

Rostock, 11.06.2018
TNUC

**Schalltechnische Untersuchung
für den Bebauungsplan Nr. 01.SO.195 „Wohnmobilplatz Rohrmannsche Kop-
pel“ der Hansestadt Rostock**

Auftraggeber: WIRO Wohnungsgesellschaft mbH
Lange Straße 38
18055 Rostock

TÜV-Auftrags-Nr.: 8000 666077 / 918SST043

Umfang des Berichtes: 18 Seiten
3 Anhänge (29 Seiten)

Bearbeiter: Dipl.-Ing.(FH) Sebastian Prochnow
Tel.: 0381/7703-435
E-Mail: sprochnow@tuev-nord.de

M.Eng. Patrick Adomeit
Tel.: 0381/7703-405
E-Mail: padomeit@tuev-nord.de

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Anhänge	3
Zusammenfassung	4
1 Veranlassung und Aufgabenstellung	5
2 Örtliche Verhältnisse / Vorhabenbeschreibung	5
3 Vorgehensweise und Untersuchungsmethodik	5
4 Berechnungs- und Beurteilungsgrundlagen	6
4.1 DIN 18005	6
4.2 Anforderungen der DIN 4109	7
4.2.1 DIN 4109: 1989-11	7
4.2.2 DIN 4109-1:2018-01	9
4.3 TA Lärm	9
5 Geräuschemissionen	10
5.1 Maßgebende Geräuschquellen	10
5.2 Straßenverkehr	10
5.3 Geplanter Wohnmobilstellplatz	11
6 Geräuschemissionen	13
6.1 Immissionsorte / Immissionsempfindlichkeiten	13
6.2 Ermittlung und Bewertung der Geräuschemissionen	13
6.3 Berechnungsergebnisse – Verkehr	14
6.4 Berechnungsergebnisse – geplanter Wohnmobilstellplatz (Emittentenart Gewerbe)	15
6.5 Spitzenpegel	15
7 Diskussion der Ergebnisse	16
7.1 Verkehr	16
7.2 Geplanter Wohnmobilstellplatz (Emittentenart Gewerbe)	17
7.3 Maßgeblicher Außenlärmpegel	17
7.4 Vorschläge für Festsetzungen	17
Quellenverzeichnis	18

Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 1:	Schalltechnische Orientierungswerte nach DIN 18005	6
Tabelle 2:	Anforderungen an die resultierende Luftschalldämmung von Außenbauteilen nach DIN 4109	8
Tabelle 3:	Berechnungsparameter für den Verkehr	11
Tabelle 4:	Schallleistungspegel für die Wohnmobil-Stellplätze	12
Tabelle 5:	Emissionswerte für die Kommunikationsgeräusche der Gäste	13
Tabelle 6:	Immissionsorte mit Angabe der Gebietseinstufung und der Orientierungswerte der DIN 18005 für den Tag- und Nachtzeitraum	13
Tabelle 7:	Beurteilungspegel Verkehr	14
Tabelle 8:	Beurteilungspegel für den geplanten Wohnmobilstellplatz (Gewerbe)	15
Tabelle 9:	Beurteilungspegel Verkehr mit Schallschutzmaßnahmen	16

Verzeichnis der Anhänge

Anhang 1	Lagepläne	2 Seiten
Anhang 1.1	Übersichtslageplan	M 1 : 35 000
Anhang 1.2	Lageplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte und Darstellung der Schallquellen	M 1 : 1 400
Anhang 2	Berechnungsdokumentation (exemplarisch für IO 2 im höchsten Geschoss)	21 Seiten
Anhang 2.1	Verkehr (Straße + Pkw-Parkplatz)	6 Seiten
Anhang 2.2	Geplanter Wohnmobilstellplatz	15 Seiten
Anhang 3	Rasterlärmkarten	6 Seiten
Anhang 3.1T/N	Verkehr (Straße + Pkw-Parkplatz)	M 1 : 1 400
Anhang 3.2T/N	geplanter Wohnmobilstellplatz Tag / Nacht	M 1 : 1 400
Anhang 3.3T/N	Verkehr (Straße + Pkw-Parkplatz) mit 3 Meter-Schallschutzwand Tag / Nacht	M 1 : 1 400

Zusammenfassung

Die Hansestadt Rostock plant die Aufstellung des Bebauungsplans Nr. 01.SO.195 „Wohnmobilplatz Rohrmannsche Koppel“. TÜV NORD Umweltschutz wurde beauftragt, für das Vorhaben eine schalltechnische Untersuchung zu erarbeiten. Das Ziel der Untersuchungen ist die Ermittlung und Bewertung der Geräuschemissionen, die innerhalb und außerhalb des Plangebietes hervorgerufen werden. Die Ermittlung der Geräuschemissionen durch die maßgebenden Schallemitenten erfolgt auf der Grundlage von Prognosen für die Emittentenarten Verkehr und Gewerbe. Die Bewertung der Geräuschemissionen erfolgt anhand der DIN 18005 in Verbindung mit der TA Lärm.

Die Beurteilungspegel für den Verkehr liegen an den Immissionsorten im Plangebiet tags bei bis zu 64,3 dB(A) und nachts bei maximal 55,8 dB(A). Die Orientierungswerte der DIN 18005 für Campingplätze werden tags und nachts überschritten. An den Immissionsorten außerhalb des Plangebietes liegen die Beurteilungspegel tags zwischen 50,3 und 57,2 dB(A) und nachts zwischen 41,8 und 48,6 dB(A). Die Orientierungswerte der DIN 18005 für Kleingärten werden tags am IO 5 und nachts am IO 4 sowie am IO 5 unterschritten. Die Orientierungswerte für Wochenendhausgebiete werden am IO 6 um 0,7 bis 2,2 dB überschritten. Pegelbestimmend sind die Geräuschanteile durch den Fahrverkehr auf der Landesstraße L 12. Die Immissionsanteile durch den Pkw-Parkplatz im Plangebiet liegen mehr als 10 dB unterhalb der Orientierungswerte und sind damit für die Immissionsorte außerhalb des Plangebietes nicht immissionsrelevant.

Unter Berücksichtigung einer absorbierenden Schallschutzwand (Höhe: 3 Meter über GOK) entlang der Südwest- und Südostseite vermindern sich die Verkehrsgeräuschemissionen, so dass die Orientierungswerte der DIN 18005 für Campingplätze überwiegend unterschritten werden. Eine Überschreitung von 1 dB verbleibt nachts am IO 3.

Die Beurteilungspegel für den geplanten Wohnmobilstellplatz (Emittentenart Gewerbe) liegen tags zwischen 37,7 und 39,6 dB(A). Die gebietsspezifischen Orientierungswerte für Kleingartenanlagen und für Wochenendhausgebiete werden um mehr als 10 dB unterschritten. Die Immissionsorte liegen somit tags außerhalb des Einwirkungsbereichs gemäß Nr. 2.2 der TA Lärm. Im Nachtzeitraum werden Beurteilungspegel zwischen 36,3 und 38,3 dB(A) hervorgerufen. Der Orientierungswert für Kleingartenanlagen wird an den Immissionsorten IO 4 und IO 5 unterschritten.

Am IO 6 ist eine Überschreitung des Orientierungswertes für Wochenendhausgebiete von 1,3 dB festzustellen. Die Überschreitung kann vermieden werden, wenn durch geeignete organisatorische Maßnahmen sichergestellt wird, dass nach 22 Uhr keine Fahrzeuge den Wohnmobilstellplatz befahren.

Eine Überschreitung der gemäß TA Lärm zulässigen Werte für das Spitzenpegelkriterium ist nicht zu erwarten.

Es wird empfohlen, die Schallschutzwand im Bebauungsplan festzusetzen. Organisatorische Schallschutzmaßnahmen für den im Plangebiet vorgesehenen Wohnmobilstellplatz sind über gesonderte Verträge (z.B. städtebaulicher Vertrag) zu regeln.

Dipl.-Ing.(FH) Sebastian Prochnow

M.Eng. Patrick Adomeit

1 Veranlassung und Aufgabenstellung

Die Hansestadt Rostock beabsichtigt die Aufstellung des Bebauungsplans Nr. 01.SO.195 „Wohnmobilplatz Rohrmannsche Koppel“. TÜV NORD Umweltschutz wurde beauftragt, für das Vorhaben eine schalltechnische Untersuchung zu erarbeiten. Das Ziel der Untersuchungen ist die Ermittlung und Bewertung der Geräuschemissionen, die innerhalb und außerhalb des Plangebietes hervorgerufen werden. Bei Überschreitungen der schalltechnischen Orientierungswerte sind Vorschläge zur Kompensation bzw. zur Vermeidung zu unterbreiten.

Als Grundlage für die schalltechnische Untersuchung wurden folgende vorhabenspezifische Unterlagen verwendet:

- Topografische Karte und Luftbilder /10/;
- Angaben zum Planvorhaben;
- Ortsbesichtigung am 31.05.2018;
- Planzeichnung für den B-Plan Nr. 01.SO.195 der Hansestadt Rostock (Arbeitsstand 05.03.2018).

2 Örtliche Verhältnisse / Vorhabenbeschreibung

Die örtlichen Verhältnisse sind in den Lageplänen in Anhang 1 einsehbar.

Der Geltungsbereich für den B-Plan Nr. 01.SO.195 befindet sich im Stadtteil Diedrichshagen. Er umfasst die Flurstücke 6/9 (tw.), 6/16 (tw.) und 15/1 (tw.) der Flur 3, Gemarkung Diedrichshagen und ist zwischen der Stellplatzanlage Habichtshöhe und der Kleingartenanlage „Am Waldessaum II“ (im Osten) gelegen. Die nächstgelegenen Wohngebäude befinden sich im Norden (Wochenendhaussiedlung „Am Waldessaum III“). Im Westen grenzen Grünflächen an das Plangebiet, während im Süden die Doberaner Landstraße (L 12) verläuft.

Gegenwärtig befindet sich innerhalb des Plangebietes ein mit Schotter befestigter öffentlicher Pkw-Parkplatz. Im Zuge der B-Planaufstellung soll auf dem nordöstlichen Teil der gegenwärtig vorhandenen Pkw-Parkplatzfläche ein SO-Gebiet ausgewiesen werden. Hier ist ein Stellplatz für Wohnmobile (ca. 73 Stellplätze) geplant. Darüber hinaus sind entsprechende Nebenanlagen wie Sanitär- und Servicegebäude, Spielplatz, Grillplatz usw. vorgesehen. Die verbleibende südwestliche Fläche dient weiterhin als öffentlicher Pkw-Parkplatz für 240 Pkw.

3 Vorgehensweise und Untersuchungsmethodik

Die Ermittlung der Geräuschemissionen der für das Plangebiet maßgebenden gewerblichen Schallemissionen erfolgt auf der Grundlage von Prognosen für die Emissionenarten Verkehr und Gewerbe. Bei schalltechnischen Konflikten werden Lösungsvorschläge unterbreitet. Darüber hinaus erfolgt die Unterbreitung von Vorschlägen für textliche Festsetzungen.

4 Berechnungs- und Beurteilungsgrundlagen

4.1 DIN 18005

Die DIN 18005 /1/, /2/ gibt Hinweise zur Berücksichtigung des Schallschutzes in der städtebaulichen Planung. Nach § 50 BImSchG /3/ sind die für bestimmte Nutzungen vorgesehenen Flächen einander so zuzuordnen, dass schädliche Umwelteinwirkungen auf ausschließlich oder überwiegend dem Wohnen dienende Gebiete sowie auf sonstige schutzbedürftige Gebiete soweit wie möglich vermieden werden.

Für die genaue Berechnung der Schallimmissionen für verschiedene Arten von Schallquellen (z.B. Straßen-, und Schienenverkehr, Gewerbe, Sport- und Freizeitanlagen) wird auf die jeweiligen Rechtsvorschriften verwiesen.

Der Beurteilungspegel L_r ist der Parameter zur Beurteilung der Schallimmissionen. Er wird für die Zeiträume tags (06.00 Uhr bis 22.00 Uhr) und nachts (22.00 bis 06.00 Uhr) berechnet. Für gewerbliche Anlagen, die dem Geltungsbereich der TA Lärm unterliegen, sowie Sport- und Freizeitanlagen ist für den Nachtzeitraum die volle Stunde mit dem maximalen Beurteilungspegel maßgebend. Der Beurteilungspegel L_r wird gemäß DIN 18005 aus dem Schallleistungspegel L_w der Schallquelle unter Berücksichtigung der Pegelminderung auf dem Ausbreitungsweg und von Zu- oder Abschlägen für bestimmte Geräusche, Ruhezeiten oder Situationen gebildet.

Im Beiblatt 1 der DIN 18005 sind als Zielvorstellungen für die städtebauliche Planung schalltechnische Orientierungswerte angegeben. Sie sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

Tabelle 1: Schalltechnische Orientierungswerte nach DIN 18005

Gebietsnutzungsart		Orientierungswerte [dB(A)]	
		Tag (6 - 22 Uhr)	Nacht (22 – 6 Uhr)
a)	Reine Wohngebiete (WR), Wochenend- und Ferienhausgebiete	50	40 /35
b)	Allgemeine Wohngebiete (WA), Kleinsiedlungsgebiete (WS) und Campingplatzgebiete	55	45 / 40
c)	Friedhöfe, Kleingarten- und Parkanlagen	55	55
d)	Besondere Wohngebiete (WB)	60	45 / 40
e)	Dorf- und Mischgebiete (MI)	60	50 / 45
f)	Kerngebiete (MK), Gewerbegebiete (GE)	65	55 / 50
g)	Sonstige Sondergebiete	45 ... 65	35 ... 65

Anm: Bei zwei angegebenen Nachtwerten gilt der niedrigere für Industrie-, Gewerbe- und Freizeitlärm sowie für Geräusche von vergleichbaren öffentlichen Betrieben. Der höhere ist auf Verkehrsgläusche anzuwenden.

Die im Rahmen der schalltechnischen Untersuchung durch Messung oder Prognose ermittelten Beurteilungspegel sind jeweils mit den Orientierungswerten zu vergleichen. Die Beurteilungspegel verschiedener Arten von Schallquellen (Verkehr, Industrie und Gewerbe, Freizeitlärm) sollen wegen der unterschiedlichen Einstellung der Betroffenen zu diesen Geräuschquellen jeweils für sich allein mit den Orientierungswerten verglichen und nicht addiert werden.

Die schalltechnischen Orientierungswerte gemäß Tabelle 1 sind keine Grenzwerte, haben aber vorrangig Bedeutung für die Planung von Neubaugebieten mit schutzbedürftigen Nutzungen und für die Neuplanung von Flächen, von denen Schallemissionen ausgehen. Sie sind als sachverständige Konkretisierung für die in der Planung zu berücksichtigenden Ziele des Schallschutzes zu nutzen.

Die Orientierungswerte sollten bereits auf den Rand der Bauflächen oder der überbaubaren Grundstücksflächen in den jeweiligen Baugebieten bezogen werden. Ihre Einhaltung oder Unterschreitung ist wünschenswert, um die mit der Eigenart des betreffenden Baugebietes oder der betreffenden Baufläche verbundene Erwartung auf angemessenen Schutz vor Lärmbelastigungen zu erfüllen. Der Belang des Schallschutzes ist bei der Abwägung aller Belange als wichtiger Planungsgrundsatz bei der städtebaulichen Planung zu berücksichtigen.

Bei Überschreitung der Orientierungswerte ist grundsätzlich der Reduzierung der Lärmpegel an der Quelle ihrer Entstehung der Vorrang vor passivem Lärmschutz zu geben.

Dies ist jedoch häufig nicht oder nur sehr eingeschränkt möglich. Zum Schutz vor äußeren Lärmquellen können deshalb auch nach BauGB, § 9 Abs. 1 Nr. 24 im Bebauungsplan Flächen gekennzeichnet werden, bei deren Bebauung besondere bauliche Vorkehrungen erforderlich sind. Dabei ist der Schutz durch Lärmschirme (Wände oder Wälle) anzustreben.

Zum Schutz vor Geräuschemissionen können über die Ausweisung von Lärmpegelbereichen nach DIN 4109 /7/ bauliche passive Maßnahmen zur Schalldämmung von Außenbauteilen festgesetzt werden.

4.2 Anforderungen der DIN 4109

Zum Schutz gegen Außenlärm müssen die Außenbauteile von Gebäuden bestimmten Mindestanforderungen an das Schalldämm-Maß genügen. Dazu sind die vorhandenen oder zu erwartenden maßgeblichen Außenlärmpegel zu ermitteln. Auf dieser Grundlage wird die Schalldämmung nach der DIN 4109 ermittelt.

Im Januar 2018 wurde eine überarbeitete Version der DIN 4109 (/8/, /9/) veröffentlicht. Die bauaufsichtliche Einführung steht aktuell noch aus. Erst mit ihrer bauaufsichtlichen Einführung ist die neue DIN 4109 aus öffentlich-rechtlicher Sicht bindend. Im Folgenden werden die Berechnungsvorschriften der aktuell bauaufsichtlich eingeführten DIN 4109:1989-11 und der überarbeiteten Version der DIN 4109-1:2018-01 zusammengefasst.

4.2.1 DIN 4109: 1989-11

Zum Schutz gegen Außenlärm müssen die Außenbauteile von Gebäuden bestimmten Mindestanforderungen an das resultierende Luftschalldämm-Maß genügen (vgl. Tabelle 2). Dazu sind die vorhandenen oder zu erwartenden maßgeblichen Außenlärmpegel zu ermitteln, denen nach DIN 4109:1989-11 /7/ Lärmpegelbereiche und die erforderlichen resultierenden Mindest-Schalldämm-Maße zugeordnet sind.

Tabelle 2: Anforderungen an die resultierende Luftschalldämmung von Außenbauteilen nach DIN 4109

maßgeblicher Außenlärmpegel [dB(A)]	Lärmpegelbereich	Erforderliches Schalldämm-Maß erf. $R'_{w, res}$ [dB]		
		Krankenanstalten u. Sanatorien	Wohnungen, Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume u.ä.	Büroräume u.ä.
Bis 55	I	35	30	-
56 bis 60	II	35	30	30
61 bis 65	III	40	35	30
66 bis 70	IV	45	40	35
71 bis 75	V	50	45	40
76 bis 80	VI	entsprechend örtlicher Gegebenheiten	50	45
> 80	VII		entsprechend örtlicher Gegebenheiten	50

Für die von der maßgeblichen Lärmquelle abgewandten Gebäudeseiten darf nach DIN 4109 der maßgebliche Außenlärmpegel ohne besonderen Nachweis

- bei offener Bebauung um 5 dB(A),
- bei geschlossener Bebauung bzw. bei Innenhöfen um 10 dB(A)

gemindert werden.

Für Straßenverkehrslärm wird der maßgebliche Außenlärmpegel in der Regel nach DIN 18005 bzw. den gleichwertigen RLS-90 /5/ als Beurteilungspegel tags (06.00 bis 22.00 Uhr) berechnet. Zu den berechneten Werten sind 3 dB gemäß DIN 4109:1989-11 (Pkt. 5.5.9) zu addieren.

Die maßgeblichen Außenlärmpegel werden nach DIN 4109:1989-11 an Hand der tageszeitlichen Beurteilungspegel ermittelt. Dabei wird für die Absicherung eines ausreichenden Schutzes im Nachtzeitraum unterstellt, dass die Schallimmissionen nachts um etwa 10 dB(A) unter denen am Tage liegen.

Sofern der Beurteilungspegel Nacht etwa in der gleichen Größenordnung wie der Tag-Beurteilungspegel liegt (häufig bei Schienenverkehrslärm anzutreffen), wird für einen adäquaten Schutz der Nachtruhe auf den Beurteilungspegel für den Tagzeitraum ein Wert von 10 dB(A) addiert.

Damit wird erreicht, dass der Tag-Beurteilungspegel im Durchschnitt 10 dB(A) über dem Nacht-Beurteilungspegel liegt. Dieser Wert wird dann zur Ermittlung des Lärmpegelbereiches herangezogen und sichert entsprechend DIN 4109:1989-11 den erforderlichen passiven Schallschutz für den Nachtzeitraum.

Wird die Geräuschbelastung durch mehrere Quellenarten verursacht, berechnet sich der maßgebliche Außenlärmpegel aus der Summe der maßgeblichen Außenlärmpegel der Quellenarten.

4.2.2 DIN 4109-1:2018-01

Die Anforderungen an die gesamten bewerteten Bau-Schalldämm-Maße $R'_{w,ges}$ der Außenbauteile von schutzbedürftigen Räumen ergibt sich unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Raumarten nach Gleichung (6) der DIN 4109-1:2018-01 wie folgt:

$$R'_{w,ges} = L_a - K_{Raumart}$$

Dabei ist

- $K_{Raumart} = 25 \text{ dB}$ für Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien;
 $K_{Raumart} = 30 \text{ dB}$ für Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume und Ähnliches;
 $K_{Raumart} = 35 \text{ dB}$ für Büroräume und Ähnliches;
 L_a der Maßgebliche Außenlärmpegel nach DIN 4109-2: 2018-01, 4.5.5.

Mindestens einzuhalten sind:

- $R'_{w,ges} = 35 \text{ dB}$ für Bettenräume in Krankenanstalten und Sanatorien;
 $R'_{w,ges} = 30 \text{ dB}$ für Aufenthaltsräume in Wohnungen, Übernachtungsräume in Beherbergungsstätten, Unterrichtsräume, Büroräume und Ähnliches

Für die von der maßgeblichen Lärmquelle abgewandten Gebäudeseiten darf nach DIN 4109-2 /9/ der maßgebliche Außenlärmpegel ohne besonderen Nachweis

- bei offener Bebauung um 5 dB(A),
- bei geschlossener Bebauung bzw. bei Innenhöfen um 10 dB(A)

gemindert werden.

Für Verkehrslärm wird der maßgebliche Außenlärmpegel in der Regel nach 16. BImSchV als Beurteilungspegel tags (06:00 bis 22:00 Uhr) berechnet. Zu den berechneten Werten sind 3 dB gemäß DIN 4109-2 (Pkt. 4.4.5) zu addieren. Für Schienenverkehr ist der Beurteilungspegel pauschal um 5 dB zu mindern.

Für Gewerbelärm wird im Regelfall als maßgeblicher Außenlärmpegel der nach der TA Lärm im Bebauungsplan für die jeweilige Gebietskategorie angegebene Tag-Immissionsrichtwert eingesetzt, wobei zu dem Immissionsrichtwert 3 dB zu addieren sind.

Beträgt die Differenz der Beurteilungspegel zwischen Tag minus Nacht weniger als 10 dB(A), so ergibt sich der maßgebliche Außenlärmpegel zum Schutz des Nachtschlafes aus einem 3 dB erhöhten Beurteilungspegel für die Nacht und einem Zuschlag von 10 dB.

Rührt die Geräuschbelastung von mehreren (gleich- oder verschiedenartigen) Quellen her, so berechnet sich der resultierende Außenlärmpegel $L_{a,res}$, jeweils getrennt für Tag und Nacht, als energetische Pegelsumme aus den einzelnen maßgeblichen Außenlärmpegeln $L_{a,i}$.

