62,8	-9,3	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,2	1,5	1,0	-18,0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

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)
5674	470740,67	5690826,32	527,61	1	D	500	62,8	-0,8	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,5	1,0	-10,5
5674	470740,67	5690826,32	527,61	1	N	500	62,8	-0,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,5	1,0	-7,9
5674	470740,67	5690826,32	527,61	1	E	500	62,8	-0,8	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	3,9	0,0	0,0	10,1	1,5	1,0	-9,4
5675	470739,36	5690825,94	527,66	1	D	500	62,8	-2,1	-2,6	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	10,0	1,4	1,0	-11,5
5675	470739,36	5690825,94	527,66	1	N	500	62,8	-2,1	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	10,0	1,4	1,0	-9,0
5675	470739,36	5690825,94	527,66	1	E	500	62,8	-2,1	-1,5	3,0	0,0	56,0	0,3	3,9	0,0	0,0	10,0	1,4	1,0	-10,4
5676	470740,81	5690826,38	527,60	3	D	500	62,8	-0,4	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-5,2
5676	470740,81	5690826,38	527,60	3	N	500	62,8	-0,4	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-2,7
5676	470740,81	5690826,38	527,60	3	E	500	62,8	-0,4	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-4,1
5678	470739,38	5690825,95	527,66	3	D	500	62,8	-1,9	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-6,7
5678	470739,38	5690825,95	527,66	3	N	500	62,8	-1,9	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-4,2
5678	470739,38	5690825,95	527,66	3	E	500	62,8	-1,9	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-5,6
5681	470739,57	5690826,05	527,65	4	D	500	62,8	-0,8	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-6,7
5681	470739,57	5690826,05	527,65	4	N	500	62,8	-0,8	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-4,1
5681	470739,57	5690826,05	527,65	4	E	500	62,8	-0,8	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-5,6
5686	470742,02	5690826,93	527,53	1	D	500	62,8	-13,3	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-13,2
5686	470742,02	5690826,93	527,53	1	N	500	62,8	-13,3	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-10,6
5686	470742,02	5690826,93	527,53	1	E	500	62,8	-13,3	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-12,1
5687	470741,57	5690826,73	527,56	1	D	500	62,8	-8,8	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-8,6
5687	470741,57	5690826,73	527,56	1	N	500	62,8	-8,8	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-6,1
5687	470741,57	5690826,73	527,56	1	E	500	62,8	-8,8	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-7,5
5688	470740,94	5690826,45	527,59	1	D	500	62,8	-4,5	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,2	1,0	1,0	-11,5
5688	470740,94	5690826,45	527,59	1	N	500	62,8	-4,5	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,2	1,0	1,0	-8,9
5688	470740,94	5690826,45	527,59	1	E	500	62,8	-4,5	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	7,2	1,0	1,0	-10,4
5692	470739,79	5690825,92	527,66	1	D	500	62,8	-2,8	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	5,7	0,9	1,0	-10,4
5692	470739,79	5690825,92	527,66	1	N	500	62,8	-2,8	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	5,7	0,9	1,0	-7,9
5692	470739,79	5690825,92	527,66	1	E	500	62,8	-2,8	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	5,7	0,9	1,0	-9,3
5693	470740,44	5690826,35	527,61	1	D	500	62,8	0,1	-2,6	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	-7,7
5693	470740,44	5690826,35	527,61	1	N	500	62,8	0,1	0,0	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	-5,2
5693	470740,44	5690826,35	527,61	1	E	500	62,8	0,1	-1,5	3,0	0,0	58,7	0,5	4,0	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	-6,6
5694	470742,14	5690827,00	527,52	1	D	500	62,8	-18,3	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	6,5	0,9	1,0	-26,6
5694	470742,14	5690827,00	527,52	1	N	500	62,8	-18,3	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	6,5	0,9	1,0	-24,1
5694	470742,14	5690827,00	527,52	1	E	500	62,8	-18,3	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	6,5	0,9	1,0	-25,5
6022	470694,27	5690831,11	527,50	0	D	500	62,8	-24,0	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-37,8
6022	470694,27	5690831,11	527,50	0	N	500	62,8	-24,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-35,3
6022	470694,27	5690831,11	527,50	0	E	500	62,8	-24,0	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-36,7
6023	470698,22	5690831,67	527,43	0	D	500	62,8	-10,3	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-22,9
6023	470698,22	5690831,67	527,43	0	N	500	62,8	-10,3	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-20,3
6023	470698,22	5690831,67	527,43	0	E	500	62,8	-10,3	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-21,8
6024	470702,11	5690832,22	527,37	0	D	500	62,8	-9,8	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,6	0,0	-20,7
6024	470702,11	5690832,22	527,37	0	N	500	62,8	-9,8	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,6	0,0	-18,1
6024	470702,11	5690832,22	527,37	0	E	500	62,8	-9,8	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,6	0,0	-19,6
6025	470708,62	5690833,15	527,25	0	D	500	62,8	-2,8	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,7	0,0	-12,4
6025	470708,62	5690833,15	527,25	0	N	500	62,8	-2,8	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,7	0,0	-9,9
6025	470708,62	5690833,15	527,25	0	E	500	62,8	-2,8	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,7	0,0	-11,4
6026	470712,91	5690833,74	527,18	0	D	500	62,8	-16,4	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	11,2	1,7	0,0	-25,0
6026	470712,91	5690833,74	527,18	0	N	500	62,8	-16,4	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	11,2	1,7	0,0	-22,4
6026	470712,91	5690833,74	527,18	0	E	500	62,8	-16,4	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	11,2	1,7	0,0	-23,9
6027	470693,82	5690831,05	527,51	1	D	500	62,8	-29,4	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-45,3
6027	470693,82	5690831,05	527,51	1	N	500	62,8	-29,4	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-42,8
6027	470693,82	5690831,05	527,51	1	E	500	62,8	-29,4	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-44,2
6029	470694,17	5690831,10	527,51	1	D	500	62,8	-32,3	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-48,2
6029	470694,17	5690831,10	527,51	1	N	500	62,8	-32,3	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-45,7
6029	470694,17	5690831,10	527,51	1	E	500	62,8	-32,3	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-47,2
6030	470696,76	5690831,47	527,46	1	D	500	62,8	-13,3	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-28,7
6030	470696,76	5690831,47	527,46	1	N	500	62,8	-13,3	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-26,1
6030	470696,76	5690831,47	527,46	1	E	500	62,8	-13,3	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-27,6
6031	470698,99	5690831,78	527,42	1	D	500	62,8	-15,6	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-30,0
6031	470698,99	5690831,78	527,42	1	N	500	62,8	-15,6	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-27,5
6031	470698,99	5690831,78	527,42	1	E	500	62,8	-15,6	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-28,9
6032	470700,62	5690832,01	527,39	1	D	500	62,8	-12,7	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,1	1,0	-26,5
6032	470700,62	5690832,01	527,39	1	N	500	62,8	-12,7	0,0	3,0	0,0	54

