

Schalltechnische Untersuchung

Umstrukturierung des Sportparks in der
Gröbenrieder Straße Dachau

Bericht Nr. 070-6388-04

im Auftrag der

Großen Kreisstadt Dachau

85208 Dachau

Augsburg, im August 2020

Schalltechnische Untersuchung

Umstrukturierung des Sportparks in der
Gröbenrieder Straße Dachau

Bericht-Nr.: 070-6388-04

Dieser Bericht ersetzt den Bericht Nr. 070-6388-03 vom 17.06.2020.

Datum: 05.08.2020

Auftraggeber: Große Kreisstadt Dachau
Rathaus
Postfach 18 69
85208 Dachau

Auftragnehmer: Möhler + Partner Ingenieure AG
Beratung in Schallschutz + Bauphysik
Prinzstraße 49
D-86153 Augsburg
T + 49 821 455 497 - 0
F + 49 821 455 497 - 29
www.mopa.de
info@mopa.de

Bearbeiter: B.Sc. Robert Arlt
Dipl.-Ing. Manfred Liepert

Inhaltsverzeichnis:

1. Aufgabenstellung	8
2. Örtliche Gegebenheiten	8
3. Grundlagen.....	11
4. Sportlärm	14
4.1 Schallemissionen Sportlärm	14
4.1.1 Schallemissionen aus dem täglichen Sportbetrieb	15
4.1.2 Schallemissionen aus der täglichen Bewirtung	18
4.1.3 Schallemissionen aus Parkbewegungen auf dem Gelände.....	18
4.1.4 Schallemissionen aus unregelmäßigen Veranstaltungen und Aufführungen.....	19
4.1.5 Vorbelastung durch umliegende Sportanlagen	24
4.2 Ermittlung und Beurteilung der Schallimmissionen aus Sportlärm.....	24
4.2.1 Schallimmissionen werktags (Mo. - Fr.)	25
4.2.2 Schallimmissionen am Wochenende	26
4.2.3 Schallimmissionen Veranstaltungstyp 1 - Messe	28
4.2.4 Schallimmissionen Veranstaltungstyp 2 - Feiern	30
4.2.5 Schallimmissionen Veranstaltungstyp 3 - Firmenlauf	32
4.2.6 Spitzenpegel.....	33
5. Verkehrslärm	35
5.1 Schallemissionen Verkehrslärm	35
5.1.1 Zusätzlicher Verkehrslärm auf den umliegenden Verkehrswegen	35
5.1.2 Emissionen aus umliegenden Straßenverkehr	35
5.2 Schallimmissionen aus Verkehrslärm	36
5.2.1 Schallimmissionen durch Mehrverkehr	36
5.2.2 Schallimmissionen durch Straßenverkehr	37
6. Formulierungsvorschläge für Satzung und Begründung des Bebauungsplans	38
7. Anlagen	43

Abbildungsverzeichnis:

Abbildung 1:	Übersicht der Örtlichkeiten im aktuellen Zustand (Quelle: OSM 2020)	10
---------------------	---	----

Tabellenverzeichnis:

Tabelle 1:	Emissionsansätze zukünftiger Fußballbetrieb [5]	15
Tabelle 2:	Emissionsansätze zukünftiger Betrieb Leichtathletik und Gymnastik [5]	16
Tabelle 3:	Emissionsansätze zukünftiger Tennisbetrieb [5]	16
Tabelle 4:	Emissionsansätze zukünftiger Beachvolleyballbetrieb [5]	17
Tabelle 5:	Emissionsansätze Bewirtung [5]	18
Tabelle 6:	Zukünftige Parkbewegungen* auf Anlage	18
Tabelle 7:	Beispielhafte Emissionsansätze für 10.000 Besucher über 12 Stunden [5]	20
Tabelle 8:	Beispielhafte Emissionsansätze für 2 Veranstaltungen mit je 650 Gästen [5]	22
Tabelle 9:	Beispielhafte Emissionsansätze für Firmenlauf	23
Tabelle 10:	Beurteilungspegel aus Sportbetrieb werktags (Mo. - Fr.)	25
Tabelle 11:	Beurteilungspegel aus Sportbetrieb am Samstag	26
Tabelle 12:	Beurteilungspegel aus Sportbetrieb am Sonntag	27
Tabelle 13:	Beurteilungspegel aus messeähnlichen Veranstaltungen	29
Tabelle 14:	Beurteilungspegel aus Feiern	30
Tabelle 15:	Beurteilungspegel aus Sportbetrieb werktags (Mo. - Fr.)	33
Tabelle 16:	Beurteilung der Spitzenpegel	34
Tabelle 17:	Verkehrsprognose 2030 Null- und Planfall gemäß [15]	35
Tabelle 18:	Verkehrszunahme durch Sportbetrieb	36
Tabelle 19:	Schallimmissionen aus Verkehrslärm auf das Sportgelände	37

Grundlagenverzeichnis:

- [1] Bekanntmachung des Bayerischen Staatsministeriums des Innern vom 3. August 1988 Nr. II B 8-4641.1-001/87 - Einführung der DIN 18005 Teil 1
- [2] DIN 18005, Schallschutz im Städtebau, Teil 1, Juli 2002
- [3] Beiblatt 1 zu DIN 18005, Schallschutz im Städtebau, Teil 1, Mai 1987
- [4] Sportanlagenlärmschutzverordnung vom 18. Juli 1991 (BGBl. I S. 1588, 1790), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 1. Juni 2017 (BGBl. I S. 1468) geändert worden ist
- [5] VDI 3770, Emissionskennwerte von Schallquellen: Sport- und Freizeitanlagen, September 2012
- [6] RLS 90, Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, 1990
- [7] Parkplatzlärmstudie, 6. überarbeitete Auflage, Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen, Bayerisches Landesamt für Umwelt, August 2007
- [8] DIN ISO 9613-2 E, „Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren“, September 1997
- [9] VDI 2714 „Schallausbreitung im Freien“ Januar 1988
- [10] VDI 2720 Blatt 1, Schallschutz durch Abschirmung im Freien, März 1997
- [11] IMMI Version 2019, EDV-Programm zur Schallimmissionsprognose, Wölfel Engineering GmbH + Co. KG
- [12] Anlage 2 - Auszug aus bestehendem Flächennutzungsplan, Große Kreisstadt Dachau, per Mail am 19.03.2020
- [13] Lageplan mit Gebäudehöhen im Bestand der Sportanlage, Große Kreisstadt Dachau, per Mail am 21.04.2020
- [14] ASV Dachau Städtebaulicher Entwurf „Sportpark an der Gröbenrieder Straße“, Große Kreisstadt Dachau, digital per Mail am 21.04.2020
- [15] Bericht Verkehrsmodell Dachau 2009 – 2025 (Plan 3), Große Kreisstadt Dachau, Vorstellung in der Bauausschuss-Sitzung am 29.06.2011
- [16] Verkehrsgutachten zum Bebauungsplan 171/17 „Sportpark an der Gröbenrieder Straße“, TSC Beratende Ingenieure für Verkehrswesen GmbH & Co. KG, Bericht vom 22.04.2020

Zusammenfassung:

Die Große Kreisstadt Dachau plant die Umstrukturierung des Sportparks an der Gröbenrieder Straße 21 in Dachau. Im Rahmen der Umstrukturierung soll die Georg-Scherer-Halle sowie eine Eissporthalle an anderer Stelle neu errichtet werden. Darüber hinaus ist im nördlichen Bereich der Anlage ein Parkhaus geplant.

Im Hinblick auf die schutzbedürftige Nachbarschaft sind zunächst die der nach Umstrukturierung zu erwartenden Schallimmissionen gemäß DIN 18005 zu beurteilen.

Hierfür wurden die vom regelmäßigen Betrieb auf dem Sportgelände ausgehenden Schallemissionen ermittelt und die Schallimmissionen in der Nachbarschaft gemäß 18. BImSchV berechnet. Die Ergebnisse zeigen, dass die Immissionsrichtwerte (IRW) der 18. BImSchV und somit die Orientierungswerte der DIN 18005 nicht in allen untersuchten Fällen eingehalten werden.

Demzufolge sind um einen ausreichenden Schutz der umliegenden Bebauungen vor Lärmbelästigung zu gewährleisten Festsetzungen zum Immissionsschutz zu diskutieren. Die Festsetzungen sollten folgende Konfliktpunkte behandeln:

- Parken auf den Außenparkflächen (im Bereich Theaterhalle und Parkhaus) ist in der Nacht (22:00 Uhr bis 06:00 Uhr) nicht zulässig, da sowohl das Spitzenpegelkriterium als auch die IRW teilweise überschritten werden
- Die IRW im westlichen reinen Wohngebiet werden durch den Sportbetrieb am Sonntag tagsüber außerhalb der Ruhezeit sowie innerhalb der Ruhezeit zwischen 13:00 und 15:00 Uhr geringfügig überschritten
 - o Eine Einschränkung der Spielzeiten im Bereich Fußball sowie Tennis ist zu diskutieren
- Die am Tag durchgeführten Veranstaltungen im Bereich der Theater- und Mehrzweckhalle sind zulässig, solange die folgenden Besucherzahlen und Zeiträume nicht überschritten werden:
 - o 10.000 Besucher (ca. 833 stündlich) auf Messen oder ähnlichen Veranstaltungen, werktags von 08:00 Uhr bis 20:00 Uhr
 - o 650 Gäste auf Hochzeiten oder ähnlichen Veranstaltungen, werktags von 08:00 Uhr bis 22:00 Uhr
- Weiterhin sind Feiern (Hochzeiten, Feste usw.) in der Nacht nur zulässig, sofern sie gemäß 18. BImSchV als seltene Ereignisse einzustufen sind
- Die Verwendung von Startpistolen auf dem Gelände ist nicht zulässig

Die Untersuchung des zu erwartenden zusätzlichen Verkehrsaufkommens auf öffentlichen Straßen kommt zu dem Ergebnis, dass die geplante Umstrukturierung keinen relevanten Einfluss auf das gesamte Verkehrsaufkommen hat. Somit ist der Verkehrsbeitrag der Sportanlage auf den öffentlichen Straßen gemäß 18. BImSchV nicht durch organisatorische Maßnahmen zu reduzieren.

Eine Beurteilung der auf dem Sportgelände zu erwartenden Schallimmissionen aus dem Verkehrsaufkommen der umliegenden öffentlichen Straßen kommt zu dem Ergebnis, dass die Orientierungswerte der DIN 18005 für ein Mischgebiet auf den Sportflächen und an den Funktionsgebäuden der Sportanlage im Beurteilungszeitraum Tag (06:00 Uhr bis 22:00 Uhr) durch den zu erwartenden Verkehrslärm nicht an allen Immissionsorten und in allen Zeiträumen eingehalten.

Demzufolge sind zukünftige Büronutzungen entlang der Gröbenrieder Straße und Eduard-Ziegler-Straße, sofern diese geplant werden, nicht zur Straße zu orientieren. Darüber hinaus sind Wohnnutzungen (beispielsweise Betriebsleiter- und Hausmeisterwohnungen) und die damit verbundene Nutzung in der Nacht, sofern diese als zulässig eingestuft werden, vorzugsweise zur von der Straße abgewandten Seite zu orientieren. Im Bereich der Gröbenrieder Straße sind derartige Nutzungen somit nach Osten und im Bereich der Eduard-Ziegler-Straße nach Westen auszurichten.

Alternativ kann eine Ausrichtung zur Straße jeweils zulässig sein, sofern durch zusätzliche Maßnahmen wie Vorbauten, verglaste Loggia oder mehrschalige Fassaden sichergestellt wird, dass die Orientierungswerte der DIN 18005 eingehalten werden.

1. Aufgabenstellung

Die Große Kreisstadt Dachau beabsichtigt die Umstrukturierung des Sportparks in der Gröbenrieder Straße 21 mit Ersatzneubau für die Georg-Scherer-Halle, den Neubau einer Eissporthalle und den Bau eines Parkhauses. Hierfür bereitet die Stadt Dachau die Aufstellung eines Bebauungsplans vor.

Im Rahmen einer schalltechnischen Untersuchung sollen die Geräuschemissionen durch die Sportanlagenutzung in der Nachbarschaft prognostiziert werden und mit den Anforderungen des Immissionsschutzes verglichen werden. Weiterhin werden die Verkehrslärmeinwirkungen auf die Sportflächen und der zusätzliche Verkehr durch die Sportanlage auf öffentlichen Verkehrswegen schalltechnisch prognostiziert und beurteilt.

Für die Behandlung möglicher Lärmkonflikte werden Maßnahmen vorgeschlagen und abgestimmt sowie erforderliche Festsetzungen für den Bebauungsplan vorgeschlagen.

Die Möhler + Partner Ingenieure AG wurde am 31.03.2020 durch die Große Kreisstadt Dachau mit der Bearbeitung beauftragt.

2. Örtliche Gegebenheiten

Der zu untersuchende Sportpark in Dachau liegt ca. 1,5 km nördlich der Bundesstraße B 471 zwischen der Gröbenrieder und der Eduard-Ziegler-Straße. Südwestlich und nördliche der Anlage befinden sich weitere Sportflächen, deren Sportbetrieb ggf. zu berücksichtigen ist.

Wohnbebauung befindet sich im Westen sowie ca. 75 m östlich. Gemäß Flächennutzungsplan der Stadt Dachau [12] wird das Gebiet im Westen, südlich der Auenstraße als reines Wohngebiet eingestuft. Die Bebauungen nördlich der Auenstraße sowie im Osten der Anlage sind als allgemeine Wohngebiete ausgezeichnet. Außerdem ist im Norden der Anlage, oberhalb der Gündlinger Straße ein Mischgebiet ausgezeichnet. Ein weiteres reines Wohngebiet befindet sich im Südosten der Anlage.

Weiterhin sind im Osten der Anlage sowohl zwei Kindertagesstätten als auch die Grundschule Dachau-Süd angesiedelt.

Aktive Schallschutzmaßnahmen bestehen vor Ort nicht.

Derzeit umfasst die Sportanlage die folgenden Sportflächen und –hallen:

- 1 Tennishalle im Norden der Anlage mit Ausrichtung zur Eduard-Ziegler-Straße
- Georg-Scherer-Halle westlich der Tennishalle
- 1 Eislaufeld sowie nördlich angrenzend bisher nicht für Sportzwecke genutzte Räumlichkeiten direkt südlich der Tennishalle
- 1 Veranstaltungsgebäude westlich des Eislaufeldes
- 1 Fußballstadion (Naturrasen, groß, Platz 1) mit Leichtathletikelementen (z.B. Laufen, Weitsprung, Kugelstoßen) und überdachter Tribüne südlich des Eislaufeldes

- 5 Beachvolleyballplätze südlich des Stadions
- 1 Fußballfeld (Naturrasen, klein, Platz 2) südlich der Volleyballplätze
- 13 Tennisplätze südwestlich des Fußballstadions
- 3 weitere Lager-/Funktionsgebäude im Bereich der Tennisplätze

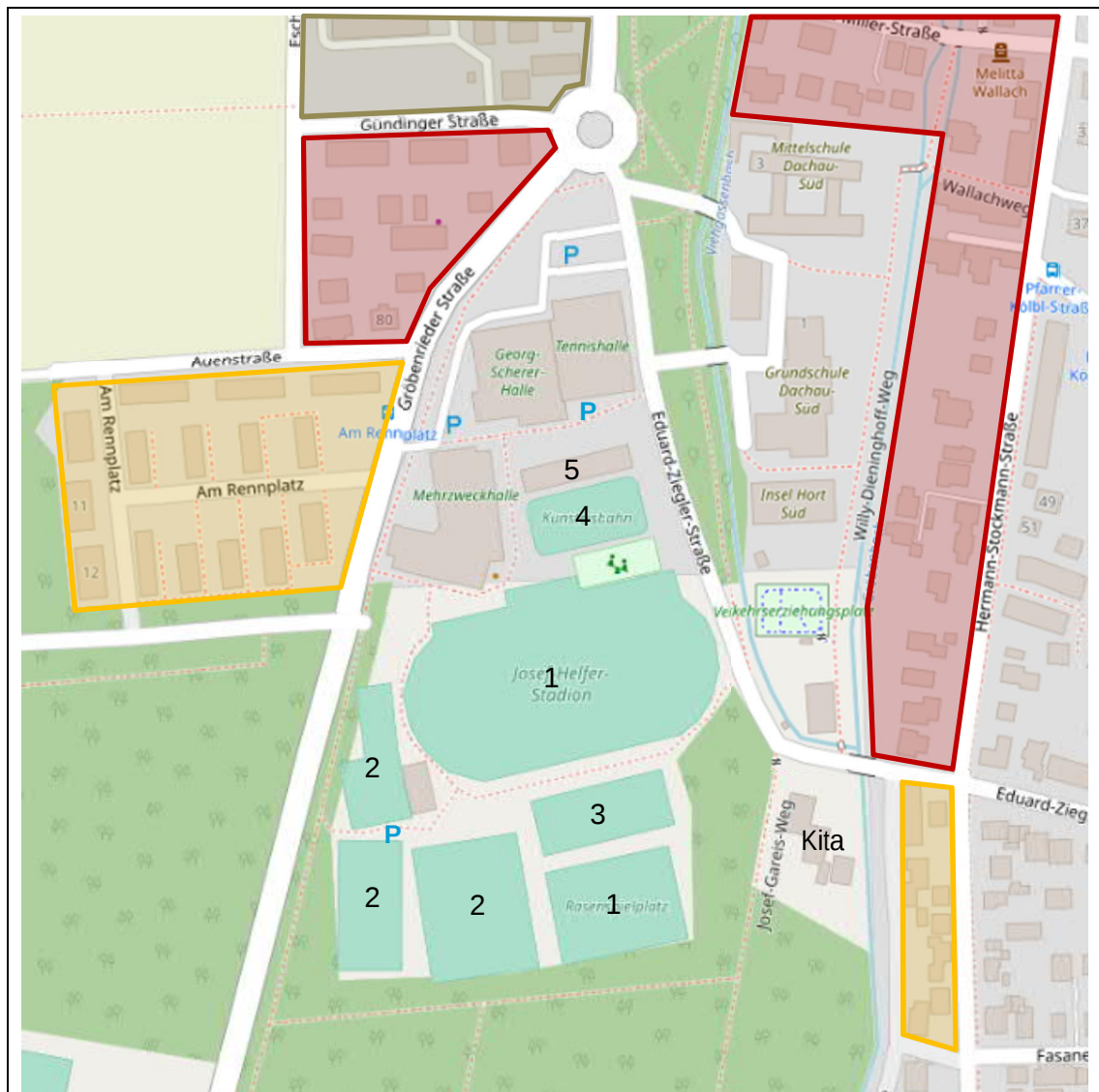
Weiterhin stehen den Sporttreibenden und Besuchern diverse Stellplätze auf dem Gelände zur Verfügung. Diese erstrecken sich hauptsächlich vom Bereich westlich der Theaterhalle bis nördlich der Tennishalle. Die Lage der jeweiligen Flächen und Gebäude ist in Abb. 1 zu erkennen.

Gemäß den Angaben der großen Kreisstadt Dachau beinhaltet die Umstrukturierung des zu untersuchenden Sportparks

- den Neubau der sanierungsbedürftigen Georg-Scherer-Halle im Bereich des jetzigen Eislauffeldes inkl. Schaffung eines Geschäftsgebäudes und einer Multifunktionshalle,
- die Errichtung einer neuen Eissporthalle im südwestlichen Bereich der Anlage anstelle von derzeit 4 bestehenden Tennisplätzen
- sowie die Errichtung eines Parkhauses (ca. 330 Stellplätze) im Bereich der bestehenden Georg-Scherer-Halle im Norden des Geländes. Das Parkhaus ist als nach Westen geschlossen anzunehmen.

Ein Übersichtsplan der geplanten Sportanlage und der relevanten Schallquellen ist als Anlage 1.1 beigelegt.

Der Hauptnutzer ist der ASV Dachau e.V. Dieser sowie der Auftraggeber gehen davon aus, dass sich aus der Umstrukturierung der Sportanlage kein zusätzlicher Sportbetrieb ergibt. Hintergrund und Ziel der Umstrukturierung ist der erforderliche Neubau der Georg-Scherer-Halle sowie eine Entlastung der umliegenden öffentlichen bzw. Anwohnerparkplätze durch das geplante Parkhaus.



1 = Fußballfelder, 2 = Tennisplätze, 3 = Beachvolleyballfelder, 4 = Kunsteisbahn,
5 = Tribüne (nach Süden ausgereicht) und Multifunktionshalle;

reines Wohngebiet

allgemeines Wohngebiet

Mischgebiet

Abbildung 1: Übersicht der Örtlichkeiten im aktuellen Zustand (Quelle: OSM 2020)

3. Grundlagen

Als Plangrundlage liegt der Städtebauliche Entwurf zum „Sportpark an der Gröbenrieder Straße“ der OPLA Bürogemeinschaft [14] vor.

Grundlage zur Ermittlung und Beurteilung der Schallimmissionen im Rahmen der städtebaulichen Planung ist die mit der Bekanntmachung Nr. II B 8-4641.1-001/87 [1] des Bayerischen Staatsministeriums des Inneren eingeführte DIN 18005 Teil 1, Schallschutz im Städtebau [2] mit dem zugehörigen Beiblatt 1 [3]. Wenngleich die Bekanntmachung auf die datierte Fassung der Norm aus dem Jahr 1987 verweist, wird im Weiteren auf die aktuelle Fassung der Norm aus dem Jahr 2002 Bezug genommen.

Die Orientierungswerte des Beiblatts 1 zu DIN 18005 Teil 1 als Maßstab für die Beurteilung der festgestellten Lärmimmissionen beziehen sich auf den Rand der Bauflächen und sind ein in der Planung zu berücksichtigendes Ziel, von dem im Rahmen der städtebaulichen Abwägung im Einzelfall nach oben (jedenfalls bei Verkehrslärmeinwirkungen) und unten abgewichen werden kann.

Die Orientierungswerte des Beiblatts 1 zu DIN 18005 Teil 1 betragen:

„...“

- a) Bei reinen Wohngebieten (WR), Wochenendhausgebieten, Ferienhausgebieten
 - tags 50 dB(A)
 - nachts 40 dB(A) bzw. 35 dB(A)
- b) Bei allgemeinen Wohngebieten (WA), Kleinsiedlungsgebieten (WS) und Campingplatzgebieten
 - tags 55 dB(A)
 - nachts 45 dB(A) bzw. 40 dB(A)
- c) Bei Friedhöfen, Kleingartenanlagen und Parkanlagen
 - tags und nachts 55 dB(A)
- d) Bei besonderen Wohngebieten (WB)
 - tags 60 dB(A)
 - nachts 45 dB(A) bzw. 40 dB(A)
- e) Bei Dorfgebieten (MD) und Mischgebieten (MI)
 - tags 60 dB(A)
 - nachts 50 dB(A) bzw. 45 dB(A)
- f) Bei Kerngebieten (MK) und Gewerbegebieten (GE)
 - tags 65 dB(A)
 - nachts 55 dB(A) bzw. 50 dB(A)

- g) Bei sonstigen Sondergebieten, soweit sie schutzbedürftig sind, je nach Nutzungsart
- | | | |
|--------|--------|----------|
| tags | 45 bis | 65 dB(A) |
| nachts | 35 bis | 65 dB(A) |

[...] Bei zwei angegebenen Nachtwerten soll der niedrigere für Industrie-, Gewerbe- und Freizeitlärm sowie für Geräusche von vergleichbaren öffentlichen Betrieben gelten.

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

Die DIN 18005-1 verweist in Ziffer 7.6 bei Sportanlagen auf die 18. BImSchV (Sportanlagenlärm-schutzverordnung) [4], welche für die Errichtung und den Betrieb von Sportanlagen, die nicht genehmigungsbedürftig nach § 4 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes sind, angewendet wird. Für die Bauleitplanung hat die 18. BImSchV mittelbare rechtliche Bedeutung, d.h. es darf kein Bebauungsplan aufgestellt werden, dessen Verwirklichung an den immissionsschutzrechtlichen Anforderungen der 18. BImSchV scheitern müsste. Zur Beurteilung der Sportanlagenlärm-Immissionen werden daher die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV herangezogen. Zur Sportanlage zählen auch Einrichtungen, die mit der Sportanlage in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang (z.B. Vereinsheim und Parkplatz) stehen.

Nach der 18. BImSchV gelten folgende Immissionsrichtwerte:

„...“

1. in Gewerbegebieten
tags außerhalb der Ruhezeiten 65 dB(A),
tags innerhalb der Ruhezeiten am Morgen 60 dB(A), im Übrigen 65 dB(A),
nachts 50 dB(A),
- 1a. in urbanen Gebieten
tags außerhalb der Ruhezeiten 63 dB(A),
tags innerhalb der Ruhezeiten am Morgen 58 dB(A), im Übrigen 63 dB(A),
nachts 45 dB(A),
2. in Kerngebieten, Dorfgebieten und Mischgebieten
tags außerhalb der Ruhezeiten 60 dB(A),
tags innerhalb der Ruhezeiten am Morgen 55 dB(A), im Übrigen 60 dB(A),
nachts 45 dB(A),
3. in allgemeinen Wohngebieten und Kleinsiedlungsgebieten
tags außerhalb der Ruhezeiten 55 dB(A),
tags innerhalb der Ruhezeiten am Morgen 50 dB(A), im Übrigen 55 dB(A),
nachts 40 dB(A),
4. in reinen Wohngebieten
tags außerhalb der Ruhezeiten 50 dB(A),
tags innerhalb der Ruhezeiten am Morgen 45 dB(A), im Übrigen 50 dB(A),

nachts 35 dB(A),

5. in Kurgebieten, für Krankenhäuser und Pflegeanstalten

tags außerhalb der Ruhezeiten 45 dB(A),

tags innerhalb der Ruhezeiten 45 dB(A),

nachts 35 dB(A),

[...] Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen sollen die Immissionsrichtwerte außerhalb von Gebäuden tags um nicht mehr als 30 dB(A) sowie nachts um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten. [...]

(5) Die Immissionsrichtwerte beziehen sich auf folgende Zeiten:

1.	tags	an Werktagen	06.00 bis 22.00 Uhr,
		an Sonn- und Feiertagen	07.00 bis 22.00 Uhr,
2.	nachts	an Werktagen	00.00 bis 06.00 Uhr,
		und	22.00 bis 24.00 Uhr,
		an Sonn- und Feiertagen	00.00 bis 07.00 Uhr,
		und	22.00 bis 24.00 Uhr,
3.	Ruhezeiten	an Werktagen	06.00 bis 08.00 Uhr,
		und	20.00 bis 22.00 Uhr,
		an Sonn- und Feiertagen	07.00 bis 09.00 Uhr,
		und	13.00 bis 15.00 Uhr, 20.00 bis 22.00 Uhr.

Die Ruhezeit von 13.00 bis 15.00 Uhr an Sonn- und Feiertagen ist nur zu berücksichtigen, wenn die Nutzungsdauer der Sportanlage oder der Sportanlagen an Sonn- und Feiertagen in der Zeit von 9.00 bis 20.00 Uhr 4 Stunden oder mehr beträgt."

Weiterhin wird im Anhang 1 Ziffer 1.1. der 18. BImSchV aufgeführt, dass auch Verkehrsgeräusche auf öffentlichen Verkehrsflächen, die durch das der Anlage zuzuordnende Verkehrsaufkommen verursacht werden, zu berücksichtigen sind, sofern sie den vorhandenen Pegel der Verkehrsgeräusche rechnerisch um mindestens 3 dB(A) erhöhen und nicht im Zusammenhang mit seltenen Ereignissen gemäß Ziffer 1.5 der 18. BImSchV auftreten.

4. Sportlärm

Als für diese Untersuchung relevante Schallemission wird zunächst der gemäß 18. BImSchV aus dem geplanten Sportbetrieb hervorgehende Sportlärm auf die umliegende schutzbedürftige Nachbarschaft bewertet.

4.1 Schallemissionen Sportlärm

Gemäß Anhang 1 Punkt 1.1 der Sportlärmschutzverordnung sind der Sportanlage zunächst die folgenden Geräusche zuzurechnen:

- Geräusche durch technische Einrichtungen und Geräte,
- Geräusche durch die Sporttreibenden,
- Geräusche durch die Zuschauer und sonstige Nutzer sowie
- Geräusche, die von Parkplätzen auf dem Anlagengelände ausgehen.

Weiterhin sind nach 18. BImSchV §1 Abs. 3 auch Einrichtungen mit einzubeziehen, die mit der Sportanlage in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang stehen.

Somit sind im Falle der zu untersuchenden Sportanlage in der Gröbenrieder Straße 21 in Dachau die folgenden Schallemissionsquellen zu berücksichtigen:

- Sportbetrieb: Fußball, Leichtathletik und Gymnastik, Beachvolleyball, Tennis,
- Bewirtung auf der Anlage
- Parkbewegungen auf den Plan- und Bestandsflächen
- Veranstaltungen und Aufführungen

In den folgenden Punkten 4.1.1 bis 4.1.4 sind die Emissionsansätze dieser Schallquellen aufgeführt. Zu erwartende kurzzeitige Geräuschspitzen werden auf S.24 zusammengefasst. Sämtliche aufgeführten Informationen zum Betrieb wurden durch den ASV Dachau e.V. zur Verfügung gestellt.

Sportnutzungen in den Sporthallen werden in vorliegender Untersuchung nicht betrachtet, da Geräusche aus der Halle als untergeordnet zu betrachten sind. Weiterhin werden Geräuschimmissionen die dem Schul- oder Hochschulsport zuzurechnen sind gemäß § 5 Absatz 3 der 18. BImSchV außer Betracht gelassen.

Die Lage der Schallquellen ist in Anlage 1.1 zusammengefasst dargestellt. Die genauen Eingaben in das Rechenmodells sind in Anlage 3 aufgelistet.

4.1.1 Schallemissionen aus dem täglichen Sportbetrieb

Fußball

Für Fußball stehen auf dem Gelände zwei Plätze zur Verfügung. Diese werden sowohl im Trainingsbetrieb als auch im Spielbetrieb genutzt.

Allgemeiner Trainingsbetrieb ist Montag bis Freitag von 16:00 bis 20:00 Uhr. Gelegentlich wird auf dem südlichen Platz (Platz 2) auch zwischen 20:00 und 22:00 Uhr trainiert. Die Nutzung des Stadions (Platz 1) erfolgt jedoch grundsätzlich nur durch die 1. Herrenmannschaft. In Ausnahmefällen ist die Nutzung durch eine zweite Mannschaft möglich. Der Trainingsbetrieb beschränkt sich hier daher auf 2 Stunden im Tageszeitraum.

Der Spielbetrieb umfasst am Wochenende (verteilt auf Samstag und Sonntag) bis zu 6 Spiele auf Platz 2 und bis zu 2 Spiele auf Platz 1 in der Zeit von 09:00 bis 20:00 Uhr. Auf der sicheren Seite, werden die voraussichtlich selten eintretenden Sams- bzw. Sonntage beurteilt, an denen alle sechs bzw. zwei Spiele auf einen Tag fallen.

Tabelle 1: Emissionsansätze zukünftiger Fußballbetrieb [5]				
<u>Trainingsbetrieb Fußball</u> (Mo. - Fr.)			Trainierende: $L_{WA} = 94,0 \text{ dB(A)}$ Trainer (Schiedsrichter): $L_{WA} = 93,8 \text{ dB(A)}$ 10 Zuschauer (üblicher Ansatz): $L_{WA} = 90,0 \text{ dB(A)}$	
Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche werktags				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
Platz 1	-	2,0 h	-	-
Platz 2	-	4,0 h	2,0 h	-
<u>Spielbetrieb Fußball</u> (Sa. - So.)			Spieler: $L_{WA} = 94,0 \text{ dB(A)}$ Schiedsrichter (2 Spiele im Stadion, 80 Zuschauer): $L_{WA} = 104,2 \text{ dB(A)}$ Schiedsrichter (6 Spiele auf Naturrasen klein, 40 Zuschauer): $L_{WA} = 103,3 \text{ dB(A)}$ 80 Zuschauer (2 Spiele im Stadion): $L_{WA} = 99,0 \text{ dB(A)}$ 40 Zuschauer (6 Spiele auf Naturrasen klein): $L_{WA} = 96,0 \text{ dB(A)}$	
Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche am Samstag				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
Platz 1	-	3,0 h	-	-
Platz 2	-	9,0 h	-	-

Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche am Sonntag				
	07:00 – 09:00	09:00 – 13:00, 15:00 – 20:00	13:00 – 15:00	20:00 – 22:00
Stadion	-	3,0 h	1,5 h	-
Naturrasen (klein)	-	7,5 h	1,5 h	-

Leichtathletik und Gymnastik

Diese Sportarten werden auf den dafür vorgesehenen Flächen im Bereich des Stadions ausgeübt. Werktags wird von 16:30 Uhr bis zum Sonnenuntergang trainiert. Regelmäßiger relevanter Wochenendbetrieb ist nicht zu erwarten. Bei diesen Tätigkeiten sind relevante Schallemissionen zunächst nur in Form von Zurufen zu erwarten.

Tabelle 2: Emissionsansätze zukünftiger Betrieb Leichtathletik und Gymnastik [5]				
<u>Leichtathletik und Gymnastik (Mo. - Fr.)</u>			Zurufe, laut (Trainer): $L_{WA} = 90,0 \text{ dB(A)}$ Zurufe, normal (Trainer): $L_{WA} = 80,0 \text{ dB(A)}$ Jeweils ca. 25 % der Trainingszeit	
Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche werktags				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
Sprintbahn Stadion	-	1,0 h	0,25 h	-
Sprunggrube	-	1,0 h	0,25 h	-
Bereich Kugelstoßen	-	1,0 h	0,25 h	-

Tennis

Tennis wird im Süden der Anlage zukünftig auf bis zu 9 Plätzen gespielt. Aktuell werden bis zu 60 % der 13 Tennisplätze durchgehend bespielt. Durch den Wegfall von 4 Plätzen kann somit davon ausgegangen werden, dass die verbleibenden 4 Tennisplätze nahezu durchgehend bespielt werden. Aufgrund von Pausen und Nutzerwechsel wird die tägliche Nutzung um 1 Stunde reduziert. Beginn ist ab ca. 09:00 Uhr. Gespielt wird bis Sonnenuntergang.

Tabelle 3: Emissionsansätze zukünftiger Tennisbetrieb [5]	
<u>Tennisbetrieb</u> Genaues Verfahren* (n sortierte Quellpunkte): Kein relevanter Zuschaueranteil zu erwarten	$L_{WA,n} = 75,8 - 89,8 \text{ dB(A)}$

Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche von Mo. - Fr.				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
9 Tennisfelder	-	11,0 h	1,0 h	-
Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche am Samstag				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
9 Tennisfelder	-	11,0 h	1,0 h	-
Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche am Sonntag				
	07:00 – 09:00	09:00 – 13:00, 15:00 – 20:00	13:00 – 15:00	20:00 – 22:00
9 Tennisfelder	-	9,0 h	2,0 h	1,0 h

*die Nummerierung der Quellpunkte wurde anhand der maßgeblichen Immissionsorte Am Rennplatz 1 und Eduard-Ziegler-Straße 21 stellvertretend für die westliche und östliche Bebauung festgelegt;

Beachvolleyball

Für Freizeit- und Vereinsnutzung stehen auf dem Sportgelände fünf Beachvolleyballfelder zur Verfügung. Je nach Jahreszeit werden diese werktags nach Schulschluss bis zum Sonnenuntergang und am Wochenende ganztags (ab 09:00 Uhr) genutzt. Mit Zuschauern ist im Regelfall nicht zu rechnen. Im Rahmen von unregelmäßigen Jugendveranstaltungen sind bis zu 50 Zuschauer vor Ort. Auf der sicheren Seite werden diese als regelmäßig angenommen.

Tabelle 4: Emissionsansätze zukünftiger Beachvolleyballbetrieb [5]				
<u>Beachvolleyball</u>			Spielende: $L_{WA} = 84,0 \text{ dB(A)}$ 50 Zuschauer: $L_{WA} = 97,0 \text{ dB(A)}$	
Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche werktags				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
5 Volleyballfelder (Spieler)	-	5,0 h	1,0 h	-
Umliegender Bereich (Zuschauer)	-	3,0 h	-	-
Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche am Sonntag				
	07:00 – 09:00	09:00 – 13:00, 15:00 – 20:00	13:00 – 15:00	20:00 – 22:00
5 Volleyballfelder (Spieler)	-	9,0 h	2,0 h	1,0 h
Umliegender Bereich (Zuschauer)	-	3,0 h	2,0 h	-

4.1.2 Schallemissionen aus der täglichen Bewirtung

Auf dem Gelände der Sportanlage befindet sich eine nicht vereinszugehörige Gaststätte mit kleinem Außenbereich im südöstlichen Teil der Theaterhalle. Die Besucherzahlen sind unregelmäßig gering und beschränken sich im Wesentlichen auf Sporttreibende und Vereinsmitglieder.

Tabelle 5: Emissionsansätze Bewirtung [5]				
<u>Bewirtung im Außenbereich</u>			Gespräche, normal (20 Gäste): $L_{WA} = 75,0 \text{ dB(A)}$	
Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche von Mo. - Fr.				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
Außenbereich	-	2,0 h	1,0 h	-
Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche am Samstag				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
Außenbereich	-	8,0 h	2,0 h	1,0 h
Nutzungsdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche am Sonntag				
	07:00 – 09:00	09:00 – 13:00, 15:00 – 20:00	13:00 – 15:00	20:00 – 22:00
Außenbereich	-	6,0 h	2,0 h	1,0 h

4.1.3 Schallemissionen aus Parkbewegungen auf dem Gelände

Darüber hinaus sind gemäß [16] die in der folgenden Tabelle aufgeführten Parkbewegungen auf dem Gelände zu erwarten. Die Angaben gelten für einen Sonntag und werden auf der sicheren Seite auch für Werktage angenommen. Insgesamt sind ca. 385 Stellflächen geplant. Die gesamten Parkbewegungen wurden prozentual auf die Anzahl der jeweiligen Stellflächen verteilt und gerundet. Die Modellierung der Außenflächen erfolgt gemäß RLS-90 [6]. Da diese kein geregeltes Vorgehen für Parkhäuser vorgibt, wird die Schallabstrahlung des geplanten Parkhauses anhand der zusammengefassten Verfahrens der Parkplatzlärmstudie [7] ermittelt.

Tabelle 6: Zukünftige Parkbewegungen* auf Anlage	
<u>Parkbewegungen* je Stellfläche (Anzahl Stellplätze)</u>	
Gesamt:	1190 (385)
Parkhaus:	1020 (330)
Außenfläche 1, nördlich des Parkhauses:	105 (34)
Außenfläche 2, Theaterhalle:	31 (10)
Außenfläche 3, Tennishalle:	16 (5)
Außenfläche 4, geplante Eishalle:	18 (6)

Parkbewegungen* je Beurteilungszeitraum und Parkfläche werktags					
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00	
Parkhaus	66	940	3	7	
Außenfläche 1	7	96	1	0	
Außenfläche 2	2	28	0	0	
Außenfläche 3	1	14	0	0	
Außenfläche 4	1	17	0	0	
Parkbewegungen* je Beurteilungszeitraum und Parkfläche sonntags					
	07:00 – 09:00	09:00 – 13:00, 15:00 – 20:00	13:00 – 15:00	20:00 – 22:00	22:00 - 06:00
Parkhaus	151	732	103	3	20
Außenfläche 1	16	76	11	1	3
Außenfläche 2	5	22	3	0	1
Außenfläche 3	2	11	2	0	0
Außenfläche 4	3	13	2	0	0

*1 Parkbewegung entspricht 1 Ein- oder Ausparkvorgang

4.1.4 Schallemissionen aus unregelmäßigen Veranstaltungen und Aufführungen

Die bestehenden Hallen (Mehrzweckhalle und Theaterhalle, welche durch einen gemeinsamen Eingangsbereich/Foyer verbunden sind) im westlichen Bereich der Sportanlage werden regelmäßig für diverse gesellschaftliche Veranstaltungen genutzt. Dies meint regionale Messen, Sportveranstaltungen, Aufführungen von nationalen Veranstaltern (z.B. Comedyveranstaltung), Versammlungen sowie Familien- und Vereinsfeste (z.B. Hochzeiten).

Um trotz großer Diversität der Veranstaltungen hinsichtlich Dauer und Besucherzahl allgemeine Aussagen treffen zu können, werden die zulässigen Schallemissionen anhand von 3 regelmäßig stattfindenden Veranstaltungstypen grundlegend überprüft. Für jeden Fall werden die folgenden baulichen Randbedingungen zur Ermittlung des Halleninnenpegels berücksichtigt:

- Mindestschalldämmmaß von Fenster, Türen, Dach $R'_w = 30 \text{ dB(A)}$
- Mindestschalldämmmaß der Hallenverglasung $R'_w = 26 \text{ dB(A)}$
- Durchschnittlicher Schallabsorptionsgrad der Halleninnenflächen $\alpha_w = 0,05$ (5 %)

Veranstaltungstyp 1 - Messe

Jährlich werden die Räumlichkeiten der bestehenden Theater- und Mehrzweckhalle im Westen der Anlage als Veranstaltungsort für regionale Messen oder vergleichbare Events genutzt. Wesentliche Beispiele sind Ausstellungen (z.B. von Tieren, Modellen), Flohmärkte und Lagerverkäufe (Vgl. Outlets)

bei denen bis ca. 500 Besucher am Tag zu erwartet werden. Besonderen Stellenwert haben der jährlich im Frühjahr stattfindende Berufsinformationstag (bis 5.000 Besucher) und die Baumesse (bis 2.000 Besucher).