4.3 TA Lärm

Beim Betrieb von technischen Anlagen ist dem Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche gemäß dem Vorsorgegrundsatz Rechnung zu tragen. Die Grundsätze zur Beurteilung der Geräusche für technische Anlagen sind in der TA Lärm /6/ dargelegt.

Beurteilungspegel und -zeiten

Die Beurteilung der Geräuschemissionen erfolgt nach der TA Lärm anhand von Beurteilungspegeln. Der Beurteilungspegel ist der Wert zur Kennzeichnung der mittleren Geräuschbelastung während der Beurteilungszeit. Er ist auf die Beurteilungszeit für die Tages- und Nachtzeit zu beziehen. Als Bezugszeitraum für die Tageszeit gilt der Zeitraum von 06:00 bis 22:00 Uhr. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht ist die volle Nachtstunde mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt.

5 Geräuschemissionen

5.1 Maßgebende Geräuschquellen

Maßgebende Geräuschquelle mit Wirkung auf das Gebiet des B-Plans Nr. 01.SO.195 ist der Fahrverkehr auf der Doberaner Landstraße (Landesstraße L 12).

Darüber hinaus sind die Geräuschemissionen zu ermitteln, die durch die im Geltungsbereich geplanten Nutzungen (Pkw-Parkplatz und Wohnmobilstellplätze inkl. Nebenanlagen) an den nächstgelegenen schutzbedürftigen Nutzungen hervorgerufen werden.

5.2 Straßenverkehr

Die Geräuschemissionen für den Straßenverkehr werden nach dem Teilstückverfahren der RLS 90 /5/ berechnet. Die örtliche Lage der Verkehrsgeräuschquellen kann in Anhang 1.2 eingesehen werden.

Doberaner Landstraße (Landesstraße L 12)

Die Verkehrsmengen für die Landesstraße L 12 wurden der Verkehrsmengenkarte M-V des Jahres 2015 /10/ entnommen (Zählstelle 0029, DTV = 6 169 Kfz/24h / DTV_{SV} = 182 Lkw/24h). Mit den Prognosefaktoren für das Straßennetz M-V (LPF_{Kfz} = 1,040; LPF_{Lkw} = 1,026, RMF = 1) berechnen sich für das Jahr 2030 die Werte DTV = 6 416 Kfz/24h und DTV_{SV} = 187 Lkw/24h.

Eine weitere Erhöhung des Verkehrsaufkommens auf der Doberaner Landstraße (L 12) als Folge der Plangebietsnutzung kann ausgeschlossen werden, da der Parkplatz gegenwärtig bereits besteht. Es kann somit davon ausgegangen werden, dass die Verkehrswerte der Zählstelle 0029 den durch den Parkplatz hervorgerufenen Verkehr bereits beinhalten.

Pkw-Parkplatz im Plangebiet

Der öffentliche Pkw-Parkplatz sowie dessen Zufahrt werden als Verkehrslärmquelle betrachtet. Die Ermittlung der Emissionspegel des Parkplatzes erfolgt nach den RLS 90 /5/ gemäß der Formel:

$$L_{m,E} = 37 + 10 \log (N \cdot n) + D_p \text{ [dB(A)]}$$

mit N Anzahl der Fahrzeugbewegungen je Stellplatz und Stunde

n Anzahl der Stellplätze

D_p Zuschlag für unterschiedliche Parkplatztypen nach Tabelle 6 der RLS 90

Der zu betrachtende Pkw-Parkplatz (D_p = 0) dient der öffentlichen, gebührenpflichtigen Nutzung. Er wird über n = 240 Stellplätze und über eine separate Zufahrt (von der Doberaner Landstraße kommend) verfügen.

Daten zur Parkplatzfrequentierung liegen nicht vor. Die Anzahl der Fahrzeugbewegungen werden anhand der Tabelle 5 der RLS 90 bestimmt (Parkplatztyp P + R-Parkplätze mit tags $N = 0,3$ / nachts $0,06$ Fahrzeugbewegungen je Stellplatz und Stunde). Die Fahrbahnoberfläche ist Schotter.

Tabelle 3: Berechnungsparameter für den Verkehr

Teilstück / ID ¹⁾	DTV [Kfz/24h]	p_T ²⁾ [%]	p_N ²⁾ [%]	Straßen- oberfläche	v Pkw/Lkw [km/h]	$L_{m,E}$ Tag/Nacht [dB(A)]
L 12 (Doberaner Landstraße) / S001	6 416	3,0	1,5	Asphalt	80 / 80	62,3 / 52,8
Pkw-Parkplatz (240 Stellplätze) / S002	-	-	-	-	-	55,6 / 48,6

¹⁾ Berechnungs-ID für das schalltechnische Modell

²⁾ Schwerverkehrsanteil p_T und p_N nach RB-Lärm 92 / 11/ für Landesstraßen

5.3 Geplanter Wohnmobilstellplatz

Fahrzeugbewegungen auf dem Stellplatz

Als maßgeblich wird dabei das Verkehrsaufkommen an einem An- und Abreisetag eingestuft. Generell kann davon ausgegangen werden, dass das An- und Abreisen der Wohnmobile nahezu ausschließlich im Tagzeitraum (6 bis 22 Uhr) erfolgt. Fahrbewegungen nach 22 Uhr werden voraussichtlich nur in Ausnahmen anfallen.

Die Geräuschemissionen von Parkplätzen werden als eine gleichmäßig in den Halbraum strahlende Flächenschallquelle in einer Höhe von 0,5 m über dem Boden modelliert. Für die Ermittlung der Parkplatzlärmmmissionen wird das zusammengefasste Berechnungsverfahren der 6. Auflage der Bayerischen Parkplatzlärmstudie /12/ herangezogen.

Die Schallleistungspegel der Stellflächen und der Fahrbewegungen werden entsprechend folgender Beziehungen ermittelt:

Parkplatz:
$$L_W = L_{W0} + K_{PA} + K_I + K_D + K_{StrO} + 10 \lg (N \times B) \quad \text{dB(A)}$$

mit L_{W0} - Ausgangsschallleistungspegel für eine Bewegung/h (= 63 dB(A))

K_{PA} - Zuschlag nach Parkplatzart

K_I - Zuschlag für Beurteilungen nach dem Taktmaximalpegelverfahren

K_D - Durchfahranteil infolge des Parksuchverkehrs ($K_D = 0$ bei bis zu 10 Stellplätzen)

K_{StrO} - Zuschlag für unterschiedliche Fahrbahnoberflächen

$N \times B$ - Anzahl der Bewegungen auf dem Parkplatz pro Stunde.

Die Fahrbahnoberfläche für den Wohnmobilstellplatz wird mit Rasengittersteinen (Stellflächen) bzw. mit Pflastersteinen (Fahrwege) ausgeführt ($K_{StrO} = 1,0$ dB für Betonsteinpflaster mit Fugen > 3 mm). Aufgrund der für den Wohnmobilstellplatz zu erwartenden Nebengeräusche durch die Gespräche der Gäste oder Radios werden die Zuschläge K_{PA} und K_I mit jeweils 4 dB berücksichtigt (vgl. Tabelle 34 der Parkplatzlärmstudie; Schnellgaststätten / Parkplätze an Diskotheken).

Im Sinne eines Maximalansatzes wird für die Frequentierung des Wohnmobilstellplatzes ein kompletter Gästewechsel angenommen. Das bedeutet, dass für die geplanten 73 Stellplätze tags je zwei Fahrbewegungen pro Stellplatz anfallen (= 146 Fahrbewegungen im Tagzeitraum). Zu Prü-

fung der Immissionsrelevanz nach 22:00 Uhr wird von maximal 5 An- oder Abfahrten innerhalb der lautesten Nachtstunde ausgegangen.

Die Schallleistungspegel für den Wohnmobilstellplatz sind in Tabelle 4 zusammengestellt, die örtliche Lage kann in Anhang 1.2 eingesehen werden.

Tabelle 4: Schallleistungspegel für die Wohnmobil-Stellplätze

Emissionsquelle Bezeichnung	ID	K_{PA}	K_I	K_D	K_{Stro}	N x B Bewegungen je Stunde Tag / Nacht¹⁾	L_{WA,1h} [dB(A)] Tag / Nacht¹⁾
Wohnmobilstellplätze	P001	4	4	4,5	1	9,125 / 5	86,1 / 83,5

¹⁾ innerhalb der lautesten Nachtstunde

Kommunikation der Gäste im Außenbereich

Die Geräuschemissionen der kommunizierenden Gäste auf dem Wohnmobilstellplatz werden als Flächenschallquelle in einer Höhe von 1,2 m (sitzend) über Gelände modelliert. Die Geräuschemissionen für den Tagzeitraum werden dabei als nicht relevant eingestuft, die Betrachtung wird auf den kritischen Nachtzeitraum beschränkt.

Die Ermittlung des Schallleistungspegels erfolgt auf der Grundlage der VDI 3770 /13/. Der Schallleistungspegel der abgehenden Personen berechnet sich nach der Beziehung

$$L_{WA,gesamt} = L_{WAeq} + 10 \cdot \log(n) + 10 \cdot \log(k) \quad \text{dB(A)}$$

mit L_{WAeq} - Schallleistungspegel einer sich äußernden Person
65 dB(A) für normales Sprechen

n - Anzahl der Personen

k - Gleichzeitigkeitsfaktor ($k = 0,5$; wenn unterstellt wird, dass mindestens eine Person zuhört, wenn eine andere Person spricht)

Im Sinne eines Maximalansatzes wird unterstellt, dass der Wohnmobilstellplatz voll besetzt ist (= 73 Fahrzeuge). Für die lauteste Nachtstunde wird angenommen, dass sich bei 60 % der Wohnmobile Personen im Außenbereich aufhalten und miteinander kommunizieren (= 44 Fahrzeuge und 88 Personen bei zwei Personen je Fahrzeug, normales Sprechen mit $L_{WA} = 65 \text{ dB(A)}$).

Zur Berücksichtigung der Impulshaltigkeit der Kommunikationsgeräusche wird entsprechend der VDI 3770 der Zuschlag K_I in Abhängigkeit von der Personenanzahl berücksichtigt:

$$K_I = 9,5 - 4,5 \cdot \log(n) \text{ in dB}$$

mit n : - Anzahl der zur Immission wesentlich beitragenden Personen

Die Berechnungsparameter für die Geräuschemissionen der kommunizierenden Gäste im Außenbereich sind in der Tabelle 5 zusammengefasst. Die örtliche Lage der Schallquellen kann in Anhang 1.2 eingesehen werden.

Tabelle 5: Emissionswerte für die Kommunikationsgeräusche der Gäste

emissionsrelevante Vorgänge		Quellen- Art ²⁾	Einwirkzeit	K _i	Schall- leistungs- pegel ³⁾
Bezeichnung	ID ¹⁾			[dB]	
88 Personen im Außenbereich / normales Sprechen (L _{WA} = 65 dB(A))	P002	FQ	durchgehend innerhalb der lautesten Nachtstunde	2,1	83,5 dB(A)

¹⁾ Berechnungs-ID für das schalltechnische Modell

²⁾ FQ = Flächenschallquelle

³⁾ stundenbezogener Schallleistungspegel

6 Geräuschimmissionen

6.1 Immissionsorte / Immissionsempfindlichkeiten

Zur Beurteilung der Geräuschimmissionen im Plangebiet werden fünf Immissionsorte betrachtet, die sich an den maßgeblichen Baugrenzen innerhalb (IO 1 bis IO 3) und an der vorhandenen Bebauung außerhalb des Plangebietes (IO 4 bis IO 6) befinden.

Die Zusammenstellung der Immissionsorte erfolgt in Tabelle 6 mit Angabe der Lage, der Anzahl der Vollgeschosse und den Orientierungswerten der DIN 18005.

Tabelle 6: Immissionsorte mit Angabe der Gebietseinstufung und der Orientierungswerte der DIN 18005 für den Tag- und Nachtzeitraum

Nr.	Immissionsort Lage	Anzahl der Geschosse	Gebiets- einstufung	ORW [dB(A)]	
				Tag	Nacht ²⁾
IO1	Baugrenze NW	1	WA	55	40
IO2	Baugrenze SW	1	WA	55	40
IO3	Baugrenze SO	1	WA	55	40
IO4	KGA	1	KGA	55	55
IO5	KGA	1	KGA	55	55
IO6	Wochenendhaussiedlung	2	WR	50	35

¹⁾ Der Orientierungswert für die Beurteilung der Straßenverkehrsgeräuschimmissionen im Nachtzeitraum ist um jeweils 5 dB höher.

6.2 Ermittlung und Bewertung der Geräuschimmissionen

Die Ermittlung und Bewertung der Schallimmissionen erfolgen auf der Grundlage von Einzelpunkt- und Rasterberechnungen nach Berechnungsverfahren der im Quellenverzeichnis genannten Richtlinien und Vorschriften mittels der Ausbreitungssoftware CadnaA, Version 2018 der DataKustik GmbH. Es wird eine Temperatur von 10 °C und eine relative Feuchte von 70 % angenommen. Die meteorologische Korrektur C_{met} wurde nicht berücksichtigt.

Die Berechnungsergebnisse gelten für eine Wetterlage, welche die Schallausbreitung begünstigt (Mitwindwetterlage bis 3 m/s und Temperaturinversion). Erfahrungsgemäß liegen Langzeitmittlungspegel unterhalb der berechneten Werte.

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

Zur Berechnung der zu erwartenden Immissionssituation für Immissionsorte im Untersuchungsgebiet wird die perspektivisch zu erwartende Emissionssituation auf ein hinreichend genaues Prognosemodell abgebildet. Die Berechnungsdokumentation kann exemplarisch für den Immissionsort IO 2 in Anhang 2 eingesehen werden. In Anhang 3 erfolgt darüber hinaus die Darstellung der Rasterlärmkarten (grafische Darstellung von Linien des gleichen Beurteilungspegels).

6.3 Berechnungsergebnisse – Verkehr

Die Geräuschimmissionen durch den Verkehr (L 12 2030 + Pkw-Parkplatz) wurden mit den Parametern in Abschnitt 5.2 nach den RLS 90 berechnet. Die Berechnungsergebnisse sind in der nachfolgenden Tabelle 7 für das lauteste Geschoss zusammengestellt.

Tabelle 7: Beurteilungspegel Verkehr

IO-Nr.	ORW [dB(A)]		Beurteilungspegel L _r Verkehr					
	Tag	Nacht	Landesstraße L 12 2030		öffentl. Pkw-Parkplatz		Σ Straße + Parkplatz	
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Immissionsorte innerhalb des Plangebietes								
IO1	55	45	52,6	44,0	53,8	47,8	56,3	49,3
IO2	55	45	60,5	51,9	49,6	43,5	60,8	52,5
IO3	55	45	64,3	55,8	35,8	29,7	64,3	55,8
Immissionsorte außerhalb des Plangebietes								
IO4	55	55	57,2	48,6	34,1	28,0	57,2	48,6
IO5	55	55	50,2	41,6	33,9	27,8	50,3	41,8
IO6	50	40	50,6	42,0	35,3	29,2	50,7	42,2
Rasterlärmkarte in Anhang:							3.1T	3.1N

Immissionsorte innerhalb des Plangebietes

Die Beurteilungspegel an den Immissionsorten im Plangebiet liegen tags zwischen 56,3 und 64,3 dB(A) und nachts im Bereich von 49,3 und 55,8 dB(A). Die Orientierungswerte der DIN 18005 für Campingplätze werden tags und nachts überschritten. Immissionsbestimmend an IO 2 und IO 3 sind die Pegelanteile durch den Verkehr auf der Landesstraße L 12, während am IO 1 die Geräusche durch den Pkw-Parkplatz dominieren.

Immissionsorte außerhalb des Plangebietes

An den Immissionsorten außerhalb des Plangebietes werden tags Beurteilungspegel zwischen 50,3 und 57,2 dB(A) hervorgerufen, im Nachtzeitraum liegen die Beurteilungspegel zwischen 41,8 und 48,6 dB(A). Die Orientierungswerte der DIN 18005 für Kleingärten werden tags am IO 5 und nachts am IO 4 und am IO 5 unterschritten. Die Orientierungswerte für Wochenendhausgebiete werden am IO 6 um 0,7 bis 2,2 dB überschritten. Pegelbestimmend sind die Geräuschanteile

durch den Fahrverkehr auf der Landesstraße L 12. Die Immissionsanteile durch den Pkw-Parkplatz im Plangebiet liegen mehr als 10 dB unterhalb der Orientierungswerte und sind damit für die Immissionsorte in der Nachbarschaft nicht immissionsrelevant.

6.4 Berechnungsergebnisse – geplanter Wohnmobilstellplatz (Emittentenart Gewerbe)

Die Berechnung der gewerblichen Geräuschemissionen durch den geplanten Wohnmobilstellplatz erfolgte mit den Parametern in Abschnitt 5.3, die Zusammenstellung der Beurteilungspegel erfolgt in Tabelle 8. Die Darstellung der Ergebnisse wird auf die Immissionsorte außerhalb des Plangebietes beschränkt.

Tabelle 8: Beurteilungspegel für den geplanten Wohnmobilstellplatz (Gewerbe)

IO-Nr.	ORW [dB(A)]		Beurteilungspegel L _r - geplanter Wohnmobilstellplatz (Gewerbe)					
	Tag	Nacht	Fahrbewegungen am An- und Abreisetag		Kommunikation der Gäste im Außenbereich		Σ Wohnmobilstellplatz	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag ¹⁾	Nacht	Tag	Nacht
Immissionsorte außerhalb des Plangebietes								
IO4	55	55	39,6	35,1	-	35,4	39,6	38,3
IO5	55	55	38,4	33,9	-	34,1	38,4	37,0
IO6	50	35	37,7	33,1	-	33,4	37,7	36,3
Rasterlärmkarte in Anhang:							3.2T	3.2N

¹⁾ Die Kommunikation der Gäste wird im Tagzeitraum als nicht relevant eingestuft und nicht betrachtet

Die Beurteilungspegel für den geplanten Wohnmobilstellplatz liegen tags zwischen 37,7 und 39,6 dB(A). Die gebietsspezifischen Orientierungswerte für Kleingartenanlagen und für Wochenendhausgebiete werden um mehr als 10 dB unterschritten. Die Immissionsorte liegen somit tags außerhalb des Einwirkungsbereichs gemäß Nr. 2.2 der TA Lärm.

Im Nachtzeitraum werden Beurteilungspegel zwischen 36,3 und 38,3 dB(A) hervorgerufen. Der Orientierungswert für Kleingartenanlagen wird an den Immissionsorten IO 4 und IO 5 unterschritten. Am IO 6 ist eine Überschreitung des Orientierungswertes für Wochenendhausgebiete von 1,3 dB festzustellen. Eine Dominanz von einer der beiden Teilgeräuschquellen ist nicht gegeben, da deren Pegelanteile bei jeweils ≈ 33 dB(A) liegen. Der Teilpegel für die Kommunikation der Gäste im Außenbereich ist zudem als Maximalwert zu interpretieren, da die abschirmende Wirkung der Fahrzeuge auf dem Wohnmobilstellplatz nicht berücksichtigt wurde.

6.5 Spitzenpegel

Spitzenpegel von bis zu 99 dB(A) können durch das Pkw-Türenschielen auf dem Parkplatz bzw. auf dem Wohnmobilstellplatz hervorgerufen werden. Der Abstand zwischen dem maßgeblichen Immissionsort IO 6 und der nächstgelegenen Baufeldgrenze liegt bei etwa 44 Metern. Der für die Einhaltung des Spitzenpegelkriteriums erforderliche Mindestabstand beträgt für reine Wohngebiete (entspricht Wochenendhausgebieten) 43 Meter. Eine Überschreitung der gemäß TA Lärm zulässigen Werte kann somit ausgeschlossen werden.

7 Diskussion der Ergebnisse

7.1 Verkehr

Entsprechend den Ergebnissen in Abschnitt 6.3 ist festzustellen, dass die Orientierungswerte der DIN 18005 für Kleingartenanlagen an den Immissionsorten im Plangebiet überschritten werden. Immissionsbestimmend sind die Pegelanteile durch den Verkehr auf der Landesstraße L 12 (IO 2 und IO 3) bzw. die Geräusche durch den Pkw-Parkplatz (IO 1).

Durch eine Geschwindigkeitsreduzierung der Doberaner Landstraße (L 12) auf 30 km/h können die diesbezüglichen Geräuschanteile um 6 dB gesenkt werden.

Als Alternative kann baulicher Schallschutz vorgesehen werden. Eine absorbierende Schallschutzwand in der Höhe von 3 Metern entlang der Südwest- und Südostgrenzen des geplanten SO-Gebietes (vgl. Anhang 3.3) bewirkt in der Summe Pegelminderungen von 8 bis 10 dB.

Die resultierenden Beurteilungspegel in der Summe (ΣL_r Landesstraße L 12 + öffentl. Pkw-Parkplatz) sind in der nachfolgenden Tabelle 9 zusammengestellt.

Tabelle 9: Beurteilungspegel Verkehr mit Schallschutzmaßnahmen

IO-Nr.	ORW [dB(A)]		Beurteilungspegel L_r Verkehr Σ Straße + Parkplatz - Landesstraße L 12 2030 mit 30 km/h		Beurteilungspegel L_r Verkehr Σ Straße + Parkplatz - 3 Meter-Schallschutzwand	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
Immissionsorte innerhalb des Plangebietes						
IO1	55	45	54,6	48,2	48,3	40,1
IO2	55	45	55,7	47,9	52,7	44,3
IO3	55	45	58,3	49,8	54,6	46,0
Rasterlärmkarte in Anhang:					3.3T	3.3N

Landesstraße L 12 mit 30 km/h

Die Beurteilungspegel für den gesamten Verkehr (L 12 + Parkplatz) liegen tags zwischen 54,6 und 58,3 dB(A) und nachts zwischen 47,9 und 49,8 dB(A). Die Orientierungswerte der DIN 18005 werden überwiegend überschritten (Ausnahme IO 1 im Tagzeitraum), die Überschreitungen liegen zwischen 0,7 und 4,8 dB.

Schallschutzwand (Höhe: 3 Meter) entlang der Südwest- und Südostseite des SO-Gebietes

Unter Berücksichtigung einer absorbierenden Schallschutzwand entlang der Südwest- und Südostseite des SO-Gebietes werden für den gesamten Verkehr Beurteilungspegel zwischen 48,3 und 54,6 dB(A) im Tagzeitraum sowie zwischen 40,1 und 46 dB(A) im Nachtzeitraum hervorgerufen. Die Orientierungswerte der DIN 18005 für Campingplätze werden überwiegend unterschritten. Eine Überschreitung von 1 dB verbleibt nachts am IO 3.