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
6033	470702,95	5690832,34	527,35	1	N	500	62,8	-10,1	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-20,6
6033	470702,95	5690832,34	527,35	1	E	500	62,8	-10,1	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-22,0
6034	470705,53	5690832,71	527,31	1	D	500	62,8	-9,3	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-21,0
6034	470705,53	5690832,71	527,31	1	N	500	62,8	-9,3	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-18,4
6034	470705,53	5690832,71	527,31	1	E	500	62,8	-9,3	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-19,9
6035	470708,89	5690833,18	527,25	1	D	500	62,8	-6,1	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-17,5
6035	470708,89	5690833,18	527,25	1	N	500	62,8	-6,1	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-14,9
6035	470708,89	5690833,18	527,25	1	E	500	62,8	-6,1	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-16,4
6036	470711,84	5690833,60	527,20	1	D	500	62,8	-8,6	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,8	1,2	1,0	-19,3
6036	470711,84	5690833,60	527,20	1	N	500	62,8	-8,6	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,8	1,2	1,0	-16,7
6036	470711,84	5690833,60	527,20	1	E	500	62,8	-8,6	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,8	1,2	1,0	-18,2
6037	470712,96	5690833,75	527,18	1	D	500	62,8	-17,6	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,2	1,0	-28,1
6037	470712,96	5690833,75	527,18	1	N	500	62,8	-17,6	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,2	1,0	-25,5
6037	470712,96	5690833,75	527,18	1	E	500	62,8	-17,6	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,5	1,2	1,0	-27,0
6038	470712,98	5690833,75	527,18	1	D	500	62,8	-18,0	-2,6	3,0	0,0	57,8	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	1,0	1,0	-24,0
6038	470712,98	5690833,75	527,18	1	N	500	62,8	-18,0	0,0	3,0	0,0	57,8	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	1,0	1,0	-21,4
6038	470712,98	5690833,75	527,18	1	E	500	62,8	-18,0	-1,5	3,0	0,0	57,8	0,4	4,1	0,0	0,0	4,8	1,0	1,0	-22,9
6039	470705,15	5690832,65	527,31	2	D	500	62,8	-2,2	-2,6	3,0	0,0	58,1	0,4	4,1	0,0	0,0	3,9	0,8	2,0	-8,5
6039	470705,15	5690832,65	527,31	2	N	500	62,8	-2,2	0,0	3,0	0,0	58,1	0,4	4,1	0,0	0,0	3,9	0,8	2,0	-5,9
6039	470705,15	5690832,65	527,31	2	E	500	62,8	-2,2	-1,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,1	0,0	0,0	3,9	0,8	2,0	-7,4
6040	470711,89	5690833,61	527,20	2	D	500	62,8	-9,4	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-15,9
6040	470711,89	5690833,61	527,20	2	N	500	62,8	-9,4	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-13,4
6040	470711,89	5690833,61	527,20	2	E	500	62,8	-9,4	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-14,8
6041	470712,88	5690833,74	527,18	2	D	500	62,8	-15,8	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,5	0,8	2,0	-22,3
6041	470712,88	5690833,74	527,18	2	N	500	62,8	-15,8	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,5	0,8	2,0	-19,8
6041	470712,88	5690833,74	527,18	2	E	500	62,8	-15,8	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,5	0,8	2,0	-21,2
6048	470701,11	5690827,20	527,91	0	D	500	62,8	-5,0	-2,6	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-15,8
6048	470701,11	5690827,20	527,91	0	N	500	62,8	-5,0	0,0	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-13,2
6048	470701,11	5690827,20	527,91	0	E	500	62,8	-5,0	-1,5	3,0	0,0	53,9	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-14,7
6049	470698,26	5690828,30	527,80	0	D	500	62,8	-5,8	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	15,2	1,6	0,0	-17,3
6049	470698,26	5690828,30	527,80	0	N	500	62,8	-5,8	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	15,2	1,6	0,0	-14,8
6049	470698,26	5690828,30	527,80	0	E	500	62,8	-5,8	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	15,2	1,6	0,0	-16,2
6050	470697,08	5690828,76	527,75	0	D	500	62,8	-10,9	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,5	0,0	-23,5
6050	470697,08	5690828,76	527,75	0	N	500	62,8	-10,9	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,5	0,0	-20,9
6050	470697,08	5690828,76	527,75	0	E	500	62,8	-10,9	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,4	1,5	0,0	-22,4
6051	470696,57	5690828,99	527,73	0	D	500	62,8	-11,5	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,6	1,5	0,0	-24,4
6051	470696,57	5690828,99	527,73	0	N	500	62,8	-11,5	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,6	1,5	0,0	-21,8
6051	470696,57	5690828,99	527,73	0	E	500	62,8	-11,5	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	16,6	1,5	0,0	-23,3
6061	470703,55	5690826,25	528,01	1	D	500	62,8	-14,4	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,6	1,2	1,0	-26,7
6061	470703,55	5690826,25	528,01	1	N	500	62,8	-14,4	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,6	1,2	1,0	-24,1
6061	470703,55	5690826,25	528,01	1	E	500	62,8	-14,4	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,7	0,0	0,0	14,6	1,2	1,0	-25,6
6062	470699,14	5690827,96	527,83	1	D	500	62,8	-1,8	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,7	1,1	1,0	-15,9
6062	470699,14	5690827,96	527,83	1	N	500	62,8	-1,8	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,7	1,1	1,0	-13,3
6062	470699,14	5690827,96	527,83	1	E	500	62,8	-1,8	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,7	1,1	1,0	-14,8
6063	470696,46	5690829,03	527,72	1	D	500	62,8	-13,6	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,1	1,0	-28,5
6063	470696,46	5690829,03	527,72	1	N	500	62,8	-13,6	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,1	1,0	-26,0
6063	470696,46	5690829,03	527,72	1	E	500	62,8	-13,6	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,1	1,0	-27,5
6064	470698,39	5690828,25	527,80	2	D	500	62,8	-7,3	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	2,0	-20,2
6064	470698,39	5690828,25	527,80	2	N	500	62,8	-7,3	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	2,0	-17,7
6064	470698,39	5690828,25	527,80	2	E	500	62,8	-7,3	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	14,4	1,6	2,0	-19,1
6065	470697,29	5690828,68	527,76	2	D	500	62,8	-8,8	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,6	2,0	-14,6
6065	470697,29	5690828,68	527,76	2	N	500	62,8	-8,8	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,6	2,0	-12,1
6065	470697,29	5690828,68	527,76	2	E	500	62,8	-8,8	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	7,3	1,6	2,0	-13,5
6073	470699,20	5690827,94	527,84	2	D	500	62,8	-1,3	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	2,6	0,8	2,0	-6,5
6073	470699,20	5690827,94	527,84	2	N	500	62,8	-1,3	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	2,6	0,8	2,0	-4,0
6073	470699,20	5690827,94	527,84	2	E	500	62,8	-1,3	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,1	0,0	0,0	2,6	0,8	2,0	-5,4
6185	470694,28	5690831,13	527,50	0	D	500	62,8	-23,9	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-37,7
6185	470694,28	5690831,13	527,50	0	N	500	62,8	-23,9	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-35,1
6185	470694,28	5690831,13	527,50	0	E	500	62,8	-23,9	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-36,6
6186	470698,28	5690831,74	527,43	0	D	500	62,8	-10,2	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-22,7
6186	470698,28	5690831,74	527,43	0	N	500	62,8	-10,2	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-20,2
6186	470698,28	5690831,74	527,43	0	E	500	62,8	-10,2	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-21,7
6187	470702,22	5690832,34	527,35	0	D	500	62,8	-9,6	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,6	0,0	-20,5
6187	470702,22	5690832,34	527,35	0	N	500	62,8	-9,6	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,6	0,0	-18,0

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
6187	470702,22	5690832,34	527,35	0	E	500	62,8	-9,6	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,6	0,0	-19,4
6188	470707,83	5690833,20	527,25	0	D	500	62,8	-3,9	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,7	0,0	-13,7
6188	470707,83	5690833,20	527,25	0	N	500	62,8	-3,9	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,7	0,0	-11,1
6188	470707,83	5690833,20	527,25	0	E	500	62,8	-3,9	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	12,7	1,7	0,0	-12,6
6189	470711,42	5690833,74	527,18	0	D	500	62,8	-17,3	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	11,7	1,7	0,0	-26,3
6189	470711,42	5690833,74	527,18	0	N	500	62,8	-17,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	11,7	1,7	0,0	-23,7
6189	470711,42	5690833,74	527,18	0	E	500	62,8	-17,3	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	11,7	1,7	0,0	-25,2
6219	470693,81	5690831,05	527,51	1	D	500	62,8	-29,5	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-45,4
6219	470693,81	5690831,05	527,51	1	N	500	62,8	-29,5	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-42,8
6219	470693,81	5690831,05	527,51	1	E	500	62,8	-29,5	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-44,3
6220	470694,16	5690831,11	527,50	1	D	500	62,8	-32,4	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-48,3
6220	470694,16	5690831,11	527,50	1	N	500	62,8	-32,4	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-45,8
6220	470694,16	5690831,11	527,50	1	E	500	62,8	-32,4	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-47,2
6222	470696,73	5690831,50	527,46	1	D	500	62,8	-13,4	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-28,7
6222	470696,73	5690831,50	527,46	1	N	500	62,8	-13,4	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-26,2
6222	470696,73	5690831,50	527,46	1	E	500	62,8	-13,4	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-27,6
6223	470698,94	5690831,84	527,41	1	D	500	62,8	-15,7	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-30,1
6223	470698,94	5690831,84	527,41	1	N	500	62,8	-15,7	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-27,6
6223	470698,94	5690831,84	527,41	1	E	500	62,8	-15,7	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-29,0
6224	470700,55	5690832,09	527,38	1	D	500	62,8	-12,7	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,1	1,0	-26,6
6224	470700,55	5690832,09	527,38	1	N	500	62,8	-12,7	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,1	1,0	-24,0
6224	470700,55	5690832,09	527,38	1	E	500	62,8	-12,7	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,1	1,0	-25,5
6226	470702,86	5690832,44	527,34	1	D	500	62,8	-10,1	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-23,2
6226	470702,86	5690832,44	527,34	1	N	500	62,8	-10,1	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-20,7
6226	470702,86	5690832,44	527,34	1	E	500	62,8	-10,1	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-22,1
6227	470705,41	5690832,83	527,29	1	D	500	62,8	-9,4	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-21,1
6227	470705,41	5690832,83	527,29	1	N	500	62,8	-9,4	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-18,5
6227	470705,41	5690832,83	527,29	1	E	500	62,8	-9,4	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,2	1,0	-20,0
6228	470708,93	5690833,37	527,23	1	D	500	62,8	-5,8	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-17,1
6228	470708,93	5690833,37	527,23	1	N	500	62,8	-5,8	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-14,6
6228	470708,93	5690833,37	527,23	1	E	500	62,8	-5,8	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-16,0
6230	470711,18	5690833,72	527,18	1	D	500	62,8	-17,0	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,0	1,2	1,0	-27,8
6230	470711,18	5690833,72	527,18	1	N	500	62,8	-17,0	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,0	1,2	1,0	-25,3
6230	470711,18	5690833,72	527,18	1	E	500	62,8	-17,0	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,0	1,2	1,0	-26,7
6231	470711,47	5690833,75	527,18	1	D	500	62,8	-18,7	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-29,5
6231	470711,47	5690833,75	527,18	1	N	500	62,8	-18,7	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-26,9
6231	470711,47	5690833,75	527,18	1	E	500	62,8	-18,7	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	12,9	1,2	1,0	-28,4
6234	470711,48	5690833,75	527,18	1	D	500	62,8	-19,1	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	1,0	1,0	-25,1
6234	470711,48	5690833,75	527,18	1	N	500	62,8	-19,1	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	1,0	1,0	-22,5
6234	470711,48	5690833,75	527,18	1	E	500	62,8	-19,1	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	1,0	1,0	-24,0
6235	470705,00	5690832,77	527,30	2	D	500	62,8	-2,3	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-8,6
6235	470705,00	5690832,77	527,30	2	N	500	62,8	-2,3	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-6,0
6235	470705,00	5690832,77	527,30	2	E	500	62,8	-2,3	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-7,5
6236	470711,03	5690833,69	527,19	2	D	500	62,8	-16,0	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-22,5
6236	470711,03	5690833,69	527,19	2	N	500	62,8	-16,0	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-20,0
6236	470711,03	5690833,69	527,19	2	E	500	62,8	-16,0	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-21,4
6237	470711,39	5690833,74	527,18	2	D	500	62,8	-16,7	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,5	0,8	2,0	-23,2
6237	470711,39	5690833,74	527,18	2	N	500	62,8	-16,7	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,5	0,8	2,0	-20,7
6237	470711,39	5690833,74	527,18	2	E	500	62,8	-16,7	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,5	0,8	2,0	-22,1
6271	470694,58	5690831,47	527,46	0	D	500	62,8	-15,4	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,5	1,5	0,0	-29,1
6271	470694,58	5690831,47	527,46	0	N	500	62,8	-15,4	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,5	1,5	0,0	-26,6
6271	470694,58	5690831,47	527,46	0	E	500	62,8	-15,4	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,5	1,5	0,0	-28,0
6273	470698,27	5690832,89	527,29	0	D	500	62,8	-4,4	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-17,1
6273	470698,27	5690832,89	527,29	0	N	500	62,8	-4,4	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-14,5
6273	470698,27	5690832,89	527,29	0	E	500	62,8	-4,4	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-16,0
6274	470700,48	5690833,71	527,18	0	D	500	62,8	-15,9	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	15,4	1,6	0,0	-28,0
6274	470700,48	5690833,71	527,18	0	N	500	62,8	-15,9	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	15,4	1,6	0,0	-25,5
6274	470700,48	5690833,71	527,18	0	E	500	62,8	-15,9	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	15,4	1,6	0,0	-26,9
6276	470693,74	5690831,14	527,50	1	D	500	62,8	-24,7	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-40,6
6276	470693,74	5690831,14	527,50	1	N	500	62,8	-24,7	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-38,1
6276	470693,74	5690831,14	527,50	1	E	500	62,8	-24,7	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-39,6
6277	470694,03