Sämtliche derartigen Events finden werktags (Freitag, Samstag) im Zeitraum von ca. 08:00 bis 20:00 Uhr statt. Auf der sicheren Seite wird auch ein einstündiger Auf- und Abbaubetrieb in den Ruhezeiten berücksichtigt. Charakteristisch für diesen Veranstaltungstyp sind die Art der Schallquellen und der eher kurzfristige Aufenthalt der Besucher sowie der daraus resultierende Parkverkehr.

Es werden folgende Grundsätze angenommen:

- Wesentliche Schallemissionen in Form von Sprache im Innen- und Außenbereich
 - o normale Sprache (Außen) mit einem Schallleistungspegel $L_{WA, 1 \text{ Person}} = 65 \text{ dB(A)}$ [5]
 - o gehobene Sprache (Innen) mit einem Schallleistungspegel $L_{WA, 1 \text{ Person}} = 70 \text{ dB(A)}$ [5]
- 90 % der Besucher halten sich innerhalb der Räumlichkeiten auf
- 10 % der Besucher halten sich auf den Freiflächen außerhalb der Räumlichkeiten auf
- Durchschnittliche Gruppengröße von 3 Personen (2 Besucher + 1 Veranstalter) und ein daraus resultierender Anteil von gleichzeitig sprechenden Personen $k = 0,33$
- Nur untergeordnete, zu vernachlässigende elektronische Beschallung (Musik)
- Durchschnittlicher Aufenthalt von 1 Stunden
- 33% der Besucher reisen mit PKW an (durchschnittliche Anreise im PKW zu zweit, eine 3. Person nutzt öffentliche Verkehrsmittel)
- auf der sicheren Seite wird angenommen, dass der tägliche Sportbetrieb parallel und uneingeschränkt fortgeführt wird

In der folgenden Tabelle sind die Emissionsansätze für eine 10.000 Besucher an einem Werktag aufgeführt.

Tabelle 7: Beispielhafte Emissionsansätze für 10.000 Besucher über 12 Stunden [5]	
Emissionsansatz	Wert
Durchschnittliche, stündliche Besucherzahl:	$n_{\text{Besucher}} = 833$
Schallleistungspegel im Innenbereich bei n_{Besucher} Besuchern:	$L_{WA, n=833} = 94,4 \text{ dB(A)}$
Halleninnenpegel im Innenbereich bei n_{Besucher} Besuchern:	$L_{I, n=833} = 76,1 \text{ dB(A)}$
Schallleistungspegel im Außenbereich bei $0,1 * n_{\text{Besucher}}$ Besuchern:	$L_{WA, n=83} = 79,4 \text{ dB(A)}$
Durchschnittliche, stündliche Parkbewegungen je Stellfläche: (bei gesamt 385 Stellflächen auf der Sportanlage)	$N = 1,4$

Wirkdauer je Beurteilungszeitraum und Sportfläche Freitags				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
Je Schallquelle	1,0 h	12,0 h	1,0 h	-

Veranstaltungstyp 2 - Feiern

Neben regelmäßigen Veranstaltungen können die Räumlichkeiten der Theater- und Mehrzweckhallen für private Feiern wie Hochzeiten, Fasching oder Schulbälle genutzt werden. In den Jahren 2017 und 2018 waren hier zwischen 100 und 650 Gäste angekündigt. Im Gegensatz zu Messen wird hier meist nur eine oder sogar nur eine Teilfläche der Hallen genutzt, jedoch ist nicht auszuschließen, dass in beiden Hallen gleichzeitig jeweils eine Veranstaltung durchgeführt wird.

Wesentliche Geräuschquellen sind neben Gesprächen in Gruppen und Parkbewegungen auch Musik im Innenbereich. Weiterhin ist zu erwarten, dass die Gespräche im Außenbereich ebenfalls eine gehobene Lautstärke aufweisen.

Davon unabhängig ist bei derartigen Veranstaltungen kein stündlicher Besucherdurchsatz zu erwarten, sondern davon auszugehen, dass ein Großteil der Besucher von Beginn bis Ende vor Ort bleibt. Somit konzentrieren sich auch die Parkbewegungen auf die An- und Abreisestunde. Ebenfalls kann nicht ausgeschlossen werden, dass bis in den Nachtzeitraum gefeiert wird. Allgemein wird der Veranstaltungszeitraum von ca. 14:00 bis 24:00 Uhr angenommen.

Es werden folgende Grundsätze angenommen:

- Wesentliche Schallemissionen in Form von lauter Sprache und Musik (Vgl. Disko [5]) im Innenbereich
 - Halleninnenpegel $L_i = 99 \text{ dB(A)}$, $K_i = 3,6 \text{ dB(A)}$, $L_{i,max} = 109,2 \text{ dB(A)}$
- Wesentliche Schallemissionen in Form von Sprache im Außenbereich
 - gehobene Sprache mit einem Schallleistungspegel $L_{WA, 1 \text{ Person}} = 70 \text{ dB(A)}$
- 90 % der Besucher halten sich innerhalb der Räumlichkeiten auf
- 10 % der Besucher halten sich auf den Freiflächen außerhalb der Räumlichkeiten auf
- Durchschnittliche Gruppengröße von 5 Personen im Außenbereich und ein daraus resultierender Anteil von gleichzeitig sprechenden Personen $k = 0,2$
- Anteil dauerhaft anwesender Gäste 80 %
- 33% der Besucher reisen mit PKW an (durchschnittliche Anreise im PKW zu zweit, eine 3. Person nutzt öffentliche Verkehrsmittel)
- auf der sicheren Seite wird der tägliche Sportbetrieb als nicht eingeschränkt angenommen

In der folgenden Tabelle sind die Emissionsansätze für 650 Gästen je Veranstaltung an einem Werktag aufgeführt.

Tabelle 8: Beispielhafte Emissionsansätze für 2 Veranstaltungen mit je 650 Gästen [5]				
Emissionsansatz			Wert	
Anzahl dauerhaft anwesender Gäste je Veranstaltung:			$n_{\text{Gäste}} = 520$	
Schallleistungspegel im Innenbereich:			$L_i = 99,0 \text{ dB(A)}$, $K_i = 3,6 \text{ dB(A)}$	
Halleninnenpegel im Innenbereich:			$L_i = 89,3 \text{ dB(A)}$	
Schallleistungspegel im Außenbereich bei $0,1 \cdot n_{\text{Gäste}}$ Gästen:			$L_{\text{WA},n=52} = 83,2 \text{ dB(A)}$	
Anzahl zusätzlicher** anreisender PKWs (je Veranstaltung)			$n_{\text{PKW}} = 215$	
Nutzungsdauer/Parkbewegungen je Beurteilungszeitraum und Sportfläche werktags				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
Personen, Musik	0	6,0 h	2,0 h	2,0 h
Parkbewegungen je Stellfläche und Stunde	0,1	0,32	0,5	1,0

** zusätzlich zu den in unter 4.1.3 aufgeführten Parkbewegungen; maximal auf 1 zusätzliches Befüllen bzw. Entleeren der 385 Stellplätze je Zeitraum begrenzt

Veranstaltungstyp 3 - Firmenlauf

Eine weitere schalltechnisch relevante Veranstaltung auf der zu untersuchenden Sportanlage ist der jährlich stattfindende Firmenlauf im Sommer mit bis zu 1.500 Teilnehmer. Im Regelfall findet dieser werktags im Tageszeitraum zwischen 08:00 und 20:00 Uhr statt. Die Dauer beträgt ca. 2 - 3 Stunden, in denen eine sehr dynamische Geräuschkulisse zu erwarten ist.

Als wesentliche Geräuschquellen sind Gruppengespräche, Parkbewegungen, Musik und Lautsprecherdurchsagen im Außenbereich zu berücksichtigen. Hierbei wird hervorgehoben, dass der Gesprächscharakter zwischen dem Zeitraum in dem tatsächlich gelaufen wird und den Zeiten vor und nach dem eigentlichen Lauf stark variiert. Gelaufen werden rund 6 km, für die, je nach Teilnehmer ca. 30 - 60 min benötigt werden. Von der sportlichen Aktivität selbst (Ausdauerlauf) gehen keine relevanten Geräusche aus.

Analog zum Veranstaltungstyp 2 (Feiern und Hochzeiten) ist beim Firmenlauf davon auszugehen, dass die Besucher von Beginn bis Ende vor Ort bleiben. Somit konzentrieren sich auch die Parkbewegungen auf die An- und Abreisestunde.

Es werden folgende Grundsätze angenommen:

- Wesentliche Schallemissionen in Form von gehobener Sprache vor und nach dem Lauf mit einem Schallleistungspegel $L_{WA, 1 \text{ Person}} = 70 \text{ dB(A)}$ [5]
- Wesentliche Schallemissionen durch Zuschauer während des Laufs
- 25 % Zuschaueranteil
- Durchschnittliche Gruppengröße von 3 Personen im Außenbereich und ein daraus resultierender Anteil von gleichzeitig sprechenden Personen $k = 0,33$
- Elektronische Beschallung der Anlage im Stadionbereich (Radius ca. 100 m) mit einem minimalen Schalldruckpegel von $L_{a, \min} = 70 \text{ dB(A)}$; bei freier Schallausbreitung in Bodennähe wird hierfür ein Schallleistungspegel von ca. $L_{WA} = 118 \text{ dB(A)}$ benötigt
- 33% der Besucher reisen mit PKW an (durchschnittliche Anreise im PKW zu zweit, eine 3. Person nutzt öffentliche Verkehrsmittel)
- während der Veranstaltung ist kein relevanter weiterer Sportbetrieb zu erwarten

In der folgenden Tabelle sind die Emissionsansätze für den Firmenlauf mit einer Besucherzahl von 2.000 Besuchern an einem Freitag beispielhaft aufgeführt.

Tabelle 9: Beispielhafte Emissionsansätze für Firmenlauf				
Emissionsansatz im Außenbereich			Wert	
Anzahl Besucher (Zuschauer und Teilnehmer):			$n_{\text{Besucher}} = 2.000$	
Schallleistungspegel gehobener Sprache vor und nach dem Lauf:			$L_{\text{WA}} = 98,2 \text{ dB(A)}$	
Anzahl Zuschauer:			$n_{\text{Zuschauer}} = 500$	
Schallleistungspegel durch Zuschauer während des Laufs:			$L_{\text{WA}} = 107,0 \text{ dB(A)}$	
Schallleistungspegel elektronischer Beschallung:			$L_{\text{WA}} = 113,0 \text{ dB(A)}$ $K_{\text{T}} = 3 \text{ dB(A)}$	
Anzahl anreisender PKWs (maximale Stellplatzauslastung)			$n_{\text{PKW}} = 385$	
Nutzungsdauer/Parkbewegungen je Beurteilungszeitraum Freitags				
	06:00 – 08:00	08:00 – 20:00	20:00 – 22:00	22:00 – 06:00
gehobene Sprache	0	2,0 h	0 h	0 h
Zuschauer	0	0,5 h	0 h	0 h
Elektr. Beschallung	0	3,0 h	0 h	0 h
Parkbewegungen je Stellfläche und Stunde	0	0,167*	0	0

*je 385 An- bzw. Abfahrten in der An- bzw. Abreisestunde über 12 h

Kurzzeitige Geräuschspitzen [5][7]

Im Falle der zu untersuchenden Sportanlage sind die folgenden Geräuschspitzen zu berücksichtigen:

- Schiedsrichter- bzw. Trainerpfeife mit einem Schallleistungspegel $L_{WA,max} = 118,0 \text{ dB(A)}$
- Kofferraumschlagen auf den Parkflächen mit einem Schallleistungspegel $L_{WA,max} = 99,5 \text{ dB(A)}$
- Starterklappe mit einem Schallleistungspegel $L_{WA,max} = 121,0 \text{ dB(A)}$
- Startpistole bei Firmenlauf mit einem Schallleistungspegel $L_{WA,max} = 134,9 \text{ dB(A)}$

4.1.5 Vorbelastung durch umliegende Sportanlagen

Im Falle der zu untersuchenden Sportanlage in der Gröbenrieder Straße 21 ist besonders im Hinblick auf die westlich gelegene Wohnbebauung auch der Sportbetrieb auf den Sportflächen der südwestlich gelegenen Sportanlage (Gröbenrieder Straße 81) mit einzubeziehen. Aufgrund der großen Entfernung der Tennisflächen werden hier ausschließlich die Fußballfelder berücksichtigt.

Die Emissionsansätze werden analog zum Sportbetrieb auf der zu untersuchenden Anlage gemäß [5] gewählt. Hierbei ist von einem täglichen Trainingsbetrieb ab 16:00 Uhr bis Sonnenuntergang auszugehen, der sich bei gutem Wetter auf 3 der 4 Plätze verteilt. Im Spielbetrieb sind bis zu 12 Spiele verschiedener Jugendlichen mit ca. 40 Zuschauern zu erwarten. Diese verteilen sich ebenfalls auf 3 der 4 Spielfelder. Der vierte und östliche Platz wird derzeit nur im Winterbetrieb genutzt, da er mit einer Flutlichtanlage ausgestattet ist.

Etwaige Einschränkungen der Betriebszeiten oder Schallschutzmaßnahmen sind nicht bekannt.

4.2 Ermittlung und Beurteilung der Schallimmissionen aus Sportlärm

Ausgehend von den unter Punkt 4 genannten Schallemissionen werden die in der schutzbedürftigen Nachbarschaft zu erwartenden Schallimmissionen je Beurteilungszeitraum und Betriebsfall durch Schallausbreitungsberechnungen ermittelt. Diese berücksichtigen die Abschirmung durch Gebäude und Gelände, sowie Reflexionen. Die ermittelten Beurteilungspegel gelten für Mitwindwetterlage und werden mit der Schallimmissionssoftware IMMI 2019 für Windows durchgeführt.

Die Ermittlung der Beurteilungspegel aus dem Betrieb der Sportanlage erfolgt gemäß Anhang 1 der Sportanlagenlärmschutzverordnung vom 18. Juli 1991 (BGBl. I S. 1588, 1790), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 1. Juni 2017 (BGBl. I S. 1468) geändert worden ist (18. BImSchV)[4]. Der Beurteilungspegel L_r ergibt sich nach Formel (3) des Anhangs zur 18. BImSchV.

Demnach sind zusätzlich zur Berücksichtigung der Nutzungszeiten gegebenenfalls Zuschläge für Impulshaltigkeit oder auffällige Pegeländerungen und Zuschläge für Ton- und Informationshaltigkeit zu vergeben. Zuschläge für Impulshaltigkeit oder auffällige Pegeländerungen sind erforderlichenfalls bereits in der Ermittlung der Schallemissionen berücksichtigt worden und werden somit nicht erneut vergeben. Zuschläge für Ton- und Informationshaltigkeit werden im Rahmen dieser Untersuchung aufgrund der vorliegenden Geräuschquellen nur bei der elektronischen Beschallung durch Musik (Firmenlauf) vergeben.

Die Schallausbreitungsberechnung erfolgt nach VDI 2714 und VDI 2720 [9][10].

Die Darstellung und Beurteilung der Schallimmissionen erfolgt anhand maßgeblich ausgewählter Immissionsorte in der Nachbarschaft. Die Auswahl erfolgte in Abhängigkeit der Beurteilungspegel. Das bedeutet, dass an allen nicht aufgeführten Immissionsorten vergleichbare oder geringere Beurteilungspegel ermittelt wurden.

Die Lage der maßgeblichen Immissionsorte ist als Anlage 1.2 dargestellt. Detaillierte Pegellisten sind in Anlage 3 aufgeführt.

4.2.1 Schallimmissionen werktags (Mo. - Fr.)

In der folgenden Tabelle sind die für die Werktage Montag bis Freitag aus dem Betrieb der Sportanlage ermittelten Beurteilungspegel an ausgewählten maßgeblichen Immissionsorten in der Nachbarschaft dargestellt.

Es ist zu erkennen, dass die ermittelten Beurteilungspegel die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV und somit ebenfalls die Orientierungswerte der DIN 18005 in allen Beurteilungszeiträumen unterschreiten. Schallminderungsmaßnahmen sind somit nicht erforderlich.

Tabelle 10: Beurteilungspegel aus Sportbetrieb werktags (Mo. - Fr.)									
Immissionsort (Fassade) und Gebietseinstufung		Beurteilungszeiträume werktags							
		06:00 - 08:00		08:00 - 20:00		20:00 - 22:00		22:00 - 06:00	
		IRW	L_{r,i}	IRW	L_{r,i}	IRW	L_{r,i}	IRW	L_{r,i}
WR	IPkt194 Am Rennplatz 1, OG1 (Süd)	45	20	50	46	50	45	35	11
	IPkt172 Auenstr. 1, OG1 (Ost)	45	33	50	42	50	40	35	24
	IPkt216 Langwieder Str. 4, OG1 (West)	45	18	50	43	50	45	35	11
WA	IPkt157 Gröbenrieder Str. 74, OG1 (Süd)	50	40	55	43	55	39	40	32

WA*	IPkt112 Eduard-Ziegler-Str. 3, OG3 (West)	50	31	55	43	55	42	40	23
	IPkt008 Eduard-Ziegler-Str. 5, EG (West)	50	25	55	43	55	42	40	17
WA	IPkt002 Eduard-Ziegler-Str. 21, OG1 (West)	50	20	55	49	55	50	40	13
	IPkt231 Hermann-Stock- mann-Str. 48A, EG (West)	50	17	55	44	55	44	40	8

IRW = Immissionsrichtwert gemäß 18. BImSchV; $L_{r,i}$ = Beurteilungspegel des jeweiligen Beurteilungszeitraums; WA* = Schulen, Kitas (keine Schutzbedürftigkeit in der Nacht oder am Wochenende); Werte in dB(A)

4.2.2 Schallimmissionen am Wochenende

In den folgenden Tabellen sind die für das Wochenende aus dem Betrieb der Sportanlage ermittelten Beurteilungspegel an ausgewählten maßgeblichen Immissionsorten in der Nachbarschaft dargestellt.

Tabelle 11: Beurteilungspegel aus Sportbetrieb am Samstag									
Immissionsort (Fassade) und Gebietseinstufung		Beurteilungszeiträume samstags							
		06:00 - 08:00		08:00 - 20:00		20:00 - 22:00		22:00 - 06:00	
		IRW	$L_{r,i}$	IRW	$L_{r,i}$	IRW	$L_{r,i}$	IRW	$L_{r,i}$
WR	IPkt194 Am Rennplatz 1, OG1 (Süd)	45	20	50	50	50	43	35	12
	IPkt172 Auenstr. 1, OG1 (Ost)	45	33	50	45	50	38	35	24
	IPkt216 Langwieder Str. 4, OG1 (West)	45	18	50	50	50	41	35	12
WA	IPkt157 Gröbenrieder Str. 74, OG1 (Süd)	50	40	55	44	55	38	40	32

WA*	IPkt112 Eduard-Ziegler-Str. 3, OG3 (West)	50	31	55	48	55	40	40	23
	IPkt008 Eduard-Ziegler-Str. 5, EG (West)	50	25	55	48	55	40	40	17
WA	IPkt002 Eduard-Ziegler-Str. 21, OG1 (West)	50	20	55	55	55	47	40	17
	IPkt231 Hermann-Stock- mann-Str. 48A, EG (West)	50	17	55	49	55	42	40	16

IRW = Immissionsrichtwert gemäß 18. BImSchV; $L_{r,i}$ = Beurteilungspegel des jeweiligen Beurteilungszeitraums; WA* = Schulen, Kitas (keine Schutzbedürftigkeit in der Nacht oder am Wochenende); Werte in dB(A)

Tabelle 12: Beurteilungspegel aus Sportbetrieb am Sonntag											
Immissionsort (Fassade) und Gebietseinstufung		Beurteilungszeiträume sonntags									
		07:00 - 09:00		09:00 - 13:00, 15:00 - 20:00		13:00 - 15:00		20:00 - 22:00		22:00 - 07:00	
		IRW	$L_{r,i}$	IRW	$L_{r,i}$	IRW	$L_{r,i}$	IRW	$L_{r,i}$	IRW	$L_{r,i}$
WR	IPkt194 Am Rennplatz 1, OG1 (Süd)	45	24	50	<u>51</u>	50	<u>53</u>	50	43	35	16
	IPkt172 Auenstr. 1, OG1 (Ost)	45	36	50	46	50	46	50	38	35	32
	IPkt216 Langwieder Str. 4, OG1 (West)	45	21	50	50	50	<u>51</u>	50	41	35	16
WA	IPkt157 Gröbenrieder Str. 74, OG1 (Süd)	50	43	55	44	55	44	55	38	40	38

WA*	IPkt112 Eduard-Ziegler- Str. 3, OG3 (West)	50	34	55	49	55	51	55	40	40	28
	IPkt008 Eduard-Ziegler- Str. 5, EG (West)	50	28	55	49	55	51	55	40	40	22
WA	IPkt002 Eduard-Ziegler- Str. 21, OG1 (West)	50	24	55	55	55	<u>56</u>	55	47	40	19
	IPkt231 Hermann-Stock- mann-Str. 48A, EG (West)	50	20	55	50	55	51	55	42	40	18

IRW = Immissionsrichtwert gemäß 18. BImSchV; $L_{r,i}$ = Beurteilungspegel des jeweiligen Beurteilungszeitraums; WA* = Schulen, Kitas (keine Schutzbedürftigkeit in der Nacht oder am Wochenende); Werte in dB(A)

Zunächst zeigt sich, dass die ermittelten Beurteilungspegel die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV und somit ebenfalls die Orientierungswerte der DIN 18005 am Samstag in keinem Beurteilungszeitraum überschreiten. Weiterhin werden die IRW am IPkt194 gerade eben eingehalten, sodass der untersuchte Sportbetrieb einen Grenzfall darstellt. Ein gesteigertes Betriebsaufkommen hätte demzufolge eine Überschreitung der IRW am Samstag zur Folge.

Die Beurteilungspegel am Sonntag zeigen, dass die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV nicht an allen Immissionsorten und in allen Beurteilungszeiträumen eingehalten werden. Insgesamt wurden in der gesamten Nachbarschaft der Sportanlage an 2 Gebäuden tagsüber außerhalb der Ruhezeit und an 5 Gebäuden innerhalb der Ruhezeit zwischen 13:00 und 15:00 Uhr ermittelt. Die größte Überschreitung beträgt hierbei 3 dB(A).

Demzufolge sind zum Schutze der Nachbarschaft entsprechende Schallminderungsmaßnahmen oder Festsetzungen zu planen.

4.2.3 Schallimmissionen Veranstaltungstyp 1 - Messe

Die ermittelten Beurteilungspegel durch Veranstaltungen mit einem Messecharakter wie unter Punkt 4.1.4 beschrieben sind in Tabelle 14 dargestellt. Basierend auf der Annahme, dass der Sportbetrieb uneingeschränkt stattfindet, werden hierbei die Tage Freitag und Samstag einzeln beurteilt. Da sich die zusätzlichen Emissionsquellen auf den Bereich um die Theaterhalle konzentrieren, wird ein weiterer Immissionsort in diesem Bereich aufgeführt. Darüber hinaus sind keine zusätzlichen Immissionen im Zeitraum Nacht zu erwarten.

Tabelle 13: Beurteilungspegel aus messeähnlichen Veranstaltungen							
Immissionsort (Fassade) und Gebietseinstufung		Beurteilungszeiträume freitags					
		06:00 - 08:00		08:00 - 20:00		20:00 - 22:00	
		IRW	L _{r,i}	IRW	L _{r,i}	IRW	L _{r,i}
WR	IPkt194 Am Rennplatz 1, OG1 (Süd)	45	31	50	46	50	45
	IPkt179 Am Rennplatz 4, OG2 (Ost)	45	42	50	48	50	45
	IPkt172 Auenstr. 1, OG1 (Ost)	45	40	50	46	50	43
	IPkt216 Langwieder Str. 4, OG1 (West)	45	26	50	44	50	45
WA	IPkt157 Gröbenrieder Str. 74, OG1 (Süd)	50	48	55	49	55	48
WA*	IPkt112 Eduard-Ziegler-Str. 3, OG3 (West)	50	39	55	45	55	44
	IPkt008 Eduard-Ziegler-Str. 5, EG (West)	50	34	55	44	55	43
WA	IPkt002 Eduard-Ziegler-Str. 21, OG1 (West)	50	28	55	49	55	50
	IPkt231 Hermann-Stockmann-Str. 48A, EG (West)	50	25	55	44	55	44
Immissionsort (Fassade) und Gebietseinstufung		Beurteilungszeiträume samstags					
		06:00 - 08:00		08:00 - 20:00		20:00 - 22:00	
		IRW	L _{r,i}	IRW	L _{r,i}	IRW	L _{r,i}
WR	IPkt194 Am Rennplatz 1, OG1 (Süd)	45	31	50	50	50	43
	IPkt179 Am Rennplatz 4, OG2 (Ost)	45	42	50	50	50	45
	IPkt172 Auenstr. 1, OG1 (Ost)	45	40	50	47	50	42
	IPkt216 Langwieder Str. 4, OG1 (West)	45	26	50	50	50	41
WA	IPkt157 Gröbenrieder Str. 74, OG1 (Süd)	50	48	55	50	55	48
WA*	IPkt112 Eduard-Ziegler-Str. 3, OG3 (West)	50	39	55	49	55	43

	IPkt008 Eduard-Ziegler-Str. 5, EG (West)	50	34	55	49	55	41
WA	IPkt002 Eduard-Ziegler-Str. 21, OG1 (West)	50	28	55	55	55	47
	IPkt231 Hermann-Stockmann-Str. 48A, EG (West)	50	25	55	49	55	42

IRW = Immissionsrichtwert gemäß 18. BImSchV; $L_{r,i}$ = Beurteilungspegel des jeweiligen Beurteilungszeitraums; WA* = Schulen, Kitas (keine Schutzbedürftigkeit in der Nacht oder am Wochenende); Werte in dB(A)

Die Ergebnisse zeigen, dass die ermittelten Beurteilungspegel die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV und somit ebenfalls die Orientierungswerte der DIN 18005 in keinem Beurteilungszeitraum überschreiten. Vielmehr werden an einigen Immissionsorten die IRWs gerade eben eingehalten. Demzufolge sind Veranstaltungen mit messeähnlichem Charakter ohne weitere Schallminderungsmaßnahmen zulässig solange die unter Punkt 4.1.4 aufgeführten Randbedingungen eingehalten werden.

4.2.4 Schallimmissionen Veranstaltungstyp 2 - Feiern

Die ermittelten Beurteilungspegel durch Feiern wie Hochzeiten (siehe Punkt 4.1.4) sind in Tabelle 15 dargestellt. Basierend auf der Annahme, dass der Sportbetrieb uneingeschränkt stattfindet, werden hierbei die Tage Freitag und Samstag einzeln beurteilt. Da sich die zusätzlichen Emissionsquellen ebenfalls auf den Bereich um die Theaterhalle konzentrieren, wird ein weiterer Immissionsort (IPkt179) in diesem Bereich aufgeführt.

Tabelle 14: Beurteilungspegel aus Feiern									
Immissionsort (Fassade) und Gebietseinstufung		Beurteilungszeiträume freitags							
		06:00 - 08:00		08:00 - 20:00		20:00 - 22:00		22:00 - 06:00	
		IRW	$L_{r,i}$	IRW	$L_{r,i}$	IRW	$L_{r,i}$	IRW	$L_{r,i}$
WR	IPkt194 Am Rennplatz 1, OG1 (Süd)	45	20	50	46	50	45	35	34
	IPkt179 Am Rennplatz 4, OG2 (Ost)	45	35	50	46	50	46	35	<u>45</u>
	IPkt172 Auenstr. 1, OG1 (Ost)	45	33	50	43	50	44	35	<u>44</u>
	IPkt216 Langwieder Str. 4, OG1 (West)	45	18	50	44	50	45	35	28

WA	IPkt157 Gröbenrieder Str. 74, OG1 (Süd)	50	40	55	44	55	45	40	<u>48</u>
WA*	IPkt112 Eduard-Ziegler-Str. 3, OG3 (West)	50	31	55	43	55	43	40	39
	IPkt008 Eduard-Ziegler-Str. 5, EG (West)	50	25	55	43	55	43	40	33
WA	IPkt002 Eduard-Ziegler-Str. 21, OG1 (West)	50	20	55	49	55	50	40	31
	IPkt231 Hermann-Stock- mann-Str. 48A, EG (West)	50	17	55	44	55	44	40	26
Immissionsort (Fassade) und Gebietseinstufung		Beurteilungszeiträume samstags							
		06:00 - 08:00		08:00 - 20:00		20:00 - 22:00		22:00 - 06:00	
		IRW	L _{r,i}	IRW	L _{r,i}	IRW	L _{r,i}	IRW	L _{r,i}
WR	IPkt194 Am Rennplatz 1, OG1 (Süd)	45	20	50	50	50	44	35	34
	IPkt179 Am Rennplatz 4, OG2 (Ost)	45	35	50	49	50	45	35	<u>45</u>
	IPkt172 Auenstr. 1, OG1 (Ost)	45	33	50	46	50	44	35	<u>44</u>
	IPkt216 Langwieder Str. 4, OG1 (West)	45	18	50	50	50	41	35	28
WA	IPkt157 Gröbenrieder Str. 74, OG1 (Süd)	50	40	55	45	55	45	40	<u>48</u>
WA*	IPkt112 Eduard-Ziegler-Str. 3, OG3 (West)	50	31	55	48	55	42	40	39
	IPkt008 Eduard-Ziegler-Str. 5, EG (West)	50	25	55	49	55	40	40	33

WA	IPkt002 Eduard-Ziegler-Str. 21, OG1 (West)	50	20	55	55	55	47	40	31
	IPkt231 Hermann-Stock- mann-Str. 48A, EG (West)	50	17	55	49	55	42	40	27

IRW = Immissionsrichtwert gemäß 18. BImSchV; $L_{r,i}$ = Beurteilungspegel des jeweiligen Beurteilungszeitraums; WA* = Schulen, Kitas (keine Schutzbedürftigkeit in der Nacht oder am Wochenende); Werte in dB(A)

Eine Beurteilung der Ergebnisse in den Tagzeiträumen (inkl. Ruhezeiten) zeigt, dass die ermittelten Beurteilungspegel die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV und somit ebenfalls die Orientierungswerte der DIN 18005 in keinem Beurteilungszeitraum überschreiten. Vielmehr werden an einigen Immissionsorten die IRWs gerade eben eingehalten. Dies gilt für Werktage.

Davon unabhängig werden die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV im Nachtzeitraum nicht an allen Immissionsorten eingehalten. Insgesamt wurden in der gesamten Nachbarschaft der Sportanlage an 10 Gebäuden in der Nacht Überschreitungen ermittelt. Die größte Überschreitung beträgt hierbei 10 dB(A) am Rennplatz 4 und der Auenstr. 1.

Üblicherweise sind die Schallimmissionen die durch derartige Veranstaltungen verursacht werden nach TA-Lärm zu ermitteln und beurteilen. Insbesondere in der Nacht scheint eine gesonderte Beurteilung angemessen, da hier keine relevanten Schallimmissionen vom eigentlichen Sportbetrieb der untersuchten Anlage zu erwarten sind. Aufgrund identischer Immissionsrichtwerte von 18. BImSchV und TA-Lärm sowie in diesem Fall grundlegend vergleichbaren Berechnungs- und Beurteilungsvorschriften wird auf diese gesonderte Beurteilung verzichtet. In jedem Fall sind diese Schallemissionen aber der Sportanlage zuzuordnen.

Demzufolge sind zum Schutze der Nachbarschaft in der Nacht entsprechende Schallminderungsmaßnahmen und Festsetzungen zu planen.

4.2.5 Schallimmissionen Veranstaltungstyp 3 - Firmenlauf

Die Berechnungsergebnisse für den einmal jährlich stattfindenden Firmenlauf sind in Tabelle 16 erkennbar. Aufgrund der Häufigkeit werden zur Beurteilung der Schallimmissionen die Immissionsrichtwerte für seltene Ereignisse gemäß § 5 Absatz 5 der 18. BImSchV herangezogen. Weiterhin werden ausschließlich die Schallimmissionen im Tageszeitraum von 08:00 bis 20:00 Uhr betrachtet, da ein wesentlicher Einfluss auf die anderen Zeiträume nicht zu erwarten ist.

Tabelle 15: Beurteilungspegel aus Sportbetrieb werktags (Mo. - Fr.)			
Immissionsort (Fassade) und Gebietseinstufung		Beurteilungszeitraum werktags	
		06:00 - 08:00	
		IRW_{selten}	L_{r,i}
WR	IPkt194 Am Rennplatz 1, OG1 (Süd)	50+10	59
	IPkt172 Auenstr. 1, OG1 (Ost)	50+10	47
	IPkt216 Langwieder Str. 4, OG1 (West)	50+10	49
WA	IPkt157 Gröbenrieder Str. 74, OG1 (Süd)	55+10	43
WA*	IPkt112 Eduard-Ziegler-Str. 3, OG3 (West)	55+10	56
	IPkt008 Eduard-Ziegler-Str. 5, EG (West)	55+10	57
WA	IPkt002 Eduard-Ziegler-Str. 21, OG1 (West)	55+10	56
	IPkt231 Hermann-Stockmann-Str. 48A, EG (West)	55+10	54

IRW_{selten} = Immissionsrichtwert für seltene Ereignisse gemäß 18. BImSchV; L_{r,i} = Beurteilungspegel des jeweiligen Beurteilungszeitraums; WA* = Schulen, Kitas (keine Schutzbedürftigkeit in der Nacht oder am Wochenende); Werte in dB(A)

Wie in Tabelle 16 dargestellt, werden die Immissionsrichtwerte für seltene Ereignisse durch den Firmenlauf eingehalten. Außerdem werden die IRW am Rennplatz 1 (IPkt194) nur geringfügig unterschritten, sodass man bei der untersuchten Variante eines Firmenlaufs von einem Grenzfall ausgehen kann. Mit 2.000 Besuchern liegt dieser deutlich oberhalb der Besucherzahl im Jahr 2018.

Im Hinblick auf den Schutz der Nachbarschaft sind für die jährliche Veranstaltung des Firmenlaufs keine Schallminderungsmaßnahmen oder Festsetzung erforderlich.

4.2.6 Spitzenpegel

Anhand der unter Punkt 4.1.4 aufgeführten kurzzeitigen Geräuschspitzen aller Emissionssituationen wurden die zu erwartenden Spitzenpegel in der schutzbedürftigen Nachbarschaft berechnet. Im Hinblick auf das Spitzenpegelkriterium der 18. BImSchV kommen die Berechnungen zu den folgenden Ergebnissen:

Tabelle 16: Beurteilung der Spitzenpegel				
Schallquelle		Spitzenpegelkriterium überschritten um ... dB(A)		
Art	Schallleistungspegel	Morgendliche Ruhezeit	Tagzeitraum	Nacht
Schiedsrichterpfiffe Fußball	$L_{WA} = 118,0 \text{ dB(A)}$	-	-	n.r.
Parken in den Außenbereichen	$L_{WA} = 99,5 \text{ dB(A)}$			
Bereich Theaterhalle		-	-	3
Bereich des Parkhauses		-	-	1
Bereich der Tennishalle Bestand		-	-	-
Bereich Tennis		-	-	-
Parken im Parkhaus	$L_{WA} = 99,5 \text{ dB(A)}$	-	-	-
Starterklappe im Bereich Stadion	$L_{WA} = 121,0 \text{ dB(A)}$	-	-	n.r.
Startpistole bei Firmenlauf	$L_{WA} = 134,9 \text{ dB(A)}$	n.r.	2	n.r.

n.r. = nicht relevant

Wie in Tabelle 17 zu erkennen, wird das Spitzenpegelkriterium der 18. BImSchV in wenigen Einzelfällen nicht eingehalten. Hierbei handelt es sich einerseits um das Parken mit dem damit verbunden Türen- und Kofferraumschlagen auf den Außenparkflächen im Bereich der Theaterhalle sowie im Bereich nördlich des geplanten Parkhauses und andererseits um die mögliche Verwendung einer Startpistole im Rahmen von beispielsweise Leichtathletikveranstaltungen wie den Firmenlauf.

5. Verkehrslärm

5.1 Schallemissionen Verkehrslärm

5.1.1 Zusätzlicher Verkehrslärm auf den umliegenden Verkehrswegen

Neben den in Punkt 4 untersuchten Geräuschen sind der Sportanlage grundsätzlich auch diejenigen Geräusche zuzurechnen, die durch den Sportbetrieb auf öffentlichen Verkehrsflächen außerhalb der Anlage entstehen.

Zur Einschätzung des durch die Sportanlage auf öffentlichen Verkehrsflächen zusätzlich entstehenden Verkehrslärms, werden die Verkehrsstärken auf den umliegenden Straßen mit und ohne Betrieb der Sportanlage aus dem vorliegenden Verkehrsgutachten [15] entnommen. Dabei handelt es sich um Prognosewerte auf der sicheren Seite für das Jahr 2030. Die folgenden Eingaben liegen dem Verkehrsgutachten zugrunde:

- Verkehrserhebung April/2019 (Geoportal Bayern)
- 100 zusätzliche Sportler in der Spitzenstunde im Betrieb der Georg-Scherer-Halle
- 10 zusätzliche Besucher der Eissporthalle am Tag
- Kein verringertes Verkehrsaufkommen durch Abriss von vier bestehenden Tennisplätzen.

In der folgenden Tabelle sind die hierauf basierenden, im Jahr 2030 zu erwartenden Verkehrsstärken auf den öffentlichen Straßen ohne (Nullfall) und mit Betrieb (Planfall) der umstrukturierten Sportanlage aufgeführt. Außerdem ist das Verhältnis vom Plan- zum Nullfall in Prozent dargestellt.

Tabelle 17: Verkehrsprognose 2030 Null- und Planfall gemäß [15]			
Straßenname	DTV (Nullfall) [Kfz/24h]	DTV (Planfall) [Kfz/24h]	Verhältnis Plan- zu Nullfall [%]
Gröbenrieder Straße (West)	7523 (154)	7241 (153)	96,3 (99,4)
Gröbenrieder Straße (Nord)	8755 (172)	8926 (172)	102,0 (100,0)
Eduard-Ziegler-Straße	2542 (24)	3521 (25)	138,5 (104,2)
Gündinger Straße	496 (9)	496 (8)	100,0 (88,9)

Angaben getrennt für PKW (SV)

5.1.2 Emissionen aus umliegenden Straßenverkehr

Entsprechend der Aufgabenstellung sind ebenfalls die Schallimmissionen aus dem umliegenden Straßenverkehr auf die Sportflächen und die geplante Geschäftsstelle zu ermitteln. Die zu erwartenden Verkehrsstärken auf den umliegenden Straßen werden dem vorliegenden Verkehrsgutachten [15] entnommen und sind in Tabelle 17 als Planfall aufgeführt.

Darüber hinaus werden die Verkehrsstärken für die Hermann-Stockmann-Straße dem Bericht zum Verkehrsmodell Dachau 2009 – 2025 [15] entnommen. Für das Jahr 2025 wird ein maximales Verkehrsaufkommen von 6.500 Kfz/24h auf Höhe der Münchner Straße prognostiziert, das gemäß Plan 3 des Berichts mit zunehmender Entfernung zur Münchner Straße bis auf ca. 2.000 Kfz/24h sinkt. Auf Höhe der Sportanlage wird der Verkehr somit auf ca. 6.000 Kfz/24h geschätzt. Der SV-Anteil wird mit 3 % angesetzt. Die zulässige Höchstgeschwindigkeit im Bereich der Sportanlage beträgt 50 km/h.

5.2 Schallimmissionen aus Verkehrslärm

5.2.1 Schallimmissionen durch Mehrverkehr

Die Beurteilung des zusätzlichen Verkehrslärms durch den Betrieb der Sportanlage nach Umstrukturierung erfolgt zunächst ohne Ausbreitungsberechnung, da diese gemäß 18. BImSchV Anhang 1.1 erst erforderlich ist, sofern das zu erwartende zusätzliche tägliche Verkehrsaufkommen auf den öffentlichen Straßen den vorhandenen Pegel der Verkehrsgeräusche um 3 dB(A) erhöht.

Im Allgemeinen ist für eine Erhöhung des Beurteilungspegels um 3 dB(A) eine Verdopplung (200%) des täglichen Verkehrsaufkommens erforderlich. Hierbei sollten PKW- und SV-Aufkommen getrennt beurteilt werden. In der folgenden Tabelle ist die zu erwartende Verkehrssteigerung und die damit verbunden Änderung der Schallimmissionen aus dem Straßenverkehr anhand der Eingaben aus Punkt 5.1.1 dargestellt.

Tabelle 18: Verkehrszunahme durch Sportbetrieb			
Straßenname	DTV (Nullfall) [Kfz (SV) / 24h]	Verhältnis Plan- zu Nullfall [%]	Änderung Schallimmissions- pegel [dB(A)]
Größenrieder Straße (West)	7523 (154)	96,3 (99,4)	-0,2 (0)
Größenrieder Straße (Nord)	8755 (172)	102,0 (100,0)	+0,1 (0)
Eduard-Ziegler-Straße	2542 (24)	138,5 (104,2)	+1,4 (+0,2)
Gündinger Straße	496 (9)	100,0 (88,9)	0 (-0,5)

Zu erkennen ist, dass sich die mit der Umstrukturierung der Sportanlage verbundenen Änderungen des Besucherverkehrs unterschiedlich auf das Verkehrsaufkommen der umliegenden öffentlichen Straßen auswirken. Während das Verkehrsaufkommen in der Größenrieder Straße westlich der Sportanlage geringfügig abnimmt und sich die Schallimmissionen somit um 0,2 dB(A) verringern, steigt das Verkehrsaufkommen in der Eduard-Ziegler-Straße um ca. 39% und die daraus resultierenden Schallimmissionen um 1,4 dB(A). Eine Ursache hierfür ist, dass der zukünftige Verkehr über die Eduard-Ziegler-Straße in das geplante Parkhaus geführt wird.