7.2 Geplanter Wohnmobilstellplatz (Emittentenart Gewerbe)

In Abschnitt 6.4 wurde festgestellt, dass der Beurteilungspegel am IO 6 bei ≈ 36 dB(A) liegt und den Orientierungswert für Wochenendhausgebiete nachts um 1,3 dB überschreitet. Der Pegel wird von den beiden Teilgeräuschquellen gleichermaßen beeinflusst, da die Pegelanteile bei jeweils ≈ 33 dB(A) liegen. Der Teilpegel für die Kommunikation der Gäste im Außenbereich ist zudem als Maximalwert zu interpretieren, da die Berechnung bei freier Schallausbreitung und ohne die abschirmende Wirkung der Fahrzeuge auf dem Wohnmobilstellplatz erfolgte.

Die Überschreitung kann vermieden werden, wenn durch geeignete organisatorische Maßnahmen sichergestellt wird, dass nach 22 Uhr keine Fahrzeuge den Wohnmobilstellplatz befahren.

7.3 Maßgeblicher Außenlärmpegel

Innerhalb des Plangebietes sind keine schutzbedürftigen Räume im Sinne der DIN 4109 vorgesehen. Auf die Ermittlung des maßgeblichen Außenlärmpegels und auf die Bestimmung der Lärmpegelbereiche wird verzichtet.

7.4 Vorschläge für Festsetzungen

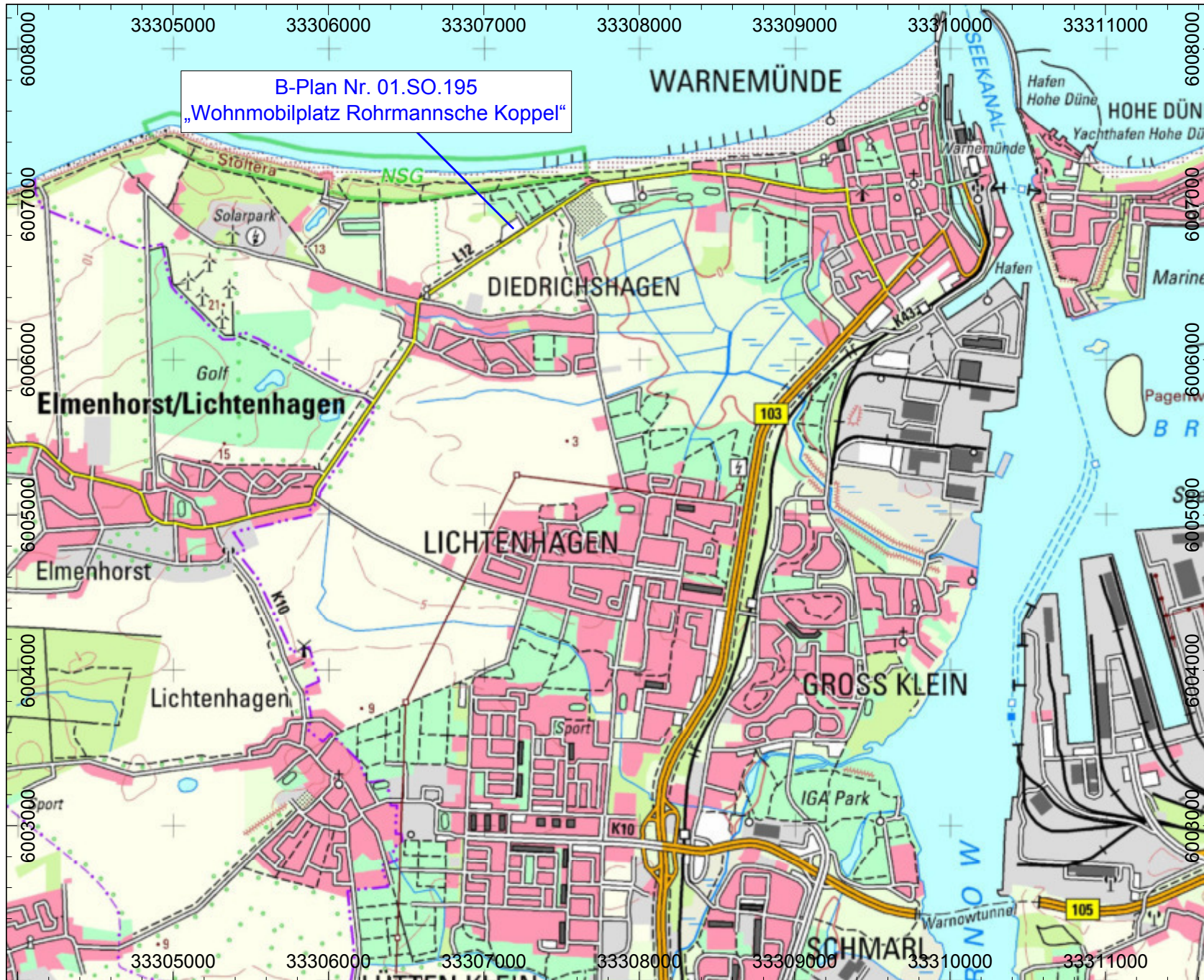
Folgende textliche Festsetzung wird für den B-Plan vorgeschlagen:

Auf der in der Planzeichnung gekennzeichneten Fläche ist eine Lärmschutzwand mit einer Höhe von 3 Metern über der Geländeoberkante und einer Länge von 184 Metern zu errichten. Die Wand ist beidseitig absorbierend auszuführen.

Organisatorische Schallschutzmaßnahmen für den im Plangebiet vorgesehenen Wohnmobilstellplatz können nicht im B-Plan festgesetzt werden. Entsprechende Regelungen sind über gesonderte Verträge (z.B. städtebaulicher Vertrag) zu treffen.

Quellenverzeichnis

- /1/ Bbl. 1 zu DIN 18005, Teil 1 - Schallschutz im Städtebau – Berechnungsverfahren, Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung, Mai 1987
- /2/ DIN 18005-1, Teil 1 –Grundlagen und Hinweise für die Planung, Juli 2002
- /3/ Bundesrepublik Deutschland: Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (BImSchG), in der neuesten Fassung
- /4/ DIN ISO 9613-2 Dämpfung des Schalls bei Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeine Berechnungsverfahren, Ausgabe Oktober 1999
- /5/ Bundesminister für Verkehr: Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen RLS 90, 1990
- /6/ TA Lärm: - Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm). Carl-Heymanns-Verlag.- Köln, 1998 – geändert durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BANz AT 08.06.2017 B5)
- /7/ DIN 4109: Schallschutz im Hochbau, 1989
- /8/ DIN 4109-1:2018-01: Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen
- /9/ DIN 4109-2:2018-01: Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen
- /10/ Geoportal M-V: <http://www.gaia-mv.de/>
- /11/ Rechenbeispiele zu den Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RB Lärm-92)
- /12/ Bayerisches Landesamt für Umweltschutz: Parkplatzlärmstudie, 6. Auflage 2007
- /13/ Verein Deutscher Ingenieure: Emissionskennwerte von Schallquellen – Sport und Freizeitanlagen (VDI 3770), Beuth-Verlag Berlin, September 2012
- /14/



Darstellung

Übersichtslageplan



Auftrag: 918SST043
 Bearbeiter: S. Prochnow
 Datum: 04.06.2018
 Maßstab: 1 : 35000

Anhang 1.1

Projekt

Schalltechnische Untersuchung

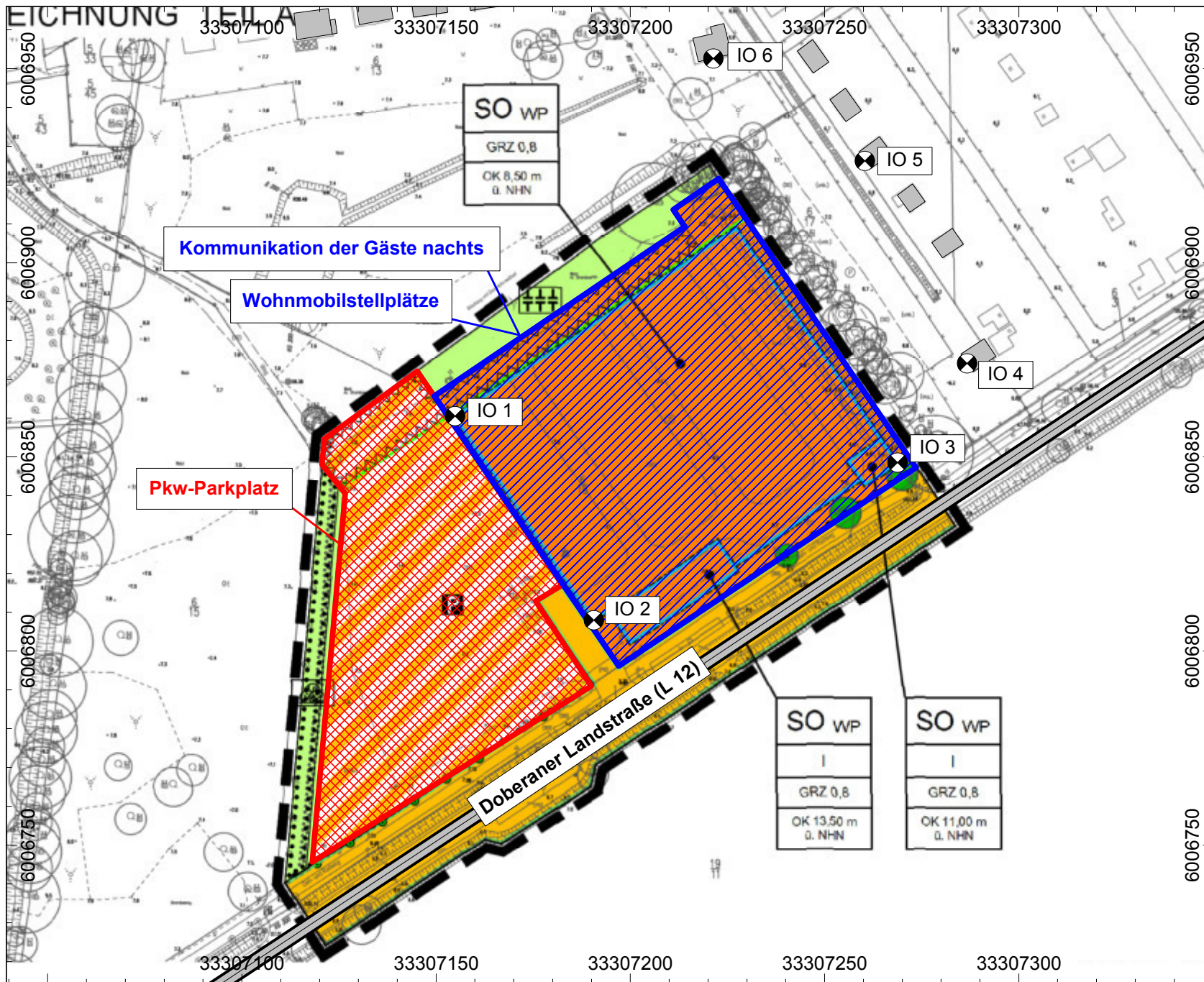
Bebauungsplan Nr. 01.SO.195
 „Wohnmobilplatz Rohrmannsche Koppel“

Auftraggeber

WIRO
 Lange Straße 38
 18055 Rostock

Auftragnehmer

TÜV NORD Umweltschutz
 Büro Rostock
 Trelleborger Straße 15
 18107 Rostock



Darstellung

Lageplan
mit Kennzeichnung der Immissionsorte
und Darstellung der Schallquellen



Auftrag: 918SST043
Bearbeiter: S. Prochnow
Datum: 04.06.2018
Maßstab: 1 : 1400

Anhang 1.2

Projekt

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 01.SO.195
„Wohnmobilplatz Rohrmannsche
Koppel“

- Flächenquelle
- Straße
- Parkplatz
- Haus
- Schirm
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Rechengebiet

Auftraggeber

WIRO
Lange Straße 38
18055 Rostock

Auftragnehmer

TÜV NORD Umweltschutz
Büro Rostock
Trelleborger Straße 15
18107 Rostock

Immissionspunkt
 Bez.: IO 2 - Baugrenze SW
 ID: !05!IO_2
 X: 33307190,60
 Y: 6006807,96
 Z: 9,00

Straße nach RLS-90, Bez: "L 12 2030", ID: "!0703!S001"															
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	LmE	DI	Dstg	Drefl	K	Ds	Dbm	Dz	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	dB	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	33307195,99	6006781,43	7,97	0	D	62,3	9,8	0,0	0,0	0,0	-17,6	-1,7	0,0	0,0	52,7
1	33307195,99	6006781,43	7,97	0	N	52,8	9,8	0,0	0,0	0,0	-17,6	-1,7	0,0	0,0	43,2
2	33307188,08	6006776,19	8,02	0	D	62,3	9,8	0,0	0,0	0,0	-19,0	-2,3	0,0	0,0	50,7
2	33307188,08	6006776,19	8,02	0	N	52,8	9,8	0,0	0,0	0,0	-19,0	-2,3	0,0	0,0	41,2
4	33307176,22	6006768,33	8,08	0	D	62,3	12,8	0,0	0,0	0,0	-21,5	-3,0	0,0	0,0	50,5
4	33307176,22	6006768,33	8,08	0	N	52,8	12,8	0,0	0,0	0,0	-21,5	-3,0	0,0	0,0	41,0
6	33307160,40	6006757,86	8,17	0	D	62,3	12,8	0,0	0,0	0,0	-24,4	-3,6	0,0	0,0	47,0
6	33307160,40	6006757,86	8,17	0	N	52,8	12,8	0,0	0,0	0,0	-24,4	-3,6	0,0	0,0	37,5
8	33307144,58	6006747,39	8,26	0	D	62,3	12,8	0,0	0,0	0,0	-26,8	-3,8	0,0	0,0	44,4
8	33307144,58	6006747,39	8,26	0	N	52,8	12,8	0,0	0,0	0,0	-26,8	-3,8	0,0	0,0	34,9
9	33307120,86	6006731,68	8,39	0	D	62,3	15,8	0,0	0,0	0,0	-29,6	-4,1	0,0	0,0	44,4
9	33307120,86	6006731,68	8,39	0	N	52,8	15,8	0,0	0,0	0,0	-29,6	-4,1	0,0	0,0	34,9
10	33307089,23	6006710,73	8,57	0	D	62,3	15,8	0,0	0,0	0,0	-32,5	-4,2	0,0	0,0	41,4
10	33307089,23	6006710,73	8,57	0	N	52,8	15,8	0,0	0,0	0,0	-32,5	-4,2	0,0	0,0	31,9
12	33307041,78	6006679,31	8,84	0	D	62,3	18,8	0,0	0,0	0,0	-35,7	-4,4	0,0	0,0	41,0
12	33307041,78	6006679,31	8,84	0	N	52,8	18,8	0,0	0,0	0,0	-35,7	-4,4	0,0	0,0	31,5
14	33306978,52	6006637,41	9,19	0	D	62,3	18,8	0,0	0,0	0,0	-38,9	-4,5	0,0	0,0	37,7
14	33306978,52	6006637,41	9,19	0	N	52,8	18,8	0,0	0,0	0,0	-38,9	-4,5	0,0	0,0	28,2
20	33307378,65	6006903,58	6,24	0	D	62,3	17,9	0,0	0,0	0,0	-36,3	-4,5	0,0	0,0	39,3
20	33307378,65	6006903,58	6,24	0	N	52,8	17,9	0,0	0,0	0,0	-36,3	-4,5	0,0	0,0	29,8
22	33307327,59	6006869,43	6,73	0	D	62,3	17,9	0,0	0,0	0,0	-33,1	-4,4	0,0	0,0	42,6
22	33307327,59	6006869,43	6,73	0	N	52,8	17,9	0,0	0,0	0,0	-33,1	-4,4	0,0	0,0	33,1
24	33307289,29	6006843,81	7,10	0	D	62,3	14,9	0,0	0,0	0,0	-29,8	-4,3	0,0	0,0	43,1
24	33307289,29	6006843,81	7,10	0	N	52,8	14,9	0,0	0,0	0,0	-29,8	-4,3	0,0	0,0	33,6
26	33307263,76	6006826,73	7,34	0	D	62,3	14,9	0,0	0,0	0,0	-26,7	-4,0	0,0	0,0	46,3
26	33307263,76	6006826,73	7,34	0	N	52,8	14,9	0,0	0,0	0,0	-26,7	-4,0	0,0	0,0	36,9
28	33307244,62	6006813,93	7,52	0	D	62,3	11,9	0,0	0,0	0,0	-23,8	-3,7	0,0	0,0	46,7
28	33307244,62	6006813,93	7,52	0	N	52,8	11,9	0,0	0,0	0,0	-23,8	-3,7	0,0	0,0	37,2
30	33307231,85	6006805,39	7,65	0	D	62,3	11,9	0,0	0,0	0,0	-21,3	-3,2	0,0	0,0	49,5
30	33307231,85	6006805,39	7,65	0	N	52,8	11,9	0,0	0,0	0,0	-21,3	-3,2	0,0	0,0	40,1
38	33307222,28	6006798,99	7,74	0	D	62,3	8,9	0,0	0,0	0,0	-19,3	-2,6	0,0	0,0	49,2
38	33307222,28	6006798,99	7,74	0	N	52,8	8,9	0,0	0,0	0,0	-19,3	-2,6	0,0	0,0	39,7
40	33307215,90	6006794,72	7,80	0	D	62,3	8,9	0,0	0,0	0,0	-18,1	-2,1	0,0	0,0	51,0
40	33307215,90	6006794,72	7,80	0	N	52,8	8,9	0,0	0,0	0,0	-18,1	-2,1	0,0	0,0	41,5
42	33307209,51	6006790,45	7,86	0	D	62,3	8,9	0,0	0,0	0,0	-17,2	-1,6	0,0	0,0	52,4
42	33307209,51	6006790,45	7,86	0	N	52,8	8,9	0,0	0,0	0,0	-17,2	-1,6	0,0	0,0	42,9
44	33307203,13	6006786,18	7,92	0	D	62,3	8,9	0,0	0,0	0,0	-16,9	-1,4	0,0	0,0	52,8
44	33307203,13	6006786,18	7,92	0	N	52,8	8,9	0,0	0,0	0,0	-16,9	-1,4	0,0	0,0	43,3
47	33307262,94	6006826,19	7,35	1	D	62,3	7,7	0,0	0,0	0,0	-41,1	-4,6	0,0	1,0	23,2
47	33307262,94	6006826,19	7,35	1	N	52,8	7,7	0,0	0,0	0,0	-41,1	-4,6	0,0	1,0	13,7
55	33307263,65	6006826,66	7,34	1	D	62,3	-0,5	0,0	0,0	0,0	-41,2	0,0	4,8	1,0	14,7
59	33307259,29	6006823,74	7,38	1	D	62,3	9,8	0,0	0,0	0,0	-41,2	-4,6	0,0	1,0	25,2
59	33307259,29	6006823,74	7,38	1	N	52,8	9,8	0,0	0,0	0,0	-41,2	-4,6	0,0	1,0	15,7
68	33307268,30	6006829,77	7,30	1	D	62,3	1,3	0,0	0,0	0,0	-41,2	0,0	4,8	1,0	16,5
74	33307265,87	6006828,15	7,32	1	D	62,3	6,5	0,0	0,0	0,0	-41,2	0,0	4,8	1,0	21,7
74	33307265,87	6006828,15	7,32	1	N	52,8	6,5	0,0	0,0	0,0	-41,2	0,0	4,8	1,0	12,2
79	33307305,49	6006854,64	6,94	1	D	62,3	3,9	0,0	0,0	0,0	-39,0	0,0	5,3	1,0	20,8
79	33307305,49	6006854,64	6,94	1	N	52,8	3,9	0,0	0,0	0,0	-39,0	0,0	5,3	1,0	11,3
83	33307303,85	6006853,55	6,96	1	D	62,3	1,8	0,0	0,0	0,0	-39,0	0,0	5,3	1,0	18,7
87	33307300,10	6006851,04	6,99	1	D	62,3	8,8	0,0	0,0	0,0	-39,0	-4,6	0,0	1,0	26,4
87	33307300,10	6006851,04	6,99	1	N	52,8	8,8	0,0	0,0	0,0	-39,0	-4,6	0,0	1,0	16,9
91	33307295,61	6006848,03	7,04	1	D	62,3	5,2	0,0	0,0	0,0	-39,0	-4,6	0,0	1,0	22,8
91	33307295,61	6006848,03	7,04	1	N	52,8	5,2	0,0	0,0	0,0	-39,0	-4,6	0,0	1,0	13,3
94	33307383,14	6006906,59	6,20	1	D	62,3	8,1	0,0	0,0	0,0	-45,1	-4,7	0,0	1,0	19,6

Straße nach RLS-90, Bez: "L12 2030", ID: "I0703!S001"															
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	LmE	DI	Dstg	Drefl	K	Ds	Dbm	Dz	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	dB	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
94	33307383,14	6006906,59	6,20	1	N	52,8	8,1	0,0	0,0	0,0	-45,1	-4,7	0,0	1,0	10,1
102	33307390,57	6006911,56	6,13	1	D	62,3	9,2	0,0	0,0	0,0	-44,9	-4,7	0,0	1,0	20,8
102	33307390,57	6006911,56	6,13	1	N	52,8	9,2	0,0	0,0	0,0	-44,9	-4,7	0,0	1,0	11,3
595	33307530,99	6007003,91	5,25	0	D	62,3	20,0	0,0	0,0	0,0	-42,6	-4,6	0,0	0,0	35,0
595	33307530,99	6007003,91	5,25	0	N	52,8	20,0	0,0	0,0	0,0	-42,6	-4,6	0,0	0,0	25,5
597	33307446,45	6006948,41	5,75	0	D	62,3	20,0	0,0	0,0	0,0	-39,6	-4,6	0,0	0,0	38,1
597	33307446,45	6006948,41	5,75	0	N	52,8	20,0	0,0	0,0	0,0	-39,6	-4,6	0,0	0,0	28,6
603	33306889,23	6006581,07	9,21	0	D	62,3	21,3	0,0	0,0	0,0	-42,2	-4,7	0,0	0,0	36,7
603	33306889,23	6006581,07	9,21	0	N	52,8	21,3	0,0	0,0	0,0	-42,2	-4,7	0,0	0,0	27,2
608	33306773,92	6006510,29	8,90	0	D	62,3	21,3	0,0	0,0	0,0	-45,5	0,0	4,8	0,0	33,3
608	33306773,92	6006510,29	8,90	0	N	52,8	21,3	0,0	0,0	0,0	-45,5	0,0	4,8	0,0	23,8
683	33306652,92	6006428,89	8,65	0	D	62,3	21,9	0,0	0,0	0,0	-48,5	0,0	4,8	0,0	31,0
683	33306652,92	6006428,89	8,65	0	N	52,8	21,9	0,0	0,0	0,0	-48,5	0,0	4,8	0,0	21,5