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

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)
6278	470696,21	5690832,09	527,38	1	D	500	62,8	-8,6	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-24,3
6278	470696,21	5690832,09	527,38	1	N	500	62,8	-8,6	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-21,8
6278	470696,21	5690832,09	527,38	1	E	500	62,8	-8,6	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,6	1,1	1,0	-23,2
6279	470698,08	5690832,81	527,30	1	D	500	62,8	-11,0	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,1	1,0	-25,9
6279	470698,08	5690832,81	527,30	1	N	500	62,8	-11,0	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,1	1,0	-23,4
6279	470698,08	5690832,81	527,30	1	E	500	62,8	-11,0	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,7	1,1	1,0	-24,8
6280	470699,43	5690833,33	527,23	1	D	500	62,8	-8,1	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	17,1	1,1	1,0	-22,5
6280	470699,43	5690833,33	527,23	1	N	500	62,8	-8,1	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	17,1	1,1	1,0	-19,9
6280	470699,43	5690833,33	527,23	1	E	500	62,8	-8,1	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	17,1	1,1	1,0	-21,4
6281	470700,33	5690833,68	527,19	1	D	500	62,8	-15,1	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	16,8	1,1	1,0	-29,2
6281	470700,33	5690833,68	527,19	1	N	500	62,8	-15,1	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	16,8	1,1	1,0	-26,7
6281	470700,33	5690833,68	527,19	1	E	500	62,8	-15,1	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	16,8	1,1	1,0	-28,1
6282	470700,56	5690833,74	527,18	1	D	500	62,8	-19,0	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	16,7	1,1	1,0	-33,0
6282	470700,56	5690833,74	527,18	1	N	500	62,8	-19,0	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	16,7	1,1	1,0	-30,5
6282	470700,56	5690833,74	527,18	1	E	500	62,8	-19,0	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	16,7	1,1	1,0	-31,9
6291	470694,28	5690831,13	527,50	0	D	500	62,8	-26,5	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-40,3
6291	470694,28	5690831,13	527,50	0	N	500	62,8	-26,5	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-37,7
6291	470694,28	5690831,13	527,50	0	E	500	62,8	-26,5	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-39,2
6292	470698,29	5690831,76	527,42	0	D	500	62,8	-12,8	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-25,3
6292	470698,29	5690831,76	527,42	0	N	500	62,8	-12,8	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-22,8
6292	470698,29	5690831,76	527,42	0	E	500	62,8	-12,8	-1,5	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,1	1,6	0,0	-24,2
6293	470702,25	5690832,37	527,35	0	D	500	62,8	-12,2	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,6	0,0	-23,1
6293	470702,25	5690832,37	527,35	0	N	500	62,8	-12,2	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,6	0,0	-20,6
6293	470702,25	5690832,37	527,35	0	E	500	62,8	-12,2	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	14,1	1,6	0,0	-22,0
6294	470707,71	5690833,23	527,24	0	D	500	62,8	-6,7	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	12,8	1,7	0,0	-16,5
6294	470707,71	5690833,23	527,24	0	N	500	62,8	-6,7	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	12,8	1,7	0,0	-14,0
6294	470707,71	5690833,23	527,24	0	E	500	62,8	-6,7	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	12,8	1,7	0,0	-15,4
6295	470711,12	5690833,75	527,18	0	D	500	62,8	-22,7	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	11,7	1,7	0,0	-31,8
6295	470711,12	5690833,75	527,18	0	N	500	62,8	-22,7	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	11,7	1,7	0,0	-29,3
6295	470711,12	5690833,75	527,18	0	E	500	62,8	-22,7	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	11,7	1,7	0,0	-30,7
6299	470693,81	5690831,06	527,51	1	D	500	62,8	-32,1	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-48,0
6299	470693,81	5690831,06	527,51	1	N	500	62,8	-32,1	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-45,5
6299	470693,81	5690831,06	527,51	1	E	500	62,8	-32,1	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-46,9
6301	470694,16	5690831,11	527,50	1	D	500	62,8	-35,0	-2,6	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-50,9
6301	470694,16	5690831,11	527,50	1	N	500	62,8	-35,0	0,0	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-48,4
6301	470694,16	5690831,11	527,50	1	E	500	62,8	-35,0	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,8	0,0	0,0	18,9	1,1	1,0	-49,9
6303	470696,72	5690831,51	527,45	1	D	500	62,8	-16,0	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-31,4
6303	470696,72	5690831,51	527,45	1	N	500	62,8	-16,0	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-28,8
6303	470696,72	5690831,51	527,45	1	E	500	62,8	-16,0	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,2	1,1	1,0	-30,3
6304	470698,93	5690831,86	527,41	1	D	500	62,8	-18,3	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-32,8
6304	470698,93	5690831,86	527,41	1	N	500	62,8	-18,3	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-30,2
6304	470698,93	5690831,86	527,41	1	E	500	62,8	-18,3	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	17,2	1,1	1,0	-31,7
6306	470700,53	5690832,11	527,38	1	D	500	62,8	-15,4	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,1	1,0	-29,2
6306	470700,53	5690832,11	527,38	1	N	500	62,8	-15,4	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,1	1,0	-26,7
6306	470700,53	5690832,11	527,38	1	E	500	62,8	-15,4	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,5	1,1	1,0	-28,1
6307	470702,83	5690832,47	527,34	1	D	500	62,8	-12,8	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-25,9
6307	470702,83	5690832,47	527,34	1	N	500	62,8	-12,8	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-23,3
6307	470702,83	5690832,47	527,34	1	E	500	62,8	-12,8	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,9	0,0	0,0	15,6	1,2	1,0	-24,8
6309	470705,38	5690832,86	527,29	1	D	500	62,8	-12,0	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,2	1,0	-23,7
6309	470705,38	5690832,86	527,29	1	N	500	62,8	-12,0	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,2	1,0	-21,2
6309	470705,38	5690832,86	527,29	1	E	500	62,8	-12,0	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	14,2	1,2	1,0	-22,6
6311	470708,93	5690833,42	527,22	1	D	500	62,8	-8,3	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-19,7
6311	470708,93	5690833,42	527,22	1	N	500	62,8	-8,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-17,1
6311	470708,93	5690833,42	527,22	1	E	500	62,8	-8,3	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,6	1,2	1,0	-18,6
6312	470711,10	5690833,75	527,18	1	D	500	62,8	-28,1	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,0	1,2	1,0	-39,0
6312	470711,10	5690833,75	527,18	1	N	500	62,8	-28,1	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,0	1,2	1,0	-36,5
6312	470711,10	5690833,75	527,18	1	E	500	62,8	-28,1	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,0	1,2	1,0	-37,9
6314	470711,18	5690833,76	527,18	1	D	500	62,8	-26,3	-2,6	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,0	1,2	1,0	-37,2
6314	470711,18	5690833,76	527,18	1	N	500	62,8	-26,3	0,0	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,0	1,2	1,0	-34,6
6314	470711,18	5690833,76	527,18	1	E	500	62,8	-26,3	-1,5	3,0	0,0	54,7	0,3	3,9	0,0	0,0	13,0	1,2	1,0	-36,1
6318	470711,15	5690833,76	527,18	1	D	500	62,8	-24,6	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	1,0	1,0	-30,6
6318	470711,15	5690833,76	527,18	1	N	500	62,8	-24,6	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	1,0	1,0	-28,0
6318	470711,15	5690833,76	527,18	1	E	500	62,8	-24,6	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	1,0	1,0	-29,5
6320	470704,91	5690832,79	527,30	2	D	500	62,8	-5,0	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-11,3