Davon unabhängig ist eine Erhöhung des vorhandenen Pegels der Verkehrsgeräusche um 3 dB(A) somit nicht zu erwarten. Der Verkehrsbeitrag der Sportanlage auf den öffentlichen Straßen ist daher gemäß 18. BImSchV nicht zu berücksichtigen.

5.2.2 Schallimmissionen durch Straßenverkehr

Die Ermittlung und Bewertung der Beurteilungspegel aus dem Verkehr der umliegenden Straßen erfolgt gemäß DIN 18005 und ist in der folgenden Tabelle für maßgebende Immissionsorte auf dem Sportgelände dargestellt.

Tabelle 19: Schallimmissionen aus Verkehrslärm auf das Sportgelände					
Immissionsort und Gebietseinstufung		Orientierungswerte [dB(A)]		Beurteilungspegel [dB(A)]	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht
Geschäftsstelle OG1 (Süd)	MI	60	45	54	<u>47</u>
Geschäftsstelle OG1 (West)	MI	60	45	48	41
Geschäftsstelle OG1 (Ost)	MI	60	45	59	<u>52</u>
Funktionsbau Tennis/Vol- leyball OG1	MI	60	45	50	43
Tennis (West)	MI	60	45	57	<u>49</u>
Tennis (Süd)	MI	60	45	50	43
Theaterhalle EG (West)	MI	60	45	<u>63</u>	<u>55</u>

Wie in Tabelle 19 erkennbar, werden die Orientierungswerte der DIN 18005 für ein Mischgebiet auf den Sportflächen und an den Funktionsgebäuden der Sportanlage im Beurteilungszeitraum Tag (06:00 Uhr bis 22:00 Uhr) durch den zu erwartenden Verkehrslärm nicht an allen Immissionsorten und in allen Zeiträumen eingehalten.

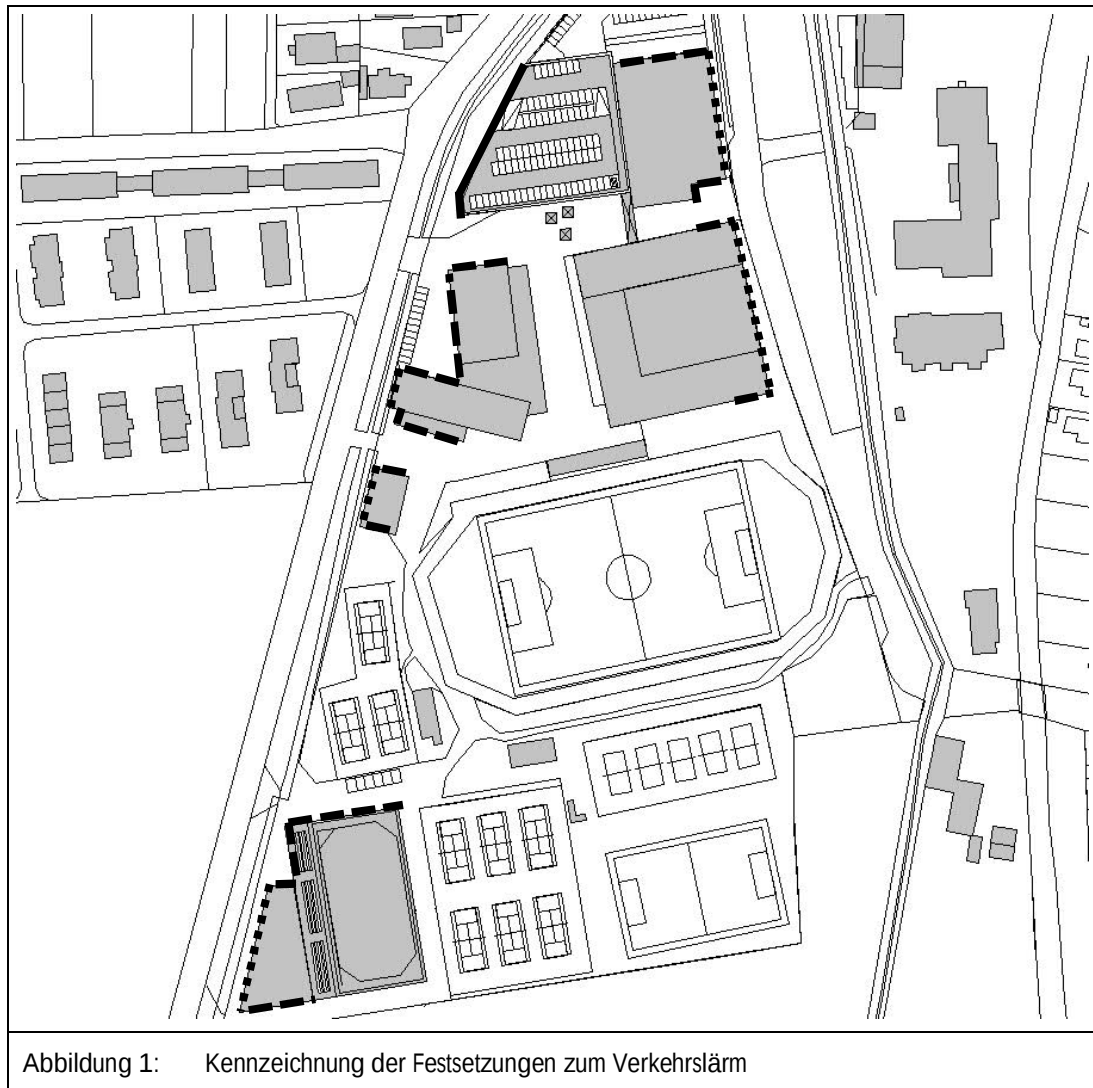
Demzufolge sind zukünftige Büronutzungen entlang der Gröbenrieder Straße, sofern diese geplant werden, nicht nach Westen zu orientieren.

Weiterhin sind Wohnnutzungen (beispielsweise Betriebsleiter- und Hausmeisterwohnungen) und die damit verbundene Nutzung in der Nacht, sofern diese als zulässig eingestuft werden, vorzugsweise zur von der Straße abgewandten Seite zu orientieren. Im Bereich der Gröbenrieder Straße sind derartige Nutzungen somit nach Osten und im Bereich der Eduard-Ziegler-Straße nach Westen auszurichten. Alternativ kann eine Ausrichtung zur Straße zulässig sein, sofern durch zusätzliche Maßnahmen wie Vorbauten, verglaste Loggia oder mehrschalige Fassaden sichergestellt wird, dass die Orientierungswerte der DIN 18005 auch in der Nacht eingehalten werden.

6. Formulierungsvorschläge für Satzung und Begründung des Bebauungsplans

Im Folgenden werden Textpassagen für die Satzung vorgeschlagen:

- [1] Entlang der in der Abbildung 1 gepunktet dargestellten Baugrenzen sind Fenster im Beurteilungszeitraum Tag (06:00 Uhr bis 22:00 Uhr) genutzter, schutzbedürftiger Räume im Sinne der DIN 4109-1:2016-07 Punkt 3.16 wie z.B. Büroräume nur dann zulässig, sofern durch nicht beheizte und thermisch vom schutzbedürftigen Raum getrennte Schallschutzkonstruktionen wie Vorbauten, verglaste Loggia oder mehrschalige Fassaden gewährleistet wird, dass 0,5 m vor den Fenstern dieser Räume der Immissionsrichtwert von 60 dB(A) tags eingehalten wird.
- [2] Entlang der in der Abbildung 1 gepunktet und gestrichelt dargestellten Baugrenzen sind Fenster im Beurteilungszeitraum Nacht (22:00 Uhr bis 06:00 Uhr) genutzter, schutzbedürftiger Räume im Sinne der DIN 4109-1:2016-07 Punkt 3.16 wie z.B. Schlafräume einer Hausmeisterwohnung nur dann zulässig, sofern durch nicht beheizte und thermisch vom schutzbedürftigen Raum getrennte Schallschutzkonstruktionen wie Vorbauten, verglaste Loggia oder mehrschalige Fassaden gewährleistet wird, dass 0,5 m vor den Fenstern dieser Räume der Immissionsrichtwert von 45 dB(A) nachts eingehalten wird.
- [3] Die Westfassade des Parkhauses ist entlang der in Abbildung 1 mittels durchgezogener Linie hervorgehobenen Baugrenze als geschlossen und mit einem Flächengewicht von mindestens 10 kg/m² auszuführen.



Im Folgenden werden Textpassagen für die Begründung vorgeschlagen:

Zur Ermittlung und Bewertung der Belange des Schallimmissionsschutzes wurde im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens eine schalltechnische Untersuchung durchgeführt. Hierbei wurde geprüft, ob die zukünftigen Emissionen des Sportbetriebs zu unzumutbaren Einwirkungen auf die umliegenden Wohnbebauungen führen und ob für die geplante Nutzung aufgrund der Verkehrslärmimmissionen durch die umliegenden öffentlichen Straßen Schallschutzmaßnahmen erforderlich werden.

Den Berechnungen der Untersuchung liegt zugrunde, dass der geplante Neubau der Georg-Scherer-Halle sowie die Errichtung der Eissporthalle und des Parkhauses bereits abgeschlossen sind. Hierbei ist die westliche Fassade des Parkhauses als geschlossen angenommen.

Betriebslärm

Durch den Betrieb auf der Sportanlage sind die schützenswerten Wohngebäude an den umliegenden Straßen relevanten Schallimmissionen ausgesetzt. Die Ergebnisse der schalltechnischen Untersuchung zum Sportanlagenlärm gemäß 18. BImSchV sind im Folgenden beschrieben.

Die Berechnungsergebnisse der Untersuchung zum regelmäßigen Trainings- und Spielbetrieb zeigen, dass die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV in der Nachbarschaft werktags im Beurteilungszeitraum Tag (06:00 Uhr bis 22:00 Uhr) eingehalten werden.

Darüber hinaus wurde festgestellt, dass die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV am Sonn- und Feiertag im Tagzeitraum zwischen 09:00 Uhr und 20:00 Uhr sowohl innerhalb als auch außerhalb der Ruhezeit um bis zu 3 dB(A) überschritten werden. Dies ist jedoch nur für den Fall zu erwarten, in dem alle normalerweise über das Wochenende verteilt stattfindenden sportlichen Aktivitäten (insbesondere Fußball- und Tennisbetrieb), auf die genannten Beurteilungszeiträume eines Sonntags fallen. Daher sind zur Vermeidung dieser Betriebskonstellation entsprechende organisatorische Maßnahmen zu realisieren.

Weiterhin erfolgte eine Untersuchung der an Werktagen unregelmäßig durchgeführten Veranstaltungen auf dem Sportgelände. Hierbei wurde eine Einstufung der verschiedenen Veranstaltungen in die drei Veranstaltungstypen „Messe“ (Baumesse, Berufsinformationstag, Flohmärkte und Outlets, Ausstellungen usw.), „Feiern“ (Hochzeiten, Tanz- und Comedyaufführungen, Abschlussfeiern usw.) und „Firmenlauf“ (Firmen- und Behördenlauf) vorgenommen.

Die Untersuchung der im Wesentlichen innerhalb der Räumlichkeiten der bestehenden Hallen und Funktionsgebäude im Westen der Anlage stattfindenden Messen (sowie vergleichbar) und Feiern zeigt, dass die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV für den Beurteilungszeitraum Tag (08:00 bis 22:00 Uhr) eingehalten werden.

Die Beurteilung von Feiern (Hochzeiten, Tanzaufführungen usw.) in der Nacht (22:00 Uhr bis 06:00 Uhr) hat ergeben, dass die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV um bis zu 10 dB(A) überschritten werden.

Somit ist durch organisatorische Maßnahmen sicherzustellen, dass bei Messen oder ähnlichen Veranstaltungen zwischen 08:00 Uhr und 20:00 Uhr nicht mehr als 10.000 Besucher zu erwarten sind und Feiern (Hochzeiten, Tanzaufführungen usw.) auf ca. 650 Gäste pro Halle beschränkt werden. Umliegende Freiflächen außerhalb der Theater- und Mehrzweckhalle sollten nur als Aufenthalts- bzw. Verkehrsflächen genutzt werden. Dies meint, dass sich die wesentlichen Schallemissionen auf Gespräche beschränken.

Weiterhin sind Feiern (Hochzeiten, Tanzaufführungen oder vergleichbar) die über den Tageszeitraum von 06:00 Uhr bis 22:00 Uhr hinausgehen, nur zulässig, sofern sie gemäß 18. BImSchV als seltene Ereignisse einzustufen sind. Das heißt, dass sie an höchstens 18 Kalendertagen eines Jahres auftreten. Dies gilt unabhängig von der Zahl der einwirkenden Sportanlagen.

Weiterhin zeigen die ermittelten Schallimmissionen des jährlich werktags stattfindenden Firmenlaufs, dass die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV im üblichen Veranstaltungszeitraum (Beurteilungszeitraum Tag von 08:00 bis 20:00 Uhr) nicht eingehalten werden. Eine Beurteilung dieser Veranstaltung

anhand der Immissionsrichtwerte für seltene Ereignisse gemäß 18. BImSchV ergibt, dass sie insofern zulässig ist, dass bei maximal 2.000 Teilnehmern die Immissionsrichtwerte um nicht mehr als 10 dB(A) überschritten werden.

Die Überprüfung der vom Betrieb der Anlage ausgehenden kurzzeitigen Geräuschspitzen stellt fest, dass das Spitzenpegelkriterium der 18. BImSchV in der Nacht durch den Parksuchverkehr auf den freien Parkflächen nicht eingehalten wird. Daher ist durch organisatorische Maßnahmen sicherzustellen, dass auf diesen Flächen in der Nacht (22:00 Uhr bis 06:00 Uhr werktags und 22:00 Uhr bis 07:00 Uhr sonn- und feiertags) kein Parksuchverkehr zu erwarten ist. Darüber hinaus führt die Nutzung einer Startpistole auf dem Sportgelände zu Überschreitungen der für kurzzeitige Geräuschspitzen zulässigen Spitzenpegel und sollte vermieden werden.

Durch die Umstrukturierung des Sportparks sind Änderungen im Verkehrsaufkommen auf den umliegenden öffentlichen Verkehrswegen zu erwarten. Die Überprüfung dieser Änderungen anhand des Beurteilungsverfahrens der Verkehrslärmschutzverordnung ergibt, dass eine Erhöhung des Verkehrslärms um 3 dB(A) nicht zu erwarten ist. Somit sind keine organisatorischen Maßnahmen zur Minderung des durch den Sportbetrieb ausgelösten Verkehrslärms erforderlich.

Verkehrslärm

Die Berechnungen hinsichtlich des auf die Sportanlage wirkenden Verkehrslärms durch die umliegenden Straßen kommen zu den folgenden Ergebnissen. Zur Beurteilung werden die Orientierungswerte für ein Mischgebiet (MI) gemäß DIN 18005 (60 dB(A) tags, 45 dB(A) nachts) herangezogen.

An den der Eduard-Ziegler-Straße zugewandten Fassaden wurden Beurteilungspegel von bis zu 59 dB(A) tags und 52 dB(A) nachts ermittelt. Die Beurteilungspegel an den der Gröbenrieder Straße zugewandten Fassaden betragen bis zu 63 dB(A) tags und 55 dB(A) nachts.

Die Beurteilung anhand der obigen Orientierungswerte zeigt einerseits, dass die Orientierungswerte an den Fassaden entlang der Eduard-Ziegler-Straße am Tag eingehalten werden. Andererseits sind an den Fassaden entlang der Gröbenrieder Straße Überschreitungen der Orientierungswerte am Tag (06:00 Uhr bis 22:00 Uhr) um bis zu 3 dB(A) zu erwarten. Die Orientierungswerte im Nachtzeitraum (22:00 Uhr bis 06:00 Uhr) werden nur auf den jeweils vom Lärm abgewandten Gebäudeseiten eingehalten. An den lärmzugewandten Fassaden können in der Nacht Überschreitungen bis 10 dB(A) nicht ausgeschlossen werden.

Entsprechend der Systematik der DIN 18005 können Überschreitungen der Orientierungswerte des Beiblatts 1 in gewissem Rahmen mit sonstigen städtebaulichen Belangen abgewogen werden, wobei die Einhaltung der Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV i.d.R. einen gewichtigen Hinweis dafür darstellt, dass (noch) gesunde Arbeitsverhältnisse vorliegen.

Die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV für Mischgebiete (64 dB(A) tags, 49 dB(A) nachts) werden an den Fassaden der Gebäude tagsüber eingehalten, jedoch in der Nacht um bis zu 6 dB(A) überschritten.

Dieses Gutachten umfasst 43 Seiten und 4 Anlagen. Die auszugsweise Vervielfältigung des Gutachtens ist nur mit Zustimmung der Möhler + Partner Ingenieure AG gestattet.

Augsburg, den 5. August 2020

Möhler + Partner
Ingenieure AG



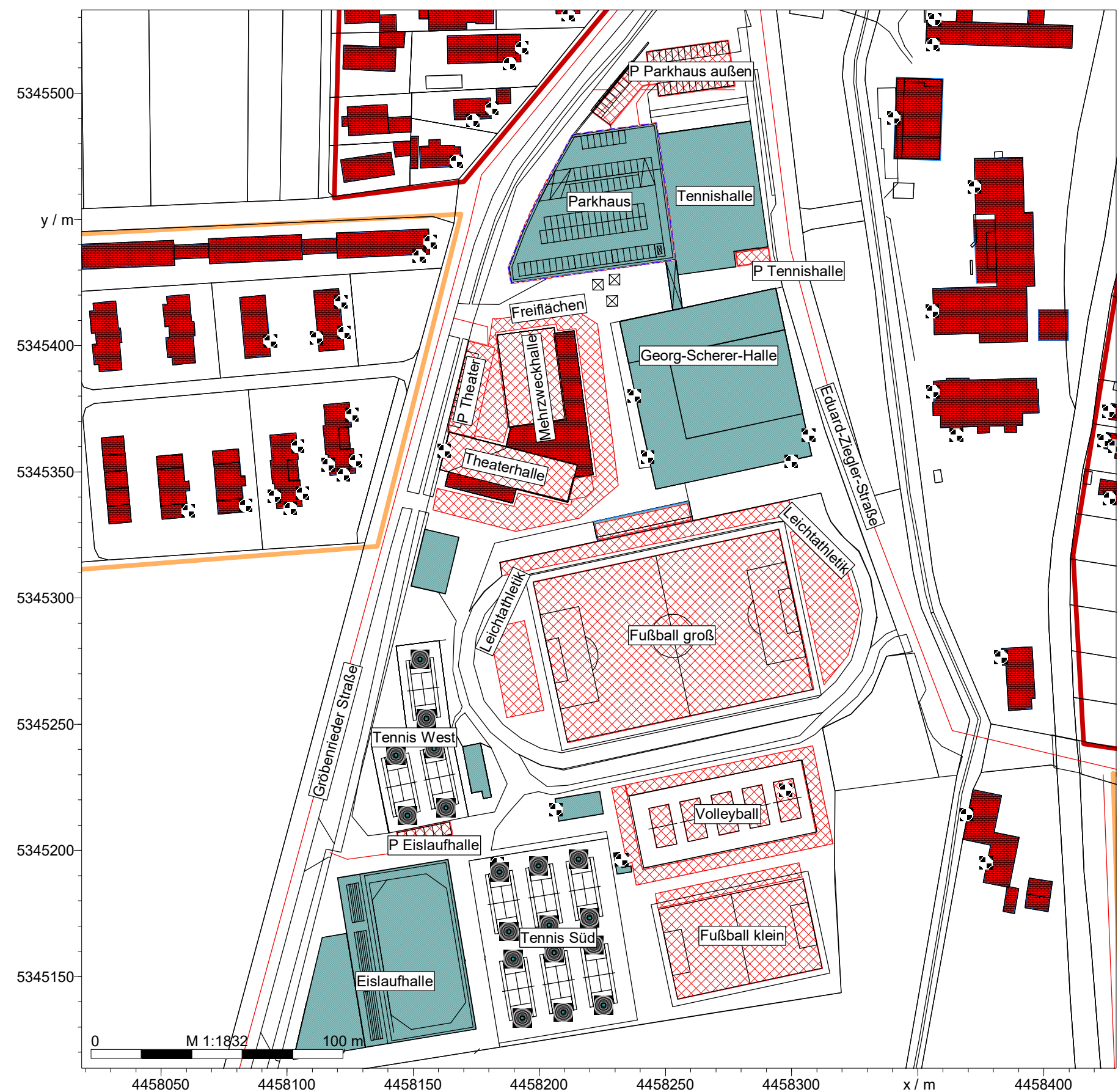
i. A. B.Sc. Robert Arlt



ppa. Dipl.-Ing. Manfred Liepert

7. Anlagen

Anlage 1:	Übersichtspläne
Anlage 2:	Rasterlärmkarten
Anlage 3:	Eingabedaten der Schallquellen
Anlage 4:	Berechnungsprotokoll



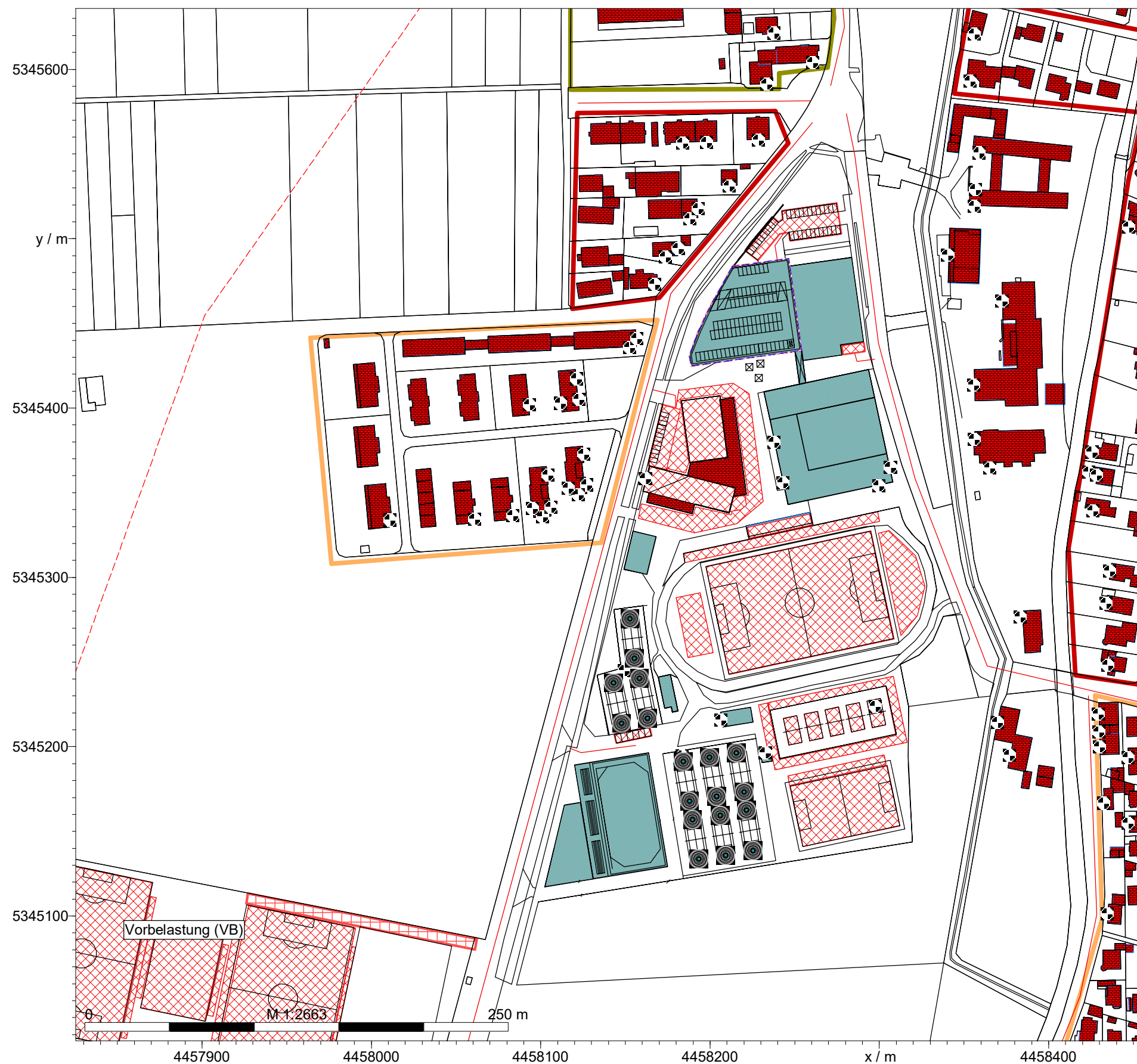
Anlage 1.1 zu Bericht-Nr. 070-6388-04

Übersichtsplan Schallquellen
- beschriftet -

Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- WR (NuGe)
- WA (NuGe)
- MI (NuGe)
- Wandelement
- Gebäude
- Haus SpA (HAUS)
- Reflexionselement
- RefSpA (REFL)
- Straße /RLS-90
- Parkplatz /RLS-90
- Punkt-SQ /VDI
- Flächen-SQ /VDI
- Öffnungen (Quellen) (FLQc)

MÖHLER+PARTNER
INGENIEURE AG



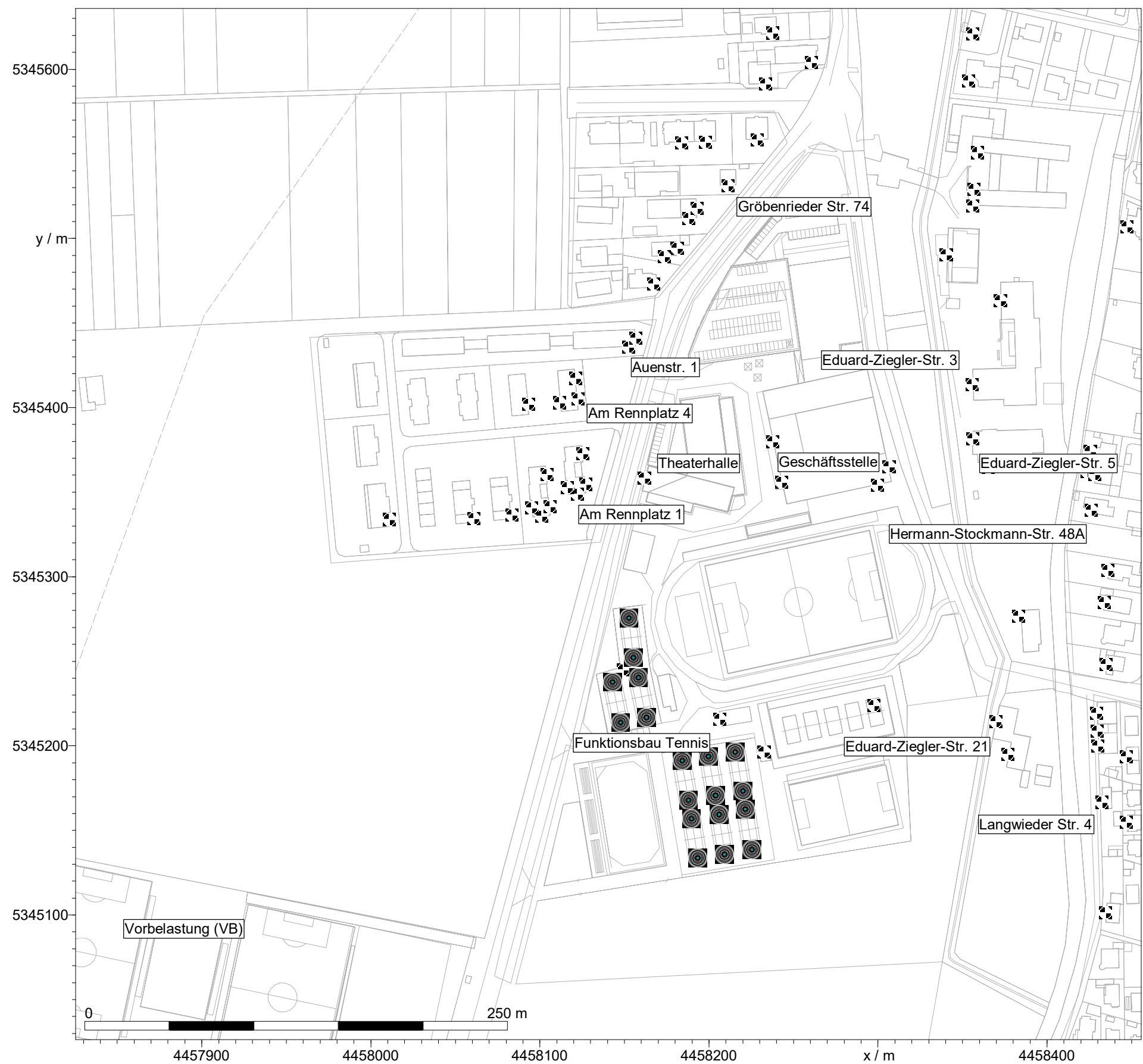
Anlage 1.2 zu Bericht-Nr. 070-6388-04

Übersichtsplan mit Schallquellen und Immissionsorten

Legende

-  Hilfslinie
-  Höhenlinie
-  Immissionspunkt
-  WR (NuGe)
-  WA (NuGe)
-  MI (NuGe)
-  Wandelement
-  Gebäude
-  Haus SpA (HAUS)
-  Reflexionselement
-  ReflSpA (REFL)
-  Straße /RLS-90
-  Parkplatz /RLS-90
-  Punkt-SQ /VDI
-  Flächen-SQ /VDI
-  Öffnungen (Quellen) (FLQc)

MÖHLER+PARTNER
▶ **INGENIEURE AG**



Anlage 1.3 zu Bericht-Nr. 070-6388-04

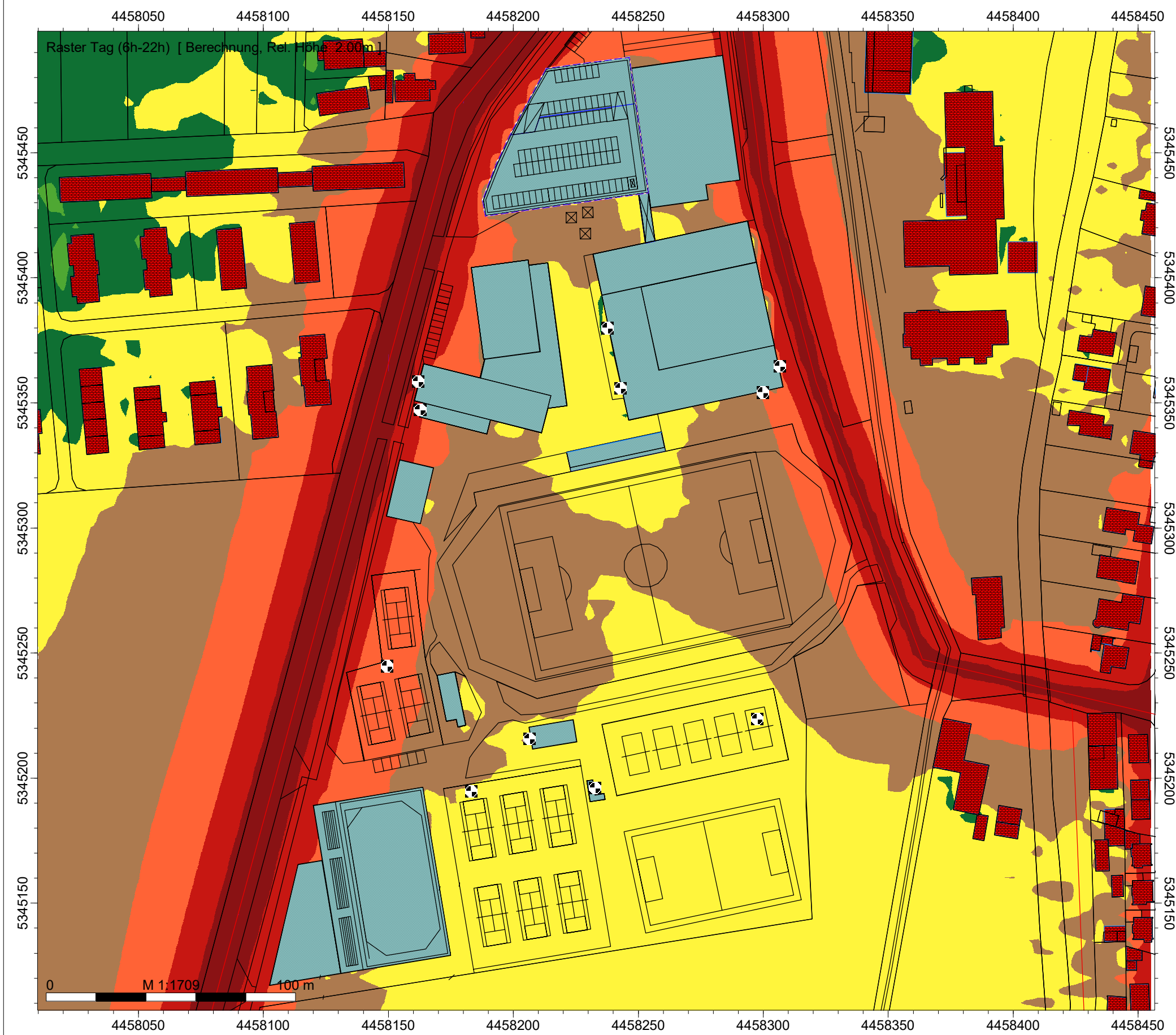
Übersichtsplan mit Immissionsorten
- beschriftet -

Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt

MÖHLER+PARTNER
INGENIEURE AG

Große Kreisstadt Dachau - Schalltechnische Untersuchung zur Umstrukturierung des Sportparks Gröbenrieder Straße



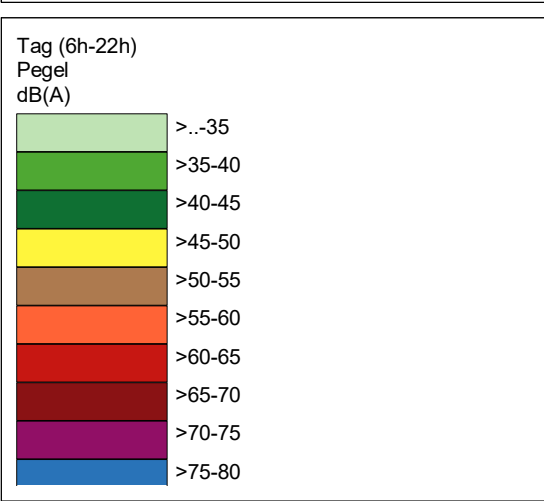
Anlage 1.4 zu Bericht Nr. 070-6388-04

Verkehrslärm

Rasterlärmkarte (2 m üGOK)
Tagzeitraum 06:00 - 22:00 Uhr

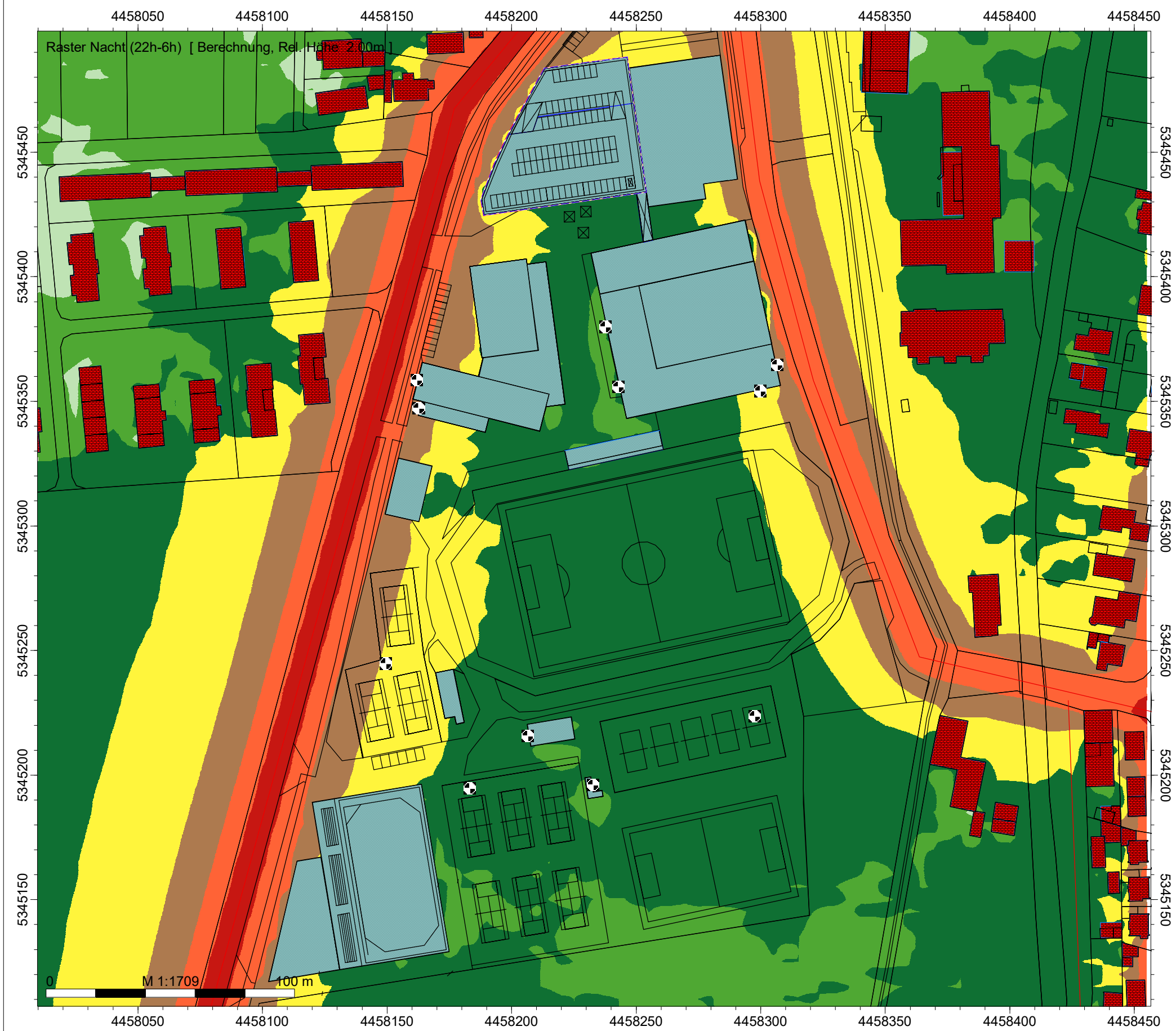
Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Wandelement
- Gebäude
- Haus SpA (HAUS)
- Reflexionselement
- RefSpA (REFL)
- Straße /RLS-90



MÖHLER+PARTNER
INGENIEURE AG

Große Kreisstadt Dachau - Schalltechnische Untersuchung zur Umstrukturierung des Sportparks Gröbenrieder Straße



Anlage 1.5 zu Bericht Nr. 070-6388-04

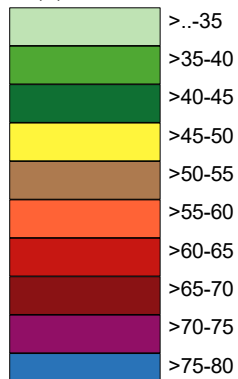
Verkehrslärm

Rasterlärmkarte (2 m üGOK)
Nachtzeitraum 22:00 - 06:00 Uhr

Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Wandelement
- Gebäude
- Haus SpA (HAUS)
- Reflexionselement
- RefSpA (REFL)
- Straße /RLS-90

Nacht (22h-6h)
Pegel
dB(A)