Parkplatz nach RLS-90, Bez: "Pkw-Parkplatz", ID: "I0703!S002"															
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	LmE	DI	Dstg	Drefl	K	Ds	Dbm	Dz	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	dB	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
105	33307148,61	6006802,20	7,45	0	D	35,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-21,6	-3,4	0,0	0,0	27,6
105	33307148,61	6006802,20	7,45	0	N	28,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-21,6	-3,4	0,0	0,0	20,6
109	33307153,89	6006798,07	7,45	0	D	35,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-20,6	-3,2	0,0	0,0	28,7
109	33307153,89	6006798,07	7,45	0	N	28,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-20,6	-3,2	0,0	0,0	21,7
115	33307148,96	6006806,15	7,47	0	D	35,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-21,4	-3,4	0,0	0,0	27,7
115	33307148,96	6006806,15	7,47	0	N	28,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-21,4	-3,4	0,0	0,0	20,8
117	33307154,95	6006809,93	7,51	0	D	35,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-20,0	-3,0	0,0	0,0	29,5
117	33307154,95	6006809,93	7,51	0	N	28,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-20,0	-3,0	0,0	0,0	22,5
122	33307145,26	6006796,36	7,42	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-22,4	-3,6	0,0	0,0	29,5
122	33307145,26	6006796,36	7,42	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-22,4	-3,6	0,0	0,0	22,5
124	33307134,00	6006796,71	7,39	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-24,3	-3,9	0,0	0,0	27,3
124	33307134,00	6006796,71	7,39	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-24,3	-3,9	0,0	0,0	20,3
130	33307162,69	6006801,77	7,49	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-18,1	-2,4	0,0	0,0	29,0
130	33307162,69	6006801,77	7,49	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-18,1	-2,4	0,0	0,0	22,0
132	33307168,33	6006801,59	7,50	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-16,2	-1,6	0,0	0,0	31,7
132	33307168,33	6006801,59	7,50	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-16,2	-1,6	0,0	0,0	24,7
134	33307159,52	6006797,90	7,46	0	D	35,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-19,3	-2,8	0,0	0,0	30,4
134	33307159,52	6006797,90	7,46	0	N	28,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-19,3	-2,8	0,0	0,0	23,5
140	33307163,05	6006805,72	7,51	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-2,3	0,0	0,0	29,4
140	33307163,05	6006805,72	7,51	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-17,8	-2,3	0,0	0,0	22,5
143	33307168,68	6006805,55	7,52	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-15,8	-1,3	0,0	0,0	32,4
143	33307168,68	6006805,55	7,52	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-15,8	-1,3	0,0	0,0	25,4
145	33307160,59	6006809,76	7,52	0	D	35,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-18,5	-2,5	0,0	0,0	31,4
145	33307160,59	6006809,76	7,52	0	N	28,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-18,5	-2,5	0,0	0,0	24,5
147	33307170,61	6006795,58	7,48	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-16,4	-1,7	0,0	0,0	31,5
147	33307170,61	6006795,58	7,48	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-16,4	-1,7	0,0	0,0	24,5
152	33307170,97	6006799,53	7,50	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-15,5	-1,2	0,0	0,0	32,8
152	33307170,97	6006799,53	7,50	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-15,5	-1,2	0,0	0,0	25,8
154	33307167,62	6006793,69	7,46	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-17,6	-2,2	0,0	0,0	29,7
154	33307167,62	6006793,69	7,46	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-17,6	-2,2	0,0	0,0	22,7
158	33307161,99	6006793,86	7,45	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-2,8	0,0	0,0	27,7
158	33307161,99	6006793,86	7,45	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-19,0	-2,8	0,0	0,0	20,7
160	33307177,74	6006796,35	7,50	0	D	35,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-13,7	0,0	0,0	0,0	32,8
160	33307177,74	6006796,35	7,50	0	N	28,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-13,7	0,0	0,0	0,0	25,8
163	33307174,75	6006794,46	7,48	0	D	35,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-15,3	-1,1	0,0	0,0	30,1
163	33307174,75	6006794,46	7,48	0	N	28,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-15,3	-1,1	0,0	0,0	23,2
165	33307176,51	6006798,37	7,50	0	D	35,5	8,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	0,0	0,0	0,0	29,9
165	33307176,51	6006798,37	7,50	0	N	28,5	8,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	0,0	0,0	0,0	23,0
167	33307179,33	6006798,28	7,51	0	D	35,5	8,0	0,0	0,0	0,0	-12,4	0,0	0,0	0,0	31,1
167	33307179,33	6006798,28	7,51	0	N	28,5	8,0	0,0	0,0	0,0	-12,4	0,0	0,0	0,0	24,1
170	33307175,28	6006800,39	7,51	0	D	35,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	0,0	0,0	0,0	32,9
170	33307175,28	6006800,39	7,51	0	N	28,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	0,0	0,0	0,0	25,9
171	33307180,38	6006794,29	7,49	0	D	35,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	0,0	0,0	0,0	32,9
171	33307180,38	6006794,29	7,49	0	N	28,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-13,6	0,0	0,0	0,0	25,9
175	33307177,39	6006792,40	7,48	0	D	35,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-15,1	-1,0	0,0	0,0	30,4
175	33307177,39	6006792,40	7,48	0	N	28,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-15,1	-1,0	0,0	0,0	23,4
177	33307183,20	6006794,20	7,50	0	D	35,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-12,8	0,0	0,0	0,0	33,7

Parkplatz nach RLS-90, Bez: "Pkw-Parkplatz", ID: "I0703IS002"															
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	LmE	DI	Dstg	Drefl	K	Ds	Dbm	Dz	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	dB	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
177	33307183,20	6006794,20	7,50	0	N	28,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-12,8	0,0	0,0	0,0	26,7
179	33307184,43	6006792,18	7,49	0	D	35,5	8,0	0,0	0,0	0,0	-13,5	0,0	0,0	0,0	30,0
179	33307184,43	6006792,18	7,49	0	N	28,5	8,0	0,0	0,0	0,0	-13,5	0,0	0,0	0,0	23,0
180	33307187,25	6006792,09	7,50	0	D	35,5	8,0	0,0	0,0	0,0	-13,1	0,0	0,0	0,0	30,4
180	33307187,25	6006792,09	7,50	0	N	28,5	8,0	0,0	0,0	0,0	-13,1	0,0	0,0	0,0	23,4
181	33307135,41	6006812,52	7,47	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-23,9	-3,8	0,0	0,0	27,8
181	33307135,41	6006812,52	7,47	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-23,9	-3,8	0,0	0,0	20,8
182	33307146,68	6006812,17	7,50	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-21,9	-3,5	0,0	0,0	30,2
182	33307146,68	6006812,17	7,50	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-21,9	-3,5	0,0	0,0	23,2
183	33307129,07	6006804,78	7,42	0	D	35,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-24,9	-3,9	0,0	0,0	29,7
183	33307129,07	6006804,78	7,42	0	N	28,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-24,9	-3,9	0,0	0,0	22,7
184	33307136,12	6006820,42	7,51	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-24,0	-3,8	0,0	0,0	27,7
184	33307136,12	6006820,42	7,51	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-24,0	-3,8	0,0	0,0	20,7
185	33307147,39	6006820,07	7,54	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-22,1	-3,5	0,0	0,0	30,0
185	33307147,39	6006820,07	7,54	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-22,1	-3,5	0,0	0,0	23,0
186	33307131,20	6006828,50	7,54	0	D	35,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-25,1	-3,9	0,0	0,0	29,5
186	33307131,20	6006828,50	7,54	0	N	28,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-25,1	-3,9	0,0	0,0	22,5
187	33307149,48	6006780,37	7,35	0	D	35,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-22,9	-3,7	0,0	0,0	31,9
187	33307149,48	6006780,37	7,35	0	N	28,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-22,9	-3,7	0,0	0,0	24,9
189	33307144,55	6006788,45	7,38	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-23,0	-3,7	0,0	0,0	28,8
189	33307144,55	6006788,45	7,38	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-23,0	-3,7	0,0	0,0	21,8
193	33307133,29	6006788,80	7,35	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-24,7	-3,9	0,0	0,0	26,9
193	33307133,29	6006788,80	7,35	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-24,7	-3,9	0,0	0,0	19,9
195	33307163,74	6006781,92	7,39	0	D	35,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-20,5	-3,2	0,0	0,0	28,9
195	33307163,74	6006781,92	7,39	0	N	28,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-20,5	-3,2	0,0	0,0	21,9
196	33307158,46	6006786,04	7,40	0	D	35,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-20,8	-3,3	0,0	0,0	28,4
196	33307158,46	6006786,04	7,40	0	N	28,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-20,8	-3,3	0,0	0,0	21,5
200	33307160,39	6006776,07	7,36	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-21,9	-3,5	0,0	0,0	30,1
200	33307160,39	6006776,07	7,36	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-21,9	-3,5	0,0	0,0	23,2
202	33307169,73	6006785,70	7,42	0	D	35,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-18,7	-2,7	0,0	0,0	31,2
202	33307169,73	6006785,70	7,42	0	N	28,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-18,7	-2,7	0,0	0,0	24,2
213	33307167,27	6006789,74	7,44	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-2,6	0,0	0,0	28,6
213	33307167,27	6006789,74	7,44	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-18,4	-2,6	0,0	0,0	21,6
217	33307161,63	6006789,91	7,43	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-19,6	-3,0	0,0	0,0	26,9
217	33307161,63	6006789,91	7,43	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-19,6	-3,0	0,0	0,0	19,9
219	33307175,36	6006785,52	7,44	0	D	35,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-17,6	-2,3	0,0	0,0	32,6
219	33307175,36	6006785,52	7,44	0	N	28,5	17,0	0,0	0,0	0,0	-17,6	-2,3	0,0	0,0	25,6
226	33307178,53	6006789,39	7,46	0	D	35,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-15,8	-1,4	0,0	0,0	32,3
226	33307178,53	6006789,39	7,46	0	N	28,5	14,0	0,0	0,0	0,0	-15,8	-1,4	0,0	0,0	25,3
228	33307182,67	6006788,27	7,47	0	D	35,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-15,5	-1,2	0,0	0,0	29,8
228	33307182,67	6006788,27	7,47	0	N	28,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-15,5	-1,2	0,0	0,0	22,9
230	33307185,66	6006790,16	7,49	0	D	35,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-14,3	-0,3	0,0	0,0	31,9
230	33307185,66	6006790,16	7,49	0	N	28,5	11,0	0,0	0,0	0,0	-14,3	-0,3	0,0	0,0	24,9
234	33307131,87	6006772,99	7,27	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-25,8	-4,1	0,0	0,0	25,6
234	33307131,87	6006772,99	7,27	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-25,8	-4,1	0,0	0,0	18,6
236	33307143,14	6006772,64	7,30	0	D	35,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-24,5	-3,9	0,0	0,0	27,1
236	33307143,14	6006772,64	7,30	0	N	28,5	20,0	0,0	0,0	0,0	-24,5	-3,9	0,0	0,0	20,1
238	33307126,94	6006781,07	7,30	0	D	35,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-25,9	-4,1	0,0	0,0	28,5
238	33307126,94	6006781,07	7,30	0	N	28,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-25,9	-4,1	0,0	0,0	21,5
243	33307136,79	6006764,91	7,24	0	D	35,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-25,9	-4,1	0,0	0,0	28,5
243	33307136,79	6006764,91	7,24	0	N	28,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-25,9	-4,1	0,0	0,0	21,5
245	33307124,82	6006757,35	7,18	0	D	35,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-27,6	-4,2	0,0	0,0	26,7
245	33307124,82	6006757,35	7,18	0	N	28,5	23,0	0,0	0,0	0,0	-27,6	-4,2	0,0	0,0	19,7
272	33307134,27	6006850,55	7,63	0	D	35,5	20,9	0,0	0,0	0,0	-26,1	-4,0	0,0	0,0	26,2
272	33307134,27	6006850,55	7,63	0	N	28,5	20,9	0,0	0,0	0,0	-26,1	-4,0	0,0	0,0	19,2
276	33307143,34	6006843,60	7,60	0	D	35,5	20,9	0,0	0,0	0,0	-24,5	-3,8	0,0	0,0	28,0
276	33307143,34	6006843,60	7,60	0	N	28,5	20,9	0,0	0,0	0,0	-24,5	-3,8	0,0	0,0	21,0
278	33307137,71	6006859,85	7,61	0	D	35,5	23,9	0,0	0,0	0,0	-26,6	-4,1	0,0	0,0	28,7
278	33307137,71	6006859,85	7,61	0	N	28,5	23,9	0,0	0,0	0,0	-26,6	-4,1	0,0	0,0	21,8
280	33307151,86	6006843,02	7,57	0	D	35,5	20,9	0,0	0,0	0,0	-23,4	-3,7	0,0	0,0	29,3
280	33307151,86	6006843,02	7,57	0	N	28,5	20,9	0,0	0,0	0,0	-23,4	-3,7	0,0	0,0	22,3
282	33307153,31	6006850,86	7,56	0	D	35,5	17,8	0,0	0,0	0,0	-24,2	-3,8	0,0	0,0	25,4
282	33307153,31	6006850,86	7,56	0	N	28,5	17,8	0,0	0,0	0,0	-24,2	-3,8	0,0	0,0	18,4
284	33307148,22	6006860,72	7,57	0	D	35,5	17,8	0,0	0,0	0,0	-25,7	-4,0	0,0	0,0	23,6

Parkplatz nach RLS-90, Bez: "Pkw-Parkplatz", ID: "I0703IS002"															
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	LmE	DI	Dstg	Drefl	K	Ds	Dbm	Dz	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	dB	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
284	33307148,22	6006860,72	7,57	0	N	28,5	17,8	0,0	0,0	0,0	-25,7	-4,0	0,0	0,0	16,6
286	33307156,95	6006833,16	7,56	0	D	35,5	20,9	0,0	0,0	0,0	-21,5	-3,3	0,0	0,0	31,5
286	33307156,95	6006833,16	7,56	0	N	28,5	20,9	0,0	0,0	0,0	-21,5	-3,3	0,0	0,0	24,6
288	33307163,75	6006827,94	7,53	0	D	35,5	14,8	0,0	0,0	0,0	-19,5	-2,8	0,0	0,0	28,0
288	33307163,75	6006827,94	7,53	0	N	28,5	14,8	0,0	0,0	0,0	-19,5	-2,8	0,0	0,0	21,0
290	33307163,20	6006834,32	7,53	0	D	35,5	14,8	0,0	0,0	0,0	-20,6	-3,1	0,0	0,0	26,6
290	33307163,20	6006834,32	7,53	0	N	28,5	14,8	0,0	0,0	0,0	-20,6	-3,1	0,0	0,0	19,6
291	33307166,29	6006823,01	7,53	0	D	35,5	14,8	0,0	0,0	0,0	-18,1	-2,4	0,0	0,0	29,9
291	33307166,29	6006823,01	7,53	0	N	28,5	14,8	0,0	0,0	0,0	-18,1	-2,4	0,0	0,0	22,9
292	33307169,56	6006821,99	7,52	0	D	35,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-17,0	-1,9	0,0	0,0	28,4
292	33307169,56	6006821,99	7,52	0	N	28,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-17,0	-1,9	0,0	0,0	21,4
293	33307172,10	6006817,06	7,51	0	D	35,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-15,2	-1,0	0,0	0,0	31,1
293	33307172,10	6006817,06	7,51	0	N	28,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-15,2	-1,0	0,0	0,0	24,2
307	33307154,14	6006836,16	7,56	1	D	35,5	21,6	0,0	0,0	0,0	-39,5	-4,6	0,0	1,0	12,0
308	33307149,44	6006845,73	7,58	1	D	35,5	20,7	0,0	0,0	0,0	-39,1	-4,6	0,0	1,0	11,4
310	33307149,48	6006857,63	7,57	1	D	35,5	20,7	0,0	0,0	0,0	-38,7	-4,6	0,0	1,0	11,9
314	33307137,44	6006853,89	7,61	1	D	35,5	25,1	0,0	0,0	0,0	-38,9	-4,6	0,0	1,0	16,1
340	33307161,08	6006821,31	7,56	0	D	35,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-19,2	-2,7	0,0	0,0	26,3
340	33307161,08	6006821,31	7,56	0	N	28,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-19,2	-2,7	0,0	0,0	19,3
341	33307165,50	6006819,73	7,53	0	D	35,5	9,6	0,0	0,0	0,0	-17,8	-2,3	0,0	0,0	25,1
341	33307165,50	6006819,73	7,53	0	N	28,5	9,6	0,0	0,0	0,0	-17,8	-2,3	0,0	0,0	18,1
342	33307168,36	6006817,09	7,53	0	D	35,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-16,6	-1,7	0,0	0,0	23,9
342	33307168,36	6006817,09	7,53	0	N	28,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-16,6	-1,7	0,0	0,0	16,9
343	33307171,70	6006815,43	7,51	0	D	35,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-15,1	-0,9	0,0	0,0	26,2
343	33307171,70	6006815,43	7,51	0	N	28,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-15,1	-0,9	0,0	0,0	19,2
344	33307155,35	6006826,61	7,57	0	D	35,5	15,7	0,0	0,0	0,0	-21,0	-3,2	0,0	0,0	26,9
344	33307155,35	6006826,61	7,57	0	N	28,5	15,7	0,0	0,0	0,0	-21,0	-3,2	0,0	0,0	19,9
349	33307147,48	6006831,75	7,60	0	D	35,5	15,7	0,0	0,0	0,0	-22,9	-3,6	0,0	0,0	24,7
349	33307147,48	6006831,75	7,60	0	N	28,5	15,7	0,0	0,0	0,0	-22,9	-3,6	0,0	0,0	17,7
351	33307140,55	6006838,87	7,61	0	D	35,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-24,5	-3,8	0,0	0,0	19,9
351	33307140,55	6006838,87	7,61	0	N	28,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-24,5	-3,8	0,0	0,0	12,9
353	33307131,48	6006845,83	7,64	0	D	35,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-26,1	-4,0	0,0	0,0	18,1
353	33307131,48	6006845,83	7,64	0	N	28,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-26,1	-4,0	0,0	0,0	11,1
354	33307175,88	6006809,06	7,51	0	D	35,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-12,3	0,0	0,0	0,0	35,9
354	33307175,88	6006809,06	7,51	0	N	28,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-12,3	0,0	0,0	0,0	28,9
356	33307176,60	6006806,25	7,52	0	D	35,5	9,6	0,0	0,0	0,0	-11,9	0,0	0,0	0,0	33,3
356	33307176,60	6006806,25	7,52	0	N	28,5	9,6	0,0	0,0	0,0	-11,9	0,0	0,0	0,0	26,3
358	33307179,35	6006805,50	7,51	0	D	35,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-10,2	0,0	0,0	0,0	32,0
358	33307179,35	6006805,50	7,51	0	N	28,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-10,2	0,0	0,0	0,0	25,0
368	33307179,71	6006804,09	7,51	0	D	35,5	3,6	0,0	0,0	0,0	-10,2	0,0	0,0	0,0	28,9
368	33307179,71	6006804,09	7,51	0	N	28,5	3,6	0,0	0,0	0,0	-10,2	0,0	0,0	0,0	22,0
372	33307181,38	6006803,26	7,50	0	D	35,5	3,6	0,0	0,0	0,0	-9,2	0,0	0,0	0,0	29,9
372	33307181,38	6006803,26	7,50	0	N	28,5	3,6	0,0	0,0	0,0	-9,2	0,0	0,0	0,0	22,9
374	33307179,23	6006803,10	7,52	0	D	35,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-10,8	0,0	0,0	0,0	31,4
374	33307179,23	6006803,10	7,52	0	N	28,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-10,8	0,0	0,0	0,0	24,4
376	33307175,89	6006804,76	7,53	0	D	35,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	29,7
376	33307175,89	6006804,76	7,53	0	N	28,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	22,7
378	33307180,42	6006801,28	7,52	0	D	35,5	9,6	0,0	0,0	0,0	-10,6	0,0	0,0	0,0	34,5
378	33307180,42	6006801,28	7,52	0	N	28,5	9,6	0,0	0,0	0,0	-10,6	0,0	0,0	0,0	27,5
380	33307182,93	6006800,04	7,51	0	D	35,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-9,8	0,0	0,0	0,0	32,4
380	33307182,93	6006800,04	7,51	0	N	28,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-9,8	0,0	0,0	0,0	25,4
382	33307184,13	6006798,22	7,51	0	D	35,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-10,3	0,0	0,0	0,0	31,9
382	33307184,13	6006798,22	7,51	0	N	28,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-10,3	0,0	0,0	0,0	24,9
384	33307184,48	6006796,81	7,51	0	D	35,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-11,0	0,0	0,0	0,0	31,1
384	33307184,48	6006796,81	7,51	0	N	28,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-11,0	0,0	0,0	0,0	24,1
395	33307187,35	6006794,16	7,50	0	D	35,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-12,0	0,0	0,0	0,0	30,2
395	33307187,35	6006794,16	7,50	0	N	28,5	6,6	0,0	0,0	0,0	-12,0	0,0	0,0	0,0	23,2
397	33307168,48	6006815,18	7,53	0	D	35,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-16,3	-1,6	0,0	0,0	30,3
397	33307168,48	6006815,18	7,53	0	N	28,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-16,3	-1,6	0,0	0,0	23,4
401	33307161,80	6006818,50	7,56	0	D	35,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-18,7	-2,6	0,0	0,0	26,9
401	33307161,80	6006818,50	7,56	0	N	28,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-18,7	-2,6	0,0	0,0	19,9
405	33307172,30	6006810,22	7,53	0	D	35,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-14,2	-0,3	0,0	0,0	33,7
405	33307172,30	6006810,22	7,53	0	N	28,5	12,7	0,0	0,0	0,0	-14,2	-0,3	0,0	0,0	26,7
410	33307171,35	6006812,54	7,53	0	D	35,5	9,6	0,0	0,0	0,0	-14,9	-0,7	0,0	0,0	29,6