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

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)
6320	470704,91	5690832,79	527,30	2	N	500	62,8	-5,0	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-8,7
6320	470704,91	5690832,79	527,30	2	E	500	62,8	-5,0	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-10,2
6322	470710,87	5690833,72	527,18	2	D	500	62,8	-19,6	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-26,2
6322	470710,87	5690833,72	527,18	2	N	500	62,8	-19,6	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-23,6
6322	470710,87	5690833,72	527,18	2	E	500	62,8	-19,6	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-25,1
6323	470711,11	5690833,75	527,18	2	D	500	62,8	-22,1	-2,6	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-28,6
6323	470711,11	5690833,75	527,18	2	N	500	62,8	-22,1	0,0	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-26,1
6323	470711,11	5690833,75	527,18	2	E	500	62,8	-22,1	-1,5	3,0	0,0	57,9	0,4	4,1	0,0	0,0	4,4	0,8	2,0	-27,5
6356	470744,58	5690828,55	527,34	0	D	500	62,8	-30,1	-2,6	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-36,4
6356	470744,58	5690828,55	527,34	0	N	500	62,8	-30,1	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-33,8
6356	470744,58	5690828,55	527,34	0	E	500	62,8	-30,1	-1,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-35,3
6357	470744,40	5690830,05	527,21	0	D	500	62,8	-3,2	-2,6	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-9,6
6357	470744,40	5690830,05	527,21	0	N	500	62,8	-3,2	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-7,0
6357	470744,40	5690830,05	527,21	0	E	500	62,8	-3,2	-1,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	2,0	0,0	-8,5
6358	470744,14	5690832,77	526,97	0	D	500	62,8	-13,7	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-20,1
6358	470744,14	5690832,77	526,97	0	N	500	62,8	-13,7	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-17,5
6358	470744,14	5690832,77	526,97	0	E	500	62,8	-13,7	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-19,0
6388	470744,17	5690832,44	527,00	1	D	500	62,8	-11,3	-2,6	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,2	1,5	1,0	-18,1
6388	470744,17	5690832,44	527,00	1	N	500	62,8	-11,3	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,2	1,5	1,0	-15,6
6388	470744,17	5690832,44	527,00	1	E	500	62,8	-11,3	-1,5	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,2	1,5	1,0	-17,0
6390	470744,41	5690829,99	527,21	1	D	500	62,8	-3,8	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-14,6
6390	470744,41	5690829,99	527,21	1	N	500	62,8	-3,8	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-12,1
6390	470744,41	5690829,99	527,21	1	E	500	62,8	-3,8	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-13,5
6391	470744,51	5690828,60	527,34	1	D	500	62,8	-15,5	-2,6	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	10,7	1,5	1,0	-26,0
6391	470744,51	5690828,60	527,34	1	N	500	62,8	-15,5	0,0	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	10,7	1,5	1,0	-23,4
6391	470744,51	5690828,60	527,34	1	E	500	62,8	-15,5	-1,5	3,0	0,0	56,1	0,3	4,0	0,0	0,0	10,7	1,5	1,0	-24,9
6393	470744,12	5690832,89	526,96	3	D	500	62,8	-14,9	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-19,8
6393	470744,12	5690832,89	526,96	3	N	500	62,8	-14,9	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-17,3
6393	470744,12	5690832,89	526,96	3	E	500	62,8	-14,9	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-18,7
6395	470744,39	5690830,20	527,19	3	D	500	62,8	-3,4	-2,6	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-8,3
6395	470744,39	5690830,20	527,19	3	N	500	62,8	-3,4	0,0	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-5,7
6395	470744,39	5690830,20	527,19	3	E	500	62,8	-3,4	-1,5	3,0	0,0	58,2	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-7,2
6396	470744,51	5690828,61	527,34	3	D	500	62,8	-14,9	-2,6	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-19,7
6396	470744,51	5690828,61	527,34	3	N	500	62,8	-14,9	0,0	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-17,2
6396	470744,51	5690828,61	527,34	3	E	500	62,8	-14,9	-1,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-18,6
6398	470744,26	5690831,54	527,08	4	D	500	62,8	-6,9	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,3	0,9	4,0	-12,6
6398	470744,26	5690831,54	527,08	4	N	500	62,8	-6,9	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,3	0,9	4,0	-10,1
6398	470744,26	5690831,54	527,08	4	E	500	62,8	-6,9	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,3	0,9	4,0	-11,6
6400	470744,06	5690833,59	526,90	4	D	500	62,8	-28,5	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-34,1
6400	470744,06	5690833,59	526,90	4	N	500	62,8	-28,5	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-31,6
6400	470744,06	5690833,59	526,90	4	E	500	62,8	-28,5	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-33,0
6411	470744,19	5690832,21	527,02	1	D	500	62,8	-9,9	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,6	1,0	1,0	-15,4
6411	470744,19	5690832,21	527,02	1	N	500	62,8	-9,9	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,6	1,0	1,0	-12,8
6411	470744,19	5690832,21	527,02	1	E	500	62,8	-9,9	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,6	1,0	1,0	-14,3
6413	470744,42	5690829,87	527,22	1	D	500	62,8	-4,1	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-3,9
6413	470744,42	5690829,87	527,22	1	N	500	62,8	-4,1	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-1,3
6413	470744,42	5690829,87	527,22	1	E	500	62,8	-4,1	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-2,8
6414	470744,51	5690828,59	527,34	1	D	500	62,8	-16,1	-2,6	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-15,9
6414	470744,51	5690828,59	527,34	1	N	500	62,8	-16,1	0,0	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-13,3
6414	470744,51	5690828,59	527,34	1	E	500	62,8	-16,1	-1,5	3,0	0,0	56,6	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-14,8
6415	470744,54	5690828,69	527,33	1	D	500	62,8	-13,3	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	4,0	0,9	1,0	-19,0
6415	470744,54	5690828,69	527,33	1	N	500	62,8	-13,3	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	4,0	0,9	1,0	-16,4
6415	470744,54	5690828,69	527,33	1	E	500	62,8	-13,3	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	4,0	0,9	1,0	-17,9
6416	470744,52	5690828,54	527,34	1	D	500	62,8	-20,3	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	4,0	0,9	1,0	-26,0
6416	470744,52	5690828,54	527,34	1	N	500	62,8	-20,3	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	4,0	0,9	1,0	-23,4
6416	470744,52	5690828,54	527,34	1	E	500	62,8	-20,3	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,1	0,0	0,0	4,0	0,9	1,0	-24,9
6443	470694,19	5690831,02	527,51	0	D	500	62,8	-40,0	-2,6	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-53,8
6443	470694,19	5690831,02	527,51	0	N	500	62,8	-40,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-51,3
6443	470694,19	5690831,02	527,51	0	E	500	62,8	-40,0	-1,5	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	17,6	1,5	0,0	-52,7
6444	470697,80	5690831,22	527,46	0	D	500	62,8	-26,3	-2,6	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,3	1,6	0,0	-39,0
6444	470697,80	5690831,22	527,46	0	N	500	62,8	-26,3	0,0	3,0	0,0	54,0	0,3	3,9	0,0	0,0	16,3	1,6	0,0	-36,5
6444	470697,80	5690831,22	527,46	0	E	500	62,8	-26,3	-1,5	3,0	0,0	54

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
6445	470701,35	5690831,42	527,42	0	E	500	62,8	-25,8	-1,5	3,0	0,0	54,1	0,3	3,9	0,0	0,0	14,4	1,6	0,0	-35,8
6446	470710,75	5690831,94	527,30	0	D	500	62,8	-15,8	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,7	0,0	-24,6
6446	470710,75	5690831,94	527,30	0	N	500	62,8	-15,8	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,7	0,0	-22,1
6446	470710,75	5690831,94	527,30	0	E	500	62,8	-15,8	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	11,6	1,7	0,0	-23,5
6447	470718,62	5690832,37	527,20	0	D	500	62,8	-19,9	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	-22,5
6447	470718,62	5690832,37	527,20	0	N	500	62,8	-19,9	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	-19,9
6447	470718,62	5690832,37	527,20	0	E	500	62,8	-19,9	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	4,9	1,8	0,0	-21,4
6448	470725,67	5690832,76	527,11	0	D	500	62,8	-14,3	-2,6	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-24,9
6448	470725,67	5690832,76	527,11	0	N	500	62,8	-14,3	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-22,4
6448	470725,67	5690832,76	527,11	0	E	500	62,8	-14,3	-1,5	3,0	0,0	55,2	0,3	4,0	0,0	0,0	12,5	1,8	0,0	-23,8
6449	470735,18	5690833,28	526,99	0	D	500	62,8	-13,6	-2,6	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	11,9	1,9	0,0	-24,1
6449	470735,18	5690833,28	526,99	0	N	500	62,8	-13,6	0,0	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	11,9	1,9	0,0	-21,6
6449	470735,18	5690833,28	526,99	0	E	500	62,8	-13,6	-1,5	3,0	0,0	55,6	0,3	4,0	0,0	0,0	11,9	1,9	0,0	-23,0
6450	470741,79	5690833,65	526,91	0	D	500	62,8	-16,2	-2,6	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	1,9	0,0	-22,6
6450	470741,79	5690833,65	526,91	0	N	500	62,8	-16,2	0,0	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	1,9	0,0	-20,0
6450	470741,79	5690833,65	526,91	0	E	500	62,8	-16,2	-1,5	3,0	0,0	55,8	0,3	4,0	0,0	0,0	7,4	1,9	0,0	-21,5
6451	470743,97	5690833,77	526,88	0	D	500	62,8	-34,8	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-41,2
6451	470743,97	5690833,77	526,88	0	N	500	62,8	-34,8	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-38,6
6451	470743,97	5690833,77	526,88	0	E	500	62,8	-34,8	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,3	2,0	0,0	-40,1
6481	470697,01	5690831,18	527,47	1	D	500	62,8	-27,9	-2,6	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-43,2
6481	470697,01	5690831,18	527,47	1	N	500	62,8	-27,9	0,0	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-40,6
6481	470697,01	5690831,18	527,47	1	E	500	62,8	-27,9	-1,5	3,0	0,0	54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	18,1	1,1	1,0	-42,1
6482	470699,41	5690831,31	527,44	1	D	500	62,8	-30,2	-2,6	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,9	1,1	1,0	-44,5
6482	470699,41	5690831,31	527,44	1	N	500	62,8	-30,2	0,0	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,9	1,1	1,0	-41,9
6482	470699,41	5690831,31	527,44	1	E	500	62,8	-30,2	-1,5	3,0	0,0	54,3	0,3	3,8	0,0	0,0	16,9	1,1	1,0	-43,4
6483	470701,17	5690831,41	527,42	1	D	500	62,8	-27,2	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,2	1,1	1,0	-40,9
6483	470701,17	5690831,41	527,42	1	N	500	62,8	-27,2	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,2	1,1	1,0	-38,3
6483	470701,17	5690831,41	527,42	1	E	500	62,8	-27,2	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	16,2	1,1	1,0	-39,8
6484	470703,69	5690831,55	527,39	1	D	500	62,8	-24,7	-2,6	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,2	1,0	-37,4
6484	470703,69	5690831,55	527,39	1	N	500	62,8	-24,7	0,0	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,2	1,0	-34,9
6484	470703,69	5690831,55	527,39	1	E	500	62,8	-24,7	-1,5	3,0	0,0	54,4	0,3	3,8	0,0	0,0	15,3	1,2	1,0	-36,3
6485	470706,49	5690831,70	527,35	1	D	500	62,8	-23,8	-2,6	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,7	1,2	1,0	-35,2
6485	470706,49	5690831,70	527,35	1	N	500	62,8	-23,8	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,7	1,2	1,0	-32,7
6485	470706,49	5690831,70	527,35	1	E	500	62,8	-23,8	-1,5	3,0	0,0	54,5	0,3	3,9	0,0	0,0	13,7	1,2	1,0	-34,1
6486	470709,09	5690831,85	527,32	1	D	500	62,8	-23,5	-2,6	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,4	1,2	1,0	-34,7
6486	470709,09	5690831,85	527,32	1	N	500	62,8	-23,5	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,4	1,2	1,0	-32,2
6486	470709,09	5690831,85	527,32	1	E	500	62,8	-23,5	-1,5	3,0	0,0	54,6	0,3	3,9	0,0	0,0	13,4	1,2	1,0	-33,6
6487	470716,12	5690832,23	527,23	1	D	500	62,8	-15,6	-2,6	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,5	1,3	1,0	-25,3
6487	470716,12	5690832,23	527,23	1	N	500	62,8	-15,6	0,0	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,5	1,3	1,0	-22,8
6487	470716,12	5690832,23	527,23	1	E	500	62,8	-15,6	-1,5	3,0	0,0	54,9	0,3	3,9	0,0	0,0	11,5	1,3	1,0	-24,2
6488	470722,76	5690832,60	527,15	1	D	500	62,8	-19,5	-2,6	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	4,5	1,3	1,0	-22,6
6488	470722,76	5690832,60	527,15	1	N	500	62,8	-19,5	0,0	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	4,5	1,3	1,0	-20,0
6488	470722,76	5690832,60	527,15	1	E	500	62,8	-19,5	-1,5	3,0	0,0	55,2	0,3	3,9	0,0	0,0	4,5	1,3	1,0	-21,5
6489	470729,18	5690832,95	527,07	1	D	500	62,8	-14,2	-2,6	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,4	1,0	-25,5
6489	470729,18	5690832,95	527,07	1	N	500	62,8	-14,2	0,0	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,4	1,0	-23,0
6489	470729,18	5690832,95	527,07	1	E	500	62,8	-14,2	-1,5	3,0	0,0	55,4	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,4	1,0	-24,4
6490	470737,81	5690833,43	526,96	1	D	500	62,8	-13,8	-2,6	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,4	1,0	-25,5
6490	470737,81	5690833,43	526,96	1	N	500	62,8	-13,8	0,0	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,4	1,0	-22,9
6490	470737,81	5690833,43	526,96	1	E	500	62,8	-13,8	-1,5	3,0	0,0	55,7	0,3	4,0	0,0	0,0	12,4	1,4	1,0	-24,4
6491	470742,87	5690833,71	526,89	1	D	500	62,8	-19,1	-2,6	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-26,3
6491	470742,87	5690833,71	526,89	1	N	500	62,8	-19,1	0,0	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-23,8
6491	470742,87	5690833,71	526,89	1	E	500	62,8	-19,1	-1,5	3,0	0,0	55,9	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-25,2
6492	470743,97	5690833,77	526,88	1	D	500	62,8	-35,5	-2,6	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-42,7
6492	470743,97	5690833,77	526,88	1	N	500	62,8	-35,5	0,0	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-40,1
6492	470743,97	5690833,77	526,88	1	E	500	62,8	-35,5	-1,5	3,0	0,0	56,0	0,3	4,0	0,0	0,0	7,6	1,5	1,0	-41,6
6493	470724,83	5690832,71	527,12	3	D	500	62,8	-24,7	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-30,0
6493	470724,83	5690832,71	527,12	3	N	500	62,8	-24,7	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-27,4
6493	470724,83	5690832,71	527,12	3	E	500	62,8	-24,7	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	1,2	3,0	-28,9
6494	470730,62	5690833,03	527,05	3	D	500	62,8	-13,6	-2,6	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-18,8
6494	470730,62	5690833,03	527,05	3	N	500	62,8	-13,6	0,0	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-16,3
6494	470730,62	5690833,03	527,05	3	E	500	62,8	-13,6	-1,5	3,0	0,0	58,6	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	1,2	3,0	-17,7
6495	470720,98	5690832,50	527,17	4	D	500	62,8	-24,7	-2,6	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-30,8
6495	470720,98	5690832,50	527,17	4	N	500	62,8	-24,7	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-28,2
6495	470720,98	5690832,50	527,17	4	E	500	62,8	-24,7	-1,5	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	0,9	4,0	-29,7