MÖHLER+PARTNER
INGENIEURE AG

Anlage 3: Eingabeprotokoll Schallquellen

Schallquellen Straßenverkehr

Straße /RLS-90 (6)										SQ_STV
STRb004	Bezeichnung		Größenrieder Straße (West)			Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe		SQ_STV			Mehrf. Refl. Drefl /dB				0,00
	Knotenzahl		4			Steigung max. % (aus z-Koord.)				0,00
	Länge /m		666,00			d/m(Emissionslinie)				1,38
	Länge /m (2D)		666,00			DTV in Kfz/Tag				7241,00
	Fläche /m²		---			Strassengattung				Gemeindestraße
						Straßenoberfläche				Nicht geriffelter Gußasphalt
	Emiss.-Vari- ante	DStro	M in Kfz / h	p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)		
	Tag	0,00	434,46	2,10	50,00	50,00	64,37	58,74		
	Nacht	0,00	79,65	2,10	50,00	50,00	57,00	51,37		
	Ruhe	0,00	434,46	2,10	50,00	50,00	64,37	58,74		
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017		-		0,0	0,0	0,0	-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Var.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	58,7	1,00	2,00000	0,00	58,7	
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	58,7	1,00	12,00000	0,00	58,7	
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	58,7	1,00	2,00000	0,00	58,7	
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	51,4	1,00	1,00000	0,00	51,4	
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	58,7	1,00	2,00000	0,00	58,7	
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	58,7	1,00	9,00000	0,00	58,7	
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	58,7	1,00	2,00000	0,00	58,7	
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	58,7	1,00	2,00000	0,00	58,7	
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	51,4	1,00	1,00000	0,00	51,4	
STRb005	Bezeichnung		Eduard-Ziegler-Straße			Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe		SQ_STV			Mehrf. Refl. Drefl /dB				0,00
	Knotenzahl		6			Steigung max. % (aus z-Koord.)				0,00
	Länge /m		549,16			d/m(Emissionslinie)				1,38
	Länge /m (2D)		549,16			DTV in Kfz/Tag				3524,00
	Fläche /m²		---			Strassengattung				Gemeindestraße
						Straßenoberfläche				Nicht geriffelter Gußasphalt
	Emiss.-Vari- ante	DStro	M in Kfz / h	p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)		
	Tag	0,00	211,44	1,00	50,00	50,00	60,89	54,83		
	Nacht	0,00	38,76	1,00	50,00	50,00	53,53	47,46		
	Ruhe	0,00	211,44	1,00	50,00	50,00	60,89	54,83		
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017		-		0,0	0,0	0,0	-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Var.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	54,8	1,00	2,00000	0,00	54,8	
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	54,8	1,00	12,00000	0,00	54,8	
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	54,8	1,00	2,00000	0,00	54,8	
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	47,5	1,00	1,00000	0,00	47,5	
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	54,8	1,00	2,00000	0,00	54,8	
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	54,8	1,00	9,00000	0,00	54,8	
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	54,8	1,00	2,00000	0,00	54,8	
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	54,8	1,00	2,00000	0,00	54,8	
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	47,5	1,00	1,00000	0,00	47,5	
STRb006	Bezeichnung		Hermann-Stockmann-Straße			Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe		SQ_STV			Mehrf. Refl. Drefl /dB				0,00
	Knotenzahl		4			Steigung max. % (aus z-Koord.)				0,00
	Länge /m		650,73			d/m(Emissionslinie)				0,00
	Länge /m (2D)		650,73			DTV in Kfz/Tag				6000,00
	Fläche /m²		---			Strassengattung				Gemeindestraße
						Straßenoberfläche				Nicht geriffelter Gußasphalt
	Emiss.-Vari- ante	DStro	M in Kfz / h	p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)		
	Tag	0,00	360,00	3,00	50,00	50,00	63,82	58,48		
	Nacht	0,00	66,00	3,00	50,00	50,00	56,45	51,11		
	Ruhe	0,00	360,00	3,00	50,00	50,00	63,82	58,48		
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017		-		0,0	0,0	0,0	-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Var.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	58,5	1,00	2,00000	0,00	58,5	
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	58,5	1,00	12,00000	0,00	58,5	

	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	58,5	1,00	2,00000	0,00	58,5
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	51,1	1,00	1,00000	0,00	51,1
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	58,5	1,00	2,00000	0,00	58,5
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	58,5	1,00	9,00000	0,00	58,5
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	58,5	1,00	2,00000	0,00	58,5
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	58,5	1,00	2,00000	0,00	58,5
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	51,1	1,00	1,00000	0,00	51,1
STRb007	Bezeichnung	Größenrieder Straße (Nord)			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	SQ_STV			Mehrf. Refl. Drefl /dB		0,00	
	Knotenzahl	3			Steigung max. % (aus z-Koord.)		0,00	
	Länge /m	209,01			d/m(Emissionslinie)		1,38	
	Länge /m (2D)	209,01			DTV in Kfz/Tag		8926,00	
	Fläche /m²	---			Strassengattung		Gemeindestraße	
					Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt	
	Emiss.-Variante	DStro	M in Kfz / h	p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)
	Tag	0,00	535,56	2,00	50,00	50,00	65,25	59,58
	Nacht	0,00	98,19	2,00	50,00	50,00	57,88	52,22
	Ruhe	0,00	535,56	2,00	50,00	50,00	65,25	59,58
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00	2,00000	0,00	59,6
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	1,00	12,00000	0,00	59,6
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00	2,00000	0,00	59,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	52,2	1,00	1,00000	0,00	52,2
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00	2,00000	0,00	59,6
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	1,00	9,00000	0,00	59,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00	2,00000	0,00	59,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00	2,00000	0,00	59,6
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	52,2	1,00	1,00000	0,00	52,2
STRb008	Bezeichnung	Schallquelle			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	SQ_STV			Mehrf. Refl. Drefl /dB		0,00	
	Knotenzahl	4			Steigung max. % (aus z-Koord.)		0,00	
	Länge /m	271,17			d/m(Emissionslinie)		0,00	
	Länge /m (2D)	271,17			Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt	
	Fläche /m²	---						
	Emiss.-Variante	DStro	M in Kfz / h	p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)
	Tag	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	-99,00	-99,00
	Nacht	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	-99,00	-99,00
	Ruhe	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	-99,00	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
STRb009	Bezeichnung	Gündinger Straße			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	SQ_STV			Mehrf. Refl. Drefl /dB		0,00	
	Knotenzahl	2			Steigung max. % (aus z-Koord.)		0,00	
	Länge /m	137,37			d/m(Emissionslinie)		1,38	
	Länge /m (2D)	137,37			DTV in Kfz/Tag		496,00	
	Fläche /m²	---			Strassengattung		Gemeindestraße	
					Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt	
	Emiss.-Variante	DStro	M in Kfz / h	p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)
	Tag	0,00	29,76	1,60	30,00	30,00	52,57	44,44
	Nacht	0,00	5,46	1,60	30,00	30,00	45,20	37,07
	Ruhe	0,00	29,76	1,60	30,00	30,00	52,57	44,44
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	44,4	1,00	2,00000	0,00	44,4
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	44,4	1,00	12,00000	0,00	44,4
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	44,4	1,00	2,00000	0,00	44,4

	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	37,1	1,00	1,00000	0,00	37,1
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	44,4	1,00	2,00000	0,00	44,4
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	44,4	1,00	9,00000	0,00	44,4
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	44,4	1,00	2,00000	0,00	44,4
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	44,4	1,00	2,00000	0,00	44,4
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	37,1	1,00	1,00000	0,00	37,1

Schallquellen Sportbetrieb täglich

Straße /RLS-90 (4)										SQ_Täglich	
STRb003	Bezeichnung		Durchfahrt_ThH			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe		SQ_Täglich			Mehrf. Refl. Drefl /dB		0,00			
	Knotenzahl		3			Steigung max. % (aus z-Koord.)		0,00			
	Länge /m		21,05			d/m(Emissionslinie)		0,00			
	Länge /m (2D)		21,05			DTV in Kfz/Tag		30,00			
	Fläche /m²		---			Strassengattung		Gemeindestraße			
						Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt			
	Emiss.-Vari- ante	DStrO	M in Kfz / h	p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)			
	Tag	0,00	1,80	0,00	30,00	30,00	39,85	31,10			
	Nacht	0,00	0,33	0,00	30,00	30,00	32,49	23,73			
	Ruhe	0,00	1,80	0,00	30,00	30,00	39,85	31,10			
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017		-		0,0	0,0	0,0	-	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Var.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	31,1	1,00	2,00000	0,00	31,1		
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	31,1	1,00	12,00000	0,00	31,1		
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	31,1	1,00	2,00000	0,00	31,1		
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	23,7	1,00	1,00000	0,00	23,7		
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	31,1	1,00	2,00000	0,00	31,1		
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	31,1	1,00	9,00000	0,00	31,1		
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	31,1	1,00	2,00000	0,00	31,1		
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	31,1	1,00	2,00000	0,00	31,1		
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	23,7	1,00	1,00000	0,00	23,7		
STRb001	Bezeichnung		Durchfahrt_PH			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe		SQ_Täglich			Mehrf. Refl. Drefl /dB		0,00			
	Knotenzahl		3			Steigung max. % (aus z-Koord.)		0,00			
	Länge /m		17,56			d/m(Emissionslinie)		0,00			
	Länge /m (2D)		17,56			DTV in Kfz/Tag		1030,00			
	Fläche /m²		---			Strassengattung		Gemeindestraße			
						Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt			
		Emiss.-Vari- ante	DStrO	M in Kfz / h	p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)		
		Tag	0,00	61,80	0,00	30,00	30,00	55,21	46,46		
		Nacht	0,00	11,33	0,00	30,00	30,00	47,84	39,09		
		Ruhe	0,00	61,80	0,00	30,00	30,00	55,21	46,46		
		Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
		18. BImSchV, 2017		-		0,0	0,0	0,0	-	0,0	

	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	46,5	1,00	2,00000	0,00	46,5
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	46,5	1,00	12,00000	0,00	46,5
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	46,5	1,00	2,00000	0,00	46,5
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	39,1	1,00	1,00000	0,00	39,1
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	46,5	1,00	2,00000	0,00	46,5
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	46,5	1,00	9,00000	0,00	46,5
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	46,5	1,00	2,00000	0,00	46,5
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	46,5	1,00	2,00000	0,00	46,5
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	39,1	1,00	1,00000	0,00	39,1
STRb010	Bezeichnung		Durchfahrt_ TH			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe		SQ_Täglich			Mehrf. Refl. Drefl /dB		0,00	
	Knotenzahl		3			Steigung max. % (aus z-Koord.)		0,00	
	Länge /m		15,11			d/m(Emissionslinie)		0,00	
	Länge /m (2D)		15,11			DTV in Kfz/Tag		15,00	
	Fläche /m²		---			Strassengattung		Gemeindestraße	
						Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt	
	Emiss.-Variante	DStrO	M in Kfz / h		p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)
	Tag	0,00	0,90		0,00	30,00	30,00	36,84	28,09
	Nacht	0,00	0,16		0,00	30,00	30,00	29,47	20,72
	Ruhe	0,00	0,90		0,00	30,00	30,00	36,84	28,09
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017		-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	28,1	1,00	2,00000	0,00	28,1
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	28,1	1,00	12,00000	0,00	28,1
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	28,1	1,00	2,00000	0,00	28,1
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	20,7	1,00	1,00000	0,00	20,7
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	28,1	1,00	2,00000	0,00	28,1
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	28,1	1,00	9,00000	0,00	28,1
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	28,1	1,00	2,00000	0,00	28,1
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	28,1	1,00	2,00000	0,00	28,1
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	20,7	1,00	1,00000	0,00	20,7
STRb011	Bezeichnung		Durchfahrt_EH			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe		SQ_Täglich			Mehrf. Refl. Drefl /dB		0,00	
	Knotenzahl		3			Steigung max. % (aus z-Koord.)		0,00	
	Länge /m		39,91			d/m(Emissionslinie)		0,00	
	Länge /m (2D)		39,91			DTV in Kfz/Tag		18,00	
	Fläche /m²		---			Strassengattung		Gemeindestraße	
						Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt	
	Emiss.-Variante	DStrO	M in Kfz / h		p / %	v Pkw /km/h	v Lkw /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lm,E /dB(A)
	Tag	0,00	1,08		0,00	30,00	30,00	37,63	28,88
	Nacht	0,00	0,20		0,00	30,00	30,00	30,27	21,52
	Ruhe	0,00	1,08		0,00	30,00	30,00	37,63	28,88
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017		-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lm,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lm,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	28,9	1,00	2,00000	0,00	28,9
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	28,9	1,00	12,00000	0,00	28,9
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	28,9	1,00	2,00000	0,00	28,9
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	21,5	1,00	1,00000	0,00	21,5
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	28,9	1,00	2,00000	0,00	28,9
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	28,9	1,00	9,00000	0,00	28,9
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	28,9	1,00	2,00000	0,00	28,9
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	28,9	1,00	2,00000	0,00	28,9
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	21,5	1,00	1,00000	0,00	21,5

Punkt-SQ /VDI (18)										SQ_Täglich
EZQc006	Bezeichnung	Tennis_AP1			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0			3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	89,80	-	-	89,80	
					Nacht	89,80	-	-	89,80	
					Ruhe	89,80	-	-	89,80	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	89,8	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	89,8	1,00		11,00000		-0,38	89,4
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	89,8	1,00		1,00000		-3,01	86,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	89,8	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	89,8	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	89,8	1,00		9,00000		0,00	89,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	89,8	1,00		2,00000		0,00	89,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	89,8	1,00		1,00000		-3,01	86,8
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	89,8	0,00		1,00000		-99,00	-
EZQc007	Bezeichnung	Tennis_AP2			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0			3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	88,20	-	-	88,20	
					Nacht	88,20	-	-	88,20	
					Ruhe	88,20	-	-	88,20	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	88,2	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	88,2	1,00		11,00000		-0,38	87,8
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	88,2	1,00		1,00000		-3,01	85,2
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	88,2	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	88,2	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	88,2	1,00		9,00000		0,00	88,2
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	88,2	1,00		2,00000		0,00	88,2
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	88,2	1,00		1,00000		-3,01	85,2
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	88,2	0,00		1,00000		-99,00	-
EZQc008	Bezeichnung	Tennis_AP3			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0			3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	86,70	-	-	86,70	
					Nacht	86,70	-	-	86,70	
					Ruhe	86,70	-	-	86,70	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	86,7	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	86,7	1,00		11,00000		-0,38	86,3
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	86,7	1,00		1,00000		-3,01	83,7
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	86,7	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	86,7	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	86,7	1,00		9,00000		0,00	86,7

	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	86,7	1,00	2,00000	0,00	86,7	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	86,7	1,00	1,00000	-3,01	83,7	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	86,7	0,00	1,00000	-99,00	-	
EZQc009	Bezeichnung	Tennis_AP4			Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	---			Tag	85,10	-	-	85,10
					Nacht	85,10	-	-	85,10
					Ruhe	85,10	-	-	85,10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	85,1	0,00	2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	85,1	1,00	11,00000		-0,38	84,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	85,1	1,00	1,00000		-3,01	82,1
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	85,1	0,00	1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	85,1	0,00	2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	85,1	1,00	9,00000		0,00	85,1
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	85,1	1,00	2,00000		0,00	85,1
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	85,1	1,00	1,00000		-3,01	82,1
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	85,1	0,00	1,00000		-99,00	-
EZQc010	Bezeichnung	Tennis_AP5			Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	---			Tag	83,60	-	-	83,60
					Nacht	83,60	-	-	83,60
					Ruhe	83,60	-	-	83,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	83,6	0,00	2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	83,6	1,00	11,00000		-0,38	83,2
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	83,6	1,00	1,00000		-3,01	80,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	83,6	0,00	1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	83,6	0,00	2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	83,6	1,00	9,00000		0,00	83,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	83,6	1,00	2,00000		0,00	83,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	83,6	1,00	1,00000		-3,01	80,6
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	83,6	0,00	1,00000		-99,00	-
EZQc011	Bezeichnung	Tennis_AP6			Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	---			Tag	82,00	-	-	82,00
					Nacht	82,00	-	-	82,00
					Ruhe	82,00	-	-	82,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	82,0	0,00	2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	82,0	1,00	11,00000		-0,38	81,6
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	82,0	1,00	1,00000		-3,01	79,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	82,0	0,00	1,00000		-99,00	-

	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	82,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	82,0	1,00	9,00000	0,00	82,0	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	82,0	1,00	2,00000	0,00	82,0	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	82,0	1,00	1,00000	-3,01	79,0	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	82,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
EZQc012	Bezeichnung	Tennis_AP1_Süd			Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	---			Tag	89,80	-	-	89,80
					Nacht	89,80	-	-	89,80
					Ruhe	89,80	-	-	89,80
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0	0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	89,8	0,00	2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	89,8	1,00	11,00000		-0,38	89,4
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	89,8	1,00	1,00000		-3,01	86,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	89,8	0,00	1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	89,8	0,00	2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	89,8	1,00	9,00000		0,00	89,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	89,8	1,00	2,00000		0,00	89,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	89,8	1,00	1,00000		-3,01	86,8
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	89,8	0,00	1,00000		-99,00	-
EZQc013	Bezeichnung	Tennis_AP2_Süd			Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	---			Tag	88,20	-	-	88,20
					Nacht	88,20	-	-	88,20
					Ruhe	88,20	-	-	88,20
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0	0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	88,2	0,00	2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	88,2	1,00	11,00000		-0,38	87,8
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	88,2	1,00	1,00000		-3,01	85,2
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	88,2	0,00	1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	88,2	0,00	2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	88,2	1,00	9,00000		0,00	88,2
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	88,2	1,00	2,00000		0,00	88,2
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	88,2	1,00	1,00000		-3,01	85,2
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	88,2	0,00	1,00000		-99,00	-
EZQc014	Bezeichnung	Tennis_AP3_Süd			Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	---			Tag	86,70	-	-	86,70
					Nacht	86,70	-	-	86,70
					Ruhe	86,70	-	-	86,70
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0	0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	86,7	0,00	2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	86,7	1,00	11,00000		-0,38	86,3

	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	86,7	1,00	1,00000	-3,01	83,7		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	86,7	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	86,7	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	86,7	1,00	9,00000	0,00	86,7		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	86,7	1,00	2,00000	0,00	86,7		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	86,7	1,00	1,00000	-3,01	83,7		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	86,7	0,00	1,00000	-99,00	-		
EZQc015	Bezeichnung	Tennis_AP4_Süd			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00			
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	85,10	-	-	85,10	
					Nacht	85,10	-	-	85,10	
					Ruhe	85,10	-	-	85,10	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	85,1	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	85,1	1,00		11,00000		-0,38	84,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	85,1	1,00		1,00000		-3,01	82,1
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	85,1	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	85,1	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	85,1	1,00		9,00000		0,00	85,1
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	85,1	1,00		2,00000		0,00	85,1
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	85,1	1,00		1,00000		-3,01	82,1
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	85,1	0,00		1,00000		-99,00	-
EZQc016	Bezeichnung	Tennis_AP5_Süd			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00			
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	83,60	-	-	83,60	
					Nacht	83,60	-	-	83,60	
					Ruhe	83,60	-	-	83,60	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	83,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	83,6	1,00		11,00000		-0,38	83,2
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	83,6	1,00		1,00000		-3,01	80,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	83,6	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	83,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	83,6	1,00		9,00000		0,00	83,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	83,6	1,00		2,00000		0,00	83,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	83,6	1,00		1,00000		-3,01	80,6
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	83,6	0,00		1,00000		-99,00	-
EZQc017	Bezeichnung	Tennis_AP6_Süd			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00			
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	82,00	-	-	82,00	
					Nacht	82,00	-	-	82,00	
					Ruhe	82,00	-	-	82,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)

	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	82,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	82,0	1,00	11,00000	-0,38	81,6		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	82,0	1,00	1,00000	-3,01	79,0		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	82,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	82,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	82,0	1,00	9,00000	0,00	82,0		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	82,0	1,00	2,00000	0,00	82,0		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	82,0	1,00	1,00000	-3,01	79,0		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	82,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
EZQc018	Bezeichnung	Tennis_AP7_Süd			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00			
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	80,50	-	-	80,50	
					Nacht	80,50	-	-	80,50	
					Ruhe	80,50	-	-	80,50	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0		0,0		- 0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	80,5	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	80,5	1,00		11,00000		-0,38	80,1
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	80,5	1,00		1,00000		-3,01	77,5
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	80,5	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	80,5	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	80,5	1,00		9,00000		0,00	80,5
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	80,5	1,00		2,00000		0,00	80,5
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	80,5	1,00		1,00000		-3,01	77,5
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	80,5	0,00		1,00000		-99,00	-
EZQc019	Bezeichnung	Tennis_AP8_Süd			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00			
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	78,90	-	-	78,90	
					Nacht	78,90	-	-	78,90	
					Ruhe	78,90	-	-	78,90	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0		0,0		- 0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	78,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	78,9	1,00		11,00000		-0,38	78,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	78,9	1,00		1,00000		-3,01	75,9
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	78,9	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	78,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	78,9	1,00		9,00000		0,00	78,9
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	78,9	1,00		2,00000		0,00	78,9
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	78,9	1,00		1,00000		-3,01	75,9
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	78,9	0,00		1,00000		-99,00	-
EZQc020	Bezeichnung	Tennis_AP7			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Täglich			K0		3,00			
	Knotenzahl	1			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	---			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	80,50	-	-	80,50	
					Nacht	80,50	-	-	80,50	
					Ruhe	80,50	-	-	80,50	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	

	18. BImSchV, 2017			-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	80,5	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	80,5	1,00	11,00000	-0,38	80,1		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	80,5	1,00	1,00000	-3,01	77,5		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	80,5	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	80,5	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	80,5	1,00	9,00000	0,00	80,5		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	80,5	1,00	2,00000	0,00	80,5		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	80,5	1,00	1,00000	-3,01	77,5		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	80,5	0,00	1,00000	-99,00	-		
EZQc021	Bezeichnung	Tennis_AP9			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0			3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	77,40	-	-	77,40	
					Nacht	77,40	-	-	77,40	
					Ruhe	77,40	-	-	77,40	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	77,4	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	77,4	1,00	11,00000	-0,38	77,0		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	77,4	1,00	1,00000	-3,01	74,4		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	77,4	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	77,4	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	77,4	1,00	9,00000	0,00	77,4		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	77,4	1,00	2,00000	0,00	77,4		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	77,4	1,00	1,00000	-3,01	74,4		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	77,4	0,00	1,00000	-99,00	-		
EZQc022	Bezeichnung	Tennis_AP10_Süd			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0			3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	75,80	-	-	75,80	
					Nacht	75,80	-	-	75,80	
					Ruhe	75,80	-	-	75,80	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	75,8	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	75,8	1,00	11,00000	-0,38	75,4		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	75,8	1,00	1,00000	-3,01	72,8		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	75,8	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	75,8	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	75,8	1,00	9,00000	0,00	75,8		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	75,8	1,00	2,00000	0,00	75,8		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	75,8	1,00	1,00000	-3,01	72,8		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	75,8	0,00	1,00000	-99,00	-		
EZQc023	Bezeichnung	Tennis_AP9_Süd			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Täglich			K0			3,00		
	Knotenzahl	1			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	---			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---			Tag	77,40	-	-	77,40	
					Nacht	77,40	-	-	77,40	

				Ruhe	77,40	-	-	77,40
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	77,4	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	77,4	1,00	11,00000	-0,38	77,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	77,4	1,00	1,00000	-3,01	74,4
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	77,4	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	77,4	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	77,4	1,00	9,00000	0,00	77,4
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	77,4	1,00	2,00000	0,00	77,4
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	77,4	1,00	1,00000	-3,01	74,4
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	77,4	0,00	1,00000	-99,00	-

Schallquellen täglicher Parkverkehr

Parkplatz /RLS-90 (4)							SQ_Parken_tägl.	
PRKb001	Bezeichnung	P_ThH_b		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		Lw (Tag) /dB(A)		54,00		
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		54,00		
	Länge /m	94,45		Lw (Ruhe) /dB(A)		54,00		
	Länge /m (2D)	94,45		L*m,E (Tag) /dB(A)		28,05		
	Fläche /m²	393,27		L*m,E (Nacht) /dB(A)		28,05		
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		28,05		
				Konst. Höhe /m		0,50		
				Typ		Pkw-Parkplatz		
				Stellplätze		10,00		
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h				
	Tag	37,00		0,10				
	Nacht	37,00		0,10				
	Ruhe	37,00		0,10				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	28,1	1,00	2,00000	0,00	37,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	28,1	2,33	12,00000	3,67	40,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	28,1	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	28,1	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	28,1	2,50	2,00000	3,98	41,0
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	28,1	2,44	9,00000	3,87	40,9
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	28,1	1,50	2,00000	1,76	38,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	28,1	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	28,1	1,00	1,00000	0,00	37,0
PRKb002	Bezeichnung	P_nPH		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		Lw (Tag) /dB(A)		53,94		
	Knotenzahl	12		Lw (Nacht) /dB(A)		53,94		
	Länge /m	157,76		Lw (Ruhe) /dB(A)		53,94		
	Länge /m (2D)	157,76		L*m,E (Tag) /dB(A)		24,92		

	Fläche /m²	798,23		L*m,E (Nacht) /dB(A)		24,92	
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		24,92	
				Konst. Höhe /m		0,50	
				Typ		Pkw-Parkplatz	
				Stellplätze		34,00	
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h			
	Tag	36,94		0,03			
	Nacht	36,94		0,03			
	Ruhe	36,94		0,03			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	24,9	3,50	2,00000	5,44
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	24,9	8,08	12,00000	9,07
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	24,9	0,50	2,00000	-3,01
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	24,9	0,00	1,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	24,9	8,00	2,00000	9,03
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	24,9	8,44	9,00000	9,26
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	24,9	5,50	2,00000	7,40
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	24,9	0,50	2,00000	-3,01
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	24,9	3,00	1,00000	4,77
PRKb014	Bezeichnung	P_sTH_b		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		Lw (Tag) /dB(A)		54,00	
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		54,00	
	Länge /m	35,97		Lw (Ruhe) /dB(A)		54,00	
	Länge /m (2D)	35,97		L*m,E (Tag) /dB(A)		35,81	
	Fläche /m²	65,97		L*m,E (Nacht) /dB(A)		35,81	
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		35,81	
				Konst. Höhe /m		0,50	
				Typ		Pkw-Parkplatz	
				Stellplätze		5,00	
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h			
	Tag	37,00		0,20			
	Nacht	37,00		0,20			
	Ruhe	37,00		0,20			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	35,8	0,50	2,00000	-3,01
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	35,8	1,17	12,00000	0,68
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	35,8	0,00	2,00000	-99,00
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	35,8	0,00	1,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	35,8	1,00	2,00000	0,00
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	35,8	1,22	9,00000	0,86
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	35,8	1,00	2,00000	0,00
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	35,8	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	35,8	0,00	1,00000	-99,00
PRKb015	Bezeichnung	P_nEH		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		Lw (Tag) /dB(A)		53,98	
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		53,98	
	Länge /m	51,89		Lw (Ruhe) /dB(A)		53,98	
	Länge /m (2D)	51,89		L*m,E (Tag) /dB(A)		33,84	
	Fläche /m²	103,27		L*m,E (Nacht) /dB(A)		33,84	
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		33,84	
				Konst. Höhe /m		0,50	
				Typ		Pkw-Parkplatz	
				Stellplätze		6,00	
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h			
	Tag	36,98		0,17			

	Nacht	36,98		0,17			
	Ruhe	36,98		0,17			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	33,8	0,50	2,00000	-3,01
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	33,8	1,42	12,00000	1,52
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	33,8	0,00	2,00000	-99,00
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	33,8	0,00	1,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	33,8	1,50	2,00000	1,76
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	33,8	1,44	9,00000	1,58
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	33,8	1,00	2,00000	0,00
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	33,8	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	33,8	0,00	1,00000	-99,00

Flächen-SQ /VDI (23)										SQ_Parken_tägl.
FLQc056	Bezeichnung	PH/WAND1			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	58,06			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	33,06				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	206,63			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc057	Bezeichnung	PH/WAND2			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	53,98			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	27,39				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	181,49			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc058	Bezeichnung	PH/WAND3			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.			K0			3,00		

	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	54,63		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	26,63			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	186,42		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc059	Bezeichnung	PH/WAND4		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	57,55		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	29,55			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	206,88		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc060	Bezeichnung	PH/WAND5		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	40,77		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	12,77			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	89,40		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	

FLQc061	Bezeichnung	PH/WAND6			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	159,56			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	131,56				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	920,94			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
FLQc061 /1	Bezeichnung	EG1s			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Parken_tägl.			K0			3,00		
(FLQc742)	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	132,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	128,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	128,00			Tag	46,80	-	-	67,87	46,80
					Nacht	46,80	-	-	67,87	46,80
					Ruhe	46,80	-	-	67,87	46,80
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	46,8	7,00		2,00000		8,45	55,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	46,8	16,42		12,00000		12,15	59,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,8	0,50		2,00000		-3,01	43,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	46,8	2,00		1,00000		3,01	49,8
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	46,8	16,00		2,00000		12,04	58,8
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	46,8	17,11		9,00000		12,33	59,1
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	46,8	11,00		2,00000		10,41	57,2
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,8	0,50		2,00000		-3,01	43,8
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	46,8	5,00		1,00000		6,99	53,8
FLQc061 /2	Bezeichnung	EG2s			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Parken_tägl.			K0			0,00		
(FLQc743)	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	134,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	128,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	192,00			Tag	46,80	-	-	69,63	46,80
					Nacht	46,80	-	-	69,63	46,80
					Ruhe	46,80	-	-	69,63	46,80
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	46,8	7,00		2,00000		8,45	55,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	46,8	16,42		12,00000		12,15	59,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,8	0,50		2,00000		-3,01	43,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	46,8	2,00		1,00000		3,01	49,8
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	46,8	16,00		2,00000		12,04	58,8
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	46,8	17,11		9,00000		12,33	59,1
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	46,8	11,00		2,00000		10,41	57,2

	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,8	0,50	2,00000	-3,01	43,8
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	46,8	5,00	1,00000	6,99	53,8
FLQc061 /3	Bezeichnung	EG3s		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0		0,00		
(FLQc744)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	134,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	128,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	192,00		Tag	46,80	-	-	69,63
				Nacht	46,80	-	-	69,63
				Ruhe	46,80	-	-	69,63
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	46,8	7,00	2,00000	8,45	55,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	46,8	16,42	12,00000	12,15	59,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,8	0,50	2,00000	-3,01	43,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	46,8	2,00	1,00000	3,01	49,8
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	46,8	16,00	2,00000	12,04	58,8
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	46,8	17,11	9,00000	12,33	59,1
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	46,8	11,00	2,00000	10,41	57,2
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,8	0,50	2,00000	-3,01	43,8
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	46,8	5,00	1,00000	6,99	53,8
FLQc061 /4	Bezeichnung	EG4s		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0		0,00		
(FLQc745)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	134,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	128,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	192,00		Tag	46,80	-	-	69,63
				Nacht	46,80	-	-	69,63
				Ruhe	46,80	-	-	69,63
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	46,8	7,00	2,00000	8,45	55,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	46,8	16,42	12,00000	12,15	59,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,8	0,50	2,00000	-3,01	43,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	46,8	2,00	1,00000	3,01	49,8
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	46,8	16,00	2,00000	12,04	58,8
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	46,8	17,11	9,00000	12,33	59,1
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	46,8	11,00	2,00000	10,41	57,2
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,8	0,50	2,00000	-3,01	43,8
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	46,8	5,00	1,00000	6,99	53,8
FLQc062	Bezeichnung	PH/WAND7		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0		3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	89,04		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	61,04			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	427,29		Tag	-99,00	-	-	-99,00
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-

	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc062 /1	Bezeichnung	EG4o1		Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0			3,00		
(FLQc746)	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	64,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	58,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	87,00		Tag	46,80	-	-	66,20	46,80
				Nacht	46,80	-	-	66,20	46,80
				Ruhe	46,80	-	-	66,20	46,80
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	46,8	7,00	2,00000		8,45	55,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	46,8	16,42	12,00000		12,15	59,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,8	0,50	2,00000		-3,01	43,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	46,8	2,00	1,00000		3,01	49,8
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	46,8	16,00	2,00000		12,04	58,8
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	46,8	17,11	9,00000		12,33	59,1
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	46,8	11,00	2,00000		10,41	57,2
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,8	0,50	2,00000		-3,01	43,8
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	46,8	5,00	1,00000		6,99	53,8
FLQc063	Bezeichnung	PH/WAND8		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	48,82		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	22,21			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	147,17		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-
FLQc064	Bezeichnung	PH/WAND9		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	51,15		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	26,15			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	163,43		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-

	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc064 /1	Bezeichnung	EG4o3			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Parken_tägl.			K0		3,00			
(FLQc747)	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	30,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	24,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	36,00			Tag	47,10	-	-	62,66	47,10
					Nacht	47,10	-	-	62,66	47,10
					Ruhe	47,10	-	-	62,66	47,10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	47,1	2,00	2,00000		3,01	50,1	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	47,1	4,33	12,00000		6,36	53,5	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	47,1	0,50	2,00000		-3,01	44,1	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	47,1	1,00	1,00000		0,00	47,1	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	47,1	4,50	2,00000		6,53	53,6	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	47,1	4,44	9,00000		6,47	53,6	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	47,1	3,00	2,00000		4,77	51,9	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	47,1	0,50	2,00000		-3,01	44,1	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	47,1	2,00	1,00000		3,01	50,1	
FLQc065	Bezeichnung	PH/WAND10			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	91,81			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	66,81				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	417,58			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
FLQc065 /1	Bezeichnung	EG1n			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Parken_tägl.			K0		3,00			
(FLQc748)	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	67,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	63,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	63,00			Tag	47,10	-	-	65,09	47,10
					Nacht	47,10	-	-	65,09	47,10
					Ruhe	47,10	-	-	65,09	47,10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	47,1	2,00	2,00000		3,01	50,1	

	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	47,1	4,33	12,00000	6,36	53,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	47,1	0,50	2,00000	-3,01	44,1
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	47,1	1,00	1,00000	0,00	47,1
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	47,1	4,50	2,00000	6,53	53,6
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	47,1	4,44	9,00000	6,47	53,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	47,1	3,00	2,00000	4,77	51,9
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	47,1	0,50	2,00000	-3,01	44,1
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	47,1	2,00	1,00000	3,01	50,1
FLQc065 /2	Bezeichnung	EG2n		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0		0,00		
(FLQc749)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	69,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	63,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	94,50		Tag	47,10	-	-	66,85
				Nacht	47,10	-	-	66,85
				Ruhe	47,10	-	-	66,85
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	47,1	2,00	2,00000	3,01	50,1
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	47,1	4,33	12,00000	6,36	53,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	47,1	0,50	2,00000	-3,01	44,1
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	47,1	1,00	1,00000	0,00	47,1
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	47,1	4,50	2,00000	6,53	53,6
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	47,1	4,44	9,00000	6,47	53,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	47,1	3,00	2,00000	4,77	51,9
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	47,1	0,50	2,00000	-3,01	44,1
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	47,1	2,00	1,00000	3,01	50,1
FLQc065 /3	Bezeichnung	EG3n		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0		0,00		
(FLQc750)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	69,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	63,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	94,50		Tag	47,10	-	-	66,85
				Nacht	47,10	-	-	66,85
				Ruhe	47,10	-	-	66,85
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	47,1	2,00	2,00000	3,01	50,1
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	47,1	4,33	12,00000	6,36	53,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	47,1	0,50	2,00000	-3,01	44,1
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	47,1	1,00	1,00000	0,00	47,1
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	47,1	4,50	2,00000	6,53	53,6
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	47,1	4,44	9,00000	6,47	53,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	47,1	3,00	2,00000	4,77	51,9
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	47,1	0,50	2,00000	-3,01	44,1
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	47,1	2,00	1,00000	3,01	50,1
FLQc193	Bezeichnung	P_nPH_Lmax		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0		3,00		
	Knotenzahl	12		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	157,76		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	157,76			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	798,23		Tag	1,00	-	-	30,02
				Nacht	1,00	-	-	30,02
				Ruhe	1,00	-	-	30,02
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-		

	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	1,0	1,00	12,00000	0,00	1,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	1,0	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	1,0	1,00	9,00000	0,00	1,0
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	1,0	1,00	1,00000	0,00	1,0
FLQc194	Bezeichnung	P_sTH_b_Lmax		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0			3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	35,97		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	35,97			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	65,97		Tag	1,00	-	-	19,19
				Nacht	1,00	-	-	19,19
				Ruhe	1,00	-	-	19,19
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	1,0	1,00	12,00000	0,00	1,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	1,0	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	1,0	1,00	9,00000	0,00	1,0
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	1,0	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc195	Bezeichnung	P_ThH_b_Lmax		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0			3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	94,45		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	94,45			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	393,27		Tag	1,00	-	-	26,95
				Nacht	1,00	-	-	26,95
				Ruhe	1,00	-	-	26,95
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	1,0	1,00	12,00000	0,00	1,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	1,0	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	1,0	1,00	9,00000	0,00	1,0
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	1,0	1,00	1,00000	0,00	1,0
FLQc196	Bezeichnung	P_nEH_Lmax		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Parken_tägl.		K0			3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	51,89		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	51,89			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	103,27		Tag	1,00	-	-	21,14
				Nacht	1,00	-	-	21,14
				Ruhe	1,00	-	-	21,14

	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	1,0	1,00	12,00000	0,00	1,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	1,0	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	1,0	1,00	9,00000	0,00	1,0
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	1,0	1,00	2,00000	0,00	1,0
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	1,0	0,00	1,00000	-99,00	-

Schallquellen Sportbetrieb nur werktags

Parkplatz /RLS-90 (1)					SQ_Werktag			
PRKb021	Bezeichnung	Parken_VB_WT		Wirkradius /m	99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag		Lw (Tag) /dB(A)	70,99			
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)	70,99			
	Länge /m	287,94		Lw (Ruhe) /dB(A)	70,99			
	Länge /m (2D)	287,94		L*m,E (Tag) /dB(A)	41,72			
	Fläche /m²	844,77		L*m,E (Nacht) /dB(A)	41,72			
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)	41,72			
				Konst. Höhe /m	0,50			
				Typ	Pkw-Parkplatz			
				Stellplätze	50,00			
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h				
	Tag	53,99		1,00				
	Nacht	53,99		1,00				
	Ruhe	53,99		1,00				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	41,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	41,7	4,00	1,00000	-4,77	49,2
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	41,7	1,00	1,00000	-3,01	51,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	41,7	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	41,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	41,7	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	41,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	41,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	41,7	0,00	1,00000	-99,00	-

Flächen-SQ /VDI (20)										SQ_Werktag
FLQc001	Bezeichnung	FuBa_klein_Training_Spieler			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Werktag			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	190,12			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	190,12				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	2134,12			Tag	94,00	-	-	94,00	60,71
					Nacht	94,00	-	-	94,00	60,71
					Ruhe	94,00	-	-	94,00	60,71
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	60,7	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	60,7	1,00		4,00000		-4,77	55,9
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	60,7	1,00		2,00000		0,00	60,7
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	60,7	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	60,7	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	60,7	0,00		9,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	60,7	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	60,7	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	60,7	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc002	Bezeichnung	FuBa_groß_Training_Spieler			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Werktag			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	329,98			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	329,98				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	6505,88			Tag	94,00	-	-	94,00	55,87
					Nacht	94,00	-	-	94,00	55,87
					Ruhe	94,00	-	-	94,00	55,87
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	55,9	1,00		2,00000		-7,78	48,1
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	55,9	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	55,9	0,00		9,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	55,9	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc003	Bezeichnung	Volley			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Werktag			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	48,33			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	48,33				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	130,11			Tag	84,00	-	-	84,00	62,86
					Nacht	84,00	-	-	84,00	62,86
					Ruhe	84,00	-	-	84,00	62,86
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		9,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,9	1,00		5,00000		5,20	68,1
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00		1,00000		5,99	68,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,9	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,9	1,00		9,00000		9,00	71,9

	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	2,00000	9,00	71,9		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000	5,99	68,8		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc004	Bezeichnung	FuBa_groß_Training_Trainer			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	329,98			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	329,98				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	6505,88			Tag	93,80	-	-	93,80	55,67
					Nacht	93,80	-	-	93,80	55,67
					Ruhe	93,80	-	-	93,80	55,67
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	118,0		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	55,7	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	55,7	1,00	2,00000		-7,78	47,9	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,7	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	55,7	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	55,7	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	55,7	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	55,7	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,7	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	55,7	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc005	Bezeichnung	FuBa_groß_Training_Zuschauer			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	88,32			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	87,93				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	248,77			Tag	90,00	-	-	90,00	66,04
					Nacht	90,00	-	-	90,00	66,04
					Ruhe	90,00	-	-	90,00	66,04
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	66,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	66,0	1,00	2,00000		-7,78	58,3	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	66,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	66,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	66,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	66,0	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	66,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	66,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	66,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc010	Bezeichnung	LA_groß_WT_ZurufeLaut			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	245,81			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	245,81				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	642,79			Tag	90,00	-	-	90,00	61,92
					Nacht	90,00	-	-	90,00	61,92
					Ruhe	90,00	-	-	90,00	61,92
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	121,0		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	61,9	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	61,9	1,00	1,00000		-10,79	51,1	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	61,9	1,00	0,25000		-9,03	52,9	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	61,9	0,00	1,00000		-99,00	-	

	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	61,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	61,9	0,00	9,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	61,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	61,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	61,9	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc011	Bezeichnung	LA_groß_WT_ZurufeNormal			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	7			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	141,79			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	141,79				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	895,92			Tag	80,00	-	-	80,00	50,48
					Nacht	80,00	-	-	80,00	50,48
					Ruhe	80,00	-	-	80,00	50,48
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	86,0		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	50,5	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	50,5	1,00	1,00000		-10,79	39,7	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	50,5	1,00	0,25000		-9,03	41,4	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	50,5	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	50,5	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	50,5	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	50,5	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	50,5	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	50,5	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc012	Bezeichnung	FuBa_klein_Training_Trainer			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	190,12			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	190,12				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	2134,12			Tag	93,80	-	-	93,80	60,51
					Nacht	93,80	-	-	93,80	60,51
					Ruhe	93,80	-	-	93,80	60,51
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	118,0		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	60,5	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	60,5	1,00	4,00000		-4,77	55,7	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	60,5	1,00	2,00000		0,00	60,5	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	60,5	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	60,5	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	60,5	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	60,5	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	60,5	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	60,5	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc013	Bezeichnung	FuBa_klein_Training_Zuschauer			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	128,14			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	128,14				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	332,32			Tag	90,00	-	-	90,00	64,78
					Nacht	90,00	-	-	90,00	64,78
					Ruhe	90,00	-	-	90,00	64,78
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	64,8	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	64,8	1,00	4,00000		-4,77	60,0	