Parkplatz nach RLS-90, Bez: "Pkw-Parkplatz", ID: "I0703IS002"															
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	LmE	DI	Dstg	Drefl	K	Ds	Dbm	Dz	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	dB	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
410	33307171,35	6006812,54	7,53	0	N	28,5	9,6	0,0	0,0	0,0	-14,9	-0,7	0,0	0,0	22,6
412	33307167,53	6006813,20	7,55	0	D	35,5	9,6	0,0	0,0	0,0	-16,4	-1,6	0,0	0,0	27,1
412	33307167,53	6006813,20	7,55	0	N	28,5	9,6	0,0	0,0	0,0	-16,4	-1,6	0,0	0,0	20,1
433	33307165,21	6006838,91	7,53	0	D	35,5	15,2	0,0	0,0	0,0	-21,1	-3,3	0,0	0,0	26,4
433	33307165,21	6006838,91	7,53	0	N	28,5	15,2	0,0	0,0	0,0	-21,1	-3,3	0,0	0,0	19,4
435	33307169,46	6006835,02	7,53	0	D	35,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-19,7	-2,9	0,0	0,0	25,1
435	33307169,46	6006835,02	7,53	0	N	28,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-19,7	-2,9	0,0	0,0	18,1
437	33307173,84	6006827,97	7,52	0	D	35,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-17,3	-2,1	0,0	0,0	25,4
437	33307173,84	6006827,97	7,52	0	N	28,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-17,3	-2,1	0,0	0,0	18,4
439	33307175,97	6006826,02	7,51	0	D	35,5	6,2	0,0	0,0	0,0	-16,3	-1,6	0,0	0,0	23,8
439	33307175,97	6006826,02	7,51	0	N	28,5	6,2	0,0	0,0	0,0	-16,3	-1,6	0,0	0,0	16,9
441	33307179,08	6006821,44	7,51	0	D	35,5	6,2	0,0	0,0	0,0	-13,9	-0,0	0,0	0,0	27,8
441	33307179,08	6006821,44	7,51	0	N	28,5	6,2	0,0	0,0	0,0	-13,9	-0,0	0,0	0,0	20,8
443	33307158,98	6006848,08	7,55	0	D	35,5	15,2	0,0	0,0	0,0	-23,2	-3,7	0,0	0,0	23,8
443	33307158,98	6006848,08	7,55	0	N	28,5	15,2	0,0	0,0	0,0	-23,2	-3,7	0,0	0,0	16,8
445	33307157,01	6006853,36	7,55	0	D	35,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-24,1	-3,8	0,0	0,0	19,8
445	33307157,01	6006853,36	7,55	0	N	28,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-24,1	-3,8	0,0	0,0	12,8
447	33307150,78	6006862,52	7,57	0	D	35,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-25,7	-4,0	0,0	0,0	18,0
447	33307150,78	6006862,52	7,57	0	N	28,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-25,7	-4,0	0,0	0,0	11,0
449	33307170,99	6006826,23	7,52	0	D	35,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-17,5	-2,2	0,0	0,0	28,0
449	33307170,99	6006826,23	7,52	0	N	28,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-17,5	-2,2	0,0	0,0	21,0
451	33307171,12	6006823,07	7,51	0	D	35,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-16,8	-1,8	0,0	0,0	26,1
451	33307171,12	6006823,07	7,51	0	N	28,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-16,8	-1,8	0,0	0,0	19,1
453	33307173,67	6006818,14	7,51	0	D	35,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-14,8	-0,7	0,0	0,0	29,1
453	33307173,67	6006818,14	7,51	0	N	28,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-14,8	-0,7	0,0	0,0	22,1
455	33307166,61	6006833,28	7,53	0	D	35,5	15,2	0,0	0,0	0,0	-19,8	-3,0	0,0	0,0	27,9
455	33307166,61	6006833,28	7,53	0	N	28,5	15,2	0,0	0,0	0,0	-19,8	-3,0	0,0	0,0	20,9
457	33307176,16	6006821,28	7,51	0	D	35,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-14,8	-0,7	0,0	0,0	29,2
457	33307176,16	6006821,28	7,51	0	N	28,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-14,8	-0,7	0,0	0,0	22,2
459	33307178,22	6006820,91	7,51	0	D	35,5	6,2	0,0	0,0	0,0	-14,0	-0,1	0,0	0,0	27,6
459	33307178,22	6006820,91	7,51	0	N	28,5	6,2	0,0	0,0	0,0	-14,0	-0,1	0,0	0,0	20,6
461	33307180,06	6006818,80	7,50	0	D	35,5	6,2	0,0	0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	29,2
461	33307180,06	6006818,80	7,50	0	N	28,5	6,2	0,0	0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	22,2
463	33307173,97	6006824,80	7,51	0	D	35,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-16,4	-1,7	0,0	0,0	29,6
463	33307173,97	6006824,80	7,51	0	N	28,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-16,4	-1,7	0,0	0,0	22,6
465	33307175,73	6006817,77	7,50	0	D	35,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-13,9	-0,1	0,0	0,0	33,7
465	33307175,73	6006817,77	7,50	0	N	28,5	12,2	0,0	0,0	0,0	-13,9	-0,1	0,0	0,0	26,7
467	33307177,57	6006815,65	7,50	0	D	35,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	32,2
467	33307177,57	6006815,65	7,50	0	N	28,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	25,2
477	33307179,85	6006817,04	7,50	0	D	35,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-11,9	0,0	0,0	0,0	32,8
477	33307179,85	6006817,04	7,50	0	N	28,5	9,2	0,0	0,0	0,0	-11,9	0,0	0,0	0,0	25,8
505	33307143,89	6006830,67	7,60	0	D	35,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-23,4	-3,7	0,0	0,0	20,3
505	33307143,89	6006830,67	7,60	0	N	28,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-23,4	-3,7	0,0	0,0	13,3
507	33307132,23	6006839,08	7,63	0	D	35,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-25,5	-3,9	0,0	0,0	17,9
507	33307132,23	6006839,08	7,63	0	N	28,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-25,5	-3,9	0,0	0,0	10,9
509	33307152,51	6006823,00	7,58	0	D	35,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-21,3	-3,3	0,0	0,0	22,8
509	33307152,51	6006823,00	7,58	0	N	28,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-21,3	-3,3	0,0	0,0	15,8
513	33307146,73	6006827,75	7,60	0	D	35,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-22,7	-3,6	0,0	0,0	21,1
513	33307146,73	6006827,75	7,60	0	N	28,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-22,7	-3,6	0,0	0,0	14,1
515	33307158,36	6006819,07	7,57	0	D	35,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-19,6	-2,9	0,0	0,0	24,9
515	33307158,36	6006819,07	7,57	0	N	28,5	11,8	0,0	0,0	0,0	-19,6	-2,9	0,0	0,0	17,9
517	33307161,18	6006815,87	7,57	0	D	35,5	8,8	0,0	0,0	0,0	-18,6	-2,6	0,0	0,0	23,2
517	33307161,18	6006815,87	7,57	0	N	28,5	8,8	0,0	0,0	0,0	-18,6	-2,6	0,0	0,0	16,2
519	33307167,01	6006811,67	7,55	0	D	35,5	8,8	0,0	0,0	0,0	-16,5	-1,7	0,0	0,0	26,2
519	33307167,01	6006811,67	7,55	0	N	28,5	8,8	0,0	0,0	0,0	-16,5	-1,7	0,0	0,0	19,2
524	33307166,93	6006810,84	7,55	0	D	35,5	5,8	0,0	0,0	0,0	-16,5	-1,7	0,0	0,0	23,2
524	33307166,93	6006810,84	7,55	0	N	28,5	5,8	0,0	0,0	0,0	-16,5	-1,7	0,0	0,0	16,2
528	33307161,10	6006815,05	7,56	0	D	35,5	5,8	0,0	0,0	0,0	-18,6	-2,5	0,0	0,0	20,2
528	33307161,10	6006815,05	7,56	0	N	28,5	5,8	0,0	0,0	0,0	-18,6	-2,5	0,0	0,0	13,2
530	33307171,24	6006807,01	7,54	0	D	35,5	5,8	0,0	0,0	0,0	-14,7	-0,6	0,0	0,0	26,1
530	33307171,24	6006807,01	7,54	0	N	28,5	5,8	0,0	0,0	0,0	-14,7	-0,6	0,0	0,0	19,1
532	33307168,35	6006809,38	7,55	0	D	35,5	5,8	0,0	0,0	0,0	-15,9	-1,3	0,0	0,0	24,1
532	33307168,35	6006809,38	7,55	0	N	28,5	5,8	0,0	0,0	0,0	-15,9	-1,3	0,0	0,0	17,1
536	33307174,17	6006805,04	7,54	0	D	35,5	5,8	0,0	0,0	0,0	-13,4	0,0	0,0	0,0	28,0

Parkplatz nach RLS-90, Bez: "Pkw-Parkplatz", ID: "I0703IS002"															
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	LmE	DI	Dstg	Drefl	K	Ds	Dbm	Dz	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	dB	dB	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
536	33307174,17	6006805,04	7,54	0	N	28,5	5,8	0,0	0,0	0,0	-13,4	0,0	0,0	0,0	21,0
539	33307175,58	6006803,44	7,53	0	D	35,5	2,8	0,0	0,0	0,0	-12,8	0,0	0,0	0,0	25,5
539	33307175,58	6006803,44	7,53	0	N	28,5	2,8	0,0	0,0	0,0	-12,8	0,0	0,0	0,0	18,5
541	33307178,49	6006801,34	7,53	0	D	35,5	2,8	0,0	0,0	0,0	-11,7	0,0	0,0	0,0	26,6
541	33307178,49	6006801,34	7,53	0	N	28,5	2,8	0,0	0,0	0,0	-11,7	0,0	0,0	0,0	19,6
545	33307178,46	6006800,93	7,53	0	D	35,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	-11,9	0,0	0,0	0,0	23,5
545	33307178,46	6006800,93	7,53	0	N	28,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	-11,9	0,0	0,0	0,0	16,5
557	33307175,54	6006803,03	7,53	0	D	35,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	-12,9	0,0	0,0	0,0	22,4
557	33307175,54	6006803,03	7,53	0	N	28,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	-12,9	0,0	0,0	0,0	15,4
562	33307179,89	6006799,61	7,52	0	D	35,5	2,8	0,0	0,0	0,0	-11,6	0,0	0,0	0,0	26,7
562	33307179,89	6006799,61	7,52	0	N	28,5	2,8	0,0	0,0	0,0	-11,6	0,0	0,0	0,0	19,8
563	33307182,79	6006797,37	7,52	0	D	35,5	2,8	0,0	0,0	0,0	-11,3	0,0	0,0	0,0	27,0
563	33307182,79	6006797,37	7,52	0	N	28,5	2,8	0,0	0,0	0,0	-11,3	0,0	0,0	0,0	20,0
565	33307184,21	6006795,91	7,51	0	D	35,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	-11,6	0,0	0,0	0,0	23,7
565	33307184,21	6006795,91	7,51	0	N	28,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	-11,6	0,0	0,0	0,0	16,7
575	33307187,10	6006793,53	7,51	0	D	35,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	-12,4	0,0	0,0	0,0	23,0
575	33307187,10	6006793,53	7,51	0	N	28,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	-12,4	0,0	0,0	0,0	16,0
577	33307126,75	6006847,12	7,65	0	D	35,5	17,9	0,0	0,0	0,0	-26,7	-4,1	0,0	0,0	22,6
577	33307126,75	6006847,12	7,65	0	N	28,5	17,9	0,0	0,0	0,0	-26,7	-4,1	0,0	0,0	15,7
579	33307132,38	6006840,72	7,63	0	D	35,5	14,9	0,0	0,0	0,0	-25,6	-4,0	0,0	0,0	20,8
579	33307132,38	6006840,72	7,63	0	N	28,5	14,9	0,0	0,0	0,0	-25,6	-4,0	0,0	0,0	13,8
581	33307144,04	6006832,32	7,61	0	D	35,5	14,9	0,0	0,0	0,0	-23,5	-3,7	0,0	0,0	23,2
581	33307144,04	6006832,32	7,61	0	N	28,5	14,9	0,0	0,0	0,0	-23,5	-3,7	0,0	0,0	16,2
611	33307146,24	6006825,90	7,57	0	D	35,5	7,5	0,0	0,0	0,0	-22,6	-3,6	0,0	0,0	16,8
613	33307136,68	6006832,90	7,58	0	D	35,5	7,5	0,0	0,0	0,0	-24,6	-3,8	0,0	0,0	14,5
614	33307152,02	6006821,15	7,56	0	D	35,5	10,5	0,0	0,0	0,0	-21,2	-3,3	0,0	0,0	21,5
614	33307152,02	6006821,15	7,56	0	N	28,5	10,5	0,0	0,0	0,0	-21,2	-3,3	0,0	0,0	14,5
620	33307159,19	6006815,90	7,56	0	D	35,5	7,5	0,0	0,0	0,0	-19,2	-2,7	0,0	0,0	21,0
620	33307159,19	6006815,90	7,56	0	N	28,5	7,5	0,0	0,0	0,0	-19,2	-2,7	0,0	0,0	14,1
624	33307162,58	6006812,90	7,55	0	D	35,5	4,4	0,0	0,0	0,0	-18,0	-2,4	0,0	0,0	19,6
624	33307162,58	6006812,90	7,55	0	N	28,5	4,4	0,0	0,0	0,0	-18,0	-2,4	0,0	0,0	12,6
636	33307167,36	6006809,40	7,54	0	D	35,5	4,4	0,0	0,0	0,0	-16,3	-1,6	0,0	0,0	22,1
636	33307167,36	6006809,40	7,54	0	N	28,5	4,4	0,0	0,0	0,0	-16,3	-1,6	0,0	0,0	15,1
638	33307168,11	6006808,46	7,54	0	D	35,5	1,4	0,0	0,0	0,0	-16,0	-1,4	0,0	0,0	19,6
638	33307168,11	6006808,46	7,54	0	N	28,5	1,4	0,0	0,0	0,0	-16,0	-1,4	0,0	0,0	12,6
640	33307163,33	6006811,96	7,54	0	D	35,5	1,4	0,0	0,0	0,0	-17,8	-2,2	0,0	0,0	16,9
642	33307172,32	6006805,05	7,53	0	D	35,5	1,4	0,0	0,0	0,0	-14,3	-0,3	0,0	0,0	22,4
642	33307172,32	6006805,05	7,53	0	N	28,5	1,4	0,0	0,0	0,0	-14,3	-0,3	0,0	0,0	15,4
644	33307169,68	6006807,12	7,53	0	D	35,5	1,4	0,0	0,0	0,0	-15,3	-1,0	0,0	0,0	20,6
644	33307169,68	6006807,12	7,53	0	N	28,5	1,4	0,0	0,0	0,0	-15,3	-1,0	0,0	0,0	13,6
648	33307174,58	6006803,46	7,53	0	D	35,5	1,4	0,0	0,0	0,0	-13,3	0,0	0,0	0,0	23,6
648	33307174,58	6006803,46	7,53	0	N	28,5	1,4	0,0	0,0	0,0	-13,3	0,0	0,0	0,0	16,6
651	33307176,28	6006801,96	7,52	0	D	35,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	0,0	21,2
651	33307176,28	6006801,96	7,52	0	N	28,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	0,0	14,2
653	33307178,67	6006800,21	7,52	0	D	35,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-12,0	0,0	0,0	0,0	22,0
653	33307178,67	6006800,21	7,52	0	N	28,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-12,0	0,0	0,0	0,0	15,0
661	33307177,85	6006800,61	7,52	0	D	35,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-12,3	0,0	0,0	0,0	21,7
661	33307177,85	6006800,61	7,52	0	N	28,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-12,3	0,0	0,0	0,0	14,7
663	33307180,49	6006798,55	7,52	0	D	35,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-11,7	0,0	0,0	0,0	22,2
663	33307180,49	6006798,55	7,52	0	N	28,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-11,7	0,0	0,0	0,0	15,2
665	33307183,00	6006796,64	7,51	0	D	35,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-11,6	0,0	0,0	0,0	22,3
665	33307183,00	6006796,64	7,51	0	N	28,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-11,6	0,0	0,0	0,0	15,3
667	33307185,89	6006794,27	7,51	0	D	35,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-12,1	0,0	0,0	0,0	21,8
667	33307185,89	6006794,27	7,51	0	N	28,5	-1,6	0,0	0,0	0,0	-12,1	0,0	0,0	0,0	14,8
669	33307128,40	6006840,78	7,62	0	D	35,5	13,5	0,0	0,0	0,0	-26,1	-4,0	0,0	0,0	18,9
669	33307128,40	6006840,78	7,62	0	N	28,5	13,5	0,0	0,0	0,0	-26,1	-4,0	0,0	0,0	11,9
671	33307135,18	6006834,78	7,59	0	D	35,5	10,5	0,0	0,0	0,0	-24,9	-3,9	0,0	0,0	17,2
671	33307135,18	6006834,78	7,59	0	N	28,5	10,5	0,0	0,0	0,0	-24,9	-3,9	0,0	0,0	10,2
673	33307144,74	6006827,78	7,59	0	D	35,5	10,5	0,0	0,0	0,0	-23,0	-3,6	0,0	0,0	19,3
673	33307144,74	6006827,78	7,59	0	N	28,5	10,5	0,0	0,0	0,0	-23,0	-3,6	0,0	0,0	12,4

Immissionspunkt
 Bez.: IO 2 - Baugrenze SW
 ID: !05!IO_2
 X: 33307190,60
 Y: 6006807,96
 Z: 9,00

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wohnmobilstellplätze", ID: "I0701!P001"																				
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))
4	33307218,99	6006831,93	7,16	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	42,4	0,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
4	33307218,99	6006831,93	7,16	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	42,4	0,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
4	33307218,99	6006831,93	7,16	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	42,4	0,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
6	33307215,20	6006827,29	7,21	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
6	33307215,20	6006827,29	7,21	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
6	33307215,20	6006827,29	7,21	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
10	33307210,03	6006828,05	7,25	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,9	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
10	33307210,03	6006828,05	7,25	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,9	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
10	33307210,03	6006828,05	7,25	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,9	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
12	33307224,16	6006831,16	7,13	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	43,2	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
12	33307224,16	6006831,16	7,13	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	43,2	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
12	33307224,16	6006831,16	7,13	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	43,2	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
14	33307228,11	6006825,37	7,13	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	43,3	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
14	33307228,11	6006825,37	7,13	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	43,3	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
14	33307228,11	6006825,37	7,13	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	43,3	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
16	33307215,03	6006837,72	7,17	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	42,7	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
16	33307215,03	6006837,72	7,17	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	42,7	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
16	33307215,03	6006837,72	7,17	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	42,7	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
18	33307208,66	6006833,46	7,23	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
18	33307208,66	6006833,46	7,23	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
18	33307208,66	6006833,46	7,23	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
20	33307214,26	6006845,65	7,13	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	44,0	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
20	33307214,26	6006845,65	7,13	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	44,0	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
20	33307214,26	6006845,65	7,13	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	44,0	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
22	33307215,97	6006819,36	7,25	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,9	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
22	33307215,97	6006819,36	7,25	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,9	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
22	33307215,97	6006819,36	7,25	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,9	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
24	33307214,76	6006814,34	7,28	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
24	33307214,76	6006814,34	7,28	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
24	33307214,76	6006814,34	7,28	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
26	33307213,99	6006822,26	7,25	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,8	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
26	33307213,99	6006822,26	7,25	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,8	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
26	33307213,99	6006822,26	7,25	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,8	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
73	33307208,82	6006823,03	7,28	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	38,5	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
73	33307208,82	6006823,03	7,28	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	38,5	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
73	33307208,82	6006823,03	7,28	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	38,5	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
76	33307220,53	6006816,08	7,23	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	40,8	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
76	33307220,53	6006816,08	7,23	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	40,8	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
76	33307220,53	6006816,08	7,23	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	40,8	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
78	33307226,90	6006820,34	7,16	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	42,7	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
78	33307226,90	6006820,34	7,16	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	42,7	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
78	33307226,90	6006820,34	7,16	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	42,7	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
80	33307208,00	6006814,04	7,33	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
80	33307208,00	6006814,04	7,33	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	36,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
80	33307208,00	6006814,04	7,33	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
82	33307206,10	6006811,72	7,36	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
82	33307206,10	6006811,72	7,36	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
82	33307206,10	6006811,72	7,36	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
84	33307203,52	6006812,10	7,37	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
84	33307203,52	6006812,10	7,37	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	33,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
84	33307203,52	6006812,10	7,37	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
86	33307211,57	6006812,21	7,31	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	37,6	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
86	33307211,57	6006812,21	7,31	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	37,6	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
86	33307211,57	6006812,21	7,31	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	37,6	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wohnmobilstellplätze", ID: "I0701P001"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agf	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB			(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
88	33307206,02	6006816,94	7,33	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
88	33307206,02	6006816,94	7,33	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	36,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
88	33307206,02	6006816,94	7,33	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
92	33307203,13	6006816,06	7,36	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
92	33307203,13	6006816,06	7,36	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
92	33307203,13	6006816,06	7,36	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
120	33307202,53	6006813,55	7,38	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
120	33307202,53	6006813,55	7,38	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
120	33307202,53	6006813,55	7,38	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
122	33307206,62	6006819,45	7,32	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,9	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
122	33307206,62	6006819,45	7,32	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	36,9	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
122	33307206,62	6006819,45	7,32	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,9	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
127	33307204,65	6006822,35	7,32	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	37,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
127	33307204,65	6006822,35	7,32	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	37,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
127	33307204,65	6006822,35	7,32	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	37,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
129	33307206,18	6006806,50	7,38	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
129	33307206,18	6006806,50	7,38	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
129	33307206,18	6006806,50	7,38	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
131	33307205,50	6006809,21	7,37	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
131	33307205,50	6006809,21	7,37	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
131	33307205,50	6006809,21	7,37	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
133	33307202,91	6006809,59	7,39	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
133	33307202,91	6006809,59	7,39	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
133	33307202,91	6006809,59	7,39	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
134	33307208,77	6006806,12	7,36	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
134	33307208,77	6006806,12	7,36	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	36,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
134	33307208,77	6006806,12	7,36	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
147	33307211,95	6006808,25	7,33	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	37,6	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
147	33307211,95	6006808,25	7,33	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	37,6	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
147	33307211,95	6006808,25	7,33	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	37,6	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
155	33307201,70	6006804,56	7,42	0	D	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
155	33307201,70	6006804,56	7,42	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
155	33307201,70	6006804,56	7,42	0	E	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	32,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
157	33307204,29	6006804,18	7,41	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
157	33307204,29	6006804,18	7,41	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
157	33307204,29	6006804,18	7,41	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
162	33307201,51	6006806,54	7,42	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
162	33307201,51	6006806,54	7,42	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
162	33307201,51	6006806,54	7,42	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
164	33307199,92	6006805,48	7,43	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
164	33307199,92	6006805,48	7,43	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
164	33307199,92	6006805,48	7,43	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
166	33307201,32	6006808,52	7,41	0	D	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
166	33307201,32	6006808,52	7,41	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
166	33307201,32	6006808,52	7,41	0	E	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
168	33307201,10	6006802,05	7,44	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
168	33307201,10	6006802,05	7,44	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
168	33307201,10	6006802,05	7,44	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
170	33307203,68	6006801,67	7,42	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
170	33307203,68	6006801,67	7,42	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
170	33307203,68	6006801,67	7,42	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
172	33307199,51	6006800,99	7,46	0	D	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
172	33307199,51	6006800,99	7,46	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
172	33307199,51	6006800,99	7,46	0	E	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
176	33307198,90	6006798,47	7,47	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
176	33307198,90	6006798,47	7,47	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	33,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
176	33307198,90	6006798,47	7,47	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
178	33307234,93	6006842,58	6,99	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
178	33307234,93	6006842,58	6,99	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
178	33307234,93	6006842,58	6,99	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
180	33307232,51	6006832,53	7,06	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	44,7	0,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
180	33307232,51	6006832,53	7,06	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	44,7	0,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
180	33307232,51	6006832,53	7,06	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	44,7	0,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
182	33307230,97	6006848,37	6,99	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	46,1	0,1							