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"																						
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)
6496	470727,62	5690832,87	527,09	4	D	500	62,8	-13,5	-2,6	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-19,4
6496	470727,62	5690832,87	527,09	4	N	500	62,8	-13,5	0,0	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-16,9
6496	470727,62	5690832,87	527,09	4	E	500	62,8	-13,5	-1,5	3,0	0,0	58,8	0,5	4,0	0,0	0,0	1,0	0,9	4,0	-18,3
6497	470740,87	5690833,60	526,92	3	D	500	62,8	-16,4	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-21,5
6497	470740,87	5690833,60	526,92	3	N	500	62,8	-16,4	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-18,9
6497	470740,87	5690833,60	526,92	3	E	500	62,8	-16,4	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-20,4
6498	470743,43	5690833,74	526,89	3	D	500	62,8	-22,4	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-27,4
6498	470743,43	5690833,74	526,89	3	N	500	62,8	-22,4	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-24,8
6498	470743,43	5690833,74	526,89	3	E	500	62,8	-22,4	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-26,3
6499	470743,97	5690833,77	526,88	3	D	500	62,8	-35,4	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-40,4
6499	470743,97	5690833,77	526,88	3	N	500	62,8	-35,4	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-37,8
6499	470743,97	5690833,77	526,88	3	E	500	62,8	-35,4	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	1,2	3,0	-39,3
6500	470739,11	5690833,50	526,94	4	D	500	62,8	-16,1	-2,6	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-21,9
6500	470739,11	5690833,50	526,94	4	N	500	62,8	-16,1	0,0	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-19,3
6500	470739,11	5690833,50	526,94	4	E	500	62,8	-16,1	-1,5	3,0	0,0	58,5	0,5	4,0	0,0	0,0	1,1	0,9	4,0	-20,8
6501	470742,68	5690833,70	526,90	4	D	500	62,8	-18,5	-2,6	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-24,1
6501	470742,68	5690833,70	526,90	4	N	500	62,8	-18,5	0,0	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-21,6
6501	470742,68	5690833,70	526,90	4	E	500	62,8	-18,5	-1,5	3,0	0,0	58,4	0,5	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-23,0
6502	470743,97	5690833,77	526,88	4	D	500	62,8	-34,9	-2,6	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-40,6
6502	470743,97	5690833,77	526,88	4	N	500	62,8	-34,9	0,0	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-38,0
6502	470743,97	5690833,77	526,88	4	E	500	62,8	-34,9	-1,5	3,0	0,0	58,3	0,4	4,0	0,0	0,0	1,2	0,9	4,0	-39,5
6503	470716,40	5690832,25	527,23	3	D	500	62,8	-16,7	-2,6	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-22,9
6503	470716,40	5690832,25	527,23	3	N	500	62,8	-16,7	0,0	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-20,3
6503	470716,40	5690832,25	527,23	3	E	500	62,8	-16,7	-1,5	3,0	0,0	59,0	0,5	4,0	0,0	0,0	1,7	1,2	3,0	-21,8
6504	470720,68	5690832,49	527,17	3	D	500	62,8	-25,6	-2,6	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-30,9
6504	470720,68	5690832,49	527,17	3	N	500	62,8	-25,6	0,0	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-28,3
6504	470720,68	5690832,49	527,17	3	E	500	62,8	-25,6	-1,5	3,0	0,0	58,9	0,5	4,0	0,0	0,0	0,9	1,2	3,0	-29,8
6505	470715,27	5690832,19	527,24	1	D	500	62,8	-13,2	-2,6	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,1	1,0	1,0	-19,4
6505	470715,27	5690832,19	527,24	1	N	500	62,8	-13,2	0,0	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,1	1,0	1,0	-16,8
6505	470715,27	5690832,19	527,24	1	E	500	62,8	-13,2	-1,5	3,0	0,0	57,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,1	1,0	1,0	-18,3
6506	470710,98	5690831,95	527,30	2	D	500	62,8	-15,4	-2,6	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-21,5
6506	470710,98	5690831,95	527,30	2	N	500	62,8	-15,4	0,0	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-18,9
6506	470710,98	5690831,95	527,30	2	E	500	62,8	-15,4	-1,5	3,0	0,0	58,0	0,4	4,1	0,0	0,0	4,0	0,8	2,0	-20,4
6507	470730,08	5690833,00	527,06	1	D	500	62,8	-22,7	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	5,6	1,0	1,0	-28,8
6507	470730,08	5690833,00	527,06	1	N	500	62,8	-22,7	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	5,6	1,0	1,0	-26,2
6507	470730,08	5690833,00	527,06	1	E	500	62,8	-22,7	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	5,6	1,0	1,0	-27,7
6508	470731,14	5690833,06	527,04	1	D	500	62,8	-24,3	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-24,8
6508	470731,14	5690833,06	527,04	1	N	500	62,8	-24,3	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-22,3
6508	470731,14	5690833,06	527,04	1	E	500	62,8	-24,3	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-23,7
6509	470736,40	5690833,35	526,98	1	D	500	62,8	-13,4	-2,6	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-13,6
6509	470736,40	5690833,35	526,98	1	N	500	62,8	-13,4	0,0	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-11,1
6509	470736,40	5690833,35	526,98	1	E	500	62,8	-13,4	-1,5	3,0	0,0	57,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-12,6
6510	470742,43	5690833,68	526,90	1	D	500	62,8	-17,7	-2,6	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-23,1
6510	470742,43	5690833,68	526,90	1	N	500	62,8	-17,7	0,0	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-20,6
6510	470742,43	5690833,68	526,90	1	E	500	62,8	-17,7	-1,5	3,0	0,0	56,8	0,4	4,1	0,0	0,0	5,4	1,0	1,0	-22,0
6511	470743,97	5690833,77	526,88	1	D	500	62,8	-35,5	-2,6	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,7	1,0	1,0	-41,1
6511	470743,97	5690833,77	526,88	1	N	500	62,8	-35,5	0,0	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,7	1,0	1,0	-38,6
6511	470743,97	5690833,77	526,88	1	E	500	62,8	-35,5	-1,5	3,0	0,0	56,7	0,4	4,1	0,0	0,0	5,7	1,0	1,0	-40,1
6512	470725,06	5690832,73	527,12	2	D	500	62,8	-22,5	-2,6	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	0,8	2,0	-28,7
6512	470725,06	5690832,73	527,12	2	N	500	62,8	-22,5	0,0	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	0,8	2,0	-26,2
6512	470725,06	5690832,73	527,12	2	E	500	62,8	-22,5	-1,5	3,0	0,0	57,5	0,4	4,1	0,0	0,0	4,7	0,8	2,0	-27,6
6513	470726,35	5690832,80	527,10	2	D	500	62,8	-24,1	-2,6	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-25,6
6513	470726,35	5690832,80	527,10	2	N	500	62,8	-24,1	0,0	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-23,0
6513	470726,35	5690832,80	527,10	2	E	500	62,8	-24,1	-1,5	3,0	0,0	57,4	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-24,5
6514	470732,74	5690833,15	527,02	2	D	500	62,8	-13,0	-2,6	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-14,2
6514	470732,74	5690833,15	527,02	2	N	500	62,8	-13,0	0,0	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-11,7
6514	470732,74	5690833,15	527,02	2	E	500	62,8	-13,0	-1,5	3,0	0,0	57,2	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,8	2,0	-13,1
6515	470740,79	5690833,59	526,92	2	D	500	62,8	-15,4	-2,6	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	5,2	0,8	2,0	-21,5
6515	470740,79	5690833,59	526,92	2	N	500	62,8	-15,4	0,0	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	5,2	0,8	2,0	-18,9
6515	470740,79	5690833,59	526,92	2	E	500	62,8	-15,4	-1,5	3,0	0,0	56,9	0,4	4,1	0,0	0,0	5,2	0,8	2,0	-20,4
6736	470748,42	5690831,07	527,02	0	D	500	62,8	-18,5	-2,6	3,0	0,0	56,0	0,3	4,1	0,0	0,0	6,9	2,0	0,0	-24,6
6736	470748,42