	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	64,8	1,00	2,00000	0,00	64,8		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	64,8	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	64,8	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	64,8	0,00	9,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	64,8	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	64,8	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	64,8	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc026	Bezeichnung	Volley*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	48,33			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Länge /m (2D)	48,33				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	130,11			Tag	84,00	-	-	84,00	62,86
					Nacht	84,00	-	-	84,00	62,86
					Ruhe	84,00	-	-	84,00	62,86
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		9,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw''r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,9	1,00	5,00000		5,20	68,1	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000		5,99	68,8	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,9	1,00	9,00000		9,00	71,9	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	2,00000		9,00	71,9	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000		5,99	68,8	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc027	Bezeichnung	Volley**			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	48,33			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Länge /m (2D)	48,33				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	130,11			Tag	84,00	-	-	84,00	62,86
					Nacht	84,00	-	-	84,00	62,86
					Ruhe	84,00	-	-	84,00	62,86
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		9,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw''r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,9	1,00	5,00000		5,20	68,1	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000		5,99	68,8	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,9	1,00	9,00000		9,00	71,9	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	2,00000		9,00	71,9	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000		5,99	68,8	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc028	Bezeichnung	Volley***			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	48,33			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Länge /m (2D)	48,33				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	130,11			Tag	84,00	-	-	84,00	62,86
					Nacht	84,00	-	-	84,00	62,86
					Ruhe	84,00	-	-	84,00	62,86
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		9,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw''r /dB(A)	

	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,9	1,00	5,00000	5,20	68,1		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000	5,99	68,8		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,9	1,00	9,00000	9,00	71,9		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	2,00000	9,00	71,9		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000	5,99	68,8		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc029	Bezeichnung	Volley****			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	48,33			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	48,33				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	130,11			Tag	84,00	-	-	84,00	62,86
					Nacht	84,00	-	-	84,00	62,86
					Ruhe	84,00	-	-	84,00	62,86
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	118,0		9,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,9	1,00		5,00000		5,20	68,1
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00		1,00000		5,99	68,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,9	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,9	1,00		9,00000		9,00	71,9
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00		2,00000		9,00	71,9
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00		1,00000		5,99	68,8
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,9	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc030	Bezeichnung	Volley_Zuschauer			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	13			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	450,70			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	450,70				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1118,55			Tag	97,00	-	-	97,00	66,51
					Nacht	97,00	-	-	97,00	66,51
					Ruhe	97,00	-	-	97,00	66,51
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	66,5	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	66,5	1,00		3,00000		-6,02	60,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	66,5	0,00		1,00000		-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	66,5	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	66,5	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	66,5	0,00		3,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	66,5	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	66,5	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	66,5	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc206	Bezeichnung	LA_klein_WT_ZurufeNormal*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	101,76			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	101,76				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	532,79			Tag	80,00	-	-	80,00	52,73
					Nacht	80,00	-	-	80,00	52,73
					Ruhe	80,00	-	-	80,00	52,73
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	

	18. BImSchV, 2017	86,0		0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	52,7	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	52,7	1,00	1,00000	-10,79	41,9	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	52,7	1,00	0,25000	-9,03	43,7	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	52,7	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	52,7	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	52,7	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	52,7	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	52,7	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	52,7	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc255	Bezeichnung	FuBa_VB_KR_Trainierende			Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	327,97		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	327,97			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	6417,84		Tag	94,00	-	-	94,00	55,93
				Nacht	94,00	-	-	94,00	55,93
				Ruhe	94,00	-	-	94,00	55,93
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	55,9	1,00	4,00000	-4,77	51,2	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,9	1,00	2,00000	0,00	55,9	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	55,9	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	55,9	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	55,9	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc256	Bezeichnung	FuBa_VB_KR_Trainer			Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	327,97		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	327,97			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	6417,84		Tag	93,80	-	-	93,80	55,73
				Nacht	93,80	-	-	93,80	55,73
				Ruhe	93,80	-	-	93,80	55,73
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	118,0		0,0	0,0		0,0		- 0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	55,7	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	55,7	1,00	4,00000	-4,77	51,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,7	1,00	2,00000	0,00	55,7	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	55,7	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	55,7	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	55,7	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	55,7	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,7	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	55,7	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc257	Bezeichnung	FuBa_VB_KR_WT_Zuschauerwes t			Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Werktag			K0		3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	164,92		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	164,92			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	318,23		Tag	87,00	-	-	87,00	61,97
				Nacht	87,00	-	-	87,00	61,97

				Ruhe	87,00	-	-	87,00	61,97
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,0	1,00	4,00000	-4,77	57,2	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,0	1,00	2,00000	0,00	62,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,0	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc258	Bezeichnung	FuBa_VB_KR_WT_Zuschauerost		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Werktag		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	161,03		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	161,03			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	157,69		Tag	87,00	-	-	87,00	65,02
				Nacht	87,00	-	-	87,00	65,02
				Ruhe	87,00	-	-	87,00	65,02
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0	1,00	4,00000	-4,77	60,3	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	1,00	2,00000	0,00	65,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,0	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc399	Bezeichnung	Bewirtung		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Werktag		K0			3,00		
	Knotenzahl	6		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	31,83		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	31,83			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	62,88		Tag	75,00	-	-	75,00	57,01
				Nacht	75,00	-	-	75,00	57,01
				Ruhe	75,00	-	-	75,00	57,01
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	57,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	57,0	1,00	2,00000	-7,78	49,2	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	57,0	1,00	1,00000	-3,01	54,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	57,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	57,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	57,0	0,00	6,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	57,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	57,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	57,0	0,00	1,00000	-99,00	-	

Schallquellen Sportbetrieb nur am Wochenende

Parkplatz /RLS-90 (1)							SQ_Wochenende	
PRKb020	Bezeichnung	Parken_VB_WE		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende		Lw (Tag) /dB(A)		70,99		
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		70,99		
	Länge /m	287,94		Lw (Ruhe) /dB(A)		70,99		
	Länge /m (2D)	287,94		L*m,E (Tag) /dB(A)		41,72		
	Fläche /m²	844,77		L*m,E (Nacht) /dB(A)		41,72		
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		41,72		
				Konst. Höhe /m		0,50		
				Typ		Pkw-Parkplatz		
				Stellplätze		50,00		
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h				
	Tag	53,99		1,00				
	Nacht	53,99		1,00				
	Ruhe	53,99		1,00				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	41,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	41,7	7,00	1,00000	-2,34	51,6
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	41,7	1,00	1,00000	-3,01	51,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	41,7	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	41,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	41,7	6,00	1,00000	-1,76	52,2
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	41,7	2,00	1,00000	0,00	54,0
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	41,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	41,7	0,00	1,00000	-99,00	-

Flächen-SQ /VDI (25)								SQ_Wochenende		
FLQc006	Bezeichnung	FuBa_groß_Spiel_Spieler		Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00			
	Knotenzahl	5		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	329,98		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m (2D)	329,98			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Fläche /m²	6505,88		Tag	94,00	-	-	94,00	55,87	
				Nacht	94,00	-	-	94,00	55,87	
				Ruhe	94,00	-	-	94,00	55,87	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017		-	0,0		0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00		2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	55,9	2,00		1,50000	-6,02	49,8	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00		2,00000	-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	55,9	0,00		1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00		2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	55,9	2,00		1,50000	-4,77	51,1	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	55,9	1,00		1,50000	-1,25	54,6	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,9	0,00		2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	55,9	0,00		1,00000	-99,00	-	
FLQc007	Bezeichnung	FuBa_groß_Spiel_Schiedsrichter		Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00			
	Knotenzahl	5		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m	329,98		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m (2D)	329,98			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Fläche /m²	6505,88		Tag	104,20	-	-	104,20	66,07	
				Nacht	104,20	-	-	104,20	66,07	

				Ruhe	104,20	-	-	104,20	66,07
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	118,0	0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	66,1	0,00	2,00000	-99,00		-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	66,1	2,00	1,50000	-6,02		60,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	66,1	0,00	2,00000	-99,00		-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	66,1	0,00	1,00000	-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	66,1	0,00	2,00000	-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	66,1	2,00	1,50000	-4,77		61,3
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	66,1	1,00	1,50000	-1,25		64,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	66,1	0,00	2,00000	-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	66,1	0,00	1,00000	-99,00		-
FLQc008	Bezeichnung	FuBa_groß_Spiel_ZuschauerTri- büne		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	88,32		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	87,93			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	248,77		Tag	99,00	-	-	99,00	75,04
				Nacht	99,00	-	-	99,00	75,04
				Ruhe	99,00	-	-	99,00	75,04
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	75,0	0,00	2,00000	-99,00		-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	75,0	2,00	1,50000	-6,02		69,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	75,0	0,00	2,00000	-99,00		-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	75,0	0,00	1,00000	-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	75,0	0,00	2,00000	-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	75,0	2,00	1,50000	-4,77		70,3
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	75,0	1,00	1,50000	-1,25		73,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	75,0	0,00	2,00000	-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	75,0	0,00	1,00000	-99,00		-
FLQc014	Bezeichnung	FuBa_klein_Spiel_Spieler		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	190,12		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	190,12			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	2134,12		Tag	94,00	-	-	94,00	60,71
				Nacht	94,00	-	-	94,00	60,71
				Ruhe	94,00	-	-	94,00	60,71
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	60,7	0,00	2,00000	-99,00		-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	60,7	6,00	1,50000	-1,25		59,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	60,7	0,00	2,00000	-99,00		-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	60,7	0,00	1,00000	-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	60,7	0,00	2,00000	-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	60,7	5,00	1,50000	-0,79		59,9
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	60,7	1,00	1,50000	-1,25		59,5
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	60,7	0,00	2,00000	-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	60,7	0,00	1,00000	-99,00		-
FLQc015	Bezeichnung	FuBa_klein_Spiel_Schiedrichter		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	190,12		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"

	Länge /m (2D)	190,12			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	2134,12	Tag	103,30	-	-	103,30	70,01	
			Nacht	103,30	-	-	103,30	70,01	
			Ruhe	103,30	-	-	103,30	70,01	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	118,0	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	70,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	70,0	6,00	1,50000	-1,25	68,8	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	70,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	70,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	70,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	70,0	5,00	1,50000	-0,79	69,2	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	70,0	1,00	1,50000	-1,25	68,8	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	70,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	70,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc016	Bezeichnung	FuBa_klein_Spiel_Zuschauer		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	128,14		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	128,14			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	332,32		Tag	96,00	-	-	96,00	70,78
				Nacht	96,00	-	-	96,00	70,78
				Ruhe	96,00	-	-	96,00	70,78
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	70,8	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	70,8	6,00	1,50000	-1,25	69,5	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	70,8	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	70,8	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	70,8	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	70,8	5,00	1,50000	-0,79	70,0	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	70,8	1,00	1,50000	-1,25	69,5	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	70,8	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	70,8	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc260	Bezeichnung	FuBa_VB_KR_WE_Zuschauerwes t		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	164,92		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	164,92			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	318,23		Tag	93,00	-	-	93,00	67,97
				Nacht	93,00	-	-	93,00	67,97
				Ruhe	93,00	-	-	93,00	67,97
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	68,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	68,0	4,00	1,50000	-3,01	65,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	68,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	68,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	68,0	3,00	1,50000	-3,01	65,0	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	68,0	1,00	1,50000	-1,25	66,7	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	68,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc261	Bezeichnung	FuBa_VB_KR_WT_Zuschauerost		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00		

	Knotenzahl		5		Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)								
	Länge /m		161,03		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"						
	Länge /m (2D)		161,03			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)						
	Fläche /m²		157,69		Tag	93,00	-	-	93,00	71,02						
					Nacht	93,00	-	-	93,00	71,02						
					Ruhe	93,00	-	-	93,00	71,02						
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017				-		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)			
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	71,0		0,00		2,00000		-99,00					
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	71,0		4,00		1,50000		-3,01		68,0			
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	71,0		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	71,0		0,00		1,00000		-99,00		-			
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	71,0		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	71,0		3,00		1,50000		-3,01		68,0			
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	71,0		1,00		1,50000		-1,25		69,8			
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	71,0		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	71,0		0,00		1,00000		-99,00		-			
FLQc262	Bezeichnung		FuBa_VB_KR_Spieler			Wirkradius /m			99999,00							
	Gruppe		SQ_Wochenende			K0			3,00							
	Knotenzahl		5			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)							
	Länge /m		327,97			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		Lw"				
	Länge /m (2D)		327,97				dB(A)	dB	dB	dB(A)		dB(A)				
	Fläche /m²		6417,84			Tag	94,00	-	-	94,00		55,93				
						Nacht	94,00	-	-	94,00		55,93				
						Ruhe	94,00	-	-	94,00		55,93				
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017				-		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)			
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	55,9		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	55,9		4,00		1,50000		-3,01		52,9			
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	55,9		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	55,9		0,00		1,00000		-99,00		-			
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	55,9		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	55,9		3,00		1,50000		-3,01		52,9			
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	55,9		1,00		1,50000		-1,25		54,7			
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	55,9		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	55,9		0,00		1,00000		-99,00		-			
FLQc263	Bezeichnung		FuBa_VB_KR_Schiedsrichter			Wirkradius /m			99999,00							
	Gruppe		SQ_Wochenende			K0			3,00							
	Knotenzahl		5			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)							
	Länge /m		327,97			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		Lw"				
	Länge /m (2D)		327,97				dB(A)	dB	dB	dB(A)		dB(A)				
	Fläche /m²		6417,84			Tag	103,30	-	-	103,30		65,23				
						Nacht	103,30	-	-	103,30		65,23				
						Ruhe	103,30	-	-	103,30		65,23				
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017				118,0		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)			
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	65,2		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	65,2		4,00		1,50000		-3,01		62,2			
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	65,2		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	65,2		0,00		1,00000		-99,00		-			
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	65,2		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	65,2		3,00		1,50000		-3,01		62,2			
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	65,2		1,00		1,50000		-1,25		64,0			
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	65,2		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	65,2		0,00		1,00000		-99,00		-			

FLQc264	Bezeichnung	FuBa_VB_KL_WE_Spieler			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	178,10			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	178,10				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1949,17			Tag	94,00	-	-	94,00	61,10
					Nacht	94,00	-	-	94,00	61,10
					Ruhe	94,00	-	-	94,00	61,10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	61,1	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	61,1	2,00	1,00000		-7,78	53,3	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	61,1	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	61,1	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	61,1	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	61,1	1,00	1,00000		-9,54	51,6	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	61,1	1,00	1,00000		-3,01	58,1	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	61,1	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	61,1	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc265	Bezeichnung	FuBa_VB_KL_WE_Schiedsrichter			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	178,10			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	178,10				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1949,17			Tag	103,30	-	-	103,30	70,40
					Nacht	103,30	-	-	103,30	70,40
					Ruhe	103,30	-	-	103,30	70,40
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	118,0		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	70,4	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	70,4	2,00	1,00000		-7,78	62,6	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	70,4	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	70,4	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	70,4	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	70,4	1,00	1,00000		-9,54	60,9	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	70,4	1,00	1,00000		-3,01	67,4	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	70,4	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	70,4	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc266	Bezeichnung	FuBa_VB_NRW_WE_Spieler			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	325,77			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	325,77				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	6322,14			Tag	94,00	-	-	94,00	55,99
					Nacht	94,00	-	-	94,00	55,99
					Ruhe	94,00	-	-	94,00	55,99
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	56,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	56,0	4,00	1,50000		-3,01	53,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	56,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	56,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	56,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	56,0	3,00	1,50000		-3,01	53,0	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	56,0	1,00	1,50000		-1,25	54,7	

	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	56,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	56,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc267	Bezeichnung	FuBa_VB_NRw_WE_Schiedsrichter			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	325,77			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	325,77				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	6322,14			Tag	103,30	-	-	103,30	65,29
					Nacht	103,30	-	-	103,30	65,29
					Ruhe	103,30	-	-	103,30	65,29
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	4,00	1,50000		-3,01	62,3	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	3,00	1,50000		-3,01	62,3	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00	1,50000		-1,25	64,0	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc268	Bezeichnung	FuBa_VB_KL_WE_ZuschauerOst			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	92,93			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	92,93				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	148,35			Tag	93,00	-	-	93,00	71,29
					Nacht	93,00	-	-	93,00	71,29
					Ruhe	93,00	-	-	93,00	71,29
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	71,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	71,3	2,00	1,00000		-7,78	63,5	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	71,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	71,3	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	71,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	71,3	1,00	1,00000		-9,54	61,7	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	71,3	1,00	1,00000		-3,01	68,3	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	71,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	71,3	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc269	Bezeichnung	FuBa_VB_KL_WE_ZuschauerWest			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	92,93			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	92,93				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	148,35			Tag	93,00	-	-	93,00	71,29
					Nacht	93,00	-	-	93,00	71,29
					Ruhe	93,00	-	-	93,00	71,29
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	71,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	71,3	2,00	1,00000		-7,78	63,5	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	71,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	71,3	0,00	1,00000		-99,00	-	

	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	71,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	71,3	1,00	1,00000	-9,54	61,7
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	71,3	1,00	1,00000	-3,01	68,3
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	71,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	71,3	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc270	Bezeichnung	FuBa_VB_NRW_WE_ZuschauerWest		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m	176,55		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	176,55			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	269,55		Tag	93,00	-	-	93,00
				Nacht	93,00	-	-	93,00
				Ruhe	93,00	-	-	93,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	68,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	68,7	4,00	1,50000	-3,01	65,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	68,7	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	68,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	68,7	3,00	1,50000	-3,01	65,7
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	68,7	1,00	1,50000	-1,25	67,4
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	68,7	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc271	Bezeichnung	FuBa_VB_NRW_WE_ZuschauerOst		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m	176,55		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	176,55			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	269,55		Tag	93,00	-	-	93,00
				Nacht	93,00	-	-	93,00
				Ruhe	93,00	-	-	93,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	68,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	68,7	4,00	1,50000	-3,01	65,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	68,7	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	68,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	68,7	3,00	1,50000	-3,01	65,7
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	68,7	1,00	1,50000	-1,25	67,4
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	68,7	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc402	Bezeichnung	Volley_Zuschauer*		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Wochenende		K0			3,00	
	Knotenzahl	13		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m	450,70		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	450,70			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	1118,55		Tag	97,00	-	-	97,00
				Nacht	97,00	-	-	97,00
				Ruhe	97,00	-	-	97,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	66,5	0,00	2,00000	-99,00	-

	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	66,5	1,00	3,00000	-6,02	60,5		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	66,5	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	66,5	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	66,5	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	66,5	1,00	3,00000	-4,77	61,7		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	66,5	1,00	2,00000	0,00	66,5		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	66,5	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	66,5	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc404	Bezeichnung	Volley*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	48,33			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	48,33				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	130,11			Tag	84,00	-	-	84,00	62,86
					Nacht	84,00	-	-	84,00	62,86
					Ruhe	84,00	-	-	84,00	62,86
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		9,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,9	1,00	11,00000		8,62	71,5	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000		5,99	68,8	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,9	1,00	9,00000		9,00	71,9	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	2,00000		9,00	71,9	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000		5,99	68,8	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc405	Bezeichnung	Volley**			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	48,33			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	48,33				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	130,11			Tag	84,00	-	-	84,00	62,86
					Nacht	84,00	-	-	84,00	62,86
					Ruhe	84,00	-	-	84,00	62,86
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		9,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,9	1,00	11,00000		8,62	71,5	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000		5,99	68,8	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,9	1,00	9,00000		9,00	71,9	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	2,00000		9,00	71,9	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000		5,99	68,8	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc406	Bezeichnung	Volley***			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	48,33			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	48,33				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	130,11			Tag	84,00	-	-	84,00	62,86
					Nacht	84,00	-	-	84,00	62,86
					Ruhe	84,00	-	-	84,00	62,86
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		9,0	0,0		0,0		-	

	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,9	1,00	11,00000	8,62	71,5		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000	5,99	68,8		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,9	1,00	9,00000	9,00	71,9		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	2,00000	9,00	71,9		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000	5,99	68,8		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc407	Bezeichnung	Volley****			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	48,33			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	48,33				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	130,11			Tag	84,00	-	-	84,00	62,86
					Nacht	84,00	-	-	84,00	62,86
					Ruhe	84,00	-	-	84,00	62,86
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			- 9,0	0,0		0,0		- 0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,9	1,00	11,00000	8,62	71,5		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000	5,99	68,8		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,9	1,00	9,00000	9,00	71,9		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	2,00000	9,00	71,9		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000	5,99	68,8		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc408	Bezeichnung	Volley*****			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	48,33			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	48,33				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	130,11			Tag	84,00	-	-	84,00	62,86
					Nacht	84,00	-	-	84,00	62,86
					Ruhe	84,00	-	-	84,00	62,86
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	118,0		9,0	0,0		0,0		- 0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,9	1,00	11,00000	8,62	71,5		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000	5,99	68,8		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,9	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,9	1,00	9,00000	9,00	71,9		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	2,00000	9,00	71,9		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,9	1,00	1,00000	5,99	68,8		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,9	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc409	Bezeichnung	Bewirtung*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Wochenende			K0			3,00		
	Knotenzahl	6			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	31,83			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	31,83				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	62,88			Tag	75,00	-	-	75,00	57,01
					Nacht	75,00	-	-	75,00	57,01
					Ruhe	75,00	-	-	75,00	57,01

	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			-	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	57,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	57,0	1,00	8,00000	-1,76	55,3
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	57,0	1,00	2,00000	0,00	57,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	57,0	1,00	1,00000	0,00	57,0
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	57,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	57,0	1,00	6,00000	-1,76	55,3
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	57,0	1,00	2,00000	0,00	57,0
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	57,0	1,00	2,00000	0,00	57,0
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	57,0	1,00	1,00000	0,00	57,0

Schallquellen Veranstaltungstyp Messe

Parkplatz /RLS-90 (4)					SQ_Messe			
PRKb022	Bezeichnung	P_ThH_b_BIT		Wirkradius /m	99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe		Lw (Tag) /dB(A)	64,00			
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)	64,00			
	Länge /m	94,45		Lw (Ruhe) /dB(A)	64,00			
	Länge /m (2D)	94,45		L*m,E (Tag) /dB(A)	38,05			
	Fläche /m²	393,27		L*m,E (Nacht) /dB(A)	38,05			
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)	38,05			
				Konst. Höhe /m	0,50			
				Typ	Pkw-Parkplatz			
				Stellplätze	10,00			
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h				
	Tag	47,00		1,00				
	Nacht	47,00		1,00				
	Ruhe	47,00		1,00				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			-	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	38,1	1,00	1,00000	-3,01	44,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	38,1	1,40	12,00000	1,46	48,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	38,1	1,00	1,00000	-3,01	44,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	38,1	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	38,1	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	38,1	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	38,1	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	38,1	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	38,1	0,00	1,00000	-99,00	-
PRKb023	Bezeichnung	P_nPH_BIT		Wirkradius /m	99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe		Lw (Tag) /dB(A)	69,31			
	Knotenzahl	12		Lw (Nacht) /dB(A)	69,31			
	Länge /m	157,76		Lw (Ruhe) /dB(A)	69,31			

	Länge /m (2D)		157,76		L*m,E (Tag) /dB(A)		40,29							
	Fläche /m²		798,23		L*m,E (Nacht) /dB(A)		40,29							
					L*m,E (Ruhe) /dB(A)		40,29							
					Konst. Höhe /m		0,50							
					Typ		Pkw-Parkplatz							
					Stellplätze		34,00							
	Emiss.-Variante		L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h									
	Tag		52,31		1,00									
	Nacht		52,31		1,00									
	Ruhe		52,31		1,00									
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017		-		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	L*m,E /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		L*m,Er /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	40,3		1,00		2,00000		0,00		52,3	
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	40,3		1,40		12,00000		1,46		53,8	
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	40,3		1,00		2,00000		0,00		52,3	
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	40,3		0,00		1,00000		-99,00		-	
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	40,3		0,00		2,00000		-99,00		-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	40,3		0,00		1,00000		-99,00		-	
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	40,3		0,00		2,00000		-99,00		-	
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	40,3		0,00		2,00000		-99,00		-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	40,3		0,00		1,00000		-99,00		-	
PRKb028	Bezeichnung		P_sTH_b*			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe		SQ_Messe			Lw (Tag) /dB(A)			60,99					
	Knotenzahl		5			Lw (Nacht) /dB(A)			60,99					
	Länge /m		35,97			Lw (Ruhe) /dB(A)			60,99					
	Länge /m (2D)		35,97			L*m,E (Tag) /dB(A)			42,80					
	Fläche /m²		65,97			L*m,E (Nacht) /dB(A)			42,80					
						L*m,E (Ruhe) /dB(A)			42,80					
						Konst. Höhe /m			0,50					
						Typ			Pkw-Parkplatz					
						Stellplätze			5,00					
	Emiss.-Variante		L*m,E /dB(A)			Bewegungen je Stellplatz, h								
	Tag		43,99			1,00								
	Nacht		43,99			1,00								
	Ruhe		43,99			1,00								
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017		-		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	L*m,E /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		L*m,Er /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	42,8		1,00		2,00000		0,00		44,0	
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	42,8		1,40		12,00000		1,46		45,5	
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	42,8		1,00		2,00000		0,00		44,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	42,8		0,00		1,00000		-99,00		-	
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	42,8		0,00		2,00000		-99,00		-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	42,8		0,00		9,00000		-99,00		-	
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	42,8		0,00		2,00000		-99,00		-	
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	42,8		0,00		2,00000		-99,00		-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	42,8		0,00		1,00000		-99,00		-	
PRKb029	Bezeichnung		P_nEH*			Wirkradius /m			99999,00					
	Gruppe		SQ_Messe			Lw (Tag) /dB(A)			61,78					
	Knotenzahl		5			Lw (Nacht) /dB(A)			61,78					
	Länge /m		51,89			Lw (Ruhe) /dB(A)			61,78					
	Länge /m (2D)		51,89			L*m,E (Tag) /dB(A)			41,64					
	Fläche /m²		103,27			L*m,E (Nacht) /dB(A)			41,64					
						L*m,E (Ruhe) /dB(A)			41,64					
						Konst. Höhe /m			0,50					
						Typ			Pkw-Parkplatz					
						Stellplätze			6,00					
	Emiss.-Variante		L*m,E /dB(A)			Bewegungen je Stellplatz, h								

	Tag	44,78		1,00			
	Nacht	44,78		1,00			
	Ruhe	44,78		1,00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	41,6	1,00	2,00000	0,00
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	41,6	1,40	12,00000	1,46
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	41,6	1,00	2,00000	0,00
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	41,6	0,00	1,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	41,6	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	41,6	0,00	9,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	41,6	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	41,6	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	41,6	0,00	1,00000	-99,00

Flächen-SQ /VDI (57)										SQ_Messe
FLQc218	Bezeichnung	PH/WAND10*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	91,81			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	66,81				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	417,58			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc218 /1	Bezeichnung	EG1n*			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
(FLQc718)	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	67,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	63,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	63,00			Tag	59,60	-	-	77,59	59,60
					Nacht	59,60	-	-	77,59	59,60
					Ruhe	59,60	-	-	77,59	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0		-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00	1,00000	-3,01	56,6		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	1,40	12,00000	1,46	61,1		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00	1,00000	-3,01	56,6		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc218 /2	Bezeichnung	EG2n*			Wirkradius /m			99999,00		

Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0			0,00		
(FLQc719)	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	69,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	63,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	94,50			Tag	59,60	-	-	79,35	59,60
					Nacht	59,60	-	-	79,35	59,60
					Ruhe	59,60	-	-	79,35	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00		1,00000		-3,01	56,6
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	1,40		12,00000		1,46	61,1
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00		1,00000		-3,01	56,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc218 /3	Bezeichnung	EG3n*			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0			0,00		
(FLQc720)	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	69,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	63,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	94,50			Tag	59,60	-	-	79,35	59,60
					Nacht	59,60	-	-	79,35	59,60
					Ruhe	59,60	-	-	79,35	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00		1,00000		-3,01	56,6
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	1,40		12,00000		1,46	61,1
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00		1,00000		-3,01	56,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc222	Bezeichnung	PH/WAND9*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	51,15			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	26,15				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	163,43			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-

	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht		-	1,00	1,00000		0,00	-
FLQc222 /1	Bezeichnung	EG4o3*			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
(FLQc721)	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	30,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	24,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	36,00			Tag	59,60	-	-	75,16	59,60
					Nacht	59,60	-	-	75,16	59,60
					Ruhe	59,60	-	-	75,16	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00	1,00000		-3,01	56,6	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	1,40	12,00000		1,46	61,1	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	1,00	1,00000		-3,01	56,6	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc224	Bezeichnung	PH/WAND8*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	48,82			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	22,21				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	147,17			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
FLQc225	Bezeichnung	PH/WAND7*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	89,04			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	61,04				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	427,29			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-	

	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc225 /1	Bezeichnung	EG4o1*			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
(FLQc722)	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	64,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	58,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	87,00			Tag	65,30	-	-	84,70	65,30
					Nacht	65,30	-	-	84,70	65,30
					Ruhe	65,30	-	-	84,70	65,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00		1,00000		-3,01	62,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,40		12,00000		1,46	66,8
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00		1,00000		-3,01	62,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc227	Bezeichnung	PH/WAND6*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	159,56			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	131,56				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	920,94			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
FLQc227 /1	Bezeichnung	EG1s*			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
(FLQc723)	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	132,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	128,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	128,00			Tag	65,30	-	-	86,37	65,30
					Nacht	65,30	-	-	86,37	65,30
					Ruhe	65,30	-	-	86,37	65,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00		1,00000		-3,01	62,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,40		12,00000		1,46	66,8
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00		1,00000		-3,01	62,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-

	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc227 /2	Bezeichnung	EG2s*		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe		K0		0,00		
(FLQc724)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	134,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	128,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	192,00		Tag	65,30	-	-	88,13
				Nacht	65,30	-	-	88,13
				Ruhe	65,30	-	-	88,13
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00	1,00000	-3,01	62,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,40	12,00000	1,46	66,8
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00	1,00000	-3,01	62,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc227 /3	Bezeichnung	EG3s*		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe		K0		0,00		
(FLQc725)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	134,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	128,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	192,00		Tag	65,30	-	-	88,13
				Nacht	65,30	-	-	88,13
				Ruhe	65,30	-	-	88,13
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00	1,00000	-3,01	62,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,40	12,00000	1,46	66,8
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00	1,00000	-3,01	62,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc227 /4	Bezeichnung	EG4s*		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe		K0		0,00		
(FLQc726)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	134,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	128,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	192,00		Tag	65,30	-	-	88,13
				Nacht	65,30	-	-	88,13
				Ruhe	65,30	-	-	88,13
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00	1,00000	-3,01	62,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,40	12,00000	1,46	66,8

	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	1,00	1,00000	-3,01	62,3		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc232	Bezeichnung	PH/WAND5*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	40,77			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	12,77				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	89,40			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
FLQc233	Bezeichnung	PH/WAND4*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	57,55			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	29,55				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	206,88			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
FLQc234	Bezeichnung	PH/WAND3*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	54,63			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	26,63				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	186,42			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	

	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc235	Bezeichnung	PH/WAND2*		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Messe		K0			3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	53,98		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	27,39			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	181,49		Tag	-99,00	-	-	-99,00
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc236	Bezeichnung	PH/WAND1*		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Messe		K0			3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	58,06		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	33,06			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	206,63		Tag	-99,00	-	-	-99,00
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc290	Bezeichnung	MZHalle/WAND1		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Messe		K0			3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	59,66		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	45,66			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	159,80		Tag	-99,00	-	-	-99,00
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	

	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc290 /1	Bezeichnung	MZH Verglasung Nord			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0		0,00			
(FLQc727)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	50,00			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	44,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	66,00			Tag	76,00	26,00	-	64,20	46,00
					Nacht	76,00	26,00	-	64,20	46,00
					Ruhe	76,00	26,00	-	64,20	46,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	46,0	1,00	2,00000	0,00	46,0		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	46,0	1,00	12,00000	0,00	46,0		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,0	1,00	2,00000	0,00	46,0		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	46,0	1,00	1,00000	0,00	46,0		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	46,0	1,00	2,00000	0,00	46,0		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	46,0	1,00	9,00000	0,00	46,0		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	46,0	1,00	2,00000	0,00	46,0		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,0	1,00	2,00000	0,00	46,0		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	46,0	1,00	1,00000	0,00	46,0		
FLQc291	Bezeichnung	MZHalle/WAND2			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	88,02			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	74,02				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	259,08			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc291 /1	Bezeichnung	MZH Verglasung West			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0		0,00			
(FLQc728)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	76,00			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	70,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	105,00			Tag	76,00	26,00	-	66,21	46,00
					Nacht	76,00	26,00	-	66,21	46,00

				Ruhe	76,00	26,00	-	66,21	46,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	46,0	1,00	1,00000	-3,01	43,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	46,0	1,00	12,00000	0,00	46,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,0	1,00	1,00000	-3,01	43,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	46,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	46,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	46,0	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	46,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	46,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc292	Bezeichnung	MZHalle/WAND3		Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe		K0		3,00			
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	59,66		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	45,66			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	159,80		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc293	Bezeichnung	MZHalle/WAND4		Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe		K0		3,00			
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	88,02		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	74,02			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	259,08		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc293 /1	Bezeichnung	MZG Verglasung Ost		Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe		K0		0,00			
(FLQc729)	Knotenzahl	5		Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	76,00		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	70,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)

	Fläche /m²	105,00	Tag	76,00	26,00	-	66,21	46,00
			Nacht	76,00	26,00	-	66,21	46,00
			Ruhe	76,00	26,00	-	66,21	46,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	46,0	1,00	1,00000	-3,01	43,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	46,0	1,00	12,00000	0,00	46,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,0	1,00	1,00000	-3,01	43,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	46,0	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	46,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	46,0	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	46,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	46,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	46,0	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc294	Bezeichnung	MZHalle/DACH		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe		K0		0,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist		Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	119,68		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	119,68			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	844,88		Tag	76,00	30,00	-	71,27
				Nacht	76,00	30,00	-	71,27
				Ruhe	76,00	30,00	-	71,27
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000	0,00	42,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc295	Bezeichnung	Foyer/WAND1		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe		K0		3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	122,07		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	115,07			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	201,37		Tag	-99,00	-	-	-99,00
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc296	Bezeichnung	Foyer/WAND2		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe		K0		3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		

	Länge /m	23,28		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	16,28			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	28,49		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc297	Bezeichnung	Foyer/WAND3		Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	SQ_Messe		K0				3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	75,58		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	68,58			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	120,02		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc298	Bezeichnung	Foyer/WAND4		Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	SQ_Messe		K0				3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	50,57		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	43,57			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	76,25		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc299	Bezeichnung	Foyer/WAND5		Wirkradius /m				99999,00	

	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	24,88			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	17,88				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	31,28			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
FLQc299 /1	Bezeichnung	Foyer Eingang West			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0			0,00		
(FLQc730)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	14,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	10,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	10,00			Tag	76,00	30,00	-	52,00	42,00
					Nacht	76,00	30,00	-	52,00	42,00
					Ruhe	76,00	30,00	-	52,00	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00		1,00000		-3,01	39,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00		12,00000		0,00	42,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00		1,00000		-3,01	39,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00		9,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc300	Bezeichnung	Foyer/WAND6			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	55,03			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	48,03				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	84,05			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-

	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc301	Bezeichnung	Foyer/WAND7			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	19,09			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	12,09				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	21,15			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
FLQc302	Bezeichnung	Foyer/WAND8			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	61,76			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	54,76				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	95,82			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
FLQc303	Bezeichnung	Foyer/WAND9			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	18,68			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	11,68				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	20,45			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-

	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc304	Bezeichnung	Foyer/WAND10			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	48,46			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	41,46				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	72,55			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
FLQc305	Bezeichnung	Foyer/WAND11			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	26,14			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	19,14				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	33,50			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
FLQc306	Bezeichnung	Foyer/WAND12			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	23,04			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	16,04				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	28,07			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-

	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc307	Bezeichnung	Theaterhalle/WAND1			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Messe			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	44,34			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	30,34				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	106,18			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0	0,0				0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
FLQc307 /1	Bezeichnung	ThH Verglasung Wet (1)			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0		0,00			
(FLQc731)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	76,00	30,00	-	43,76	42,00
					Nacht	76,00	30,00	-	43,76	42,00
					Ruhe	76,00	30,00	-	43,76	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0	0,0				0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000		-3,01	39,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000		0,00	42,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000		-3,01	39,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc307 /2	Bezeichnung	ThH Verglasung Wet			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0		0,00			
(FLQc732)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	76,00	30,00	-	43,76	42,00
					Nacht	76,00	30,00	-	43,76	42,00
					Ruhe	76,00	30,00	-	43,76	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0	0,0				0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000		-3,01	39,0	

	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000	0,00	42,0		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc307 /3	Bezeichnung	ThH Verglasung Wet			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0			0,00		
(FLQc733)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	76,00	30,00	-	43,76	42,00
					Nacht	76,00	30,00	-	43,76	42,00
					Ruhe	76,00	30,00	-	43,76	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00		1,00000		-3,01	39,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00		12,00000		0,00	42,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00		1,00000		-3,01	39,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00		9,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc307 /4	Bezeichnung	ThH Verglasung Wet			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0			0,00		
(FLQc734)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	76,00	30,00	-	43,76	42,00
					Nacht	76,00	30,00	-	43,76	42,00
					Ruhe	76,00	30,00	-	43,76	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00		1,00000		-3,01	39,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00		12,00000		0,00	42,0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00		1,00000		-3,01	39,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00		9,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc308	Bezeichnung	Theaterhalle/WAND2			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	118,60			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	104,60				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	366,09			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	

	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc309	Bezeichnung	Theaterhalle/WAND3			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	44,34			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	30,34				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	106,18			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc310	Bezeichnung	Theaterhalle/WAND4			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	118,60			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	104,60				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	366,09			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc310 /1	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe			K0			0,00		
Öffnung (FLQc735)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	9,00			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	3,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	4,50			Tag	76,00	30,00	-	48,53	42,00
					Nacht	76,00	30,00	-	48,53	42,00
					Ruhe	76,00	30,00	-	48,53	42,00

	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000		-3,01	39,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000		0,00	42,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000		-3,01	39,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc310 /2	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0			0,00		
(FLQc736)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	9,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	3,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	4,50			Tag	76,00	30,00	-	48,53	42,00
					Nacht	76,00	30,00	-	48,53	42,00
					Ruhe	76,00	30,00	-	48,53	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000		-3,01	39,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000		0,00	42,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000		-3,01	39,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc310 /3	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0			0,00		
(FLQc737)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	9,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	3,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	4,50			Tag	76,00	30,00	-	48,53	42,00
					Nacht	76,00	30,00	-	48,53	42,00
					Ruhe	76,00	30,00	-	48,53	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000		-3,01	39,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000		0,00	42,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000		-3,01	39,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc310 /4	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord2 (1)			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe			K0			0,00		
(FLQc738)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)

	Fläche /m²	1,50		Tag	76,00	30,00	-	43,76	42,00
				Nacht	76,00	30,00	-	43,76	42,00
				Ruhe	76,00	30,00	-	43,76	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000	0,00	42,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc310 /5	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord2 (2)		Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe		K0			0,00		
(FLQc739)	Knotenzahl	5		Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	5,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50		Tag	76,00	30,00	-	43,76	42,00
				Nacht	76,00	30,00	-	43,76	42,00
				Ruhe	76,00	30,00	-	43,76	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000	0,00	42,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc310 /6	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord2 (3)		Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe		K0			0,00		
(FLQc740)	Knotenzahl	5		Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	5,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50		Tag	76,00	30,00	-	43,76	42,00
				Nacht	76,00	30,00	-	43,76	42,00
				Ruhe	76,00	30,00	-	43,76	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000	0,00	42,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc310 /7	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord2 (4)		Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Messe		K0			0,00		

(FLQc741)	Knotenzahl	5		Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	5,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50		Tag	76,00	30,00	-	43,76	42,00
				Nacht	76,00	30,00	-	43,76	42,00
				Ruhe	76,00	30,00	-	43,76	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000	0,00	42,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc311	Bezeichnung	Theaterhalle/DACH		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe		K0			0,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	134,93		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	134,93			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	793,29		Tag	76,00	30,00	-	70,99	42,00
				Nacht	76,00	30,00	-	70,99	42,00
				Ruhe	76,00	30,00	-	70,99	42,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,0	1,00	12,00000	0,00	42,0	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	1,00	1,00000	-3,01	39,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,0	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,0	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc398	Bezeichnung	Gespräche_Besucher_Außenbe- reich		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Messe		K0			3,00		
	Knotenzahl	22		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	468,88		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	468,88			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1791,09		Tag	80,00	-	-	80,00	47,47
				Nacht	80,00	-	-	80,00	47,47
				Ruhe	80,00	-	-	80,00	47,47
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	47,5	1,00	1,00000	-3,01	44,5	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	47,5	1,00	12,00000	0,00	47,5	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	47,5	1,00	1,00000	-3,01	44,5	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	47,5	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	47,5	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	47,5	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	47,5	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	47,5	0,00	2,00000	-99,00	-	

	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	47,5	0,00	1,00000	-99,00	-
--	------------------------	------	-------	------	------	---------	--------	---