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wohnmobilstellplätze", ID: "I0701!P001"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
182	33307230,97	6006848,37	6,99	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	46,1	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	
182	33307230,97	6006848,37	6,99	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	46,1	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	
184	33307220,64	6006849,90	7,07	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	45,3	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	
184	33307220,64	6006849,90	7,07	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	45,3	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	
184	33307220,64	6006849,90	7,07	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	45,3	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	
186	33307245,26	6006841,04	6,92	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	47,1	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7	
186	33307245,26	6006841,04	6,92	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	47,1	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	
186	33307245,26	6006841,04	6,92	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	47,1	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7	
188	33307242,84	6006830,99	6,99	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	46,1	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	
188	33307242,84	6006830,99	6,99	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	46,1	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	
188	33307242,84	6006830,99	6,99	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	46,1	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	
190	33307256,80	6006844,54	6,82	0	D	500	47,2	23,8	0,0	3,0	0,0	48,6	0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	
190	33307256,80	6006844,54	6,82	0	N	500	44,6	23,8	0,0	3,0	0,0	48,6	0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	
190	33307256,80	6006844,54	6,82	0	E	500	47,2	23,8	0,0	3,0	0,0	48,6	0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	
192	33307192,55	6006833,25	7,36	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,1	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	
192	33307192,55	6006833,25	7,36	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,1	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	
192	33307192,55	6006833,25	7,36	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,1	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	
194	33307193,76	6006838,28	7,32	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	40,7	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	
194	33307193,76	6006838,28	7,32	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	40,7	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	
194	33307193,76	6006838,28	7,32	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	40,7	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	
200	33307196,13	6006831,42	7,34	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	38,7	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	
200	33307196,13	6006831,42	7,34	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	38,7	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	
200	33307196,13	6006831,42	7,34	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	38,7	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	
202	33307192,94	6006829,29	7,37	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	37,7	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	
202	33307192,94	6006829,29	7,37	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	37,7	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	
202	33307192,94	6006829,29	7,37	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	37,7	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	
204	33307199,70	6006829,59	7,32	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	38,4	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7	
204	33307199,70	6006829,59	7,32	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	38,4	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	
204	33307199,70	6006829,59	7,32	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	38,4	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7	
206	33307187,39	6006834,02	7,39	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,4	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	
206	33307187,39	6006834,02	7,39	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,4	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	
206	33307187,39	6006834,02	7,39	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,4	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	
208	33307188,60	6006839,04	7,36	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	
208	33307188,60	6006839,04	7,36	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	
208	33307188,60	6006839,04	7,36	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	
210	33307184,20	6006831,89	7,43	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	38,9	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	
210	33307184,20	6006831,89	7,43	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	38,9	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	
210	33307184,20	6006831,89	7,43	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	38,9	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	
212	33307179,03	6006832,66	7,46	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,7	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	
212	33307179,03	6006832,66	7,46	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,7	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	
212	33307179,03	6006832,66	7,46	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,7	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	
214	33307199,53	6006840,02	7,27	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	41,5	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4	
214	33307199,53	6006840,02	7,27	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	41,5	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	
214	33307199,53	6006840,02	7,27	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	41,5	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4	
216	33307204,10	6006836,74	7,25	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	41,1	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	
216	33307204,10	6006836,74	7,25	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	41,1	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	
216	33307204,10	6006836,74	7,25	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	41,1	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	
218	33307202,89	6006831,72	7,29	0	D	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,6	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	
218	33307202,89	6006831,72	7,29	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,6	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	
218	33307202,89	6006831,72	7,29	0	E	500	47,2	14,8	0,0	3,0	0,0	39,6	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	
220	33307200,74	6006845,05	7,24	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,										

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wohnmobilstellplätze", ID: "I0701P001"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A))
228	33307189,15	6006824,65	7,42	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	35,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
230	33307189,23	6006819,43	7,45	0	D	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
230	33307189,23	6006819,43	7,45	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
230	33307189,23	6006819,43	7,45	0	E	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
232	33307191,01	6006818,51	7,44	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
232	33307191,01	6006818,51	7,44	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
232	33307191,01	6006818,51	7,44	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
234	33307192,61	6006819,58	7,42	0	D	500	47,2	5,8	0,0	3,0	0,0	32,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
234	33307192,61	6006819,58	7,42	0	N	500	44,6	5,8	0,0	3,0	0,0	32,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
234	33307192,61	6006819,58	7,42	0	E	500	47,2	5,8	0,0	3,0	0,0	32,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
236	33307187,63	6006818,36	7,47	0	D	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
236	33307187,63	6006818,36	7,47	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
236	33307187,63	6006818,36	7,47	0	E	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
238	33307187,83	6006816,38	7,47	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
238	33307187,83	6006816,38	7,47	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1
238	33307187,83	6006816,38	7,47	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7
240	33307186,23	6006815,32	7,49	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
240	33307186,23	6006815,32	7,49	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
240	33307186,23	6006815,32	7,49	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
246	33307194,31	6006823,88	7,39	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
246	33307194,31	6006823,88	7,39	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
246	33307194,31	6006823,88	7,39	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6
263	33307192,33	6006826,78	7,39	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
263	33307192,33	6006826,78	7,39	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	36,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
263	33307192,33	6006826,78	7,39	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
291	33307196,90	6006823,50	7,37	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	35,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
291	33307196,90	6006823,50	7,37	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	35,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
291	33307196,90	6006823,50	7,37	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	35,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
301	33307200,08	6006825,63	7,34	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	37,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
301	33307200,08	6006825,63	7,34	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	37,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
301	33307200,08	6006825,63	7,34	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	37,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
304	33307183,38	6006822,90	7,48	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	35,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
304	33307183,38	6006822,90	7,48	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	35,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
304	33307183,38	6006822,90	7,48	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	35,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
306	33307186,56	6006825,03	7,44	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	35,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
306	33307186,56	6006825,03	7,44	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	35,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
306	33307186,56	6006825,03	7,44	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	35,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
308	33307184,06	6006820,20	7,48	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
308	33307184,06	6006820,20	7,48	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
308	33307184,06	6006820,20	7,48	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
337	33307181,48	6006820,58	7,50	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
337	33307181,48	6006820,58	7,50	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
337	33307181,48	6006820,58	7,50	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
339	33307185,05	6006818,75	7,48	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
339	33307185,05	6006818,75	7,48	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
339	33307185,05	6006818,75	7,48	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
340	33307183,95	6006816,96	7,50	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
340	33307183,95	6006816,96	7,50	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
340	33307183,95	6006816,96	7,50	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
341	33307184,94	6006815,51	7,50	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
341	33307184,94	6006815,51	7,50	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	30,6	0,0	0,0						

Anhang 2.2, Seite 5

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wohnmobilstellplätze", ID: "I0701!P001"																				
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))
461	33307186,58	6006813,97	7,49	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,9	0,0	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
461	33307186,58	6006813,97	7,49	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
463	33307199,56	6006817,90	7,38	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
463	33307199,56	6006817,90	7,38	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
463	33307199,56	6006817,90	7,38	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
465	33307196,98	6006818,28	7,40	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
465	33307196,98	6006818,28	7,40	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
465	33307196,98	6006818,28	7,40	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
467	33307200,55	6006816,45	7,38	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
467	33307200,55	6006816,45	7,38	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
467	33307200,55	6006816,45	7,38	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
469	33307199,95	6006813,93	7,39	0	D	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
469	33307199,95	6006813,93	7,39	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
469	33307199,95	6006813,93	7,39	0	E	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
471	33307200,17	6006820,41	7,36	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
471	33307200,17	6006820,41	7,36	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
471	33307200,17	6006820,41	7,36	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
472	33307197,58	6006820,79	7,38	0	D	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
472	33307197,58	6006820,79	7,38	0	N	500	44,6	8,8	0,0	3,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
472	33307197,58	6006820,79	7,38	0	E	500	47,2	8,8	0,0	3,0	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
474	33307202,06	6006822,73	7,34	0	D	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,5	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
474	33307202,06	6006822,73	7,34	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	36,5	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
474	33307202,06	6006822,73	7,34	0	E	500	47,2	11,8	0,0	3,0	0,0	36,5	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
475	33307193,82	6006809,31	7,46	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
475	33307193,82	6006809,31	7,46	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
475	33307193,82	6006809,31	7,46	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
476	33307193,02	6006808,78	7,47	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,3	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
476	33307193,02	6006808,78	7,47	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,3	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
476	33307193,02	6006808,78	7,47	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,3	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
510	33307194,46	6006809,22	7,46	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
510	33307194,46	6006809,22	7,46	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
510	33307194,46	6006809,22	7,46	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
512	33307194,96	6006808,49	7,46	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
512	33307194,96	6006808,49	7,46	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,7	0,0	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
512	33307194,96	6006808,49	7,46	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
514	33307193,32	6006810,04	7,46	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
514	33307193,32	6006810,04	7,46	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
514	33307193,32	6006810,04	7,46	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9
516	33307192,53	6006809,50	7,47	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,2	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
516	33307192,53	6006809,50	7,47	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
516	33307192,53	6006809,50	7,47	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,2	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
518	33307193,47	6006810,67	7,46	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
518	33307193,47	6006810,67	7,46	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
518	33307193,47	6006810,67	7,46	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
520	33307192,98	6006811,39	7,46	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
520	33307192,98	6006811,39	7,46	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,6	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
520	33307192,98	6006811,39	7,46	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
522	33307193,36	6006807,43	7,47	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,3	0,0	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
522	33307193,36	6006807,43	7,47	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,3	0,0	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
522	33307193,36	6006807,43	7,47	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,3	0,0	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
524	33307192,87	6006808,15	7,47	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,2	0,0	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
524	33307192,87	6006808,15	7,47	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
524	33307192,87	6006808,15	7,47	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,2	0,0	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
526	33307194,01	6006807,33	7,47	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
526	33307194,01	6006807,33	7,47	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
526	33307194,01	6006807,33	7,47	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
528	33307194,81	6006807,86	7,46	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
528	33307194,81	6006807,86	7,46	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,6	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
528	33307194,81	6006807,86	7,46	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
530	33307192,57	6006806,90	7,48	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,2	0,0	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
530	33307192,57	6006806,90	7,48	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
530	33307192,57	6006806,90	7,48	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,2	0,0	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4
532	33307192,07	6006807,62	7,48	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	1,8	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
532	33307192,07	6006807,62	7,48	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,8	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wohnmobilstellplätze", ID: "I0701!P001"

Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Ag	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB			(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
532	33307192,07	6006807,62	7,48	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	1,8	0,0	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
534	33307192,42	6006806,27	7,49	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,2	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
534	33307192,42	6006806,27	7,49	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3
534	33307192,42	6006806,27	7,49	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,2	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9
536	33307191,62	6006805,74	7,50	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,2	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
536	33307191,62	6006805,74	7,50	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
536	33307191,62	6006805,74	7,50	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,2	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0
538	33307195,81	6006810,64	7,44	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
538	33307195,81	6006810,64	7,44	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
538	33307195,81	6006810,64	7,44	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
540	33307195,51	6006809,39	7,45	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,7	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
540	33307195,51	6006809,39	7,45	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,7	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
540	33307195,51	6006809,39	7,45	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,7	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
542	33307195,32	6006811,37	7,44	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
542	33307195,32	6006811,37	7,44	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
542	33307195,32	6006811,37	7,44	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
544	33307194,27	6006811,20	7,45	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
544	33307194,27	6006811,20	7,45	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
544	33307194,27	6006811,20	7,45	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4
546	33307193,78	6006811,92	7,45	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
546	33307193,78	6006811,92	7,45	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
546	33307193,78	6006811,92	7,45	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
548	33307197,10	6006810,45	7,43	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
548	33307197,10	6006810,45	7,43	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
548	33307197,10	6006810,45	7,43	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
550	33307196,80	6006809,20	7,44	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
550	33307196,80	6006809,20	7,44	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
550	33307196,80	6006809,20	7,44	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
552	33307198,54	6006810,89	7,42	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
552	33307198,54	6006810,89	7,42	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
552	33307198,54	6006810,89	7,42	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
554	33307190,59	6006809,79	7,48	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,0	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
554	33307190,59	6006809,79	7,48	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,0	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
554	33307190,59	6006809,79	7,48	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,0	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4
556	33307191,08	6006809,07	7,48	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	1,7	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
556	33307191,08	6006809,07	7,48	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,7	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3
556	33307191,08	6006809,07	7,48	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	1,7	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
558	33307189,94	6006809,89	7,49	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,1	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
558	33307189,94	6006809,89	7,49	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,1	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
558	33307189,94	6006809,89	7,49	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,1	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9
560	33307189,15	6006809,36	7,50	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,1	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
560	33307189,15	6006809,36	7,50	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,1	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
560	33307189,15	6006809,36	7,50	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,1	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
562	33307191,39	6006810,32	7,48	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,3	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
562	33307191,39	6006810,32	7,48	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,3	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
562	33307191,39	6006810,32	7,48	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,3	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8
564	33307191,88	6006809,60	7,48	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,1	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
564	33307191,88	6006809,60	7,48	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,1	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
564	33307191,88	6006809,60	7,48	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,1	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
566	33307191,54	6006810,95	7,47	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,4	0,0	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
566	33307191,54	6006810,95	7,47	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,4	0,0	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
566	33307191,54	6006810,95	7,47	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,4	0,0	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
568	33307192,33	6006811,49	7,46	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
568	33307192,33	6006811,49	7,46	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
568	33307192,33	6006811,49	7,46	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
570	33307190,14	6006807,91	7,50	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	1,4	0,0	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
570	33307190,14	6006807,91	7,50	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,4	0,0	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
570	33307190,14	6006807,91	7,50	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	1,4	0,0	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4
572	33307190,93	6006808,44	7,49	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	1,4	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
572	33307190,93	6006808,44	7,49	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,4	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6
572	33307190,93	6006808,44	7,49	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	1,4	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2
574	33307189,49	6006808,00	7,50	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	1,7	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1
574	33307189,49	6006808,00	7,50	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,7	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5
574	33307189,49	6006808,00	7,50	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	1,7	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0	0				

Anhang 2.2, Seite 8

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wohnmobilstellplätze", ID: "I0701!P001"																				
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))
637	33307196,19	6006806,68	7,46	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
637	33307196,19	6006806,68	7,46	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
639	33307196,39	6006804,70	7,46	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
639	33307196,39	6006804,70	7,46	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
639	33307196,39	6006804,70	7,46	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1
641	33307197,68	6006804,51	7,46	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
641	33307197,68	6006804,51	7,46	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,9	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
641	33307197,68	6006804,51	7,46	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
649	33307194,35	6006805,98	7,47	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
649	33307194,35	6006805,98	7,47	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,6	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
649	33307194,35	6006805,98	7,47	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
651	33307194,85	6006805,26	7,47	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
651	33307194,85	6006805,26	7,47	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
651	33307194,85	6006805,26	7,47	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
653	33307194,50	6006806,61	7,47	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
653	33307194,50	6006806,61	7,47	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
653	33307194,50	6006806,61	7,47	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
655	33307195,30	6006807,14	7,46	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
655	33307195,30	6006807,14	7,46	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
655	33307195,30	6006807,14	7,46	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
659	33307193,56	6006805,45	7,48	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
659	33307193,56	6006805,45	7,48	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
659	33307193,56	6006805,45	7,48	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
661	33307194,05	6006804,72	7,48	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
661	33307194,05	6006804,72	7,48	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,7	0,0	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
661	33307194,05	6006804,72	7,48	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
663	33307192,91	6006805,54	7,49	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
663	33307192,91	6006805,54	7,49	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
663	33307192,91	6006805,54	7,49	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
665	33307192,11	6006805,01	7,50	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
665	33307192,11	6006805,01	7,50	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6
665	33307192,11	6006805,01	7,50	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,5	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
667	33307198,28	6006807,02	7,44	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
667	33307198,28	6006807,02	7,44	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,9	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
667	33307198,28	6006807,02	7,44	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
669	33307196,99	6006807,22	7,45	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
669	33307196,99	6006807,22	7,45	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
669	33307196,99	6006807,22	7,45	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
671	33307198,63	6006805,67	7,44	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
671	33307198,63	6006805,67	7,44	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
671	33307198,63	6006805,67	7,44	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
673	33307198,59	6006808,28	7,43	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
673	33307198,59	6006808,28	7,43	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,9	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
673	33307198,59	6006808,28	7,43	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
675	33307197,29	6006808,47	7,44	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
675	33307197,29	6006808,47	7,44	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
675	33307197,29	6006808,47	7,44	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
677	33307199,53	6006809,44	7,42	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
677	33307199,53	6006809,44	7,42	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	30,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
677	33307199,53	6006809,44	7,42	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
709	33307195,29	6006802,91	7,48	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
709	33307195,29	6006802,91	7,48	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
709	33307195,29	6006802,91	7,48	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
714	33307194,99	6006801,66	7,49	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
714	33307194,99	6006801,66	7,49	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,9	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
714	33307194,99	6006801,66	7,49	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
758	33307196,08	6006803,45	7,47	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
758	33307196,08	6006803,45	7,47	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,9	0,0	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
758	33307196,08	6006803,45	7,47	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
760	33307197,38	6006803,25	7,46	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
760	33307197,38	6006803,25	7,46	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,9	0,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
760	33307197,38	6006803,25	7,46	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,9	0,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
765	33307194,00	6006803,11	7,49	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
765	33307194,00	6006803,11	7,49	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wohnmobilstellplätze", ID: "I0701!P001"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A))
765	33307194,00	6006803,11	7,49	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
767	33307193,69	6006801,85	7,50	0	D	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
767	33307193,69	6006801,85	7,50	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,8	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
767	33307193,69	6006801,85	7,50	0	E	500	47,2	2,8	0,0	2,8	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
769	33307193,10	6006803,56	7,49	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
769	33307193,10	6006803,56	7,49	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
769	33307193,10	6006803,56	7,49	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
771	33307193,90	6006804,10	7,49	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
771	33307193,90	6006804,10	7,49	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
771	33307193,90	6006804,10	7,49	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
773	33307192,46	6006803,66	7,50	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
773	33307192,46	6006803,66	7,50	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,7	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
773	33307192,46	6006803,66	7,50	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,7	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
775	33307191,96	6006804,38	7,50	0	D	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
775	33307191,96	6006804,38	7,50	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
775	33307191,96	6006804,38	7,50	0	E	500	47,2	-0,2	0,0	2,6	0,0	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
777	33307196,13	6006800,84	7,48	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
777	33307196,13	6006800,84	7,48	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
777	33307196,13	6006800,84	7,48	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6
779	33307197,72	6006801,90	7,47	0	D	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
779	33307197,72	6006801,90	7,47	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
779	33307197,72	6006801,90	7,47	0	E	500	47,2	5,8	0,0	2,9	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
781	33307196,32	6006798,86	7,49	0	D	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
781	33307196,32	6006798,86	7,49	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
781	33307196,32	6006798,86	7,49	0	E	500	47,2	8,8	0,0	2,9	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
783	33307183,27	6006850,25	7,35	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	43,7	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
783	33307183,27	6006850,25	7,35	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	43,7	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
783	33307183,27	6006850,25	7,35	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	43,7	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
785	33307184,04	6006842,32	7,38	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	41,9	0,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
785	33307184,04	6006842,32	7,38	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	41,9	0,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
785	33307184,04	6006842,32	7,38	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	41,9	0,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
787	33307177,66	6006838,06	7,45	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	41,3	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
787	33307177,66	6006838,06	7,45	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	41,3	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
787	33307177,66	6006838,06	7,45	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	41,3	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8
789	33307189,64	6006854,51	7,28	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	44,4	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
789	33307189,64	6006854,51	7,28	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	44,4	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
789	33307189,64	6006854,51	7,28	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	44,4	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
791	33307199,97	6006852,97	7,21	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	44,3	0,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
791	33307199,97	6006852,97	7,21	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	44,3	0,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
791	33307199,97	6006852,97	7,21	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	44,3	0,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
793	33307172,93	6006851,78	7,42	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	44,5	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
793	33307172,93	6006851,78	7,42	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	44,5	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
793	33307172,93	6006851,78	7,42	0	E	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	44,5	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
795	33307168,54	6006844,62	7,49	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	43,6	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
795	33307168,54	6006844,62	7,49	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	43,6	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3
795	33307168,54	6006844,62	7,49	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	43,6	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
797	33307172,49	6006838,83	7,48	0	D	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	42,1	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
797	33307172,49	6006838,83	7,48	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	42,1	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
797	33307172,49	6006838,83	7,48	0	E	500	47,2	17,8	0,0	3,0	0,0	42,1	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
799	33307168,98	6006857,57	7,42	0	D	500	47,2	20,8	0,0	3,0	0,0	45,7	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
799	33307168,98	6006857,57	7,42	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	45,7	0,1							