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Aussengastronomie", ID: "G"

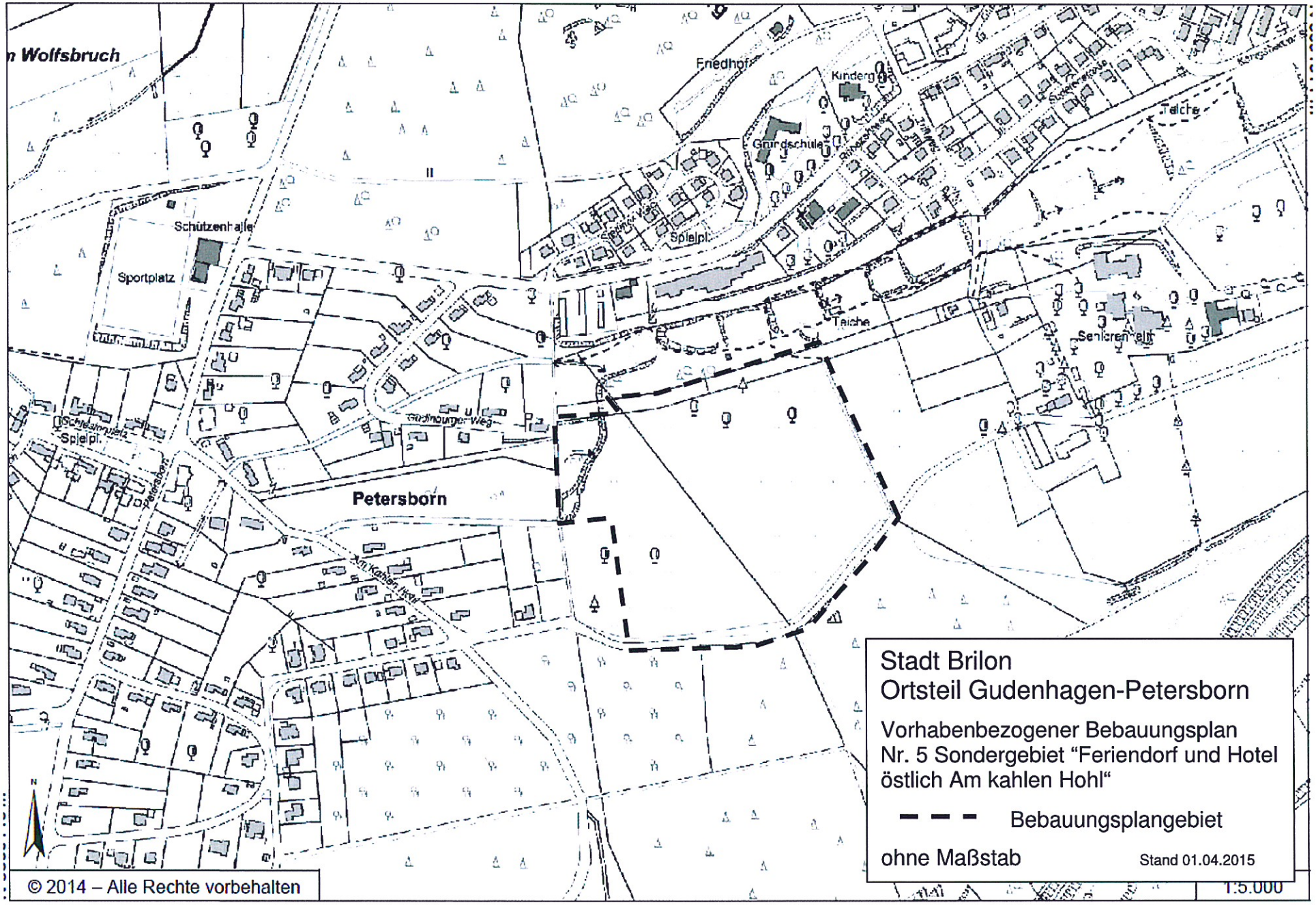
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6748	470748,62	5690831,20	527,00	1	N	500	62,8	-18,9	0,0	3,0	0,0	56,2	0,4	4,0	0,0	0,0	6,8	1,5	1,0	-23,0
6748	470748,62	5690831,20	527,00	1	E	500	62,8	-18,9	-1,5	3,0	0,0	56,2	0,4	4,0	0,0	0,0	6,8	1,5	1,0	-24,5
6749	470746,62	5690829,88	527,16	1	D	500	62,8	-33,3	-2,6	3,0	0,0	56,2	0,4	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-44,2
6749	470746,62	5690829,88	527,16	1	N	500	62,8	-33,3	0,0	3,0	0,0	56,2	0,4	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-41,7
6749	470746,62	5690829,88	527,16	1	E	500	62,8	-33,3	-1,5	3,0	0,0	56,2	0,4	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-43,2
6750	470746,43	5690829,76	527,18	1	D	500	62,8	-30,5	-2,6	3,0	0,0	56,2	0,3	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-41,4
6750	470746,43	5690829,76	527,18	1	N	500	62,8	-30,5	0,0	3,0	0,0	56,2	0,3	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-38,8
6750	470746,43	5690829,76	527,18	1	E	500	62,8	-30,5	-1,5	3,0	0,0	56,2	0,3	4,0	0,0	0,0	11,1	1,5	1,0	-40,3
6751	470749,19	5690831,57	526,96	3	D	500	62,8	-23,3	-2,6	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,5	1,2	3,0	-28,4
6751	470749,19	5690831,57	526,96	3	N	500	62,8	-23,3	0,0	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,5	1,2	3,0	-25,8
6751	470749,19	5690831,57	526,96	3	E	500	62,8	-23,3	-1,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,5	1,2	3,0	-27,3
6752	470747,46	5690830,43	527,10	3	D	500	62,8	-22,0	-2,6	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-26,9
6752	470747,46	5690830,43	527,10	3	N	500	62,8	-22,0	0,0	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-24,3
6752	470747,46	5690830,43	527,10	3	E	500	62,8	-22,0	-1,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-25,8
6753	470746,62	5690829,88	527,16	3	D	500	62,8	-33,2	-2,6	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-38,0
6753	470746,62	5690829,88	527,16	3	N	500	62,8	-33,2	0,0	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-35,5
6753	470746,62	5690829,88	527,16	3	E	500	62,8	-33,2	-1,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-36,9
6754	470746,43	5690829,76	527,18	3	D	500	62,8	-30,5	-2,6	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-35,3
6754	470746,43	5690829,76	527,18	3	N	500	62,8	-30,5	0,0	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-32,8
6754	470746,43	5690829,76	527,18	3	E	500	62,8	-30,5	-1,5	3,0	0,0	58,1	0,4	4,0	0,0	0,0	1,3	1,2	3,0	-34,3
6755	470747,72	5690830,61	527,07	1	D	500	62,8	-20,8	-2,6	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	6,2	1,0	1,0	-26,7
6755	470747,72	5690830,61	527,07	1	N	500	62,8	-20,8	0,0	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	6,2	1,0	1,0	-24,1
6755	470747,72	5690830,61	527,07	1	E	500	62,8	-20,8	-1,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	6,2	1,0	1,0	-25,6
6756	470746,61	5690829,88	527,16	1	D	500	62,8	-34,4	-2,6	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-34,1
6756	470746,61	5690829,88	527,16	1	N	500	62,8	-34,4	0,0	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-31,5
6756	470746,61	5690829,88	527,16	1	E	500	62,8	-34,4	-1,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-33,0
6757	470746,43	5690829,76	527,18	1	D	500	62,8	-30,5	-2,6	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-30,3
6757	470746,43	5690829,76	527,18	1	N	500	62,8	-30,5	0,0	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-27,7
6757	470746,43	5690829,76	527,18	1	E	500	62,8	-30,5	-1,5	3,0	0,0	56,5	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	-29,2

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "Fahrten Remisen 5 undn 6 Asphalt", ID: "p"