Schallquellen Veranstaltungstyp Feier

Parkplatz /RLS-90 (4)								SQ_Feier650	
PRKb024	Bezeichnung	P_ThH_b_Feier*		Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Feier650		Lw (Tag) /dB(A)		59,05			
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		64,00			
	Länge /m	94,45		Lw (Ruhe) /dB(A)		60,99			
	Länge /m (2D)	94,45		L*m,E (Tag) /dB(A)		33,10			
	Fläche /m²	393,27		L*m,E (Nacht) /dB(A)		38,05			
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		35,04			
				Konst. Höhe /m		0,50			
				Typ		Pkw-Parkplatz			
				Stellplätze		10,00			
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h					
	Tag	42,05		0,32					
	Nacht	47,00		1,00					
	Ruhe	43,99		0,50					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	35,0	0,20	2,00000	-6,99	37,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	33,1	1,00	12,00000	0,00	42,1	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	35,0	1,00	2,00000	0,00	44,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	38,1	1,00	1,00000	0,00	47,0	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	35,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	33,1	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	35,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	35,0	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	38,1	0,00	1,00000	-99,00	-	
PRKb025	Bezeichnung	P_nPH_Feier*		Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Feier650		Lw (Tag) /dB(A)		64,37			
	Knotenzahl	12		Lw (Nacht) /dB(A)		69,31			
	Länge /m	157,76		Lw (Ruhe) /dB(A)		66,30			
	Länge /m (2D)	157,76		L*m,E (Tag) /dB(A)		35,35			
	Fläche /m²	798,23		L*m,E (Nacht) /dB(A)		40,29			
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		37,28			
				Konst. Höhe /m		0,50			
				Typ		Pkw-Parkplatz			
				Stellplätze		34,00			
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h					
	Tag	47,37		0,32					
	Nacht	52,31		1,00					
	Ruhe	49,30		0,50					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0		

	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	37,3	0,20	2,00000	-6,99	42,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	35,3	1,00	12,00000	0,00	47,4
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	37,3	1,00	2,00000	0,00	49,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	40,3	1,00	1,00000	0,00	52,3
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	37,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	35,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	37,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	37,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	40,3	0,00	1,00000	-99,00	-
PRKb030	Bezeichnung	P_sTH_b*		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650		Lw (Tag) /dB(A)		54,00		
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		54,00		
	Länge /m	35,97		Lw (Ruhe) /dB(A)		54,00		
	Länge /m (2D)	35,97		L*m,E (Tag) /dB(A)		35,81		
	Fläche /m²	65,97		L*m,E (Nacht) /dB(A)		35,81		
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		35,81		
				Konst. Höhe /m		0,50		
				Typ		Pkw-Parkplatz		
				Stellplätze		5,00		
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h				
	Tag	37,00		0,20				
	Nacht	37,00		0,20				
	Ruhe	37,00		0,20				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	35,8	0,50	2,00000	-3,01	34,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	35,8	1,17	12,00000	0,68	37,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	35,8	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	35,8	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	35,8	1,00	2,00000	0,00	37,0
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	35,8	1,22	9,00000	0,86	37,9
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	35,8	1,00	2,00000	0,00	37,0
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	35,8	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	35,8	0,00	1,00000	-99,00	-
PRKb031	Bezeichnung	P_nEH*		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650		Lw (Tag) /dB(A)		53,98		
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		53,98		
	Länge /m	51,89		Lw (Ruhe) /dB(A)		53,98		
	Länge /m (2D)	51,89		L*m,E (Tag) /dB(A)		33,84		
	Fläche /m²	103,27		L*m,E (Nacht) /dB(A)		33,84		
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		33,84		
				Konst. Höhe /m		0,50		
				Typ		Pkw-Parkplatz		
				Stellplätze		6,00		
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h				
	Tag	36,98		0,17				
	Nacht	36,98		0,17				
	Ruhe	36,98		0,17				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	33,8	0,50	2,00000	-3,01	34,0
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	33,8	1,42	12,00000	1,52	38,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	33,8	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	33,8	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	33,8	1,50	2,00000	1,76	38,7
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	33,8	1,44	9,00000	1,58	38,6

	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	33,8	1,00	2,00000	0,00	37,0
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	33,8	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	33,8	0,00	1,00000	-99,00	-

Flächen-SQ /VDI (57)										SQ_Feier650	
FLQc443	Bezeichnung	MZHalle/WAND1*			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	59,66			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m (2D)	45,66				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Fläche /m²	159,80			Tag	-99,00	-	-	-99,00		
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00		
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-	0,0		0,0	0,0		-	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00		-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00		-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00		-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00		-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00		-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00		-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00		-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00		-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00		-		
FLQc443 /1	Bezeichnung	MZH Verglasung Nord*			Wirkradius /m			99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0			0,00			
(FLQc694)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	50,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m (2D)	44,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Fläche /m²	66,00			Tag	99,00	26,00	-	87,20	69,00	
					Nacht	99,00	26,00	-	87,20	69,00	
					Ruhe	99,00	26,00	-	87,20	69,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-99,5	3,6		0,0	0,0		-	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	69,0	0,00	2,00000	-99,00		-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	69,0	1,00	6,00000	0,59		69,6		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0	1,00	2,00000	3,60		72,6		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0	1,00	1,00000	3,60		72,6		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0	1,00	2,00000	3,60		72,6		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	69,0	1,00	9,00000	3,60		72,6		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	69,0	1,00	2,00000	3,60		72,6		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0	1,00	2,00000	3,60		72,6		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0	1,00	1,00000	3,60		72,6		
FLQc445	Bezeichnung	MZHalle/WAND2*			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	88,02			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m (2D)	74,02				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Fläche /m²	259,08			Tag	-99,00	-	-	-99,00		
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00		
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-	0,0		0,0	0,0		-	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00		-		

	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc445 /1	Bezeichnung	MZH Verglasung West*		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650		K0		0,00		
(FLQc695)	Knotenzahl	5		Emission ist		Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	76,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	70,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	105,00		Tag	99,00	26,00	-	89,21
				Nacht	99,00	26,00	-	89,21
				Ruhe	99,00	26,00	-	89,21
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-99,5	3,6	0,0	0,0	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	69,0	0,00	1,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	69,0	1,00	6,00000	0,59	69,6
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0	1,00	2,00000	3,60	72,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0	1,00	1,00000	3,60	72,6
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	69,0	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	69,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc447	Bezeichnung	MZHalle/WAND3*		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650		K0		3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	59,66		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	45,66			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	159,80		Tag	-99,00	-	-	-99,00
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc448	Bezeichnung	MZHalle/WAND4*		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650		K0		3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	88,02		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	74,02			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	259,08		Tag	-99,00	-	-	-99,00
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	0,0		

	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc448 /1	Bezeichnung	MZG Verglasung Ost*			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0			0,00		
(FLQc696)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	76,00			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	70,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	105,00			Tag	99,00	26,00	-	89,21	69,00
					Nacht	99,00	26,00	-	89,21	69,00
					Ruhe	99,00	26,00	-	89,21	69,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	69,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	69,0	1,00	6,00000	0,59	69,6		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0	1,00	2,00000	3,60	72,6		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0	1,00	1,00000	3,60	72,6		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	69,0	0,00	9,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	69,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc450	Bezeichnung	MZHalle/DACH*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			0,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	119,68			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	119,68				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	844,88			Tag	89,30	30,00	-	84,57	55,30
					Nacht	89,30	30,00	-	84,57	55,30
					Ruhe	89,30	30,00	-	84,57	55,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	55,3	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	55,3	1,00	6,00000	-3,01	52,3		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,3	1,00	2,00000	0,00	55,3		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	55,3	1,00	1,00000	0,00	55,3		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	55,3	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	55,3	0,00	9,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	55,3	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,3	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	55,3	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc451	Bezeichnung	Foyer/WAND1*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	122,07			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	115,07				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	201,37			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	

	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc452	Bezeichnung	Foyer/WAND2*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	23,28			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	16,28				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	28,49			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc453	Bezeichnung	Foyer/WAND3*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	75,58			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	68,58				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	120,02			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc454	Bezeichnung	Foyer/WAND4*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	50,57			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	43,57				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	76,25			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	

				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc455	Bezeichnung	Foyer/WAND5*			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00	
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	24,88			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	17,88				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	31,28			Tag	-99,00	-	-	-99,00
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc455 /1	Bezeichnung	Foyer Eingang West*			Wirkradius /m			99999,00	
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0			0,00	
(FLQc697)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)	
	Länge /m	14,00			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	10,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	10,00			Tag	-99,00	30,00	-	-99,00
					Nacht	-99,00	30,00	-	-99,00
					Ruhe	-99,00	30,00	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-99,5	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	1,00000	-3,01	-102,0	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	1,00000	-3,01	-102,0	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc457	Bezeichnung	Foyer/WAND6*			Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00	
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	55,03			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw

	Länge /m (2D)	48,03			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	84,05		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc458	Bezeichnung	Foyer/WAND7*		Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	SQ_Feier650		K0				3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	19,09		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	12,09			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	21,15		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc459	Bezeichnung	Foyer/WAND8*		Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	SQ_Feier650		K0				3,00	
	Knotenzahl	5		Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	61,76		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	54,76			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	95,82		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc460	Bezeichnung	Foyer/WAND9*		Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	SQ_Feier650		K0				3,00	

	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	18,68		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	11,68			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	20,45		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc461	Bezeichnung	Foyer/WAND10*		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	48,46		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	41,46			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	72,55		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc462	Bezeichnung	Foyer/WAND11*		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650		K0			3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	26,14		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	19,14			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	33,50		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	

FLQc463	Bezeichnung	Foyer/WAND12*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	23,04			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	16,04				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	28,07			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
FLQc464	Bezeichnung	Theaterhalle/WAND1*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	44,34			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	30,34				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	106,18			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
FLQc464 /1	Bezeichnung	ThH Verglasung Wet (1)			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0			0,00		
(FLQc698)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	66,76	65,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			-99,5 3,6	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00		1,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0	1,00		6,00000		0,59	65,6
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	1,00		2,00000		3,60	68,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0	1,00		1,00000		3,60	68,6
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,0	0,00		9,00000		-99,00	-

	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc464 /2	Bezeichnung	ThH Verglasung Wet*			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc699)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	66,76	65,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0	1,00	6,00000		0,59	65,6	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	1,00	2,00000		3,60	68,6	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0	1,00	1,00000		3,60	68,6	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,0	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc464 /3	Bezeichnung	ThH Verglasung Wet*			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc700)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	66,76	65,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0	1,00	6,00000		0,59	65,6	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	1,00	2,00000		3,60	68,6	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0	1,00	1,00000		3,60	68,6	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,0	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc464 /4	Bezeichnung	ThH Verglasung Wet*			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc701)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	66,76	65,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0	1,00	6,00000		0,59	65,6	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	1,00	2,00000		3,60	68,6	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0	1,00	1,00000		3,60	68,6	

	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,0	0,00	9,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc469	Bezeichnung	Theaterhalle/WAND2*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Feier650			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	118,60			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	104,60				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	366,09			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
FLQc470	Bezeichnung	Theaterhalle/WAND3*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Feier650			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	44,34			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	30,34				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	106,18			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00	-	
FLQc471	Bezeichnung	Theaterhalle/WAND4*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Feier650			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	118,60			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	104,60				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	366,09			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00	-	

	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc471 /1	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord*			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc702)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	9,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	3,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	4,50			Tag	99,00	30,00	-	71,53	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	71,53	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	71,53	65,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00		1,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0	1,00		6,00000		0,59	65,6
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	1,00		2,00000		3,60	68,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0	1,00		1,00000		3,60	68,6
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,0	0,00		9,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc471 /2	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord*			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc703)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	9,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	3,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	4,50			Tag	99,00	30,00	-	71,53	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	71,53	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	71,53	65,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00		1,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0	1,00		6,00000		0,59	65,6
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	1,00		2,00000		3,60	68,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0	1,00		1,00000		3,60	68,6
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,0	0,00		9,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc471 /3	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord*			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc704)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	9,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	3,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	4,50			Tag	99,00	30,00	-	71,53	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	71,53	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	71,53	65,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)

	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0	1,00	6,00000	0,59	65,6		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	1,00	2,00000	3,60	68,6		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0	1,00	1,00000	3,60	68,6		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h, 15-20h)	9,00	Tag	65,0	0,00	9,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc471 /4	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord2 (1)			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc705)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	66,76	65,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0	1,00	6,00000		0,59	65,6	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	1,00	2,00000		3,60	68,6	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0	1,00	1,00000		3,60	68,6	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h, 15-20h)	9,00	Tag	65,0	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc471 /5	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord2 (2)			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc706)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	66,76	65,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0	1,00	6,00000		0,59	65,6	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	1,00	2,00000		3,60	68,6	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0	1,00	1,00000		3,60	68,6	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h, 15-20h)	9,00	Tag	65,0	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQc471 /6	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord2 (3)			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc707)	Knotenzahl	5			Emission ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	66,76	65,00

	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00	1,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0		1,00	6,00000	0,59	65,6	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0		1,00	2,00000	3,60	68,6	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0		1,00	1,00000	3,60	68,6	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,0		0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00	2,00000	-99,00		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00	2,00000	-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0		0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc471 /7	Bezeichnung	ThH Verglasung Nord2 (4)			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0			0,00		
(FLQc708)	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	5,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	2,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	1,50			Tag	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Nacht	99,00	30,00	-	66,76	65,00
					Ruhe	99,00	30,00	-	66,76	65,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-99,5		3,6	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00	1,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0		1,00	6,00000	0,59	65,6	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0		1,00	2,00000	3,60	68,6	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0		1,00	1,00000	3,60	68,6	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,0		0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0		0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc479	Bezeichnung	Theaterhalle/DACH*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			0,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m	134,93			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	134,93				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	793,29			Tag	89,30	30,00	-	84,29	55,30
					Nacht	60,31	30,00	-	55,30	26,31
					Ruhe	60,31	30,00	-	55,30	26,31
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	26,3		0,00	1,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	55,3		1,00	6,00000	-3,01	52,3	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	26,3		1,00	2,00000	0,00	26,3	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	26,3		1,00	1,00000	0,00	26,3	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	26,3		0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	55,3		0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	26,3		0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	26,3		0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	26,3		0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc480	Bezeichnung	Gespräche_Besucher_Außenbe- reich*			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
	Knotenzahl	22			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m	468,88			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	468,88				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)

	Fläche /m²	1791,09	Tag	83,20	-	-	83,20	50,67
			Nacht	83,20	-	-	83,20	50,67
			Ruhe	83,20	-	-	83,20	50,67
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	50,7	0,00	1,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	50,7	1,00	6,00000	-3,01	47,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	50,7	1,00	2,00000	0,00	50,7
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	50,7	1,00	1,00000	0,00	50,7
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	50,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	50,7	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	50,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	50,7	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	50,7	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc675	Bezeichnung	PHWAND10**	Wirkradius /m					99999,00
	Gruppe	SQ_Feier650	K0					3,00
	Knotenzahl	5	Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	91,81	Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	66,81		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	417,58	Tag	-99,00	-	-	-99,00	
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
			Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc675 /1	Bezeichnung	EG1n**	Wirkradius /m					99999,00
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650	K0					3,00
(FLQc709)	Knotenzahl	5	Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	67,00	Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	63,00		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	63,00	Tag	59,60	-	-	77,59	59,60
			Nacht	59,60	-	-	77,59	59,60
			Ruhe	59,60	-	-	77,59	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	0,10	2,00000	-10,00	49,6
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	0,32	12,00000	-4,95	54,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,50	2,00000	-3,01	56,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	1,00	1,00000	0,00	59,6
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc675 /2	Bezeichnung	EG2n**	Wirkradius /m					99999,00
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650	K0					0,00
(FLQc710)	Knotenzahl	5	Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	

	Länge /m	69,00	Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	63,00		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	94,50	Tag	59,60	-	-	79,35	59,60
			Nacht	59,60	-	-	79,35	59,60
			Ruhe	59,60	-	-	79,35	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	0,10	2,00000	-10,00	49,6
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	0,32	12,00000	-4,95	54,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,50	2,00000	-3,01	56,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	1,00	1,00000	0,00	59,6
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc675 /3	Bezeichnung	EG3n**	Wirkradius /m				99999,00	
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650	K0				0,00	
(FLQc711)	Knotenzahl	5	Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	69,00	Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	63,00		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	94,50	Tag	59,60	-	-	79,35	59,60
			Nacht	59,60	-	-	79,35	59,60
			Ruhe	59,60	-	-	79,35	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	0,10	2,00000	-10,00	49,6
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	0,32	12,00000	-4,95	54,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,50	2,00000	-3,01	56,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	1,00	1,00000	0,00	59,6
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc679	Bezeichnung	PH/WAND9**	Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	SQ_Feier650	K0				3,00	
	Knotenzahl	5	Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	51,15	Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	26,15		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	163,43	Tag	-99,00	-	-	-99,00	
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
			Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc679 /1	Bezeichnung	EG4o3**	Wirkradius /m				99999,00	

Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
(FLQc712)	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	30,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	24,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	36,00			Tag	59,60	-	-	75,16	59,60
					Nacht	59,60	-	-	75,16	59,60
					Ruhe	59,60	-	-	75,16	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	0,10		2,00000		-10,00	49,6
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	0,32		12,00000		-4,95	54,7
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,50		2,00000		-3,01	56,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	1,00		1,00000		0,00	59,6
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc681	Bezeichnung	PH/WAND8**			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	48,82			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	22,21				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	147,17			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
FLQc682	Bezeichnung	PH/WAND7**			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	89,04			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	61,04				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	427,29			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-

	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht		-	1,00	1,00000		0,00	-
FLQc682 /1	Bezeichnung	EG4o1**			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
(FLQc713)	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	64,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	58,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	87,00			Tag	65,30	-	-	84,70	65,30
					Nacht	65,30	-	-	84,70	65,30
					Ruhe	65,30	-	-	84,70	65,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,10		2,00000		-10,00	55,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	0,32		12,00000		-4,95	60,4
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,50		2,00000		-3,01	62,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	1,00		1,00000		0,00	65,3
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc684	Bezeichnung	PH/WAND6**			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	159,56			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	131,56				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	920,94			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-
FLQc684 /1	Bezeichnung	EG1s**			Wirkradius /m			99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0			3,00		
(FLQc714)	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	132,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	128,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	128,00			Tag	65,30	-	-	86,37	65,30
					Nacht	65,30	-	-	86,37	65,30
					Ruhe	65,30	-	-	86,37	65,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,10		2,00000		-10,00	55,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	0,32		12,00000		-4,95	60,4
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,50		2,00000		-3,01	62,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	1,00		1,00000		0,00	65,3
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-

	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQc684 /2	Bezeichnung	EG2s**			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc715)	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	134,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	128,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	192,00			Tag	65,30	-	-	88,13	65,30
					Nacht	65,30	-	-	88,13	65,30
					Ruhe	65,30	-	-	88,13	65,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,10		2,00000		-10,00	55,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	0,32		12,00000		-4,95	60,4
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,50		2,00000		-3,01	62,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	1,00		1,00000		0,00	65,3
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc684 /3	Bezeichnung	EG3s**			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc716)	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	134,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	128,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	192,00			Tag	65,30	-	-	88,13	65,30
					Nacht	65,30	-	-	88,13	65,30
					Ruhe	65,30	-	-	88,13	65,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,10		2,00000		-10,00	55,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	0,32		12,00000		-4,95	60,4
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,50		2,00000		-3,01	62,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	1,00		1,00000		0,00	65,3
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQc684 /4	Bezeichnung	EG4s**			Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Feier650			K0		0,00			
(FLQc717)	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	134,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	128,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	192,00			Tag	65,30	-	-	88,13	65,30
					Nacht	65,30	-	-	88,13	65,30
					Ruhe	65,30	-	-	88,13	65,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,10		2,00000		-10,00	55,3
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	0,32		12,00000		-4,95	60,4
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,50		2,00000		-3,01	62,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	1,00		1,00000		0,00	65,3

	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc689	Bezeichnung	PH/WAND5**		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650		K0		3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	40,77		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	12,77			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	89,40		Tag	-99,00	-	-	-99,00
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc690	Bezeichnung	PH/WAND4**		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650		K0		3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	57,55		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	29,55			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	206,88		Tag	-99,00	-	-	-99,00
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc691	Bezeichnung	PH/WAND3**		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Feier650		K0		3,00		
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	54,63		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	26,63			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	186,42		Tag	-99,00	-	-	-99,00
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-

	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc692	Bezeichnung	PH/WAND2**			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	SQ_Feier650			K0		3,00	
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	53,98			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Länge /m (2D)	27,39				dB(A)	dB	dB
	Fläche /m²	181,49			Tag	-99,00	-	-99,00
					Nacht	-99,00	-	-99,00
					Ruhe	-99,00	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc693	Bezeichnung	PH/WAND1**			Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	SQ_Feier650			K0		3,00	
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	58,06			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Länge /m (2D)	33,06				dB(A)	dB	dB
	Fläche /m²	206,63			Tag	-99,00	-	-99,00
					Nacht	-99,00	-	-99,00
					Ruhe	-99,00	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-

Schallquellen Firmenlauf

Parkplatz /RLS-90 (5)						SQ_Selten_Firmenlauf		
PRKb017	Bezeichnung	P_nPH*		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf		Lw (Tag) /dB(A)		69,31		
	Knotenzahl	12		Lw (Nacht) /dB(A)		69,31		
	Länge /m	157,76		Lw (Ruhe) /dB(A)		69,31		
	Länge /m (2D)	157,76		L*m,E (Tag) /dB(A)		40,29		
	Fläche /m²	798,23		L*m,E (Nacht) /dB(A)		40,29		
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		40,29		
				Konst. Höhe /m		0,50		
				Typ		Pkw-Parkplatz		
				Stellplätze		34,00		
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h				
	Tag	52,31		1,00				
	Nacht	52,31		1,00				
	Ruhe	52,31		1,00				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	40,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	40,3	1,00	1,00000	-10,79	41,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	40,3	1,00	1,00000	-3,01	49,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	40,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	40,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	40,3	2,00	1,00000	-6,53	45,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	40,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	40,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	40,3	0,00	1,00000	-99,00	-
PRKb018	Bezeichnung	P_sTH_b*		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf		Lw (Tag) /dB(A)		60,99		
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		60,99		
	Länge /m	35,97		Lw (Ruhe) /dB(A)		60,99		
	Länge /m (2D)	35,97		L*m,E (Tag) /dB(A)		42,80		
	Fläche /m²	65,97		L*m,E (Nacht) /dB(A)		42,80		
				L*m,E (Ruhe) /dB(A)		42,80		
				Konst. Höhe /m		0,50		
				Typ		Pkw-Parkplatz		
				Stellplätze		5,00		
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h				
	Tag	43,99		1,00				
	Nacht	43,99		1,00				
	Ruhe	43,99		1,00				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	L*m,Er /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	42,8	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	42,8	1,00	1,00000	-10,79	33,2
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,8	1,00	1,00000	-3,01	41,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	42,8	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	42,8	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	42,8	2,00	1,00000	-6,53	37,5
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	42,8	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	42,8	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	42,8	0,00	1,00000	-99,00	-
PRKb019	Bezeichnung	P_nEH*		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf		Lw (Tag) /dB(A)		61,78		
	Knotenzahl	5		Lw (Nacht) /dB(A)		61,78		
	Länge /m	51,89		Lw (Ruhe) /dB(A)		61,78		

	Länge /m (2D)		51,89		L*m,E (Tag) /dB(A)		41,64									
	Fläche /m²		103,27		L*m,E (Nacht) /dB(A)		41,64									
					L*m,E (Ruhe) /dB(A)		41,64									
					Konst. Höhe /m		0,50									
					Typ		Pkw-Parkplatz									
					Stellplätze		6,00									
	Emiss.-Variante		L*m,E /dB(A)		Bewegungen je Stellplatz, h											
	Tag		44,78		1,00											
	Nacht		44,78		1,00											
	Ruhe		44,78		1,00											
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	18. BImSchV, 2017		-		0,0		0,0		0,0		-		0,0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	L*m,E /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		L*m,Er /dB(A)			
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	41,6		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	41,6		1,00		1,00000		-10,79		34,0			
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	41,6		1,00		1,00000		-3,01		41,8			
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	41,6		0,00		1,00000		-99,00		-			
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	41,6		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	41,6		2,00		1,00000		-6,53		38,2			
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	41,6		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	41,6		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	41,6		0,00		1,00000		-99,00		-			
PRKb026	Bezeichnung		P_ThH_b_Lauf				Wirkradius /m				99999,00					
	Gruppe		SQ_Selten_Firmenlauf				Lw (Tag) /dB(A)				64,00					
	Knotenzahl		5				Lw (Nacht) /dB(A)				64,00					
	Länge /m		94,45				Lw (Ruhe) /dB(A)				64,00					
	Länge /m (2D)		94,45				L*m,E (Tag) /dB(A)				38,05					
	Fläche /m²		393,27				L*m,E (Nacht) /dB(A)				38,05					
							L*m,E (Ruhe) /dB(A)				38,05					
							Konst. Höhe /m				0,50					
							Typ				Pkw-Parkplatz					
							Stellplätze				10,00					
	Emiss.-Variante		L*m,E /dB(A)				Bewegungen je Stellplatz, h									
	Tag		47,00				1,00									
	Nacht		47,00				1,00									
	Ruhe		47,00				1,00									
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017				-		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	L*m,E /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		L*m,Er /dB(A)			
	Werktag, RZ (6-8h)		2,00	Ruhe	38,1		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Werktag (8-20h)		12,00	Tag	38,1		1,00		2,00000		-7,78		39,2			
	Werktag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	38,1		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Werktag, Nacht (22-6h)		1,00	Nacht	38,1		0,00		1,00000		-99,00		-			
	Sonntag, RZ (7-9h)		2,00	Ruhe	38,1		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)		9,00	Tag	38,1		0,00		9,00000		-99,00		-			
	Sonntag, RZ (13-15h)		2,00	Ruhe	38,1		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag, RZ (20-22h)		2,00	Ruhe	38,1		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)		1,00	Nacht	38,1		0,00		1,00000		-99,00		-			
PRKb027	Bezeichnung		P_nPH_Lauf				Wirkradius /m				99999,00					
	Gruppe		SQ_Selten_Firmenlauf				Lw (Tag) /dB(A)				69,31					
	Knotenzahl		12				Lw (Nacht) /dB(A)				69,31					
	Länge /m		157,76				Lw (Ruhe) /dB(A)				69,31					
	Länge /m (2D)		157,76				L*m,E (Tag) /dB(A)				40,29					
	Fläche /m²		798,23				L*m,E (Nacht) /dB(A)				40,29					
							L*m,E (Ruhe) /dB(A)				40,29					
							Konst. Höhe /m				0,50					
							Typ				Pkw-Parkplatz					
							Stellplätze				34,00					
	Emiss.-Variante		L*m,E /dB(A)				Bewegungen je Stellplatz, h									

	Tag	52,31		1,00			
	Nacht	52,31		1,00			
	Ruhe	52,31		1,00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0	0,0	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	L*m,E /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	40,3	0,00	2,00000	-99,00
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	40,3	1,00	2,00000	-7,78
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	40,3	0,00	2,00000	-99,00
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	40,3	0,00	1,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	40,3	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	40,3	0,00	1,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	40,3	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	40,3	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	40,3	0,00	1,00000	-99,00

Punkt-SQ /VDI (2)				SQ_Selten_Fimenlauf			
EZQc003	Bezeichnung	Startpistole_Lmax**		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	SQ_Selten_Fimenlauf		K0		3,00	
	Knotenzahl	1		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m	---		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Länge /m (2D)	---			dB(A)	dB	dB
	Fläche /m²	---		Tag	1,00	-	1,00
				Nacht	1,00	-	1,00
				Ruhe	1,00	-	1,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	134,9		0,0	0,0	0,0	-
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	1,0	1,00	12,00000	0,00
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	1,0	0,00	1,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	1,0	0,00	9,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	1,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	1,0	0,00	1,00000	-99,00
EZQc005	Bezeichnung	Beschallung		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	SQ_Selten_Fimenlauf		K0		3,00	
	Knotenzahl	1		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m	---		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Länge /m (2D)	---			dB(A)	dB	dB
	Fläche /m²	---		Tag	118,00	-	118,00
				Nacht	118,00	-	118,00
				Ruhe	118,00	-	118,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017	134,9		0,0	0,0	0,0	-
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	118,0	0,00	2,00000	-99,00
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	118,0	1,00	3,00000	-6,02
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	118,0	0,00	2,00000	-99,00
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	118,0	0,00	1,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	118,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	118,0	0,00	9,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	118,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	118,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	118,0	0,00	1,00000	-99,00

Flächen-SQ /VDI (21)										SQ_Selten_Firmenlauf		
FLQc207	Bezeichnung	Firmenlauf_Besuchergesamt			Wirkradius /m			99999,00				
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf			K0			3,00				
	Knotenzahl	9			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m	397,49			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m (2D)	397,49				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Fläche /m²	6990,83			Tag	98,20	-	-	98,20	59,75		
					Nacht	98,20	-	-	98,20	59,75		
					Ruhe	98,20	-	-	98,20	59,75		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0		0,0		-	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,8	0,00		2,00000		-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,8	1,00		2,00000		-7,78	52,0		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,8	0,00		2,00000		-99,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,8	0,00		1,00000		-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,8	0,00		2,00000		-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,8	0,00		9,00000		-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,8	0,00		2,00000		-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,8	0,00		2,00000		-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,8	0,00		1,00000		-99,00	-		
FLQc601	Bezeichnung	Firmenlauf_Zuschauer			Wirkradius /m			99999,00				
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf			K0			3,00				
	Knotenzahl	9			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m	294,54			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m (2D)	294,54				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Fläche /m²	3825,58			Tag	107,00	-	-	107,00	71,17		
					Nacht	107,00	-	-	107,00	71,17		
					Ruhe	107,00	-	-	107,00	71,17		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0		0,0		-	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	71,2	0,00		2,00000		-99,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	71,2	1,00		0,50000		-13,80	57,4		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	71,2	0,00		2,00000		-99,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	71,2	0,00		1,00000		-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	71,2	0,00		2,00000		-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	71,2	0,00		9,00000		-99,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	71,2	0,00		2,00000		-99,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	71,2	0,00		2,00000		-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	71,2	0,00		1,00000		-99,00	-		
FLQc602	Bezeichnung	PH/WAND1*			Wirkradius /m			99999,00				
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf			K0			3,00				
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Länge /m	58,06			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m (2D)	33,06				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Fläche /m²	206,63			Tag	-99,00	-	-	-99,00			
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00			
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017			- 0,0	0,0		0,0		-	0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-		

	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-		
FLQc603	Bezeichnung	PH/WAND2*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	53,98			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	27,39				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	181,49			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0	0,0				0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00		
FLQc604	Bezeichnung	PH/WAND3*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	54,63			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	26,63				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	186,42			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0	0,0				0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000		0,00		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000		0,00		
FLQc605	Bezeichnung	PH/WAND4*			Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf			K0		3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	57,55			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	29,55				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	206,88			Tag	-99,00	-	-	-99,00	
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag
	18. BImSchV, 2017			0,0	0,0	0,0				0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000		0,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000		0,00		

	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-				
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-				
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-				
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-				
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-				
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-				
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-				
FLQc606	Bezeichnung	PH/WAND5*			Wirkradius /m		99999,00					
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf			K0		3,00					
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
	Länge /m	40,77			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m (2D)	12,77				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Fläche /m²	89,40			Tag	-99,00	-	-	-99,00			
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00			
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-		
FLQc607	Bezeichnung	PH/WAND6*			Wirkradius /m		99999,00					
	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf			K0		3,00					
	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
	Länge /m	159,56			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m (2D)	131,56				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Fläche /m²	920,94			Tag	-99,00	-	-	-99,00			
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00			
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-			0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00		12,00000		0,00	-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00		9,00000		0,00	-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00		2,00000		0,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00		1,00000		0,00	-		
FLQc607 /1	Bezeichnung	EG1s*			Wirkradius /m		99999,00					
Öffnung	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf			K0		3,00					
(FLQc751)	Knotenzahl	5			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
	Länge /m	132,00			Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m (2D)	128,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Fläche /m²	128,00			Tag	65,30	-	-	86,37	65,30		
					Nacht	65,30	-	-	86,37	65,30		
					Ruhe	65,30	-	-	86,37	65,30		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-			0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)		

	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,00	2,00000	-7,78	57,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc607 /2	Bezeichnung	EG2s*		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Selten_Fimenlauf		K0		0,00		
(FLQc752)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	134,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	128,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	192,00		Tag	65,30	-	-	88,13
				Nacht	65,30	-	-	88,13
				Ruhe	65,30	-	-	88,13
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,00	2,00000	-7,78	57,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc607 /3	Bezeichnung	EG3s*		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf		K0		0,00		
(FLQc753)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	134,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	128,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	192,00		Tag	65,30	-	-	88,13
				Nacht	65,30	-	-	88,13
				Ruhe	65,30	-	-	88,13
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,00	2,00000	-7,78	57,5
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc607 /4	Bezeichnung	EG4s*		Wirkradius /m		99999,00		
Öffnung	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf		K0		0,00		
(FLQc754)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Länge /m	134,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m (2D)	128,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Fläche /m²	192,00		Tag	65,30	-	-	88,13
				Nacht	65,30	-	-	88,13
				Ruhe	65,30	-	-	88,13
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		

	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0	0,0	-	0,0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-			
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,00	2,00000	-7,78	57,5			
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-			
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-			
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	9,00000	-99,00	-			
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-			
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-			
FLQc612	Bezeichnung	PH/WAND7*			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	SQ_Selten_Fimenlauf			K0			3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	89,04			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m (2D)	61,04				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Fläche /m²	427,29			Tag	-99,00	-	-	-99,00		
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00		
					Ruhe	-99,00	-	-	-99,00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	-		0,0	0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-			
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-			
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-			
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-			
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-			
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-			
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-			
FLQc612 /1	Bezeichnung	EG4o1*			Wirkradius /m			99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Selten_Fimenlauf			K0			3,00			
(FLQc755)	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	64,00			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m (2D)	58,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Fläche /m²	87,00			Tag	65,30	-	-	84,70	65,30	
					Nacht	65,30	-	-	84,70	65,30	
					Ruhe	65,30	-	-	84,70	65,30	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	18. BImSchV, 2017	99,5		0,0	0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-			
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,00	2,00000	-7,78	57,5			
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-			
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-			
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	9,00000	-99,00	-			
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-			
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-			
FLQc614	Bezeichnung	PH/WAND8*			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	SQ_Selten_Fimenlauf			K0			3,00			
	Knotenzahl	5			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	48,82			Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m (2D)	22,21				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Fläche /m²	147,17			Tag	-99,00	-	-	-99,00		
					Nacht	-99,00	-	-	-99,00		

				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc615	Bezeichnung	PH/WAND9*		Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Selten_Fimenlauf		K0		3,00			
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	51,15		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	26,15			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	163,43		Tag	-99,00	-	-	-99,00	
				Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
				Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-	
FLQc615 /1	Bezeichnung	EG4o3*		Wirkradius /m		99999,00			
Öffnung	Gruppe	SQ_Selten_Fimenlauf		K0		3,00			
(FLQc756)	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	30,00		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	24,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	36,00		Tag	65,30	-	-	80,86	65,30
				Nacht	65,30	-	-	80,86	65,30
				Ruhe	65,30	-	-	80,86	65,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu-schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,3	1,00	2,00000	-7,78	57,5	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,3	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,3	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,3	0,00	1,00000	-99,00	-	
FLQc617	Bezeichnung	PH/WAND10*		Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	SQ_Selten_Fimenlauf		K0		3,00			
	Knotenzahl	5		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Länge /m	91,81		Emi.Vari-ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	66,81			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)

	Fläche /m²	417,58	Tag	-99,00	-	-	-99,00	
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
			Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	-	1,00	12,00000	0,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	-	1,00	9,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	0,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	-
FLQc617 /1	Bezeichnung	EG1n*	Wirkradius /m				99999,00	
Öffnung	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf	K0				3,00	
(FLQc757)	Knotenzahl	5	Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	67,00	Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	63,00		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	63,00	Tag	59,60	-	-	77,59	59,60
			Nacht	59,60	-	-	77,59	59,60
			Ruhe	59,60	-	-	77,59	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	1,00	2,00000	-7,78	51,8
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc617 /2	Bezeichnung	EG2n*	Wirkradius /m				99999,00	
Öffnung	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf	K0				0,00	
(FLQc758)	Knotenzahl	5	Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Länge /m	69,00	Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	63,00		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	94,50	Tag	59,60	-	-	79,35	59,60
			Nacht	59,60	-	-	79,35	59,60
			Ruhe	59,60	-	-	79,35	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	1,00	2,00000	-7,78	51,8
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00	9,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-
FLQc617 /3	Bezeichnung	EG3n*	Wirkradius /m				99999,00	
Öffnung	Gruppe	SQ_Selten_Firmenlauf	K0				0,00	
(FLQc759)	Knotenzahl	5	Emission ist				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	

	Länge /m	69,00		Emi.Vari- ante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m (2D)	63,00			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Fläche /m²	94,50		Tag	59,60	-	-	79,35	59,60
				Nacht	59,60	-	-	79,35	59,60
				Ruhe	59,60	-	-	79,35	59,60
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zu- schlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	99,5	0,0	0,0	0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.- Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	59,6	1,00	2,00000	-7,78	51,8	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	59,6	0,00	9,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	59,6	0,00	2,00000	-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	59,6	0,00	1,00000	-99,00	-	

Anlage 4: Berechnungsprotokoll

Regelmäßiger Sportbetrieb Mo. - Fr.