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Wohnmobilstellplätze", ID: "I0701!P001"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A))
1659	33307186,31	6006873,50	7,30	0	D	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	47,4	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
1659	33307186,31	6006873,50	7,30	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	47,4	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
1659	33307186,31	6006873,50	7,30	0	E	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	47,4	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8
1660	33307191,06	6006863,93	7,25	0	D	500	47,2	20,1	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
1660	33307191,06	6006863,93	7,25	0	N	500	44,6	20,1	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
1660	33307191,06	6006863,93	7,25	0	E	500	47,2	20,1	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3
1661	33307201,39	6006862,40	7,18	0	D	500	47,2	20,1	0,0	3,0	0,0	45,9	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
1661	33307201,39	6006862,40	7,18	0	N	500	44,6	20,1	0,0	3,0	0,0	45,9	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,8
1661	33307201,39	6006862,40	7,18	0	E	500	47,2	20,1	0,0	3,0	0,0	45,9	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
1662	33307175,98	6006875,04	7,37	0	D	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	47,7	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
1662	33307175,98	6006875,04	7,37	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	47,7	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1662	33307175,98	6006875,04	7,37	0	E	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	47,7	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
1663	33307165,23	6006867,77	7,43	0	D	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1663	33307165,23	6006867,77	7,43	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1663	33307165,23	6006867,77	7,43	0	E	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1664	33307228,05	6006876,17	7,02	0	D	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	48,8	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
1664	33307228,05	6006876,17	7,02	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	48,8	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5
1664	33307228,05	6006876,17	7,02	0	E	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	48,8	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
1665	33307217,31	6006868,90	7,08	0	D	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	47,5	0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
1665	33307217,31	6006868,90	7,08	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	47,5	0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1665	33307217,31	6006868,90	7,08	0	E	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	47,5	0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
1666	33307223,51	6006890,14	7,08	0	D	500	47,2	26,2	0,0	3,0	0,0	49,9	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1666	33307223,51	6006890,14	7,08	0	N	500	44,6	26,2	0,0	3,0	0,0	49,9	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1666	33307223,51	6006890,14	7,08	0	E	500	47,2	26,2	0,0	3,0	0,0	49,9	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1667	33307237,97	6006865,83	6,94	0	D	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	48,5	0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
1667	33307237,97	6006865,83	6,94	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	48,5	0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
1667	33307237,97	6006865,83	6,94	0	E	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	48,5	0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
1668	33307232,39	6006857,80	6,97	0	D	500	47,2	20,1	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1668	33307232,39	6006857,80	6,97	0	N	500	44,6	20,1	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2
1668	33307232,39	6006857,80	6,97	0	E	500	47,2	20,1	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,8
1669	33307222,06	6006859,33	7,04	0	D	500	47,2	20,1	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
1669	33307222,06	6006859,33	7,04	0	N	500	44,6	20,1	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
1669	33307222,06	6006859,33	7,04	0	E	500	47,2	20,1	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
1670	33307248,30	6006864,30	6,87	0	D	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	49,1	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
1670	33307248,30	6006864,30	6,87	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	49,1	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
1670	33307248,30	6006864,30	6,87	0	E	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	49,1	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
1671	33307258,22	6006853,96	6,79	0	D	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	49,3	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1671	33307258,22	6006853,96	6,79	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	49,3	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
1671	33307258,22	6006853,96	6,79	0	E	500	47,2	23,1	0,0	3,0	0,0	49,3	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1688	33307225,38	6006905,25	7,07	0	D	500	47,2	25,0	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
1688	33307225,38	6006905,25	7,07	0	N	500	44,6	25,0	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
1688	33307225,38	6006905,25	7,07	0	E	500	47,2	25,0	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
1689	33307237,73	6006895,52	6,97	0	D	500	47,2	22,0	0,0	3,0	0,0	51,0	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1689	33307237,73	6006895,52	6,97	0	N	500	44,6	22,0	0,0	3,0	0,0	51,0	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
1689	33307237,73	6006895,52	6,97	0	E	500	47,2	22,0	0,0	3,0	0,0	51,0	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
1690	33307249,44	6006876,26	6,87	0	D	500	47,2	19,0	0,0	3,0	0,0	50,1	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
1690	33307249,44	6006876,26	6,87	0	N	500	44,6	19,0	0,0	3,0	0,0	50,1	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
1690	33307249,44	6006876,26	6,87	0	E	500	47,2	19,0	0,0	3,0	0,0	50,1	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
1691	33307255,62	6006871,39	6,82	0	D	500	47,2	16,0	0,0	3,0	0,0	50,2	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
1691	33307255,62	6006871,39	6,82	0	E	500	47,2	16,0	0,0	3,0	0,0	50,2	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
1692	33307264,08	6006858,99	6,75	0	D	500	47,2	16,0	0,0	3,0	0,0	50,0	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
1692	33307264,08	6006858,99	6,75	0	E	500	47,2	16,0	0,0	3,0	0,0	50,0	0,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7

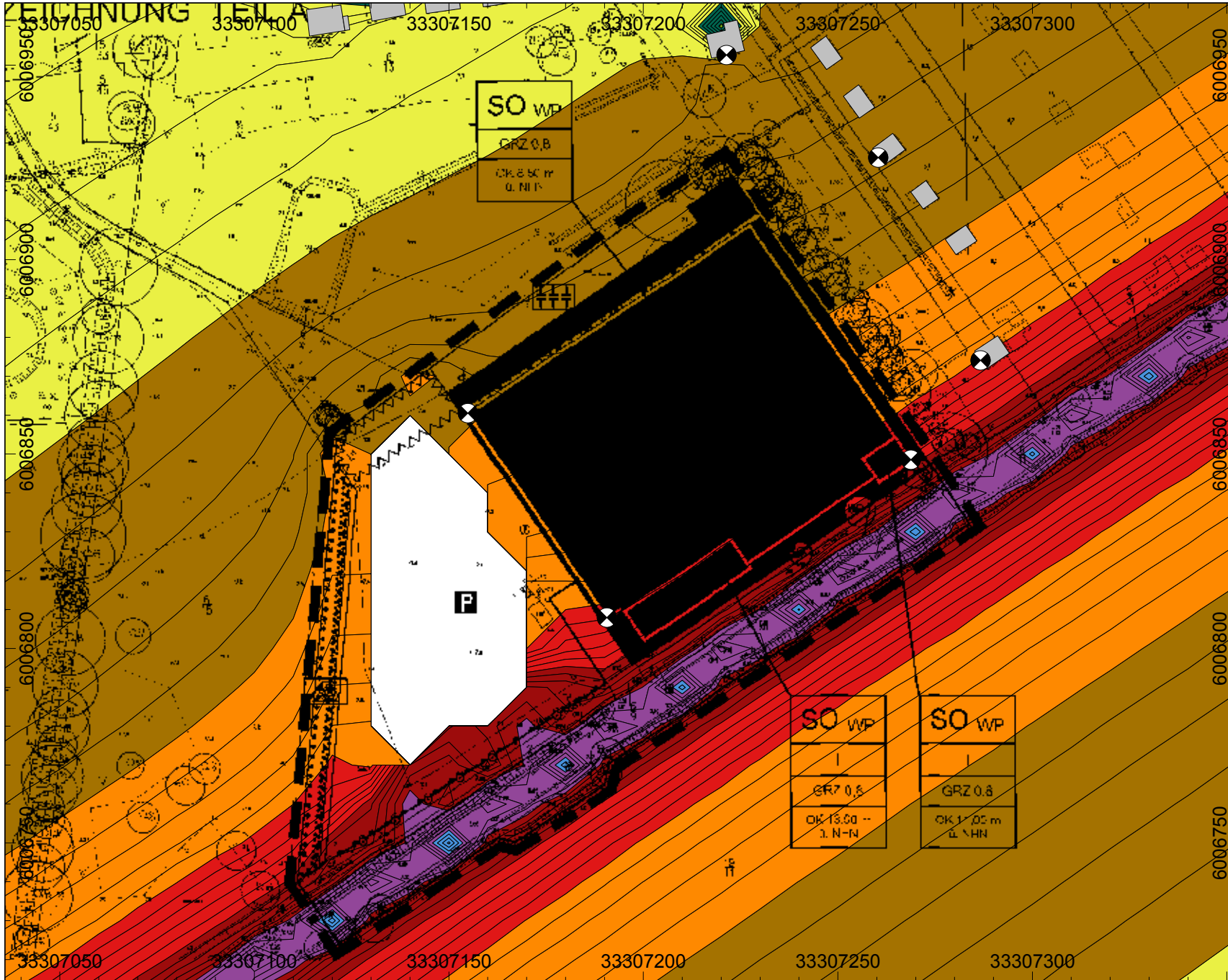
Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Kommunikation der Gäste nachts", ID: "I0701!P002"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
955	33307218,99	6006831,93	7,86	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	42,4	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1
956	33307215,20	6006827,29	7,91	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
957	33307210,03	6006828,05	7,95	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,9	0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
958	33307224,16	6006831,16	7,83	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	43,2	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
959	33307228,11	6006825,37	7,83	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	43,3	0,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
960	33307215,03	6006837,72	7,87	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	42,7	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
961	33307208,66	6006833,46	7,93	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
962	33307214,26	6006845,65	7,83	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	44,0	0,1	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Kommunikation der Gäste nachts", ID: "I0701!P002"																				
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))
963	33307215,97	6006819,36	7,95	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,9	0,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
964	33307214,76	6006814,34	7,98	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
965	33307213,99	6006822,26	7,95	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,8	0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
966	33307208,82	6006823,03	7,98	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	38,5	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
967	33307220,53	6006816,08	7,93	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	40,8	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
968	33307226,90	6006820,34	7,86	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	42,7	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
969	33307208,00	6006814,04	8,03	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	36,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
970	33307206,10	6006811,72	8,06	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
971	33307203,52	6006812,10	8,07	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	33,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
972	33307211,57	6006812,21	8,01	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	37,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2
973	33307206,02	6006816,94	8,03	0	N	500	44,6	11,8	0,0	2,9	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
975	33307203,13	6006816,06	8,06	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
977	33307202,53	6006813,55	8,08	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
979	33307206,62	6006819,45	8,02	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	36,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
981	33307204,65	6006822,35	8,02	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	37,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
983	33307206,18	6006806,50	8,08	0	N	500	44,6	11,8	0,0	2,9	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
985	33307205,50	6006809,21	8,07	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
987	33307202,91	6006809,59	8,09	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
989	33307208,77	6006806,12	8,06	0	N	500	44,6	11,8	0,0	2,9	0,0	36,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
994	33307211,95	6006808,25	8,03	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	37,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
996	33307201,70	6006804,56	8,12	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
1070	33307204,29	6006804,18	8,11	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
1074	33307201,51	6006806,54	8,12	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
1077	33307199,92	6006805,48	8,13	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	30,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
1079	33307201,32	6006808,52	8,11	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,8	0,0	31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
1083	33307201,10	6006802,05	8,14	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	32,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
1087	33307203,68	6006801,67	8,12	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
1091	33307199,51	6006800,99	8,16	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
1121	33307198,90	6006798,47	8,17	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2
1125	33307234,93	6006842,58	7,69	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
1128	33307232,51	6006832,53	7,76	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	44,7	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
1131	33307230,97	6006848,37	7,69	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	46,1	0,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
1135	33307220,64	6006849,90	7,77	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	45,3	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
1138	33307245,26	6006841,04	7,62	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	47,1	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
1139	33307242,84	6006830,99	7,69	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	46,1	0,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
1143	33307256,80	6006844,54	7,52	0	N	500	44,6	23,8	0,0	3,0	0,0	48,6	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7
1147	33307192,55	6006833,25	8,06	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,1	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1151	33307193,76	6006838,28	8,02	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	40,7	0,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
1155	33307196,13	6006831,42	8,04	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	38,6	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
1161	33307192,94	6006829,29	8,07	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	37,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
1164	33307199,70	6006829,59	8,02	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	38,4	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
1165	33307187,39	6006834,02	8,09	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,4	0,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
1166	33307188,60	6006839,04	8,06	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	40,9	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
1167	33307184,20	6006831,89	8,13	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	38,9	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
1168	33307179,03	6006832,66	8,16	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,7	0,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
1169	33307199,53	6006840,02	7,97	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	41,4	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
1170	33307204,10	6006836,74	7,95	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	41,1	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
1171	33307202,89	6006831,72	7,99	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	39,6	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
1172	33307200,74	6006845,05	7,94	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	42,7	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
1173	33307207,12	6006849,31	7,87	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	44,0	0,1	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
1174	33307189,83	6006821,94	8,13	0	N	500	44,6	8,8</												

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Kommunikation der Gäste nachts", ID: "I0701P002"																					
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr	
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	
1459	33307186,56	6006825,03	8,14	0	N	500	44,6	11,8	0,0	2,9	0,0	35,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4	
1460	33307184,06	6006820,20	8,18	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	
1461	33307181,48	6006820,58	8,20	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	
1462	33307185,05	6006818,75	8,18	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5	
1463	33307183,95	6006816,96	8,20	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,9	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	
1464	33307184,94	6006815,51	8,20	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	
1465	33307181,40	6006825,80	8,18	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	37,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	
1466	33307184,58	6006827,93	8,14	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	37,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	
1468	33307177,82	6006827,63	8,20	0	N	500	44,6	14,8	0,0	3,0	0,0	38,4	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	
1470	33307195,58	6006815,23	8,12	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	29,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	
1471	33307194,13	6006814,80	8,13	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,7	0,0	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	
1473	33307193,83	6006813,54	8,14	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,6	0,0	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	
1475	33307195,88	6006816,49	8,11	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	
1477	33307194,89	6006817,94	8,11	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	
1479	33307196,57	6006813,79	8,12	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,7	0,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6	
1481	33307195,62	6006812,62	8,13	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,6	0,0	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	
1482	33307194,33	6006812,82	8,14	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,5	0,0	26,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	
1484	33307197,86	6006813,59	8,11	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	30,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	
1486	33307198,85	6006812,15	8,11	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	
1488	33307191,70	6006815,81	8,15	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,7	0,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	
1490	33307192,84	6006814,99	8,14	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,7	0,0	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	
1492	33307192,54	6006813,73	8,15	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,5	0,0	26,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	
1494	33307192,00	6006817,07	8,14	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	30,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	
1495	33307193,60	6006818,13	8,12	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	31,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	
1496	33307189,96	6006814,12	8,17	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,6	0,0	26,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	
1497	33307190,26	6006815,37	8,16	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,7	0,0	28,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5	
1498	33307190,85	6006813,66	8,16	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,5	0,0	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	
1499	33307190,05	6006813,13	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,4	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	
1501	33307191,74	6006813,20	8,16	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,4	0,0	25,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	
1503	33307188,67	6006814,31	8,18	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,6	0,0	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	
1505	33307188,97	6006815,56	8,17	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,7	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	
1507	33307187,87	6006813,78	8,19	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,6	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	
1509	33307186,58	6006813,97	8,19	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,7	0,0	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	
1511	33307199,56	6006817,90	8,08	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	
1512	33307196,98	6006818,28	8,10	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5	
1513	33307200,55	6006816,45	8,08	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	
1514	33307199,95	6006813,93	8,09	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2	
1515	33307200,17	6006820,41	8,06	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	
1516	33307197,58	6006820,79	8,08	0	N	500	44,6	8,8	0,0	2,9	0,0	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9	
1518	33307202,06	6006822,73	8,04	0	N	500	44,6	11,8	0,0	3,0	0,0	36,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	
1519	33307193,82	6006809,31	8,16	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,0	0,0	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2	
1521	33307193,02	6006808,78	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,5	0,0	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	
1523	33307194,46	6006809,22	8,16	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	
1525	33307194,96	6006808,49	8,16	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	
1527	33307193,32	6006810,04	8,16	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,9	0,0	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3	
1529	33307192,53	6006809,50	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,5	0,0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	
1531	33307193,47	6006810,67	8,16	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,1	0,0	23,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	
1533	33307192,98	6006811,39	8,16	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	
1534	33307193,36	6006807,43	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,7	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,6	
1535	33307192,87	6006808,15	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,4	0,0	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	
1536	33307194,01	6006807,33	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0												

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Kommunikation der Gäste nachts", ID: "I0701P002"																				
Nr.	X	Y	Z	Ref.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB(A))
1558	33307198,54	6006810,89	8,12	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,7	0,0	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
1559	33307190,59	6006809,79	8,18	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,1	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
1560	33307191,08	6006809,07	8,18	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	0,7	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7
1561	33307189,94	6006809,89	8,19	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,2	0,0	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
1562	33307189,15	6006809,36	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,2	0,0	17,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
1563	33307191,39	6006810,32	8,18	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,5	0,0	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
1564	33307191,88	6006809,60	8,18	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,3	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
1565	33307191,54	6006810,95	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,8	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
1566	33307192,33	6006811,49	8,16	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,1	0,0	23,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
1567	33307190,14	6006807,91	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	0,3	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,3
1568	33307190,93	6006808,44	8,19	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	0,4	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7
1569	33307189,49	6006808,00	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	0,7	0,0	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2
1570	33307188,99	6006808,73	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,1	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6
1571	33307190,63	6006807,18	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	0,5	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8
1572	33307191,43	6006807,72	8,19	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	0,5	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
1573	33307190,48	6006806,56	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	0,8	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
1574	33307190,97	6006805,83	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,3	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,4
1575	33307189,60	6006811,24	8,18	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,9	0,0	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
1576	33307189,10	6006811,96	8,19	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
1577	33307189,45	6006810,61	8,19	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,7	0,0	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
1578	33307188,65	6006810,08	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,7	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
1579	33307190,40	6006811,77	8,18	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,1	0,0	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
1580	33307189,90	6006812,50	8,18	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,3	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
1581	33307191,04	6006811,68	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,1	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
1582	33307191,84	6006812,21	8,16	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5
1583	33307187,66	6006811,53	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,3	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
1584	33307188,46	6006812,06	8,19	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,3	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
1585	33307187,51	6006810,90	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
1586	33307188,01	6006810,18	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,9	0,0	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,3
1587	33307187,17	6006812,25	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,5	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1588	33307187,96	6006812,78	8,19	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,5	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1589	33307186,27	6006812,71	8,20	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,6	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
1590	33307195,89	6006805,43	8,16	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,5	0,0	26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
1591	33307196,19	6006806,68	8,16	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,5	0,0	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,5
1592	33307196,39	6006804,70	8,16	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,6	0,0	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4
1593	33307197,68	6006804,51	8,16	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,7	0,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
1594	33307194,35	6006805,98	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8
1595	33307194,85	6006805,26	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,4	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
1596	33307194,50	6006806,61	8,17	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,2	0,0	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
1597	33307195,30	6006807,14	8,16	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,3	0,0	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9
1598	33307193,56	6006805,45	8,18	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,1	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
1599	33307194,05	6006804,72	8,18	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	2,3	0,0	24,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0
1600	33307192,91	6006805,54	8,19	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,9	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
1601	33307192,11	6006805,01	8,20	0	N	500	44,6	-0,2	0,0	1,9	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
1602	33307198,28	6006807,02	8,14	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,7	0,0	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2
1603	33307196,99	6006807,22	8,15	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,6	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
1604	33307198,63	6006805,67	8,14	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,7	0,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
1605	33307198,59	6006808,28	8,13	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,7	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1606	33307197,29	6006808,47	8,14	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,6	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
1607	33307199,53	6006809,44	8,12	0	N	500	44,6	5,8	0,0	2,8	0,0	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
1608	33307195,29	6006802,91	8,18	0	N	500	44,6	2,8	0,0	2,60										

Flächenquelle nach ISO 9613, Bez: "Kommunikation der Gäste nachts", ID: "I0701P002"																				
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)
1622	33307184,04	6006842,32	8,08	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	41,9	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,9
1623	33307177,66	6006838,06	8,15	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	41,3	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7
1624	33307189,64	6006854,51	7,98	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	44,4	0,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
1625	33307196,79	6006850,84	7,94	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	43,7	0,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
1626	33307203,16	6006855,10	7,87	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	44,8	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
1627	33307172,93	6006851,78	8,12	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	44,5	0,1	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6
1628	33307168,54	6006844,62	8,19	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	43,6	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
1629	33307172,49	6006838,83	8,18	0	N	500	44,6	17,8	0,0	3,0	0,0	42,1	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7
1630	33307168,98	6006857,57	8,12	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	45,7	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1
1631	33307158,64	6006859,11	8,19	0	N	500	44,6	20,8	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
1672	33307197,06	6006880,77	7,94	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	48,3	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
1673	33307206,97	6006870,44	7,86	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	47,2	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
1674	33307202,85	6006893,21	7,92	0	N	500	44,6	26,2	0,0	3,0	0,0	49,7	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8
1675	33307186,31	6006873,50	8,00	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	47,4	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
1676	33307191,06	6006863,93	7,95	0	N	500	44,6	20,1	0,0	3,0	0,0	46,0	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
1677	33307201,39	6006862,40	7,88	0	N	500	44,6	20,1	0,0	3,0	0,0	45,9	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
1678	33307175,98	6006875,04	8,07	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	47,7	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0
1679	33307165,23	6006867,77	8,13	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
1680	33307228,05	6006876,17	7,72	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	48,8	0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,7
1681	33307217,31	6006868,90	7,78	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	47,5	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
1682	33307223,51	6006890,14	7,78	0	N	500	44,6	26,2	0,0	3,0	0,0	49,9	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
1683	33307237,97	6006865,83	7,64	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	48,5	0,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
1684	33307232,39	6006857,80	7,67	0	N	500	44,6	20,1	0,0	3,0	0,0	47,3	0,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5
1685	33307222,06	6006859,33	7,74	0	N	500	44,6	20,1	0,0	3,0	0,0	46,6	0,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3
1686	33307248,30	6006864,30	7,57	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	49,1	0,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
1687	33307258,22	6006853,96	7,49	0	N	500	44,6	23,1	0,0	3,0	0,0	49,3	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
1693	33307225,38	6006905,25	7,77	0	N	500	44,6	25,0	0,0	3,0	0,0	51,3	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
1694	33307237,73	6006895,52	7,67	0	N	500	44,6	22,0	0,0	3,0	0,0	51,0	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3
1695	33307249,44	6006876,26	7,57	0	N	500	44,6	19,0	0,0	3,0	0,0	50,1	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2



Darstellung

Rasterlärmkarte
Verkehr (Straße + Pkw-Parkplatz)
Tagzeitraum



Auftrag: 918SST043
Bearbeiter: S. Prochnow
Datum: 04.06.2018
Maßstab: 1 : 1400
Berechnungshöhe: 2 m

Anhang 3.1T

Projekt

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 01.SO.195
„Wohnmobilplatz Rohrmannsche Kopf“

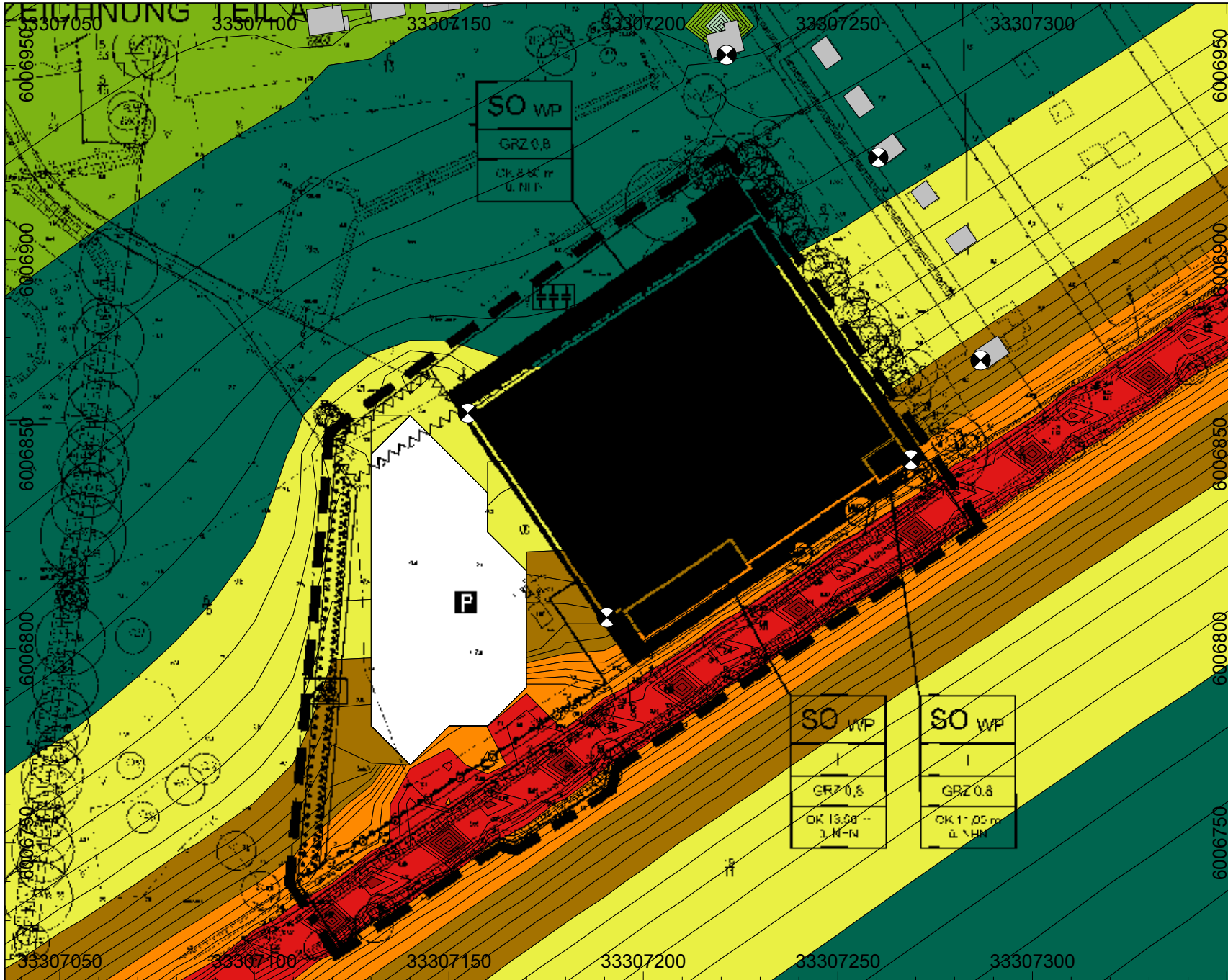
...	≤ 35.0 dB(A)
35.0 < ...	≤ 40.0 dB(A)
40.0 < ...	≤ 45.0 dB(A)
45.0 < ...	≤ 50.0 dB(A)
50.0 < ...	≤ 55.0 dB(A)
55.0 < ...	≤ 60.0 dB(A)
60.0 < ...	≤ 65.0 dB(A)
65.0 < ...	≤ 70.0 dB(A)
70.0 < ...	≤ 75.0 dB(A)
75.0 < ...	≤ 80.0 dB(A)
80.0 < ...	dB(A)