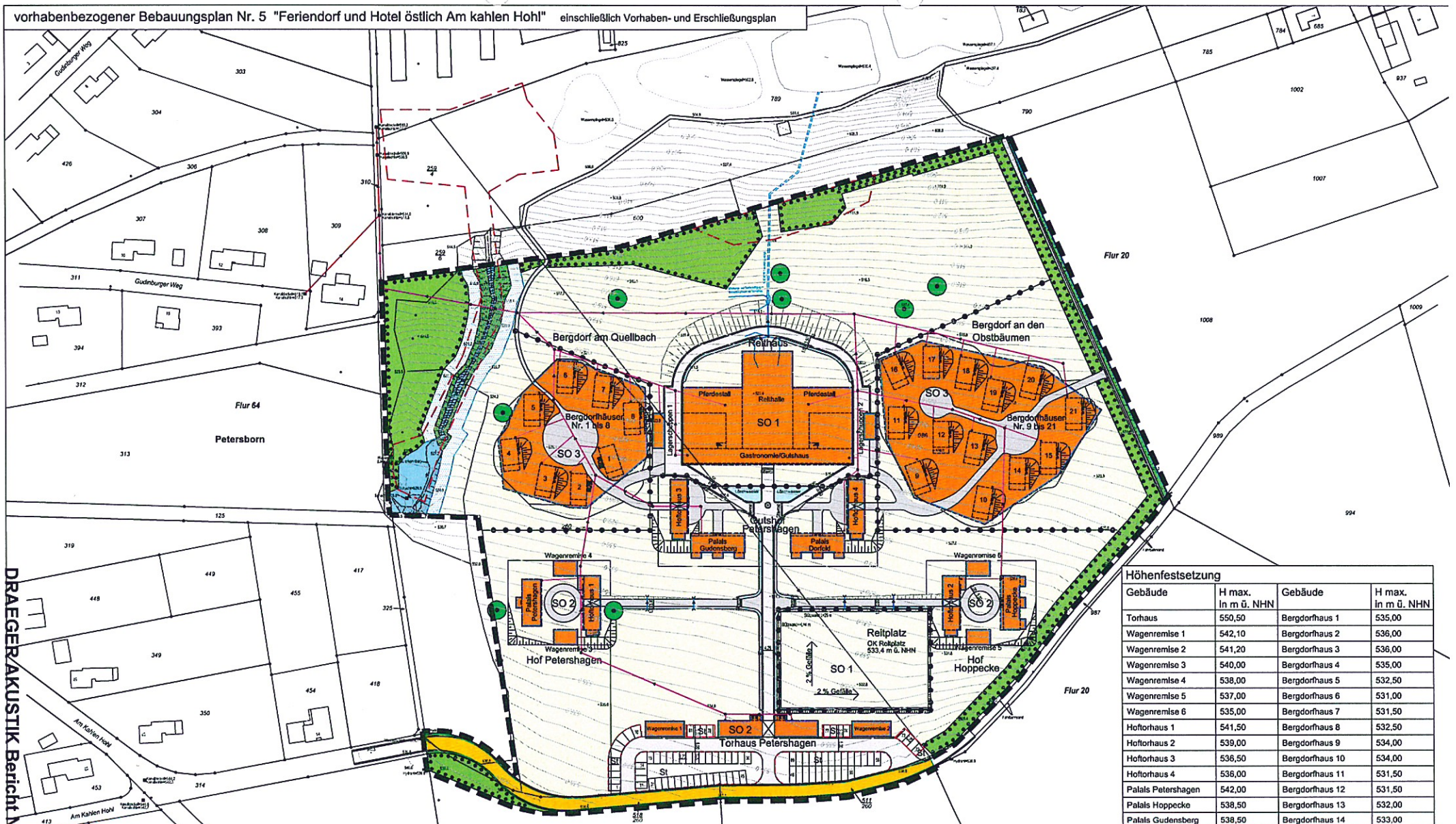
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3564	470720,90	5690751,47	533,56	0	D	500	48,7	16,5	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	10,2
3564	470720,90	5690751,47	533,56	0	E	500	48,7	16,5	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	10,2
3565	470720,87	5690727,78	535,14	0	D	500	48,7	5,0	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,5	1,4	0,0	-12,5
3565	470720,87	5690727,78	535,14	0	E	500	48,7	5,0	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,5	1,4	0,0	-12,5
3566	470720,87	5690722,77	535,48	0	D	500	48,7	8,4	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	14,0	1,4	0,0	-11,6
3566	470720,87	5690722,77	535,48	0	E	500	48,7	8,4	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	14,0	1,4	0,0	-11,6
3567	470720,86	5690717,55	535,83	0	D	500	48,7	5,5	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,4	1,4	0,0	-2,9
3567	470720,86	5690717,55	535,83	0	E	500	48,7	5,5	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,4	1,4	0,0	-2,9
3568	470720,85	5690706,81	536,55	0	D	500	48,7	12,6	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,5
3568	470720,85	5690706,81	536,55	0	E	500	48,7	12,6	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,5
3607	470720,87	5690723,80	535,41	1	D	500	48,7	8,0	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,2	0,6	1,0	-12,8
3607	470720,87	5690723,80	535,41	1	E	500	48,7	8,0	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,2	0,6	1,0	-12,8
3609	470720,87	5690723,79	535,41	2	D	500	48,7	7,9	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,2	1,6	2,0	-13,1
3609	470720,87	5690723,79	535,41	2	E	500	48,7	7,9	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,2	1,6	2,0	-13,1
3610	470720,87	5690723,73	535,42	3	D	500	48,7	7,9	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,4	0,6	3,0	-11,9
3610	470720,87	5690723,73	535,42	3	E	500	48,7	7,9	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,4	0,6	3,0	-11,9
3611	470720,87	5690726,22	535,25	4	D	500	48,7	0,1	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,7	4,0	-21,0
3611	470720,87	5690726,22	535,25	4	E	500	48,7	0,1	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,7	4,0	-21,0
3612	470720,87	5690723,20	535,45	4	D	500	48,7	7,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,0	1,7	4,0	-13,8
3612	470720,87	5690723,20	535,45	4	E	500	48,7	7,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,0	1,7	4,0	-13,8
3614	470720,87	5690728,13	535,12	1	D	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,0	0,6	1,0	-17,0
3614	470720,87	5690728,13	535,12	1	E	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,0	0,6	1,0	-17,0
3626	470720,93	5690773,04	532,11	1	D	500	48,7	0,4	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-11,2
3626	470720,93	5690773,04	532,11	1	E	500	48,7	0,4	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-11,2
3627	470720,92	5690771,95	532,18	1	D	500	48,7	0,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-11,2
3627	470720,92	5690771,95	532,18	1	E	500	48,7	0,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-11,2
3628	470720,92	5690771,29	532,23	1	D	500	48,7	-6,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-17,9
3628	470720,92	5690771,29	532,23	1	E	500	48,7	-6,3	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-17,9
4105	470721,07	5690706,98	536,56	0	D	500	48,7	12,5	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,4
4105	470721,07	5690706,98	536,56	0	E	500	48,7	12,5	0,0	3,0	0,0	52,5	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	6,4
4106	470721,05	5690717,54	535,85	0	D	500	48,7	5,5	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,4	1,4	0,0	-2,9

Linienquelle nach ISO 9613, Bez: "Fahrten Remisen 5 undn 6 Asphalt", ID: "p"