Mittlere Liste »		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
IPkt002 »	Eduard-Ziegler-Str. 21 OG1	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		x = 4458369,50 m		y = 5345214,13 m		z = 6,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc029 »	Volley****			41,50	41,50	42,30	42,30		
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			41,12	44,33		42,30		
FLQc028 »	Volley***			39,73	45,62	40,52	44,51		
FLQc027 »	Volley**			38,24	46,35	39,03	45,59		
FLQc001 »	FuBa_klein_Training_			37,92	46,93	42,69	47,39		
FLQc012 »	FuBa_klein_Training_			37,72	47,42	42,49	48,61		
FLQc026 »	Volley*			36,95	47,80	37,74	48,95		
FLQc003 »	Volley			35,82	48,06	36,61	49,19		
FLQc013 »	FuBa_klein_Training_			34,44	48,25	39,21	49,61		
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			34,05	48,41	31,42	49,67		
EZQc013 »	Tennis AP2 Süd			32,78	48,53	30,15	49,72		
FLQc002 »	FuBa_groß_Training_S			32,02	48,62		49,72		
FLQc004 »	FuBa_groß_Training_T			31,82	48,71		49,72		
EZQc014 »	Tennis AP3 Süd			31,38	48,79	28,74	49,76		
EZQc006 »	Tennis AP1			30,23	48,85	27,59	49,78		
n=60	Summe		20,18		49,21		49,99		13,33

IPkt008 »		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		x = 4458355,99 m		y = 5345381,62 m		z = 2,00 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			32,62	32,62				
FLQc029 »	Volley****			31,74	35,22	32,54	32,54		
FLQc028 »	Volley***			31,38	36,72	32,17	35,37		
FLQc002 »	FuBa_groß_Training_S			31,03	37,76		35,37		
FLQc027 »	Volley**			30,98	38,58	31,77	36,94		
FLQc004 »	FuBa_groß_Training_T			30,83	39,26		36,94		
FLQc026 »	Volley*			30,58	39,81	31,38	38,01		
FLQc003 »	Volley			30,18	40,26	30,97	38,79		
EZQc006 »	Tennis AP1			29,27	40,59	26,64	39,05		
FLQc001 »	FuBa_klein_Training_			29,01	40,88	33,78	40,18		
FLQc012 »	FuBa_klein_Training_			28,81	41,15	33,58	41,04		
FLQc013 »	FuBa_klein_Training_			25,81	41,75	30,58	41,67		
n=60	Summe		25,05		42,66		42,39		16,50

IPkt112 »		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		x = 4458355,89 m		y = 5345413,41 m		z = 10,90 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			32,84	32,84				
FLQc029 »	Volley****			32,06	35,48	32,85	32,85		
FLQc028 »	Volley***			31,78	37,02	32,58	35,73		
FLQc027 »	Volley**			31,48	38,09	32,28	37,35		
FLQc026 »	Volley*			31,07	38,88	31,86	38,43		
FLQc002 »	FuBa_groß_Training_S			30,46	39,46		38,43		
FLQc004 »	FuBa_groß_Training_T			30,26	39,96		38,43		
FLQc003 »	Volley			29,67	40,35	30,47	39,07		
PRKb014 »	P_sTH b	25,73	25,73	29,42	40,68		39,07		
FLQc001 »	FuBa_klein_Training_		25,73	28,46	40,94	33,23	40,08		
FLQc012 »	FuBa_klein_Training_		25,73	28,26	41,39	33,03	40,99		
FLQc013 »	FuBa_klein_Training_		28,19	25,90	42,11	30,67	41,63		19,11
n=60	Summe		30,79		43,02		42,30		23,06

IPkt157 »		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		x = 4458211,39 m		y = 5345531,15 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKb002 »	P_nPH	36,62	36,62	40,25	40,25	28,17	28,17		
STRb001 »	Durchfahrt PH	37,09	39,87	37,09	41,96	37,09	37,61	29,72	29,72
FLQc065 /3	EG3n	25,85	40,04	29,21	42,19	19,83	37,68	22,84	30,53

FLQc065 /1	EG1n	25,54	40,19	28,89	42,39	19,52	37,75	22,53	31,17
FLQc065 /2	EG2n	25,47	40,33	28,83	42,57	19,45	37,81	22,46	31,72
PRKb001 »	P_ThH_b	17,81	40,36	21,48	42,61		37,81		31,72
FLQc255 »	FuBa_VB_KR_Trainiere		40,36	20,87	42,64	25,64	38,07		31,72
FLQc256 »	FuBa_VB_KR_Trainer		40,36	20,67	42,66	25,44	38,30		31,72
EZQc008 »	Tennis_AP3		40,36	19,92	42,69	17,29	38,33		31,72
EZQc006 »	Tennis_AP1		40,36	18,60	42,70	15,97	38,36		31,72
n=60	Summe		40,38		42,94		39,01		31,77

IPkt172 » Auenstraße 1 OG1		Werktag Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458156,74 m		y = 5345441,22 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc006 »	Tennis_AP1			32,93	32,93	30,30	30,30		
PRKb001 »	P_ThH_b	28,49	28,49	32,16	35,58		30,30		
EZQc007 »	Tennis_AP2		28,49	30,38	36,72	27,75	32,22		
FLQc003 »	Volley		28,49	28,34	37,31	29,13	33,96		
EZQc008 »	Tennis_AP3		28,49	28,26	37,82	25,63	34,55		
FLQc061 /3	EG3s	24,32	29,90	28,02	38,25	12,86	34,58	18,88	18,88
FLQc026 »	Volley*		29,90	28,00	38,65	28,79	35,60		18,88
FLQc030 »	Volley Zuschauer		29,90	27,72	38,98		35,60		18,88
FLQc061 /2	EG2s	23,42	30,78	27,13	39,26	11,96	35,62	17,98	21,46
FLQc001 »	FuBa_klein_Training		30,78	26,88	39,50	31,65	37,08		21,46
FLQc012 »	FuBa_klein_Training		31,47	26,68	40,34	31,45	38,49		21,46
n=60	Summe		32,92		41,80		40,14		24,20

IPkt179 » Am Rennplatz 4 OG2		Werktag Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458122,43 m		y = 5345405,12 m		z = 7,60 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc006 »	Tennis_AP1			36,51	36,51	33,88	33,88		
EZQc007 »	Tennis_AP2			34,02	38,45	31,39	35,82		
PRKb001 »	P_ThH_b	30,30	30,30	33,97	39,78		35,82		
EZQc008 »	Tennis_AP3		30,30	32,00	40,45	29,36	36,71		
FLQc030 »	Volley Zuschauer		30,30	31,49	40,97		36,71		
FLQc003 »	Volley		30,30	30,43	41,33	31,22	37,79		
FLQc026 »	Volley*		30,30	30,25	41,66	31,04	38,62		
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd		30,30	30,23	41,96	27,59	38,95		
FLQc027 »	Volley**		30,30	30,02	42,23	30,81	39,57		
FLQc061 /4	EG4s	26,31	31,76	30,01	42,48	14,85	39,58	20,87	20,87
FLQc028 »	Volley***		32,81	29,58	42,92	30,38	40,09		23,81
FLQc029 »	Volley****		32,81	29,30	43,47	30,09	40,86		23,81
FLQc001 »	FuBa_klein_Training		33,55	28,61	43,76	33,38	41,58		25,32
FLQc012 »	FuBa_klein_Training		34,09	28,41	44,01	33,18	42,18		26,30
FLQc013 »	FuBa_klein_Training		34,09	25,24	44,50	30,01	42,61		26,30
n=60	Summe		34,58		44,82		42,90		26,70

IPkt194 » Am Rennplatz 1 OG1		Werktag Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458122,12 m		y = 5345348,58 m		z = 4,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc006 »	Tennis_AP1			40,27	40,27	37,64	37,64		
EZQc007 »	Tennis_AP2			36,55	41,81	33,92	39,17		
EZQc008 »	Tennis_AP3			34,25	42,51	31,62	39,88		
EZQc009 »	Tennis_AP4			32,55	42,93	29,92	40,29		
FLQc002 »	FuBa_groß_Training_S			32,11	43,27		40,29		
FLQc004 »	FuBa_groß_Training_T			31,91	43,58		40,29		
FLQc030 »	Volley Zuschauer			31,30	43,83		40,29		
FLQc003 »	Volley			30,87	44,04	31,66	40,85		
FLQc026 »	Volley*			30,62	44,24	31,41	41,32		
FLQc027 »	Volley**			30,34	44,41	31,14	41,72		
FLQc028 »	Volley***			30,06	44,57	30,86	42,06		
FLQc029 »	Volley****			29,73	44,85	30,52	42,49		
FLQc001 »	FuBa_klein_Training			28,56	45,15	33,33	43,16		
FLQc012 »	FuBa_klein_Training			28,36	45,24	33,13	43,57		
FLQc255 »	FuBa_VB_KR_Trainiere			25,37	45,59	30,14	44,05		
FLQc013 »	FuBa_klein_Training			25,26	45,63	30,03	44,22		
n=60	Summe		20,06		45,86		44,58		10,80

IPkt216 »	Langwieder Str. 4 OG1	Werktag Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458432,48 m		y = 5345166,23 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc001 »	FuBa klein Training			33,38	33,38	38,15	38,15		
FLQc012 »	FuBa klein Training			33,18	36,29	37,95	41,06		
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			33,02	37,97		41,06		
FLQc028 »	Volley***			32,79	39,12	33,58	41,77		
FLQc027 »	Volley**			32,44	39,96	33,23	42,34		
FLQc029 »	Volley****			31,81	40,58	32,61	42,78		
FLQc026 »	Volley*			31,80	41,12	32,59	43,18		
FLQc003 »	Volley			31,19	41,54	31,98	43,49		
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			30,45	41,87	27,82	43,61		
EZQc013 »	Tennis AP2 Süd			29,98	42,14	27,35	43,71		
FLQc013 »	FuBa klein Training			28,97	42,34	33,74	44,13		
n=60	Summe		17,60		43,44		44,65		10,53

IPkt231 »	Hermann-Stockmann-Str. 48A EG	Werktag Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458426,07 m		y = 5345339,32 m		z = 1,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			34,79	34,79				
FLQc029 »	Volley****			34,05	37,45	34,84	34,84		
FLQc028 »	Volley***			33,49	38,92	34,29	37,58		
FLQc027 »	Volley**			32,95	39,90	33,74	39,09		
FLQc026 »	Volley*			32,43	40,61	33,23	40,09		
FLQc003 »	Volley			31,94	41,17	32,73	40,82		
FLQc001 »	FuBa klein Training			31,53	41,61	36,31	42,13		
FLQc012 »	FuBa klein Training			31,33	42,00	36,11	43,10		
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			29,77	42,26	27,14	43,21		
EZQc013 »	Tennis AP2 Süd			28,63	42,44	26,00	43,29		
FLQc013 »	FuBa klein Training			28,17	42,92	32,94	43,68		
n=60	Summe		16,47		43,78		44,25		7,45

Regelmäßiger Sportbetrieb Samstag

Mittlere Liste »		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
IPkt002 »	Eduard-Ziegler-Str. 21 OG1	Wochenende Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458369,50 m		y = 5345214,13 m		z = 6,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			50,74	50,74				
FLQc408 »	Volley*****			44,93	51,75	42,30	42,30		
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			43,98	52,42		42,30		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			43,96	53,00		42,30		
FLQc407 »	Volley****			43,15	53,43	40,52	44,51		
FLQc406 »	Volley***			41,66	53,71	39,03	45,59		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			41,44	53,96		45,59		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			41,12	54,18		45,59		
FLQc405 »	Volley**			40,37	54,36	37,74	46,25		
FLQc404 »	Volley*			39,25	54,49	36,61	46,70		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			38,31	54,59		46,70		
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			34,05	54,63	31,42	46,83		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			33,78	54,67		46,83		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			33,67	54,70		46,83		
EZQc013 »	Tennis AP2 Süd			32,78	54,73	30,15	46,92		
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			31,52	54,75		46,92		
EZQc014 »	Tennis AP3 Süd			31,38	54,77	28,74	46,98		
EZQc006 »	Tennis AP1			30,23	54,78	27,59	47,03		
n=65	Summe		20,18		54,89		47,27		16,18

IPkt008 »	Eduard-Ziegler-Str. 5 EG	Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458355,99 m		y = 5345381,62 m		z = 2,00 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			42,99	42,99				
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			41,83	45,46				
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			35,33	45,87				
FLQc408 »	Volley*****			35,17	46,22	32,54	32,54		
FLQc407 »	Volley****			34,80	46,52	32,17	35,37		
FLQc406 »	Volley***			34,41	46,78	31,77	36,94		
FLQc405 »	Volley**			34,01	47,01	31,38	38,01		
FLQc404 »	Volley*			33,60	47,20	30,97	38,79		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			32,79	47,35		38,79		
FLQc402 »	Volley Zuschauer*			32,62	47,50		38,79		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			32,53	47,63		38,79		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			32,15	47,76		38,79		
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			30,70	47,84		38,79		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			30,30	47,92		38,79		
n=65	Summe		25,05		48,36		40,03		17,43

IPkt112 »	Eduard-Ziegler-Str. 3 OG3	Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458355,89 m		y = 5345413,41 m		z = 10,90 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			42,42	42,42				
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			41,28	44,90				
FLQc408 »	Volley*****			35,49	45,37	32,85	32,85		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			35,42	45,79		32,85		
FLQc407 »	Volley****			35,21	46,15	32,58	35,73		
FLQc406 »	Volley***			34,91	46,47	32,28	37,35		
FLQc405 »	Volley**			34,50	46,74	31,86	38,43		
FLQc404 »	Volley*			33,10	46,92	30,47	39,07		
FLQc402 »	Volley Zuschauer*			32,84	47,09		39,07		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			32,74	47,24		39,07		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			32,22	47,38		39,07		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			32,08	47,50		39,07		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			31,98	47,62		39,07		
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			30,69	47,71		39,07		
n=65	Summe		30,79		48,28		40,17		23,38

IPkt157 »	Größenrieder Str. 74 OG1	Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458211,39 m		y = 5345531,15 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKb002 »	P_nPH	36,62	36,62	40,25	40,25	28,17	28,17		
STRb001 »	Durchfahrt PH	37,09	39,87	37,09	41,96	37,09	37,61	29,72	29,72
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri		39,87	31,93	42,37		37,61		29,72
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie		39,87	30,51	42,65		37,61		29,72
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch		39,87	30,06	42,88		37,61		29,72
FLQc065 /3	EG3n	25,85	40,04	29,21	43,06	19,83	37,68	22,84	30,53
FLQc065 /1	EG1n	25,54	40,19	28,89	43,23	19,52	37,75	22,53	31,17
FLQc065 /2	EG2n	25,47	40,33	28,83	43,38	19,45	37,81	22,46	31,72
FLQc265 »	FuBa VB KL WE Schied		40,33	26,71	43,47		37,81		31,72
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi		40,33	26,19	43,55		37,81		31,72
n=65	Summe		40,38		44,07		38,27		31,77

IPkt172 »	Auenstraße 1 OG1	Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458156,74 m		y = 5345441,22 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			39,70	39,70				
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			34,78	40,91				
EZQc006 »	Tennis AP1			32,93	41,55	30,30	30,30		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			32,50	42,06		30,30		
PRKb001 »	P_ThH_b	28,49	28,49	32,16	42,48		30,30		
FLQc404 »	Volley*		28,49	31,76	42,84	29,13	32,77		
FLQc405 »	Volley**		28,49	31,42	43,14	28,79	34,23		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi		28,49	30,40	43,37		34,23		
EZQc007 »	Tennis AP2		28,49	30,38	43,58	27,75	35,11		
FLQc406 »	Volley***		28,49	28,86	43,72	26,23	35,64		
n=65	Summe		32,92		45,12		38,29		24,24

IPkt179 »	Am Rennplatz 4 OG2	Woche		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458122,43 m		y = 5345405,12 m		z = 7,60 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			41,43	41,43				
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			40,34	43,93				
EZQc006 »	Tennis_AP1			36,51	44,65	33,88	33,88		
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			34,76	45,08		33,88		
EZQc007 »	Tennis_AP2			34,02	45,41	31,39	35,82		
PRKb001 »	P_ThH_b	30,30	30,30	33,97	45,71		35,82		
FLQc404 »	Volley*		30,30	33,85	45,98	31,22	37,11		
FLQc405 »	Volley**		30,30	33,68	46,23	31,04	38,07		
FLQc406 »	Volley***		30,30	33,44	46,45	30,81	38,82		
FLQc407 »	Volley****		30,30	33,01	46,64	30,38	39,40		
FLQc408 »	Volley*****		30,30	32,72	46,82	30,09	39,88		
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi		30,30	32,13	46,96		39,88		
EZQc008 »	Tennis_AP3		30,30	32,00	47,10	29,36	40,25		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*		30,30	31,49	47,22		40,25		
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd		30,30	30,23	47,30	27,59	40,48		
FLQc006 »	FuBa_groß_Spiel_Spie		30,30	30,14	47,38		40,48		
FLQc061/4	EG4s	26,31	31,76	30,01	47,46	14,85	40,49	20,87	20,87
n=65	Summe		34,58		48,08		41,47		26,78

IPkt194 »	Am Rennplatz 1 OG1	Woche		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458122,12 m		y = 5345348,58 m		z = 4,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			44,07	44,07				
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			41,38	45,94				
EZQc006 »	Tennis_AP1			40,27	46,98	37,64	37,64		
FLQc008 »	FuBa_groß_Spiel_Zusc			36,73	47,37		37,64		
EZQc007 »	Tennis_AP2			36,55	47,72	33,92	39,17		
FLQc263 »	FuBa_VB_KR_Schiedsri			36,43	48,03		39,17		
FLQc267 »	FuBa_VB_NRW_WE_Schie			34,98	48,24		39,17		
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			34,78	48,43		39,17		
FLQc404 »	Volley*			34,29	48,60	31,66	39,88		
EZQc008 »	Tennis_AP3			34,25	48,75	31,62	40,49		
FLQc405 »	Volley**			34,04	48,90	31,41	40,99		
FLQc006 »	FuBa_groß_Spiel_Spie			33,87	49,03		40,99		
FLQc406 »	Volley***			33,77	49,16	31,14	41,42		
FLQc407 »	Volley****			33,49	49,28	30,86	41,79		
FLQc408 »	Volley*****			33,15	49,38	30,52	42,10		
EZQc009 »	Tennis_AP4			32,55	49,47	29,92	42,35		
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi			32,08	49,55		42,35		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			31,30	49,61		42,35		
FLQc265 »	FuBa_VB_KL_WE_Schied			31,02	49,67		42,35		
n=65	Summe		20,06		50,04		43,06		11,95

IPkt216 »	Langwieder Str. 4 OG1	Woche		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458432,48 m		y = 5345166,23 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			46,20	46,20				
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			38,49	46,88				
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi			36,90	47,29				
FLQc407 »	Volley****			36,21	47,62	33,58	33,58		
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			36,13	47,92		33,58		
FLQc406 »	Volley***			35,87	48,18	33,23	36,42		
FLQc408 »	Volley*****			35,24	48,40	32,61	37,93		
FLQc405 »	Volley**			35,22	48,60	32,59	39,04		
FLQc404 »	Volley*			34,61	48,77	31,98	39,82		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			33,02	48,88		39,82		
FLQc263 »	FuBa_VB_KR_Schiedsri			32,82	48,99		39,82		
FLQc267 »	FuBa_VB_NRW_WE_Schie			30,75	49,05		39,82		
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd			30,45	49,11	27,82	40,09		
FLQc008 »	FuBa_groß_Spiel_Zusc			30,38	49,17		40,09		
n=65	Summe		17,60		49,52		41,10		11,59

IPkt231 »	Hermann-Stockmann-Str. 48A EG	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Wochenende							
		x = 4458426,07 m		y = 5345339,32 m		z = 1,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L _{r,i,A} /dB	L _{r,A} /dB	L _{r,i,A} /dB	L _{r,A} /dB	L _{r,i,A} /dB	L _{r,A} /dB	L _{r,i,A} /dB	L _{r,A} /dB
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			44,36	44,36				
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			40,52	45,86				
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			37,69	46,48				
FLQc408 »	Volley*****			37,48	46,99	34,84	34,84		
FLQc407 »	Volley****			36,92	47,40	34,29	37,58		
FLQc406 »	Volley***			36,38	47,73	33,74	39,09		
FLQc405 »	Volley**			35,86	48,00	33,23	40,09		
FLQc404 »	Volley*			35,36	48,23	32,73	40,82		
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi			35,06	48,44		40,82		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			34,79	48,62		40,82		
FLQc263 »	FuBa_VB_KR_Schiedsri			32,58	48,73		40,82		
FLQc008 »	FuBa_groß_Spiel_Zusc			32,02	48,82		40,82		
FLQc006 »	FuBa_groß_Spiel_Spie			30,32	48,88		40,82		
n=65	Summe		16,47		49,30		41,77		16,11

Regelmäßiger Sportbetrieb Sonntag

Mittlere Liste »		Punktberechnung									
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017									
IPkt002 »	Eduard-Ziegler-Str. 21 OG1	Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458369,50 m		y = 5345214,13 m		z = 6,30 m					
		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h, 15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
		L _{r,i,A} /dB	L _{r,A} /dB	L _{r,i,A} /dB	L _{r,A} /dB	L _{r,i,A} /dB	L _{r,A} /dB	L _{r,i,A} /dB	L _{r,A} /dB	L _{r,i,A} /dB	L _{r,A} /dB
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			51,20	51,20	50,74	50,74				
FLQc408 »	Volley*****			45,31	52,19	45,31	51,83	42,30	42,30		
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			45,23	52,99	48,76	53,57		42,30		
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			44,42	53,55	43,96	54,02		42,30		
FLQc407 »	Volley****			43,53	53,97	43,53	54,39	40,52	44,51		
FLQc406 »	Volley***			42,04	54,24	42,04	54,64	39,03	45,59		
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi			41,90	54,48	41,44	54,84		45,59		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			42,37	54,74	47,14	55,52		45,59		
FLQc405 »	Volley**			40,75	54,91	40,75	55,67	37,74	46,25		
FLQc404 »	Volley*			39,62	55,04	39,62	55,77	36,61	46,70		
FLQc008 »	FuBa_groß_Spiel_Zusc			39,56	55,16	43,08	56,00		46,70		
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd			34,43	55,20	34,43	56,03	31,42	46,83		
FLQc006 »	FuBa_groß_Spiel_Spie			35,03	55,24	38,56	56,11		46,83		
FLQc263 »	FuBa_VB_KR_Schiedsri			33,67	55,27	35,43	56,14		46,83		
EZQc013 »	Tennis_AP2_Süd			33,16	55,29	33,16	56,17	30,15	46,92		
FLQc267 »	FuBa_VB_NRw_WE_Schie			31,52	55,31	33,28	56,19		46,92		
EZQc014 »	Tennis_AP3_Süd			31,75	55,33	31,75	56,20	28,74	46,98		
EZQc006 »	Tennis_AP1			30,60	55,35	30,60	56,22	27,59	47,03		

EZQc015 »	Tennis_AP4_Süd			30,20	55,36	30,20	56,23	27,19	47,08		
FLQc265 »	FuBa_VB_KL_WE_Schied			26,00	55,38	32,53	56,25		47,12		
n=65	Summe		23,68		55,44		56,32		47,26		19,06

IPkt008 »	Eduard-Ziegler-Str. 5 EG	Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458355,99 m		y = 5345381,62 m		z = 2,00 m					
		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
		L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			44,24	44,24	47,77	47,77				
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			42,29	46,39	41,83	48,75				
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			35,79	46,75	35,33	48,95				
FLQc408 »	Volley*****			35,55	47,07	35,55	49,14	32,54	32,54		
FLQc407 »	Volley****			35,18	47,34	35,18	49,31	32,17	35,37		
FLQc406 »	Volley***			34,78	47,57	34,78	49,46	31,77	36,94		
FLQc405 »	Volley**			34,39	47,78	34,39	49,59	31,38	38,01		
FLQc404 »	Volley*			33,98	47,96	33,98	49,71	30,97	38,79		
FLQc006 »	FuBa_groß_Spiel_Spie			34,04	48,13	37,57	49,97		38,79		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			33,87	48,29	38,64	50,28		38,79		
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi			32,99	48,42	32,53	50,35		38,79		
FLQc263 »	FuBa_VB_KR_Schiedsri			32,15	48,52	33,91	50,45		38,79		
FLQc267 »	FuBa_VB_NRW_WE_Schie			30,70	48,59	32,46	50,52		38,79		
FLQc008 »	FuBa_groß_Spiel_Zusc			31,55	48,67	35,07	50,64		38,79		
FLQc265 »	FuBa_VB_KL_WE_Schied			24,91	48,81	31,45	50,77		39,36		
n=65	Summe		28,35		49,06		50,95		39,99		21,68

IPkt112 »	Eduard-Ziegler-Str. 3 OG3	Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458355,89 m		y = 5345413,41 m		z = 10,90 m					
		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
		L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			43,67	43,67	47,20	47,20				
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			41,74	45,82	41,28	48,19				
FLQc408 »	Volley*****			35,86	46,24	35,86	48,43	32,85	32,85		
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			35,88	46,62	35,42	48,65		32,85		
FLQc407 »	Volley****			35,59	46,95	35,59	48,86	32,58	35,73		
FLQc406 »	Volley***			35,29	47,24	35,29	49,04	32,28	37,35		
FLQc405 »	Volley**			34,87	47,48	34,87	49,21	31,86	38,43		
FLQc404 »	Volley*			33,48	47,65	33,48	49,32	30,47	39,07		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			34,08	47,84	38,86	49,69		39,07		
FLQc008 »	FuBa_groß_Spiel_Zusc			33,99	48,02	37,51	49,95		39,07		
FLQc006 »	FuBa_groß_Spiel_Spie			33,47	48,17	37,00	50,16		39,07		
FLQc263 »	FuBa_VB_KR_Schiedsri			32,08	48,27	33,84	50,26		39,07		
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi			32,44	48,38	31,98	50,33		39,07		

FLQc267 »	FuBa_VB_NRW_WE_Schie			30,69	48,46	32,45	50,40		39,07		
FLQc265 »	FuBa_VB_KL_WE_Schied		31,46	24,86	48,69	31,40	50,57		39,56		23,09
n=65	Summe		34,15		48,95		50,76		40,14		27,82

IPkt157 » Gröbenrieder Str. 74 OG1		Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458211,39 m		y = 5345531,15 m		z = 5,30 m					
		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h, 15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKb002 »	P_nPH	40,21	40,21	40,44	40,44	38,58	38,58	28,17	28,17	35,95	35,95
STRb001 »	Durchfahrt_PH	37,09	41,93	37,09	42,09	37,09	40,91	37,09	37,61	29,72	36,88
FLQc263 »	FuBa_VB_KR_Schiedsri		41,93	31,93	42,49	33,69	41,66		37,61		36,88
FLQc267 »	FuBa_VB_NRW_WE_Schie		41,93	30,51	42,76	32,27	42,14		37,61		36,88
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch		41,93	30,52	43,01	30,06	42,40		37,61		36,88
FLQc065 /3	EG3n	29,37	42,17	29,31	43,19	27,61	42,54	19,83	37,68	25,85	37,21
FLQc065 /1	EG1n	29,06	42,38	29,00	43,35	27,30	42,67	19,52	37,75	25,54	37,49
FLQc065 /2	EG2n	28,99	42,57	28,94	43,51	27,23	42,79	19,45	37,81	25,47	37,76
FLQc265 »	FuBa_VB_KL_WE_Schied		42,57	24,95	43,57	31,48	43,10		37,81		37,76
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi		42,57	27,44	43,67	30,96	43,36		37,81		37,76
n=65	Summe		42,64		44,20		44,11		38,21		37,83

IPkt172 » Auenstraße 1 OG1		Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458156,74 m		y = 5345441,22 m		z = 5,30 m					
		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h, 15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			40,15	40,15	39,70	39,70				
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			36,03	41,57	39,55	42,63				
EZQc006 »	Tennis_AP1			33,31	42,18	33,31	43,11	30,30	30,30		
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			32,95	42,67	32,50	43,47		30,30		
PRKb001 »	P_ThH_b	32,47	32,47	32,36	43,06	30,25	43,68		30,30	28,49	28,49
FLQc404 »	Volley*		32,47	32,14	43,39	32,14	43,97	29,13	32,77		28,49
FLQc405 »	Volley**		32,47	31,80	43,68	31,80	44,23	28,79	34,23		28,49
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi		32,47	30,85	43,91	30,40	44,40		34,23		28,49
EZQc007 »	Tennis_AP2		32,47	30,76	44,11	30,76	44,59	27,75	35,11		28,49
FLQc406 »	Volley***		32,47	29,24	44,25	29,24	44,71	26,23	35,64		28,49
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*		33,77	28,97	44,83	33,74	45,41		36,85		29,54
n=65	Summe		36,27		45,62		46,18		38,25		31,62

IPkt179 » Am Rennplatz 4 OG2		Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458122,43 m		y = 5345405,12 m		z = 7,60 m					
		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h, 15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			41,89	41,89	41,43	41,43				
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			41,59	44,75	45,11	46,66				

EZQc006 »	Tennis_AP1			36,89	45,41	36,89	47,10	33,88	33,88		
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			35,22	45,81	34,76	47,34		33,88		
EZQc007 »	Tennis_AP2			34,40	46,11	34,40	47,56	31,39	35,82		
PRKb001 »	P_ThH_b	34,28	34,28	34,17	46,38	32,06	47,68		35,82	30,30	30,30
FLQc404 »	Volley*		34,28	34,23	46,64	34,23	47,87	31,22	37,11		30,30
FLQc405 »	Volley**		34,28	34,05	46,87	34,05	48,05	31,04	38,07		30,30
FLQc406 »	Volley***		34,28	33,82	47,08	33,82	48,21	30,81	38,82		30,30
FLQc407 »	Volley****		34,28	33,39	47,26	33,39	48,35	30,38	39,40		30,30
FLQc408 »	Volley*****		34,28	33,10	47,43	33,10	48,48	30,09	39,88		30,30
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi		34,28	32,59	47,57	32,13	48,58		39,88		30,30
EZQc008 »	Tennis_AP3		34,28	32,37	47,69	32,37	48,68	29,36	40,25		30,30
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*		34,28	32,74	47,83	37,51	49,00		40,25		30,30
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd		34,28	30,60	47,91	30,60	49,06	27,59	40,48		30,30
FLQc006 »	FuBa_groß_Spiel_Spie		34,28	31,39	48,01	34,91	49,22		40,48		30,30
FLQc061 /4	EG4s	29,90	35,63	30,19	48,08	28,27	49,26	14,85	40,49	24,85	31,39
FLQc061 /3	EG3s	29,76	36,63	30,05	48,15	28,13	49,29	14,71	40,50	24,71	32,23
FLQc008 »	FuBa_groß_Spiel_Zusc		37,84	28,37	48,51	31,89	49,59		41,13		33,30
n=65	Summe		38,17		48,66		49,71		41,46		33,53

IPkt194 »	Am Rennplatz 1 OG1	Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458122,12 m		y = 5345348,58 m		z = 4,80 m					
		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h, 15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
		L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			45,32	45,32	48,84	48,84				
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			41,84	46,93	41,38	49,56				
EZQc006 »	Tennis_AP1			40,65	47,85	40,65	50,08	37,64	37,64		
FLQc008 »	FuBa_groß_Spiel_Zusc			37,98	48,27	41,50	50,65		37,64		
EZQc007 »	Tennis_AP2			36,93	48,58	36,93	50,83	33,92	39,17		
FLQc263 »	FuBa_VB_KR_Schiedsri			36,43	48,84	38,19	51,06		39,17		
FLQc267 »	FuBa_VB_NRw_WE_Schie			34,98	49,01	36,74	51,22		39,17		
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			35,24	49,19	34,78	51,31		39,17		
FLQc404 »	Volley*			34,67	49,34	34,67	51,41	31,66	39,88		
EZQc008 »	Tennis_AP3			34,63	49,49	34,63	51,50	31,62	40,49		
FLQc405 »	Volley**			34,42	49,62	34,42	51,58	31,41	40,99		
FLQc006 »	FuBa_groß_Spiel_Spie			35,12	49,77	38,64	51,80		40,99		
FLQc406 »	Volley***			34,15	49,89	34,15	51,87	31,14	41,42		
FLQc407 »	Volley****			33,87	50,00	33,87	51,94	30,86	41,79		
FLQc408 »	Volley*****			33,53	50,09	33,53	52,00	30,52	42,10		
EZQc009 »	Tennis_AP4			32,93	50,18	32,93	52,05	29,92	42,35		
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi			32,54	50,25	32,08	52,10		42,35		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			32,55	50,32	37,32	52,24		42,35		

FLQc265 »	FuBa_VB_KL_WE_Schied			29,26	50,36	35,79	52,34		42,35		
EZQc010 »	Tennis_AP5			30,32	50,40	30,32	52,36	27,31	42,49		
n=65	Summe		23,95		50,69		52,60		43,01		16,32

IPkt216 »	Langwieder Str. 4 OG1	Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458432,48 m		y = 5345166,23 m		z = 5,30 m					
		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h, 15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
		L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			46,65	46,65	46,20	46,20				
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			38,95	47,33	38,49	46,88				
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi			37,35	47,75	36,90	47,29				
FLQc407 »	Volley****			36,59	48,07	36,59	47,65	33,58	33,58		
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			37,38	48,43	40,91	48,48		33,58		
FLQc406 »	Volley***			36,24	48,68	36,24	48,73	33,23	36,42		
FLQc408 »	Volley*****			35,62	48,89	35,62	48,94	32,61	37,93		
FLQc405 »	Volley**			35,60	49,09	35,60	49,14	32,59	39,04		
FLQc404 »	Volley*			34,99	49,26	34,99	49,30	31,98	39,82		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			34,27	49,39	39,04	49,69		39,82		
FLQc263 »	FuBa_VB_KR_Schiedsri			32,82	49,49	34,58	49,82		39,82		
FLQc267 »	FuBa_VB_NRW_WE_Schie			30,75	49,54	32,51	49,90		39,82		
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd			30,83	49,60	30,83	49,96	27,82	40,09		
FLQc008 »	FuBa_groß_Spiel_Zusc			31,63	49,67	35,15	50,10		40,09		
EZQc013 »	Tennis_AP2_Süd			30,36	49,72	30,36	50,14	27,35	40,31		
FLQc265 »	FuBa_VB_KL_WE_Schied			25,21	49,77	31,74	50,24		40,46		
FLQc006 »	FuBa_groß_Spiel_Spie			27,18	49,84	30,71	50,33		40,66		
n=65	Summe		21,20		50,00		50,50		41,06		15,74

IPkt231 »	Hermann-Stockmann-Str. 48A EG	Wochenende		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458426,07 m		y = 5345339,32 m		z = 1,80 m					
		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h, 15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
		L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB
FLQc015 »	FuBa_klein_Spiel_Sch			44,81	44,81	44,36	44,36				
FLQc007 »	FuBa_groß_Spiel_Schi			41,77	46,56	45,30	47,86				
FLQc016 »	FuBa_klein_Spiel_Zus			38,15	47,15	37,69	48,26				
FLQc408 »	Volley*****			37,85	47,63	37,85	48,64	34,84	34,84		
FLQc407 »	Volley****			37,30	48,02	37,30	48,95	34,29	37,58		
FLQc406 »	Volley***			36,75	48,33	36,75	49,20	33,74	39,09		
FLQc405 »	Volley**			36,24	48,59	36,24	49,41	33,23	40,09		
FLQc404 »	Volley*			35,74	48,81	35,74	49,60	32,73	40,82		
FLQc014 »	FuBa_klein_Spiel_Spi			35,51	49,01	35,06	49,75		40,82		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			36,04	49,22	40,81	50,27		40,82		
FLQc263 »	FuBa_VB_KR_Schiedsri			32,58	49,32	34,35	50,38		40,82		

FLQc008 »	FuBa_groß_Spiel_Zusc			33,27	49,42	36,79	50,57		40,82		
FLQc006 »	FuBa_groß_Spiel_Spie			31,57	49,49	35,10	50,69		40,82		
FLQc267 »	FuBa_VB_NRw_WE_Schie			29,99	49,54	31,76	50,74		40,82		
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd			30,15	49,59	30,15	50,78	27,14	41,00		
FLQc265 »	FuBa_VB_KL_WE_Schied			24,24	49,72	30,77	50,91		41,40		
n=65	Summe		19,83		49,87		51,05		41,74		17,57

Veranstaltungstyp Messe Mo. - Fr.

Mittlere Liste »		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
IPkt002 »	Eduard-Ziegler-Str. 21 OG1	Messe_Fr				Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458369,50 m		y = 5345214,13 m		z = 6,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc029 »	Volley****			41,50	41,50	42,30	42,30		
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			41,12	44,33		42,30		
FLQc028 »	Volley***			39,73	45,62	40,52	44,51		
FLQc027 »	Volley**			38,24	46,35	39,03	45,59		
FLQc001 »	FuBa_klein_Training			37,92	46,93	42,69	47,39		
FLQc012 »	FuBa_klein_Training			37,72	47,42	42,49	48,61		
FLQc026 »	Volley*			36,95	47,80	37,74	48,95		
FLQc003 »	Volley			35,82	48,06	36,61	49,19		
FLQc013 »	FuBa_klein_Training			34,44	48,25	39,21	49,61		
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd			34,05	48,41	31,42	49,67		
EZQc013 »	Tennis_AP2_Süd			32,78	48,53	30,15	49,72		
FLQc002 »	FuBa_groß_Training_S			32,02	48,62		49,72		
FLQc004 »	FuBa_groß_Training_T			31,82	48,71		49,72		
EZQc014 »	Tennis_AP3_Süd			31,38	48,79	28,74	49,76		
EZQc006 »	Tennis_AP1			30,25	48,85	27,62	49,78		
n=74	Summe		28,10		49,27		50,01		4,05

IPkt008 »	Eduard-Ziegler-Str. 5 EG	Messe_Fr				Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458355,99 m		y = 5345381,62 m		z = 2,00 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			32,62	32,62				
PRKb028 »	P_sTH_b*	30,94	30,94	32,40	35,53	30,94	30,94		
FLQc029 »	Volley****		30,94	31,74	37,04	32,54	34,82		
FLQc028 »	Volley***		30,94	31,38	38,09	32,17	36,70		
FLQc002 »	FuBa_groß_Training_S		30,94	31,03	38,87		36,70		
FLQc027 »	Volley**		30,94	30,98	39,52	31,77	37,91		
FLQc004 »	FuBa_groß_Training_T		30,94	30,83	40,07		37,91		
FLQc225 /1	EG4o1*	26,16	32,19	30,63	40,54	26,16	38,20		
FLQc026 »	Volley*		32,19	30,58	40,96	31,38	39,02		
FLQc003 »	Volley		32,19	30,18	41,31	30,97	39,65		
FLQc001 »	FuBa_klein_Training		32,19	29,01	41,81	33,78	40,82		
FLQc012 »	FuBa_klein_Training		32,19	28,81	42,02	33,58	41,57		
FLQc013 »	FuBa_klein_Training		33,34	25,81	42,75	30,58	42,27		
n=74	Summe		33,75		43,44		42,94		3,65

IPkt112 »	Eduard-Ziegler-Str. 3 OG3	Messe_Fr				Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458355,89 m		y = 5345413,41 m		z = 10,90 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKb028 »	P_sTH_b*	35,73	35,73	37,19	37,19	35,73	35,73		
FLQc225 /1	EG4o1*	31,59	37,14	36,06	39,67	31,59	37,14		
FLQc227 /4	EG4s*	28,97	37,76	33,44	40,60	28,97	37,76		
FLQc030 »	Volley_Zuschauer		37,76	32,84	41,27		37,76		

FLQc029 »	Volley****		37,76	32,06	41,76	32,85	38,98		
FLQc028 »	Volley***		37,76	31,78	42,18	32,58	39,87		
FLQc027 »	Volley**		37,76	31,48	42,54	32,28	40,57		
PRKb023 »	P_nPH_BIT	30,00	38,43	31,46	42,86	30,00	40,93		
FLQc026 »	Volley*		38,43	31,07	43,14	31,86	41,44		
FLQc227 /3	EG3s*	26,51	38,70	30,98	43,40	26,51	41,58		
FLQc002 »	FuBa groß Training S		38,70	30,46	43,61		41,58		
FLQc004 »	FuBa groß Training_T		38,70	30,26	43,81		41,58		
FLQc227 /2	EG2s*	25,78	38,92	30,25	44,00	25,78	41,69		
FLQc003 »	Volley		38,92	29,67	44,15	30,47	42,01		
FLQc001 »	FuBa klein Training		39,08	28,46	44,40	33,23	42,62		
FLQc012 »	FuBa klein Training		39,08	28,26	44,61	33,03	43,15		
FLQc013 »	FuBa klein Training		39,08	25,90	44,88	30,67	43,55		
n=74	Summe		39,21		45,30		44,02		7,80

IPkt157 »	Größenrieder Str. 74 OG1	Messe_Fr	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458211,39 m	y = 5345531,15 m	z = 5,30 m				
		Werktag, RZ (6-8h)	Werktag (8-20h)	Werktag, RZ (20-22h)	Werktag, Nacht (22-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKb023 »	P_nPH_BIT	46,55	46,55	48,02	48,02	46,55	46,55	
STRb001 »	Durchfahrt_PH	37,09	47,02	37,09	48,35	37,09	47,02	29,72
FLQc218 /3	EG3n*	32,33	47,16	36,80	48,65	32,33	47,16	29,72
FLQc218 /1	EG1n*	32,02	47,30	36,49	48,90	32,02	47,30	29,72
FLQc218 /2	EG2n*	31,95	47,42	36,42	49,14	31,95	47,42	29,72
PRKb022 »	P_ThH_b BIT	24,79	47,44	29,27	49,19	24,79	47,44	29,72
FLQc225 /1	EG4o1*	19,62	47,45	24,09	49,20	19,62	47,45	29,72
FLQc255 »	FuBa VB KR Trainiere		47,45	20,87	49,21	25,64	47,48	29,72
FLQc222 /1	EG4o3*	16,37	47,45	20,84	49,21	16,37	47,48	29,72
FLQc256 »	FuBa VB KR Trainer		47,45	20,67	49,22	25,44	47,51	29,72
n=74	Summe		47,47		49,29		47,61	29,73

IPkt172 »	Auenstraße 1 OG1	Messe_Fr	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458156,74 m	y = 5345441,22 m	z = 5,30 m				
		Werktag, RZ (6-8h)	Werktag (8-20h)	Werktag, RZ (20-22h)	Werktag, Nacht (22-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKb022 »	P_ThH_b BIT	35,47	35,47	39,95	39,95	35,47	35,47	
FLQc227 /3	EG3s*	31,34	36,89	35,81	41,36	31,34	36,89	
FLQc227 /2	EG2s*	30,45	37,78	34,92	42,25	30,45	37,78	
PRKb023 »	P_nPH_BIT	33,06	39,04	34,52	42,93	33,06	39,04	
FLQc227 /1	EG1s*	29,21	39,47	33,69	43,42	29,21	39,47	
EZQc006 »	Tennis AP1		39,47	32,93	43,79	30,30	39,97	
FLQc398 »	Gespräche_Besucher_A	27,69	39,75	30,70	44,00	27,69	40,22	
EZQc007 »	Tennis AP2		39,75	30,38	44,18	27,75	40,46	
FLQc003 »	Volley		39,75	28,69	44,30	29,48	40,79	
FLQc026 »	Volley*		39,75	28,35	44,41	29,14	41,08	
FLQc001 »	FuBa klein Training		39,83	27,08	44,77	31,86	41,73	
FLQc012 »	FuBa klein Training		39,83	26,88	44,91	31,66	42,21	
n=74	Summe		40,22		45,61		43,22	21,26

IPkt179 »	Am Rennplatz 4 OG2	Messe_Fr	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458122,43 m	y = 5345405,12 m	z = 7,60 m				
		Werktag, RZ (6-8h)	Werktag (8-20h)	Werktag, RZ (20-22h)	Werktag, Nacht (22-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKb022 »	P_ThH_b BIT	37,28	37,28	41,75	41,75	37,28	37,28	
FLQc227 /4	EG4s*	33,35	38,75	37,82	43,23	33,35	38,75	
FLQc227 /3	EG3s*	33,21	39,82	37,68	44,29	33,21	39,82	
FLQc227 /2	EG2s*	32,48	40,56	36,95	45,03	32,48	40,56	
EZQc006 »	Tennis AP1		40,56	36,51	45,60	33,88	41,40	
FLQc227 /1	EG1s*	31,82	41,10	36,29	46,08	31,82	41,86	
EZQc007 »	Tennis AP2		41,10	34,02	46,34	31,39	42,23	
EZQc008 »	Tennis AP3		41,10	32,00	46,50	29,36	42,45	
FLQc030 »	Volley_Zuschauer		41,10	31,51	46,64		42,45	
FLQc003 »	Volley		41,10	30,43	46,74	31,22	42,76	
FLQc026 »	Volley*		41,10	30,25	46,84	31,05	43,05	
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd		41,10	30,23	46,93	27,59	43,17	
FLQc398 »	Gespräche_Besucher_A	27,10	41,27	30,11	47,02	27,10	43,28	
FLQc027 »	Volley**		41,27	30,05	47,11	30,84	43,52	
FLQc028 »	Volley***		41,49	29,60	47,26	30,39	43,85	
FLQc029 »	Volley****		41,49	29,31	47,47	30,10	44,19	
FLQc001 »	FuBa klein Training		41,49	28,61	47,53	33,38	44,54	
FLQc012 »	FuBa klein Training		41,49	28,41	47,63	33,18	44,84	
FLQc013 »	FuBa klein Training		41,58	25,24	47,84	30,01	45,12	
n=74	Summe		41,72		48,01		45,33	18,15