Auftraggeber

WIRO
Lange Straße 38
18055 Rostock

Auftragnehmer

TÜV NORD Umweltschutz
Büro Rostock
Trelleborger Straße 15
18107 Rostock



Darstellung

Rasterlärmkarte
Verkehr (Straße + Pkw-Parkplatz)
Nachtzeitraum



Auftrag: 918SST043
Bearbeiter: S. Prochnow
Datum: 04.06.2018
Maßstab: 1 : 1400
Berechnungshöhe: 2 m

Anhang 3.1N

Projekt

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 01.SO.195
„Wohnmobilplatz Rohrmannsche
Koppel“

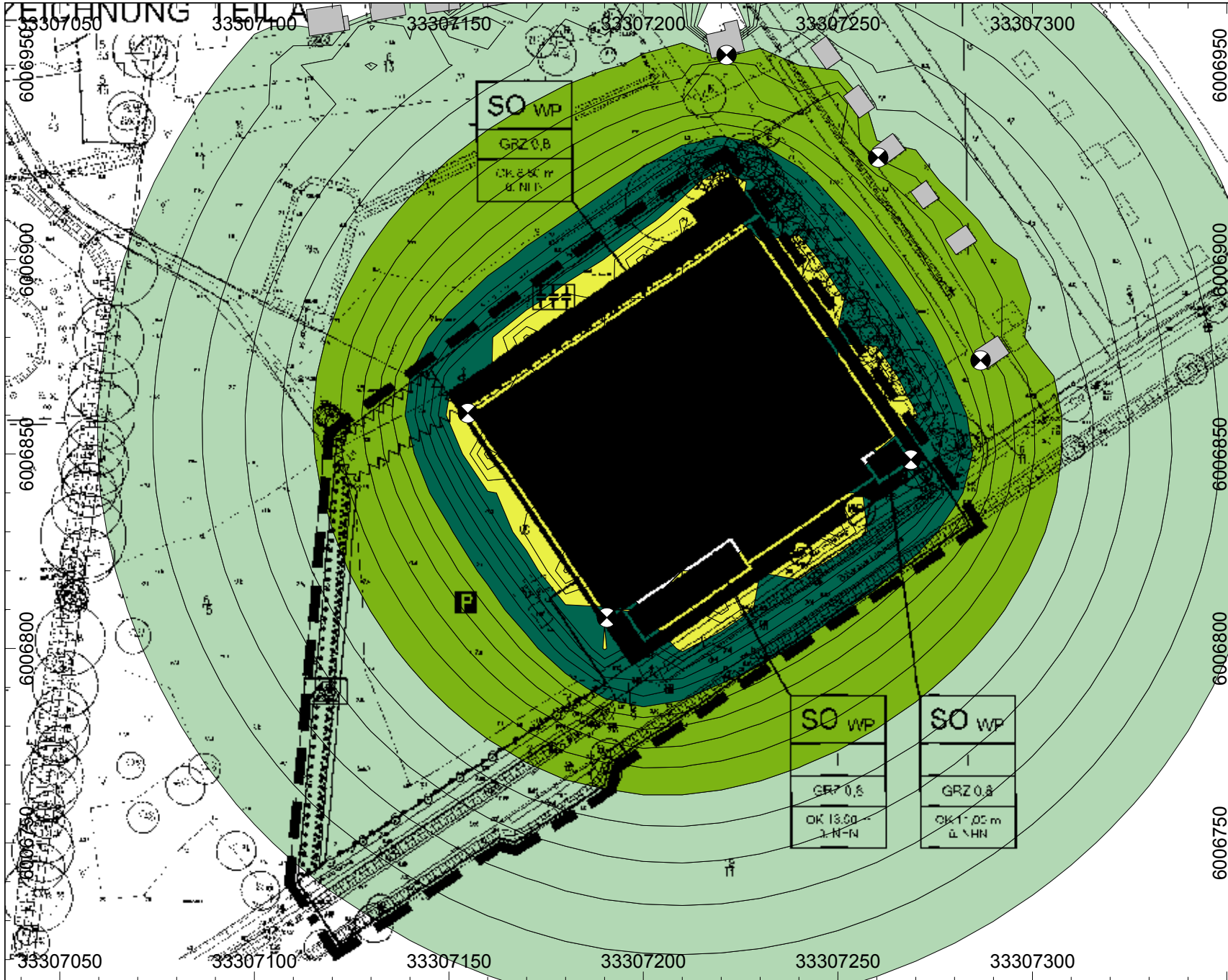
...	≤ 35.0 dB(A)
35.0 < ...	≤ 40.0 dB(A)
40.0 < ...	≤ 45.0 dB(A)
45.0 < ...	≤ 50.0 dB(A)
50.0 < ...	≤ 55.0 dB(A)
55.0 < ...	≤ 60.0 dB(A)
60.0 < ...	≤ 65.0 dB(A)
65.0 < ...	≤ 70.0 dB(A)
70.0 < ...	≤ 75.0 dB(A)
75.0 < ...	≤ 80.0 dB(A)
80.0 < ...	> 80.0 dB(A)

Auftraggeber

WIRO
Lange Straße 38
18055 Rostock

Auftragnehmer

TÜV NORD Umweltschutz
Büro Rostock
Trelleborger Straße 15
18107 Rostock



Darstellung

Rasterlärmkarte
geplanter Wohnmobilstellplatz
Tagzeitraum



Auftrag: 918SST043
Bearbeiter: S. Prochnow
Datum: 04.06.2018
Maßstab: 1 : 1400
Berechnungshöhe: 2 m

Anhang 3.2T

Projekt

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 01.SO.195
„Wohnmobilstellplatz Rohrmannsche
Koppel“

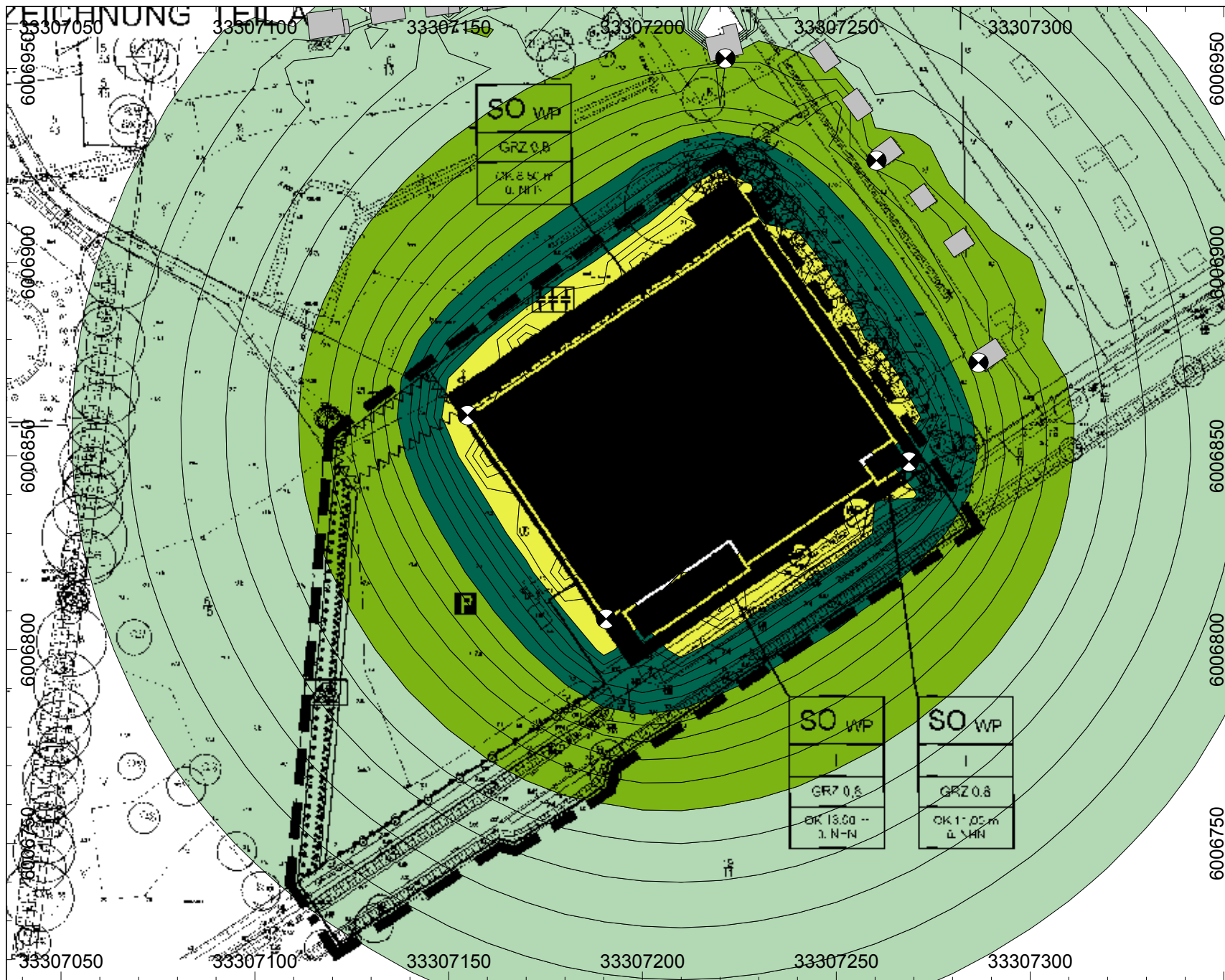
...	≤ 35.0 dB(A)
35.0 < ...	≤ 40.0 dB(A)
40.0 < ...	≤ 45.0 dB(A)
45.0 < ...	≤ 50.0 dB(A)
50.0 < ...	≤ 55.0 dB(A)
55.0 < ...	≤ 60.0 dB(A)
60.0 < ...	≤ 65.0 dB(A)
65.0 < ...	≤ 70.0 dB(A)
70.0 < ...	≤ 75.0 dB(A)
75.0 < ...	≤ 80.0 dB(A)
80.0 < ...	dB(A)

Auftraggeber

WIRO
Lange Straße 38
18055 Rostock

Auftragnehmer

TÜV NORD Umweltschutz
Büro Rostock
Trelleborger Straße 15
18107 Rostock



Darstellung

Rasterlärmkarte
geplanter Wohnmobilstellplatz
Nachtzeitraum



Auftrag: 918SST043
Bearbeiter: S. Prochnow
Datum: 04.06.2018
Maßstab: 1 : 1400
Berechnungshöhe: 2 m

Anhang 3.2N

Projekt

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 01.SO.195
„Wohnmobilstellplatz Rohrmannsche
Koppel“

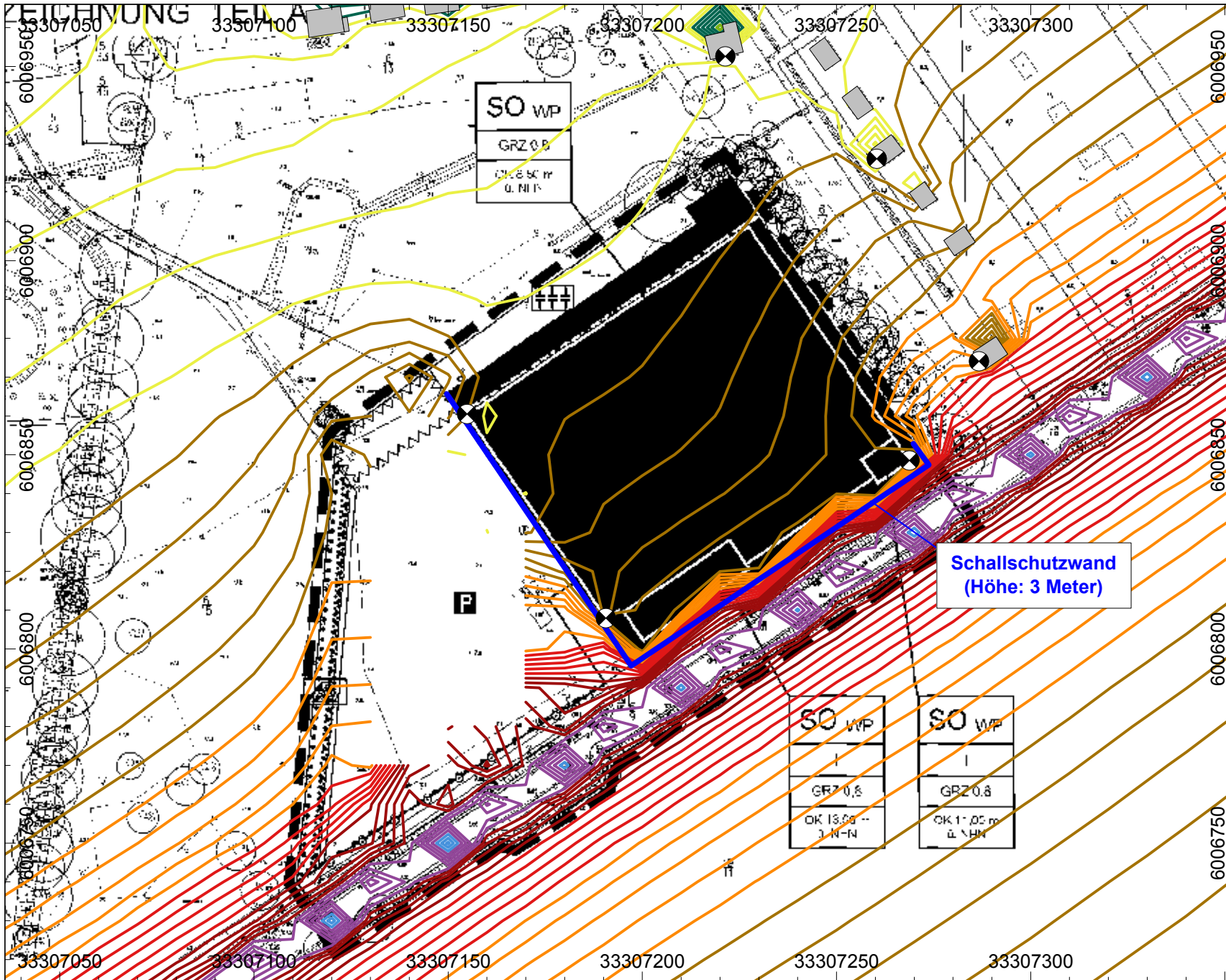
...	≤ 35.0 dB(A)
35.0 < ...	≤ 40.0 dB(A)
40.0 < ...	≤ 45.0 dB(A)
45.0 < ...	≤ 50.0 dB(A)
50.0 < ...	≤ 55.0 dB(A)
55.0 < ...	≤ 60.0 dB(A)
60.0 < ...	≤ 65.0 dB(A)
65.0 < ...	≤ 70.0 dB(A)
70.0 < ...	≤ 75.0 dB(A)
75.0 < ...	≤ 80.0 dB(A)
80.0 < ...	dB(A)

Auftraggeber

WIRO
Lange Straße 38
18055 Rostock

Auftragnehmer

TÜV NORD Umweltschutz
Büro Rostock
Trelleborger Straße 15
18107 Rostock



Darstellung

Rasterlärmkarte
Verkehr (Straße + Pkw-Parkplatz)
mit Schallschutzwand (Höhe: 3 Meter)
Tagzeitraum



Auftrag: 918SST043
Bearbeiter: S. Prochnow
Datum: 04.06.2018
Maßstab: 1 : 1400
Berechnungshöhe: 2 m

Anhang 3.3T

Projekt

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 01.SO.195
„Wohnmobilplatz Rohrmannsche
Koppel“

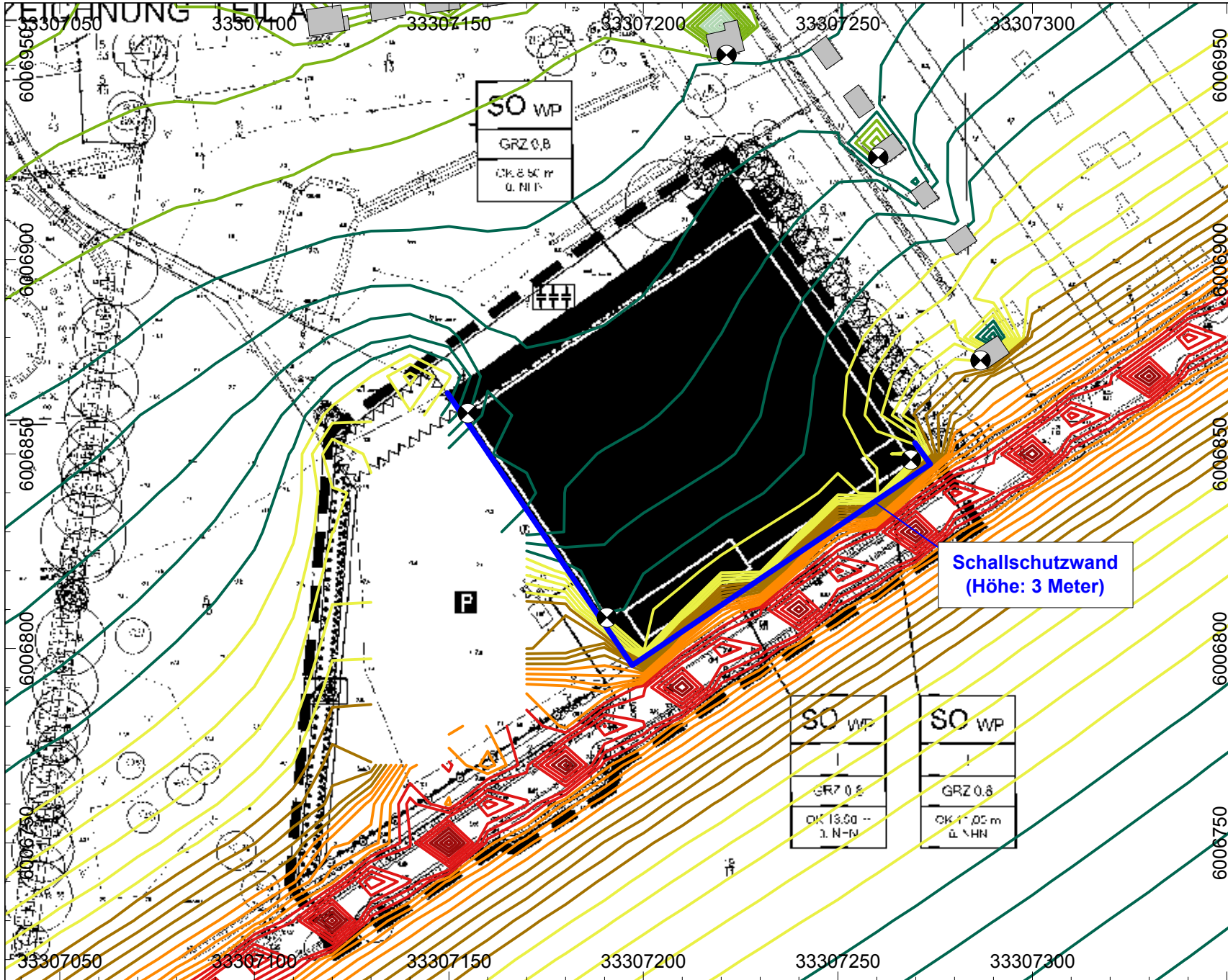
...	<= 35.0 dB(A)
35.0 < ...	<= 40.0 dB(A)
40.0 < ...	<= 45.0 dB(A)
45.0 < ...	<= 50.0 dB(A)
50.0 < ...	<= 55.0 dB(A)
55.0 < ...	<= 60.0 dB(A)
60.0 < ...	<= 65.0 dB(A)
65.0 < ...	<= 70.0 dB(A)
70.0 < ...	<= 75.0 dB(A)
75.0 < ...	<= 80.0 dB(A)
80.0 < ...	<= 85.0 dB(A)

Auftraggeber

WIRO
Lange Straße 38
18055 Rostock

Auftragnehmer

TÜV NORD Umweltschutz
Büro Rostock
Trelleborger Straße 15
18107 Rostock



Darstellung

Rasterlärmkarte
Verkehr (Straße + Pkw-Parkplatz)
mit Schallschutzwand (Höhe: 3 Meter)
Nachtzeitraum



Auftrag: 918SST043
Bearbeiter: S. Prochnow
Datum: 04.06.2018
Maßstab: 1 : 1400
Berechnungshöhe: 2 m

Anhang 3.3N

Projekt

Schalltechnische Untersuchung

Bebauungsplan Nr. 01.SO.195
„Wohnmobilplatz Rohrmannsche
Koppel“

...	<= 35.0 dB(A)
...	35.0 < ... <= 40.0 dB(A)
...	40.0 < ... <= 45.0 dB(A)
...	45.0 < ... <= 50.0 dB(A)
...	50.0 < ... <= 55.0 dB(A)
...	55.0 < ... <= 60.0 dB(A)
...	60.0 < ... <= 65.0 dB(A)
...	65.0 < ... <= 70.0 dB(A)
...	70.0 < ... <= 75.0 dB(A)
...	75.0 < ... <= 80.0 dB(A)
...	80.0 < ... dB(A)

Auftraggeber

WIRO
Lange Straße 38
18055 Rostock

Auftragnehmer

TÜV NORD Umweltschutz
Büro Rostock
Trelleborger Straße 15
18107 Rostock