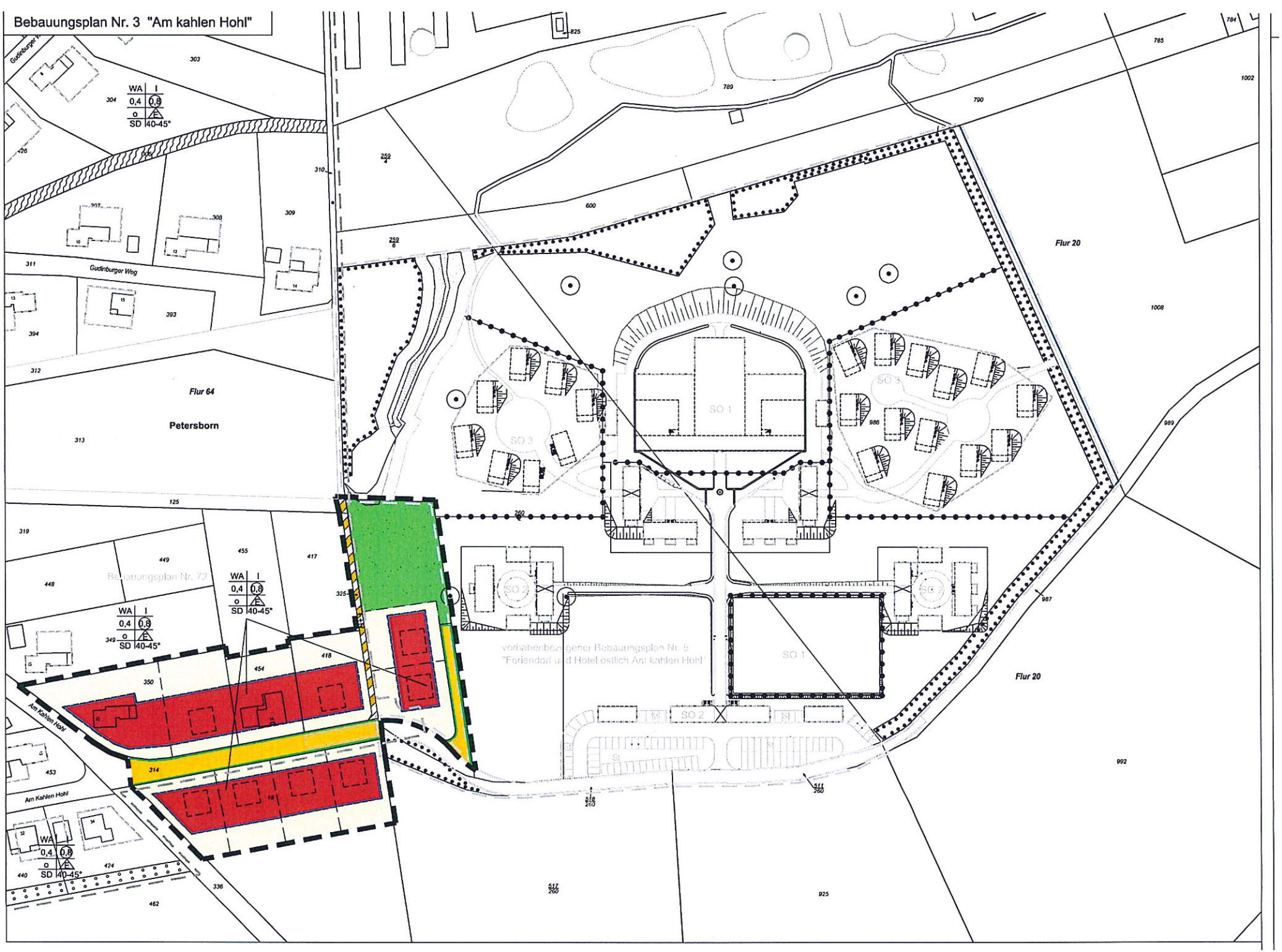
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4106	470721,05	5690717,54	535,85	0	E	500	48,7	5,5	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	2,4	1,4	0,0	-2,9
4108	470721,03	5690722,76	535,49	0	D	500	48,7	8,4	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	13,9	1,4	0,0	-11,5
4108	470721,03	5690722,76	535,49	0	E	500	48,7	8,4	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	13,9	1,4	0,0	-11,5
4109	470721,02	5690727,78	535,16	0	D	500	48,7	5,0	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,4	1,4	0,0	-12,4
4109	470721,02	5690727,78	535,16	0	E	500	48,7	5,0	0,0	3,0	0,0	52,4	0,2	3,7	0,0	0,0	11,4	1,4	0,0	-12,4
4110	470720,98	5690751,42	533,57	0	D	500	48,7	16,5	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	10,2
4110	470720,98	5690751,42	533,57	0	E	500	48,7	16,5	0,0	3,0	0,0	52,6	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	10,2
4146	470721,03	5690723,36	535,45	1	D	500	48,7	7,3	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,3	0,6	1,0	-13,5
4146	470721,03	5690723,36	535,45	1	E	500	48,7	7,3	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,3	0,6	1,0	-13,5
4147	470721,03	5690726,50	535,24	1	D	500	48,7	-0,4	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,5	0,6	1,0	-21,5
4147	470721,03	5690726,50	535,24	1	E	500	48,7	-0,4	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,5	0,6	1,0	-21,5
4152	470721,03	5690723,31	535,46	2	D	500	48,7	7,2	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,0	1,6	2,0	-13,7
4152	470721,03	5690723,31	535,46	2	E	500	48,7	7,2	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,0	1,6	2,0	-13,7
4154	470721,03	5690726,41	535,25	2	D	500	48,7	-0,2	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,3	1,6	2,0	-21,5
4154	470721,03	5690726,41	535,25	2	E	500	48,7	-0,2	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,7	0,0	0,0	12,3	1,6	2,0	-21,5
4156	470721,03	5690723,25	535,46	3	D	500	48,7	7,1	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,4	0,6	3,0	-12,7
4156	470721,03	5690723,25	535,46	3	E	500	48,7	7,1	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,4	0,6	3,0	-12,7
4157	470721,03	5690726,32	535,25	3	D	500	48,7	-0,1	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,7	0,6	3,0	-20,1
4157	470721,03	5690726,32	535,25	3	E	500	48,7	-0,1	0,0	3,0	0,0	53,4	0,3	3,8	0,0	0,0	10,7	0,6	3,0	-20,1
4158	470721,03	5690723,19	535,47	4	D	500	48,7	7,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,0	1,7	4,0	-13,8
4158	470721,03	5690723,19	535,47	4	E	500	48,7	7,0	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,0	1,7	4,0	-13,8
4159	470721,03	5690726,22	535,26	4	D	500	48,7	0,1	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,7	4,0	-21,0
4159	470721,03	5690726,22	535,26	4	E	500	48,7	0,1	0,0	3,0	0,0	53,8	0,3	3,8	0,0	0,0	9,3	1,7	4,0	-21,0
4160	470721,02	5690728,13	535,13	1	D	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,1	0,6	1,0	-17,1
4160	470721,02	5690728,13	535,13	1	E	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	52,8	0,2	3,7	0,0	0,0	14,1	0,6	1,0	-17,1
4171	470720,93	5690772,33	532,16	1	D	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-7,9
4171	470720,93	5690772,33	532,16	1	E	500	48,7	3,7	0,0	3,0	0,0	54,6	0,3	3,6	0,0	0,0	2,5	1,4	1,0	-7,9
6539	470721,34	5690774,49	531,99	0	D	500	48,7	3,0	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-4,0
6539	470721,34	5690774,49	531,99	0	E	500	48,7	3,0	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-4,0
6540	470721,34	5690774,49	531,99	1	D	500	48,7	3,0	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,6	1,4	1,0	-8,6
6540	470721,34	5690774,49	531,99	1	E	500	48,7	3,0	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,6	1,4	1,0	-8,6
6547	470722,57	5690775,87	531,85	0	D	500	48,7	2,8	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-4,4
6547	470722,57	5690775,87	531,85	0	E	500	48,7	2,8	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-4,4
6548	470722,57	5690775,87	531,85	1	D	500	48,7	2,8	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	-6,3
6548	470722,57	5690775,87	531,85	1	E	500	48,7	2,8	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	-6,3
6577	470721,11	5690774,04	532,03	0	D	500	48,7	0,6	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-6,4
6577	470721,11	5690774,04	532,03	0	E	500	48,7	0,6	0,0	3,0	0,0	53,0	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-6,4
6579	470721,11	5690774,04	532,03	1	D	500	48,7	0,6	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,6	1,4	1,0	-11,0
6579	470721,11	5690774,04	532,03	1	E	500	48,7	0,6	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,6	1,4	1,0	-11,0
6582	470721,54	5690774,99	531,95	0	D	500	48,7	-0,2	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-7,2
6582	470721,54	5690774,99	531,95	0	E	500	48,7	-0,2	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-7,2
6588	470721,54	5690774,99	531,95	1	D	500	48,7	-0,2	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,6	1,4	1,0	-11,8
6588	470721,54	5690774,99	531,95	1	E	500	48,7	-0,2	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	2,6	1,4	1,0	-11,8
6594	470722,18	5690775,64	531,88	0	D	500	48,7	-0,3	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-7,4
6594	470722,18	5690775,64	531,88	0	E	500	48,7	-0,3	0,0	3,0	0,0	53,1	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	-7,4
6623	470722,18	5690775,64	531,88	1	D	500	48,7	-0,3	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	-9,4
6623	470722,18	5690775,64	531,88	1	E	500	48,7	-0,3	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	-9,4
6631	470722,96	5690776,09	531,83	0	D	500	48,7	-0,5	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	-7,7
6631	470722,96	5690776,09	531,83	0	E	500	48,7	-0,5	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	-7,7
6654	470722,96	5690776,09	531,83	1	D	500	48,7	-0,5	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	-9,7
6654	470722,96	5690776,09	531,83	1	E	500	48,7	-0,5	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	-9,7
6767	470723,37	5690776,32	531,80	0	D	500	48,7	-11,5	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	-18,7
6767	470723,37	5690776,32	531,80	0	E	500	48,7	-11,5	0,0	3,0	0,0	53,2	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	-18,7
6770	470723,37	5690776,32	531,80	1	D	500	48,7	-11,5	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	-20,6
6770	470723,37	5690776,32	531,80	1	E	500	48,7	-11,5	0,0	3,0	0,0	54,5	0,3	3,6	0,0	0,0	0,0	1,4	1,0	-20,6


n Wolfsbruch
Friedhof
Kinderg.
Grundschule
Teiche
Schützenhalle
Sportplatz
Spielpl.
Teiche
Seniorenheim
Schießanlage
Spielpl.
Petersborn
Am kahlen Hohl
Stadt Brilon
Ortsteil Gudenhagen-Petersborn
Vorhabenbezogener Bebauungsplan
Nr. 5 Sondergebiet "Feriendorf und Hotel
östlich Am kahlen Hohl"
Bebauungsplangebiet
ohne Maßstab
Stand 01.04.2015
© 2014 – Alle Rechte vorbehalten
1:5.000

vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 5 "Feriendorf und Hotel östlich Am kahlen Hohl" einschließlich Vorhaben- und Erschließungsplan



Höhenfestsetzung			
Gebäude	H max. in m ü. NHN	Gebäude	H max. in m ü. NHN
Torhaus	550,50	Bergdorfhaus 1	535,00
Wagenremise 1	542,10	Bergdorfhaus 2	536,00
Wagenremise 2	541,20	Bergdorfhaus 3	536,00
Wagenremise 3	540,00	Bergdorfhaus 4	535,00
Wagenremise 4	538,00	Bergdorfhaus 5	532,50
Wagenremise 5	537,00	Bergdorfhaus 6	531,00
Wagenremise 6	535,00	Bergdorfhaus 7	531,50
Hoftorhaus 1	541,50	Bergdorfhaus 8	532,50
Hoftorhaus 2	539,00	Bergdorfhaus 9	534,00
Hoftorhaus 3	536,50	Bergdorfhaus 10	534,00
Hoftorhaus 4	536,00	Bergdorfhaus 11	531,50
Palais Petershagen	542,00	Bergdorfhaus 12	531,50
Palais Hoppecke	538,50	Bergdorfhaus 13	532,00
Palais Gudensberg	538,50	Bergdorfhaus 14	533,00
Palais Dorfeld	537,50	Bergdorfhaus 15	532,00
Gastronomie/Gutshaus	535,50	Bergdorfhaus 16	529,50
Reithalle	534,00	Bergdorfhaus 17	529,00
Pferdeställe	531,00	Bergdorfhaus 18	528,50
Lagerschuppen 1	531,50	Bergdorfhaus 19	529,50
Lagerschuppen 2	531,50	Bergdorfhaus 20	529,00
		Bergdorfhaus 21	530,00


Bebauungsplan Nr. 3 "Am kahlen Hohl"
Gudinburger Weg
Am Kahlen Hohl
Flur 64
Petersborn
Flur 20
Bebauungsplan Nr. 72
vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 5
"Ferienort und Hotel östlich Am kahlen Hohl"
WA I
0,4 0,8
o E
SD 40-45°
SO 1
SO 2
SO 3
St