IPkt194 »	Am Rennplatz 1 OG1	Messe_Fr Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458122,12 m		y = 5345348,58 m		z = 4,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc006 »	Tennis_AP1			40,27	40,27	37,64	37,64		
EZQc007 »	Tennis_AP2			36,55	41,81	33,92	39,17		
EZQc008 »	Tennis_AP3			34,25	42,51	31,62	39,88		
EZQc009 »	Tennis_AP4			32,55	42,93	29,92	40,29		
FLQc002 »	FuBa_groß_Training_S			32,09	43,27		40,29		
FLQc004 »	FuBa_groß_Training_T			31,89	43,58		40,29		
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			31,30	43,83		40,29		
FLQc003 »	Volley			30,87	44,04	31,66	40,85		
FLQc026 »	Volley*			30,62	44,23	31,41	41,32		
FLQc027 »	Volley**			30,34	44,41	31,14	41,72		
FLQc028 »	Volley***			30,06	44,56	30,86	42,06		
FLQc029 »	Volley****			29,73	44,85	30,52	42,49		
FLQc001 »	FuBa_klein_Training	26,24		28,56	45,26	33,33	43,25		
FLQc012 »	FuBa_klein_Training	29,64		28,36	45,44	33,13	43,74		
FLQc255 »	FuBa_VB_KR_Trainiere	29,64		25,37	45,77	30,14	44,20		
FLQc013 »	FuBa_klein_Training	29,64		25,26	45,81	30,03	44,37		
n=74	Summe		30,93		46,09		44,76		3,55

IPkt216 »	Langwieder Str. 4 OG1	Messe_Fr Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458432,48 m		y = 5345166,23 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc001 »	FuBa_klein_Training			33,38	33,38	38,15	38,15		
FLQc012 »	FuBa_klein_Training			33,18	36,29	37,95	41,06		
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			33,02	37,97		41,06		
FLQc028 »	Volley***			32,79	39,12	33,58	41,77		
FLQc027 »	Volley**			32,44	39,96	33,23	42,34		
FLQc029 »	Volley****			31,81	40,58	32,61	42,78		
FLQc026 »	Volley*			31,80	41,12	32,59	43,18		
FLQc003 »	Volley			31,19	41,54	31,98	43,49		
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd			30,45	41,87	27,82	43,61		
EZQc013 »	Tennis_AP2_Süd			29,98	42,14	27,35	43,71		
FLQc013 »	FuBa_klein_Training			28,97	42,34	33,74	44,13		
n=74	Summe		25,72		43,58		44,71		-0,21

IPkt231 »	Hermann-Stockmann-Str. 48A EG	Messe_Fr Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458426,07 m		y = 5345339,32 m		z = 1,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			34,79	34,79				
FLQc029 »	Volley****			34,05	37,45	34,84	34,84		
FLQc028 »	Volley***			33,49	38,92	34,29	37,58		
FLQc027 »	Volley**			32,95	39,90	33,74	39,09		
FLQc026 »	Volley*			32,43	40,61	33,23	40,09		
FLQc003 »	Volley			31,94	41,17	32,73	40,82		
FLQc001 »	FuBa_klein_Training			31,53	41,61	36,31	42,13		
FLQc012 »	FuBa_klein_Training			31,33	42,00	36,11	43,10		
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd			29,77	42,26	27,14	43,21		
EZQc013 »	Tennis_AP2_Süd			28,63	42,44	26,00	43,29		
FLQc013 »	FuBa_klein_Training			28,17	42,92	32,94	43,68		
n=74	Summe		24,93		43,87		44,30		2,05

Veranstaltungstyp Messe Samstag

Mittlere Liste »		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
IPkt002 »	Eduard-Ziegler-Str. 21 OG1	Messe_WE		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458369,50 m		y = 5345214,13 m		z = 6,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			50,74	50,74				
FLQc408 »	Volley****			44,93	51,75	42,30	42,30		
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			43,98	52,42		42,30		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			43,96	53,00		42,30		
FLQc407 »	Volley****			43,15	53,43	40,52	44,51		
FLQc406 »	Volley***			41,66	53,71	39,03	45,59		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			41,44	53,96		45,59		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			41,12	54,18		45,59		
FLQc405 »	Volley**			40,37	54,36	37,74	46,25		
FLQc404 »	Volley*			39,25	54,49	36,61	46,70		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			38,31	54,59		46,70		
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			34,05	54,63	31,42	46,83		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			33,78	54,67		46,83		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			33,67	54,70		46,83		
EZQc013 »	Tennis AP2 Süd			32,78	54,73	30,15	46,92		
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			31,52	54,75		46,92		
EZQc014 »	Tennis AP3 Süd			31,38	54,77	28,74	46,98		
EZQc006 »	Tennis AP1			30,25	54,78	27,62	47,03		
n=79	Summe		28,10		54,90		47,32		13,57

IPkt008 »	Eduard-Ziegler-Str. 5 EG	Messe_WE		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458355,99 m		y = 5345381,62 m		z = 2,00 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			42,99	42,99				
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			41,83	45,46				
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			35,33	45,87				
FLQc408 »	Volley****			35,17	46,22	32,54	32,54		
FLQc407 »	Volley****			34,80	46,52	32,17	35,37		
FLQc406 »	Volley***			34,41	46,78	31,77	36,94		
FLQc405 »	Volley**			34,01	47,01	31,38	38,01		
FLQc404 »	Volley*			33,60	47,20	30,97	38,79		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			32,79	47,35		38,79		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			32,62	47,50		38,79		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			32,53	47,63		38,79		
PRKb028 »	P sTH b*	30,94	30,94	32,40	47,76	30,94	39,45		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri		30,94	32,15	47,88		39,45		
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie		30,94	30,70	47,96		39,45		
FLQc225 /1	EG4o1*	26,16	32,19	30,63	48,04	26,16	39,65		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc		32,19	30,31	48,11		39,65		
n=79	Summe		33,75		48,58		40,94		11,21

IPkt112 »	Eduard-Ziegler-Str. 3 OG3	Messe_WE		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458355,89 m		y = 5345413,41 m		z = 10,90 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			42,42	42,42				
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			41,28	44,90				
PRKb028 »	P sTH b*	35,73	35,73	37,19	45,58	35,73	35,73		
FLQc225 /1	EG4o1*	31,59	37,14	36,06	46,04	31,59	37,14		
FLQc408 »	Volley****		37,14	35,49	46,41	32,85	38,52		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus		37,14	35,42	46,74		38,52		
FLQc407 »	Volley****		37,14	35,21	47,04	32,58	39,50		
FLQc406 »	Volley***		37,14	34,91	47,29	32,28	40,26		
FLQc405 »	Volley**		37,14	34,50	47,52	31,86	40,84		
FLQc227 /4	EG4s*	28,97	37,76	33,44	47,68	28,97	41,12		
FLQc404 »	Volley*		37,76	33,10	47,83	30,47	41,48		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*		37,76	32,84	47,97		41,48		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc		37,76	32,74	48,10		41,48		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie		37,76	32,22	48,21		41,48		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri		37,76	32,08	48,31		41,48		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi		37,76	31,98	48,41		41,48		
PRKb023 »	P nPH BIT	30,00	38,43	31,46	48,50	30,00	41,78		
FLQc227 /3	EG3s*	26,51	38,70	30,98	48,57	26,51	41,90		

FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie		38,70	30,69	48,64		41,90		
FLQc227 /2	EG2s*	25,78	38,92	30,25	48,71	25,78	42,01		
n=79	Summe		39,21		49,09		42,71		14,05

IPkt157 »	Größenrieder Str. 74 OG1	Messe_WE		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458211,39 m		y = 5345531,15 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKb023 »	P_nPH BIT	46,55	46,55	48,02	48,02	46,55	46,55		
STRb001 »	Durchfahrt PH	37,09	47,02	37,09	48,35	37,09	47,02	29,72	29,72
FLQc218 /3	EG3n*	32,33	47,16	36,80	48,65	32,33	47,16		29,72
FLQc218 /1	EG1n*	32,02	47,30	36,49	48,90	32,02	47,30		29,72
FLQc218 /2	EG2n*	31,95	47,42	36,42	49,14	31,95	47,42		29,72
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri		47,42	31,93	49,22		47,42		29,72
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie		47,42	30,51	49,28		47,42		29,72
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch		47,42	30,06	49,33		47,42		29,72
PRKb022 »	P_ThH b BIT	24,79	47,44	29,27	49,38	24,79	47,44		29,72
FLQc265 »	FuBa VB KL WE Schied		47,44	26,71	49,40		47,44		29,72
n=79	Summe		47,47		49,58		47,52		29,74

IPkt172 »	Auenstraße 1 OG1	Messe_WE		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458156,74 m		y = 5345441,22 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKb022 »	P_ThH b BIT	35,47	35,47	39,95	39,95	35,47	35,47		
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch		35,47	39,91	42,94		35,47		
FLQc227 /3	EG3s*	31,34	36,89	35,81	43,71	31,34	36,89		
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi		36,89	35,24	44,28		36,89		
FLQc227 /2	EG2s*	30,45	37,78	34,92	44,76	30,45	37,78		
PRKb023 »	P_nPH BIT	33,06	39,04	34,52	45,15	33,06	39,04		
FLQc227 /1	EG1s*	29,21	39,47	33,69	45,45	29,21	39,47		
EZQc006 »	Tennis AP1		39,47	32,93	45,69	30,30	39,97		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus		39,47	32,79	45,91		39,97		
FLQc404 »	Volley*		39,47	32,11	46,08	29,48	40,34		
FLQc405 »	Volley**		39,47	31,77	46,24	29,14	40,66		
FLQc398 »	Gespräche Besucher A	27,69	39,75	30,70	46,36	27,69	40,87		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi		39,75	30,61	46,47		40,87		
EZQc007 »	Tennis AP2		39,75	30,38	46,58	27,75	41,08		
n=79	Summe		40,22		47,40		42,36		21,34

IPkt179 »	Am Rennplatz 4 OG2	Messe_WE		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458122,43 m		y = 5345405,12 m		z = 7,60 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKb022 »	P_ThH b BIT	37,28	37,28	41,75	41,75	37,28	37,28		
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch		37,28	41,43	44,61		37,28		
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi		37,28	40,50	46,03		37,28		
FLQc227 /4	EG4s*	33,35	38,75	37,82	46,64	33,35	38,75		
FLQc227 /3	EG3s*	33,21	39,82	37,68	47,16	33,21	39,82		
FLQc227 /2	EG2s*	32,48	40,56	36,95	47,56	32,48	40,56		
EZQc006 »	Tennis AP1		40,56	36,51	47,89	33,88	41,40		
FLQc227 /1	EG1s*	31,82	41,10	36,29	48,18	31,82	41,86		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus		41,10	34,76	48,37		41,86		
EZQc007 »	Tennis AP2		41,10	34,02	48,53	31,39	42,23		
FLQc404 »	Volley*		41,10	33,85	48,67	31,22	42,56		
FLQc405 »	Volley**		41,10	33,68	48,81	31,05	42,86		
FLQc406 »	Volley***		41,10	33,47	48,93	30,84	43,12		
FLQc407 »	Volley****		41,10	33,03	49,04	30,39	43,35		
FLQc408 »	Volley*****		41,10	32,73	49,14	30,10	43,55		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi		41,10	32,13	49,23		43,55		
EZQc008 »	Tennis AP3		41,10	32,00	49,31	29,36	43,71		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*		41,10	31,51	49,38		43,71		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie		41,10	30,30	49,44		43,71		
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd		41,10	30,23	49,49	27,59	43,82		
FLQc398 »	Gespräche Besucher A	27,10	41,27	30,11	49,54	27,10	43,91		
n=79	Summe		41,72		49,89		44,56		18,81

IPkt194 »	Am Rennplatz 1 OG1	Messe WE		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458122,12 m		y = 5345348,58 m		z = 4,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			44,05	44,05				
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			41,38	45,93				
EZQc006 »	Tennis AP1			40,27	46,97	37,64	37,64		
EZQc007 »	Tennis AP2			36,55	47,35	33,92	39,17		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			36,43	47,69		39,17		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			36,41	48,00		39,17		
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			34,98	48,21		39,17		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			34,78	48,40		39,17		
FLQc404 »	Volley*			34,29	48,57	31,66	39,88		
EZQc008 »	Tennis AP3			34,25	48,73	31,62	40,49		
FLQc405 »	Volley**			34,04	48,87	31,41	40,99		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			33,85	49,01		40,99		
FLQc406 »	Volley***			33,77	49,14	31,14	41,42		
FLQc407 »	Volley****			33,49	49,25	30,86	41,79		
FLQc408 »	Volley*****			33,15	49,36	30,52	42,10		
EZQc009 »	Tennis AP4			32,55	49,45	29,92	42,35		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			32,08	49,53		42,35		
FLQc402 »	Volley Zuschauer*			31,30	49,59		42,35		
FLQc265 »	FuBa VB KL WE Schied			31,02	49,65		42,35		
n=79	Summe		30,93		50,11		43,32		7,72

IPkt216 »	Langwieder Str. 4 OG1	Messe WE		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458432,48 m		y = 5345166,23 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			46,20	46,20				
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			38,49	46,88				
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			36,90	47,29				
FLQc407 »	Volley****			36,21	47,62	33,58	33,58		
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			36,13	47,92		33,58		
FLQc406 »	Volley***			35,87	48,18	33,23	36,42		
FLQc408 »	Volley*****			35,24	48,40	32,61	37,93		
FLQc405 »	Volley**			35,22	48,60	32,59	39,04		
FLQc404 »	Volley*			34,61	48,77	31,98	39,82		
FLQc402 »	Volley Zuschauer*			33,02	48,88		39,82		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			32,82	48,99		39,82		
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			30,75	49,05		39,82		
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			30,45	49,11	27,82	40,09		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			30,38	49,17		40,09		
n=79	Summe		25,72		49,56		41,23		6,13

IPkt231 »	Hermann-Stockmann-Str. 48A EG	Messe WE		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458426,07 m		y = 5345339,32 m		z = 1,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			44,36	44,36				
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			40,52	45,86				
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			37,69	46,48				
FLQc408 »	Volley*****			37,48	46,99	34,84	34,84		
FLQc407 »	Volley****			36,92	47,40	34,29	37,58		
FLQc406 »	Volley***			36,38	47,73	33,74	39,09		
FLQc405 »	Volley**			35,86	48,00	33,23	40,09		
FLQc404 »	Volley*			35,36	48,23	32,73	40,82		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			35,06	48,44		40,82		
FLQc402 »	Volley Zuschauer*			34,79	48,62		40,82		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			32,58	48,73		40,82		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			32,01	48,82		40,82		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			30,32	48,88		40,82		
n=79	Summe		24,93		49,32		41,86		15,66

Veranstaltungstyp Feiern Mo.-Fr.

Mittlere Liste »		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
IPkt002 »	Eduard-Ziegler-Str. 21 OG1	Feier650_Fr		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458369,50 m		y = 5345214,13 m		z = 6,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc029 »	Volley****			41,50	41,50	42,30	42,30		
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			41,12	44,33		42,30		
FLQc028 »	Volley***			39,73	45,62	40,52	44,51		
FLQc027 »	Volley**			38,24	46,35	39,03	45,59		
FLQc001 »	FuBa klein Training			37,92	46,93	42,69	47,39		
FLQc012 »	FuBa klein Training			37,72	47,42	42,49	48,61		
FLQc026 »	Volley*			36,95	47,80	37,74	48,95		
FLQc003 »	Volley			35,82	48,06	36,61	49,19		
FLQc013 »	FuBa klein Training			34,44	48,25	39,21	49,61		
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			34,05	48,41	31,42	49,67		
EZQc013 »	Tennis AP2 Süd			32,78	48,53	30,15	49,72		
FLQc002 »	FuBa groß Training_S			32,02	48,62		49,72		
FLQc004 »	FuBa groß Training_T			31,82	48,71		49,72		
EZQc014 »	Tennis AP3 Süd			31,38	48,79	28,74	49,76		
EZQc006 »	Tennis AP1			30,25	48,85	27,62	49,78		
FLQc448 /1	MZG Verglasung Ost*			27,33	49,01	30,34	49,88	30,34	30,34
n=73	Summe		20,22		49,26		50,08		33,94

IPkt008 »	Eduard-Ziegler-Str. 5 EG	Feier650_Fr		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458355,99 m		y = 5345381,62 m		z = 2,00 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			32,62	32,62				
FLQc029 »	Volley****			31,74	35,22	32,54	32,54		
FLQc028 »	Volley***			31,38	36,72	32,17	35,37		
FLQc002 »	FuBa groß Training_S			31,03	37,76		35,37		
FLQc027 »	Volley**			30,98	38,58	31,77	36,94		
FLQc004 »	FuBa groß Training_T			30,83	39,26		36,94		
FLQc026 »	Volley*			30,58	39,81	31,38	38,01		
FLQc003 »	Volley			30,18	40,26	30,97	38,79		
EZQc006 »	Tennis AP1			29,27	40,59	26,64	39,05		
FLQc001 »	FuBa klein Training			29,01	40,88	33,78	40,18		
FLQc012 »	FuBa klein Training			28,81	41,15	33,58	41,04		
FLQc013 »	FuBa klein Training			25,81	41,75	30,58	41,67		
n=73	Summe		25,06		42,77		42,72		33,60

IPkt112 »	Eduard-Ziegler-Str. 3 OG3	Feier650_Fr		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458355,89 m		y = 5345413,41 m		z = 10,90 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc030 »	Volley_Zuschauer			32,84	32,84				
FLQc029 »	Volley****			32,06	35,48	32,85	32,85		
FLQc028 »	Volley***			31,78	37,02	32,58	35,73		
FLQc027 »	Volley**			31,48	38,09	32,28	37,35		
FLQc026 »	Volley*			31,07	38,88	31,86	38,43		
FLQc002 »	FuBa groß Training_S			30,46	39,46		38,43		
FLQc004 »	FuBa groß Training_T			30,26	39,96		38,43		
FLQc003 »	Volley			29,67	40,35	30,47	39,07		
FLQc682 /1	EG4o1**	24,60	24,60	29,65	40,70	31,59	39,79	34,60	34,60
PRKb030 »	P_sTH b*	25,73	28,21	29,42	41,01		39,79		34,60
FLQc448 /1	MZG Verglasung Ost*		28,21	29,06	41,28	32,07	40,47	32,07	36,53
FLQc001 »	FuBa klein Training		28,21	28,46	41,50	33,23	41,22		36,53
FLQc012 »	FuBa klein Training		28,21	28,26	41,90	33,03	41,94		36,53
FLQc684 /4	EG4s**	21,98	29,14	27,03	42,31	28,97	42,30	31,98	37,83
FLQc013 »	FuBa klein Training		29,14	25,90	42,51	30,67	42,64		37,83
PRKb025 »	P_nPH_Feier*	20,00	29,64	25,06	42,59	26,99	42,76	30,00	38,50
n=73	Summe		30,81		43,41		43,63		40,04

IPkt157 »	Größenrieder Str. 74 OG1	Feier650_Fr		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458211,39 m		y = 5345531,15 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKb025 »	P_nPH_Feier*	36,55	36,55	41,61	41,61	43,54	43,54	46,55	46,55
STRb001 »	Durchfahrt PH	37,09	39,84	37,09	42,92	37,09	44,43	29,72	46,64
FLQc675 /3	EG3n**	25,34	39,99	30,39	43,16	32,33	44,69	35,34	46,95
FLQc675 /1	EG1n**	25,03	40,13	30,08	43,37	32,02	44,92	35,03	47,22
FLQc675 /2	EG2n**	24,96	40,26	30,01	43,56	31,95	45,13	34,96	47,47
PRKb024 »	P_ThH_b_Feier*	17,80	40,28	22,86	43,60	24,79	45,17	27,80	47,52
FLQc255 »	FuBa_VB_KR_Trainiere		40,28	20,87	43,62	25,64	45,22		47,52
FLQc256 »	FuBa_VB_KR_Trainer		40,28	20,67	43,64	25,44	45,27		47,52
EZQc008 »	Tennis_AP3		40,28	19,93	43,66	17,29	45,27		47,52
FLQc445 /1	MZH_Verglasung_West*		40,28	19,56	43,68	22,57	45,30	22,57	47,54
n=73	Summe		40,31		43,93		45,52		47,60

IPkt172 »	Auenstraße 1 OG1	Feier650_Fr		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458156,74 m		y = 5345441,22 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc445 /1	MZH_Verglasung_West*			43,24	43,24	46,25	46,25	46,25	46,25
FLQc443 /1	MZH_Verglasung_Nord*			42,42	45,86	45,43	48,87	45,43	48,87
PRKb024 »	P_ThH_b_Feier*	28,48	28,48	33,54	46,10	35,47	49,06	38,48	49,25
EZQc006 »	Tennis_AP1		28,48	32,93	46,31	30,30	49,12		49,25
FLQc450 »	MZHalle/DACH*		28,48	30,94	46,43	33,95	49,25	33,95	49,37
FLQc480 »	Gespräche_Besucher_A		28,48	30,89	46,55	33,90	49,37	33,90	49,49
EZQc007 »	Tennis_AP2		28,48	30,38	46,66	27,75	49,40		49,49
FLQc684 /3	EG3s**	24,35	29,90	29,40	46,74	31,34	49,47	34,35	49,63
FLQc003 »	Volley		29,90	28,69	46,80	29,48	49,51		49,63
FLQc684 /2	EG2s**	23,46	30,79	28,51	46,87	30,45	49,57	33,46	49,73
PRKb025 »	P_nPH_Feier*	23,06	31,47	28,11	47,10	30,05	49,67	33,06	49,82
FLQc684 /1	EG1s**	22,22	31,96	27,28	47,14	29,21	49,71	32,22	49,90
FLQc001 »	FuBa_klein_Training_		31,96	27,08	47,19	31,86	49,78		49,90
FLQc012 »	FuBa_klein_Training_		31,96	26,88	47,31	31,66	49,86		49,90
n=73	Summe		32,92		47,74		50,12		50,01

IPkt179 »	Am Rennplatz 4 OG2	Feier650_Fr		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458122,43 m		y = 5345405,12 m		z = 7,60 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc445 /1	MZH_Verglasung_West*			42,41	42,41	45,42	45,42	45,42	45,42
FLQc443 /1	MZH_Verglasung_Nord*			38,43	43,87	41,44	46,88	41,44	46,88
EZQc006 »	Tennis_AP1			36,51	44,61	33,88	47,10		46,88
PRKb024 »	P_ThH_b_Feier*	30,29	30,29	35,34	45,09	37,28	47,53	40,29	47,74
EZQc007 »	Tennis_AP2		30,29	34,02	45,42	31,39	47,63		47,74
EZQc008 »	Tennis_AP3		30,29	32,00	45,61	29,36	47,70		47,74
FLQc030 »	Volley_Zuschauer		30,29	31,51	45,78		47,70		47,74
FLQc684 /4	EG4s**	26,36	31,76	31,41	45,93	33,35	47,85	36,36	48,05
FLQc684 /3	EG3s**	26,22	32,83	31,27	46,08	33,21	48,00	36,22	48,32
FLQc448 /1	MZG_Verglasung_Ost*		32,83	30,59	46,20	33,60	48,15	33,60	48,47
FLQc684 /2	EG2s**	25,49	33,57	30,54	46,32	32,48	48,27	35,49	48,68
FLQc003 »	Volley		33,57	30,43	46,43	31,22	48,36		48,68
FLQc480 »	Gespräche_Besucher_A		33,57	30,30	46,53	33,31	48,49	33,31	48,81
FLQc026 »	Volley*		33,57	30,25	46,63	31,05	48,57		48,81
EZQc012 »	Tennis_AP1_Süd		33,57	30,23	46,73	27,59	48,60		48,81
FLQc027 »	Volley**		33,57	30,05	46,82	30,84	48,67		48,81
FLQc684 /1	EG1s**	24,83	34,11	29,88	46,91	31,82	48,76	34,83	48,98
FLQc028 »	Volley***		34,11	29,60	46,99	30,39	48,82		48,98
FLQc029 »	Volley****		34,11	29,31	47,21	30,10	48,94		48,98
FLQc450 »	MZHalle/DACH*		34,11	28,82	47,28	31,83	49,02	31,83	49,06
FLQc001 »	FuBa_klein_Training		34,11	28,61	47,33	33,38	49,14		49,06
FLQc012 »	FuBa_klein_Training_		34,11	28,41	47,45	33,18	49,25		49,06
FLQc013 »	FuBa_klein_Training_		34,11	25,24	47,70	30,01	49,37		49,10
n=73	Summe		34,60		47,95		49,59		49,28

IPkt194 »	Am Rennplatz 1 OG1	Feier650_Fr		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458122,12 m		y = 5345348,58 m		z = 4,80 m	
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc006 »	Tennis AP1			40,27	40,27	37,64	37,64
EZQc007 »	Tennis AP2			36,55	41,81	33,92	39,17
EZQc008 »	Tennis AP3			34,25	42,51	31,62	39,88
EZQc009 »	Tennis AP4			32,55	42,93	29,92	40,29
FLQc002 »	FuBa groß Training S			32,09	43,27		40,29
FLQc004 »	FuBa groß Training T			31,89	43,58		40,29
FLQc030 »	Volley Zuschauer			31,30	43,83		40,29
FLQc003 »	Volley			30,87	44,04	31,66	40,85
FLQc026 »	Volley*			30,62	44,23	31,41	41,32
FLQc027 »	Volley**			30,34	44,41	31,14	41,72
FLQc028 »	Volley***			30,06	44,56	30,86	42,06
FLQc029 »	Volley****			29,73	44,98	30,52	42,49
FLQc445 /1	MZH Verglasung West*			29,62	45,10	32,63	42,92
FLQc480 »	Gespräche Besucher A			29,44	45,22	32,45	43,29
FLQc001 »	FuBa klein Training			28,56	45,50	33,33	43,86
FLQc012 »	FuBa klein Training			28,36	45,58	33,13	44,21
FLQc255 »	FuBa VB KR Trainiere			25,37	45,91	30,14	44,62
FLQc013 »	FuBa klein Training			25,26	45,94	30,03	44,77
n=73	Summe		20,08		46,22		45,27
							37,13

IPkt216 »	Langwieder Str. 4 OG1	Feier650_Fr		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458432,48 m		y = 5345166,23 m		z = 5,30 m	
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc001 »	FuBa klein Training			33,38	33,38	38,15	38,15
FLQc012 »	FuBa klein Training			33,18	36,29	37,95	41,06
FLQc030 »	Volley Zuschauer			33,02	37,97		41,06
FLQc028 »	Volley***			32,79	39,12	33,58	41,77
FLQc027 »	Volley**			32,44	39,96	33,23	42,34
FLQc029 »	Volley****			31,81	40,58	32,61	42,78
FLQc026 »	Volley*			31,80	41,12	32,59	43,18
FLQc003 »	Volley			31,19	41,54	31,98	43,49
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			30,45	41,87	27,82	43,61
EZQc013 »	Tennis AP2 Süd			29,98	42,14	27,35	43,71
FLQc013 »	FuBa klein Training			28,97	42,34	33,74	44,13
n=73	Summe		17,64		43,55		44,82
							31,42

IPkt231 »	Hermann-Stockmann-Str. 48A EG	Feier650_Fr		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458426,07 m		y = 5345339,32 m		z = 1,80 m	
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc030 »	Volley Zuschauer			34,79	34,79		
FLQc029 »	Volley****			34,05	37,45	34,84	34,84
FLQc028 »	Volley***			33,49	38,92	34,29	37,58
FLQc027 »	Volley**			32,95	39,90	33,74	39,09
FLQc026 »	Volley*			32,43	40,61	33,23	40,09
FLQc003 »	Volley			31,94	41,17	32,73	40,82
FLQc001 »	FuBa klein Training			31,53	41,61	36,31	42,13
FLQc012 »	FuBa klein Training			31,33	42,00	36,11	43,10
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			29,77	42,26	27,14	43,21
EZQc013 »	Tennis AP2 Süd			28,63	42,44	26,00	43,29
FLQc013 »	FuBa klein Training			28,17	42,92	32,94	43,68
n=73	Summe		16,54		43,84		44,36
							29,03

Veranstaltungstyp Feiern Samstag

Mittlere Liste »		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
IPkt002 »	Eduard-Ziegler-Str. 21 OG1	Feier650_Sa		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458369,50 m		y = 5345214,13 m		z = 6,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			50,74	50,74				
FLQc408 »	Volley****			44,93	51,75	42,30	42,30		
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			43,98	52,42		42,30		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			43,96	53,00		42,30		
FLQc407 »	Volley****			43,15	53,43	40,52	44,51		
FLQc406 »	Volley***			41,66	53,71	39,03	45,59		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			41,44	53,96		45,59		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			41,12	54,18		45,59		
FLQc405 »	Volley**			40,37	54,36	37,74	46,25		
FLQc404 »	Volley*			39,25	54,49	36,61	46,70		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			38,31	54,59		46,70		
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			34,05	54,63	31,42	46,83		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			33,78	54,67		46,83		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			33,67	54,70		46,83		
EZQc013 »	Tennis AP2 Süd			32,78	54,73	30,15	46,92		
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			31,52	54,75		46,92		
EZQc014 »	Tennis AP3 Süd			31,38	54,77	28,74	46,98		
EZQc006 »	Tennis AP1			30,25	54,78	27,62	47,03		
FLQc448 /1	MZG Verglasung Ost*			27,33	54,83	30,34	47,21	30,34	30,34
n=78	Summe		20,22		54,90		47,44		33,97

IPkt008 »	Eduard-Ziegler-Str. 5 EG	Feier650_Sa		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458355,99 m		y = 5345381,62 m		z = 2,00 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			42,99	42,99				
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			41,83	45,46				
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			35,33	45,87				
FLQc408 »	Volley*****			35,17	46,22	32,54	32,54		
FLQc407 »	Volley****			34,80	46,52	32,17	35,37		
FLQc406 »	Volley***			34,41	46,78	31,77	36,94		
FLQc405 »	Volley**			34,01	47,01	31,38	38,01		
FLQc404 »	Volley*			33,60	47,20	30,97	38,79		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			32,79	47,35		38,79		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			32,62	47,50		38,79		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			32,53	47,63		38,79		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			32,15	47,76		38,79		
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			30,70	47,84		38,79		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			30,31	47,92		38,79		
n=78	Summe		25,06		48,39		40,59		33,62

IPkt112 »	Eduard-Ziegler-Str. 3 OG3	Feier650_Sa		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458355,89 m		y = 5345413,41 m		z = 10,90 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			42,42	42,42				
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			41,28	44,90				
FLQc408 »	Volley*****			35,49	45,37	32,85	32,85		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			35,42	45,79		32,85		
FLQc407 »	Volley****			35,21	46,15	32,58	35,73		
FLQc406 »	Volley***			34,91	46,47	32,28	37,35		
FLQc405 »	Volley**			34,50	46,74	31,86	38,43		
FLQc404 »	Volley*			33,10	46,92	30,47	39,07		
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*			32,84	47,09		39,07		
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			32,74	47,24		39,07		
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			32,22	47,38		39,07		
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			32,08	47,50		39,07		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			31,98	47,62		39,07		
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			30,69	47,71		39,07		
FLQc682 /1	EG4o1**	24,60	24,60	29,65	47,78	31,59	39,79	34,60	34,60
FLQc448 /1	MZG Verglasung Ost*		28,21	29,06	47,90		40,47	32,07	36,53
FLQc684 /4	EG4s**	21,98	29,14	27,03	48,05	28,97	41,09	31,98	37,83
PRKb025 »	P_nPH_Feier*	20,00	29,64	25,06	48,13	26,99	41,33	30,00	38,50
n=78	Summe		30,81		48,40		42,16		40,05

IPkt157 »	Größenrieder Str. 74 OG1	Feier650_Sa Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458211,39 m		y = 5345531,15 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKb025 »	P_nPH_Feier*	36,55	36,55	41,61	41,61	43,54	43,54	46,55	46,55
STRb001 »	Durchfahrt PH	37,09	39,84	37,09	42,92	37,09	44,43	29,72	46,64
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri		39,84	31,93	43,25		44,43		46,64
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie		39,84	30,51	43,48		44,43		46,64
FLQc675 /3	EG3n**	25,34	39,99	30,39	43,69	32,33	44,69	35,34	46,95
FLQc675 /1	EG1n**	25,03	40,13	30,08	43,87	32,02	44,92	35,03	47,22
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch		40,13	30,06	44,05		44,92		47,22
FLQc675 /2	EG2n**	24,96	40,26	30,01	44,22	31,95	45,13	34,96	47,47
FLQc265 »	FuBa VB KL WE Schied		40,26	26,71	44,29		45,13		47,47
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi		40,26	26,21	44,36		45,13		47,47
n=78	Summe		40,31		44,85		45,36		47,60

IPkt172 »	Auenstraße 1 OG1	Feier650_Sa Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458156,74 m		y = 5345441,22 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc445 /1	MZH Verglasung West*			43,24	43,24	46,25	46,25	46,25	46,25
FLQc443 /1	MZH Verglasung Nord*			42,42	45,86	45,43	48,87	45,43	48,87
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			39,91	46,84		48,87		48,87
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			35,25	47,13		48,87		48,87
PRKb024 »	P_ThH_b_Feier*	28,48	28,48	33,54	47,32	35,47	49,06	38,48	49,25
EZQc006 »	Tennis AP1		28,48	32,93	47,47	30,30	49,12		49,25
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus		28,48	32,79	47,62		49,12		49,25
FLQc404 »	Volley*		28,48	32,11	47,74	29,48	49,17		49,25
FLQc405 »	Volley**		28,48	31,77	47,85	29,14	49,21		49,25
FLQc450 »	MZHalle/DACH*		28,48	30,94	47,93	33,95	49,34	33,95	49,37
FLQc480 »	Gespräche Besucher_A		28,48	30,89	48,02	33,90	49,46	33,90	49,49
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi		28,48	30,61	48,10		49,46		49,49
EZQc007 »	Tennis AP2		28,48	30,38	48,17	27,75	49,49		49,49
FLQc684 /3	EG3s**	24,35	29,90	29,40	48,23	31,34	49,55	34,35	49,63
FLQc684 /2	EG2s**	23,46	30,79	28,51	48,43	30,45	49,67	33,46	49,73
PRKb025 »	P_nPH_Feier*	23,06	31,47	28,11	48,55	30,05	49,73	33,06	49,82
FLQc684 /1	EG1s**	22,22	31,96	27,28	48,59	29,21	49,77	32,22	49,90
n=78	Summe		32,92		48,92		49,95		50,01

IPkt179 »	Am Rennplatz 4 OG2	Feier650_Sa Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 4458122,43 m		y = 5345405,12 m		z = 7,60 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc445 /1	MZH Verglasung West*			42,41	42,41	45,42	45,42	45,42	45,42
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			41,43	44,96		45,42		45,42
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			40,50	46,29		45,42		45,42
FLQc443 /1	MZH Verglasung Nord*			38,43	46,95	41,44	46,88	41,44	46,88
EZQc006 »	Tennis AP1			36,51	47,33	33,88	47,10		46,88
PRKb024 »	P_ThH_b_Feier*	30,29	30,29	35,34	47,59	37,28	47,53	40,29	47,74
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus		30,29	34,76	47,81		47,53		47,74
EZQc007 »	Tennis AP2		30,29	34,02	47,99	31,39	47,63		47,74
FLQc404 »	Volley*		30,29	33,85	48,15	31,22	47,73		47,74
FLQc405 »	Volley**		30,29	33,68	48,31	31,05	47,82		47,74
FLQc406 »	Volley***		30,29	33,47	48,45	30,84	47,91		47,74
FLQc407 »	Volley****		30,29	33,03	48,57	30,39	47,98		47,74
FLQc408 »	Volley*****		30,29	32,73	48,68	30,10	48,05		47,74
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi		30,29	32,13	48,78		48,05		47,74
EZQc008 »	Tennis AP3		30,29	32,00	48,87	29,36	48,11		47,74
FLQc402 »	Volley_Zuschauer*		30,29	31,51	48,95		48,11		47,74
FLQc684 /4	EG4s**	26,36	31,76	31,41	49,02	33,35	48,26	36,36	48,05
FLQc684 /3	EG3s**	26,22	32,83	31,27	49,09	33,21	48,39	36,22	48,32
FLQc448 /1	MZG Verglasung Ost*		32,83	30,59	49,16	33,60	48,53	33,60	48,47
FLQc684 /2	EG2s**	25,49	33,57	30,54	49,22	32,48	48,64	35,49	48,68
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spi		33,57	30,30	49,27		48,64		48,68
FLQc480 »	Gespräche Besucher_A		33,57	30,30	49,33	33,31	48,76	33,31	48,81
EZQc012 »	Tennis AP1_Süd		33,57	30,23	49,38	27,59	48,80		48,81
FLQc684 /1	EG1s**	24,83	34,11	29,88	49,43	31,82	48,88	34,83	48,98
FLQc450 »	MZHalle/DACH*		34,11	28,82	49,55	31,83	49,02	31,83	49,06
n=78	Summe		34,60		49,86		49,31		49,29

IPkt194 »	Am Rennplatz 1 OG1	Feier650_Sa		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458122,12 m y = 5345348,58 m		z = 4,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			44,05	44,05		
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			41,38	45,93		
EZQc006 »	Tennis AP1			40,27	46,97	37,64	37,64
EZQc007 »	Tennis AP2			36,55	47,35	33,92	39,17
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			36,43	47,69		39,17
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			36,41	48,00		39,17
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			34,98	48,21		39,17
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			34,78	48,40		39,17
FLQc404 »	Volley*			34,29	48,57	31,66	39,88
EZQc008 »	Tennis AP3			34,25	48,73	31,62	40,49
FLQc405 »	Volley**			34,04	48,87	31,41	40,99
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			33,85	49,01		40,99
FLQc406 »	Volley***			33,77	49,14	31,14	41,42
FLQc407 »	Volley****			33,49	49,25	30,86	41,79
FLQc408 »	Volley*****			33,15	49,36	30,52	42,10
EZQc009 »	Tennis AP4			32,55	49,45	29,92	42,35
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			32,08	49,53		42,35
FLQc402 »	Volley Zuschauer*			31,30	49,59		42,35
FLQc265 »	FuBa VB KL WE Schied			31,02	49,65		42,35
FLQc445 /1	MZH Verglasung West*			29,62	49,78	32,63	42,92
FLQc480 »	Gespräche Besucher A			29,44	49,82	32,45	43,29
n=78	Summe		20,08		50,17	44,01	37,14

IPkt216 »	Langwieder Str. 4 OG1	Feier650_Sa		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458432,48 m y = 5345166,23 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			46,20	46,20		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			38,49	46,88		
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			36,90	47,29		
FLQc407 »	Volley****			36,21	47,62	33,58	33,58
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			36,13	47,92		33,58
FLQc406 »	Volley***			35,87	48,18	33,23	36,42
FLQc408 »	Volley*****			35,24	48,40	32,61	37,93
FLQc405 »	Volley**			35,22	48,60	32,59	39,04
FLQc404 »	Volley*			34,61	48,77	31,98	39,82
FLQc402 »	Volley Zuschauer*			33,02	48,88		39,82
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			32,82	48,99		39,82
FLQc267 »	FuBa VB NRW WE Schie			30,75	49,05		39,82
EZQc012 »	Tennis AP1 Süd			30,45	49,11	27,82	40,09
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			30,38	49,17		40,09
n=78	Summe		17,64		49,55	41,48	31,43

IPkt231 »	Hermann-Stockmann-Str. 48A EG	Feier650_Sa		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458426,07 m y = 5345339,32 m		z = 1,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQc015 »	FuBa klein Spiel Sch			44,36	44,36		
FLQc007 »	FuBa groß Spiel Schi			40,52	45,86		
FLQc016 »	FuBa klein Spiel Zus			37,69	46,48		
FLQc408 »	Volley*****			37,48	46,99	34,84	34,84
FLQc407 »	Volley****			36,92	47,40	34,29	37,58
FLQc406 »	Volley***			36,38	47,73	33,74	39,09
FLQc405 »	Volley**			35,86	48,00	33,23	40,09
FLQc404 »	Volley*			35,36	48,23	32,73	40,82
FLQc014 »	FuBa klein Spiel Spi			35,06	48,44		40,82
FLQc402 »	Volley Zuschauer*			34,79	48,62		40,82
FLQc263 »	FuBa VB KR Schiedsri			32,58	48,73		40,82
FLQc008 »	FuBa groß Spiel Zusc			32,01	48,82		40,82
FLQc006 »	FuBa groß Spiel Spie			30,32	48,88		40,82
n=78	Summe		16,54		49,31	41,96	29,21

Veranstaltungstyp Firmenlauf Mo. - Fr.

Mittlere Liste »		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
IPkt002 »	Eduard-Ziegler-Str. 21 OG1	Selten_Firmenlauf				Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458369,50 m		y = 5345214,13 m		z = 6,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc005 »	Beschallung			55,97	55,97				
FLQc601 »	Firmenlauf_Zuschauer			37,32	56,03				
FLQc207 »	Firmenlauf_Besucherg			35,05	56,06				
FLQc607 /4	EG4s*			15,92	56,06				
FLQc612 /1	EG4o1*			15,37	56,06				
FLQc607 /3	EG3s*			14,39	56,06				
PRKb019 »	P_nEH*			10,72	56,06	18,50	18,50		
PRKb026 »	P_ThH_b_Lauf			10,04	56,06		18,50		
PRKb027 »	P_nPH_Lauf			8,83	56,06		18,50		
FLQc607 /2	EG2s*			8,48	56,06		18,50		
n=18	Summe				56,06		20,49		

IPkt008 »		Selten_Firmenlauf				Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458355,99 m		y = 5345381,62 m		z = 2,00 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc005 »	Beschallung			57,24	57,24				
FLQc601 »	Firmenlauf_Zuschauer			38,26	57,29				
FLQc207 »	Firmenlauf_Besucherg			36,79	57,33				
FLQc612 /1	EG4o1*			21,39	57,33				
PRKb018 »	P_sTH_b*			20,15	57,34	27,93	27,93		
FLQc607 /4	EG4s*			18,42	57,34		27,93		
PRKb027 »	P_nPH_Lauf			16,90	57,34		27,93		
PRKb017 »	P_nPH*			13,89	57,34	21,67	28,85		
FLQc615 /1	EG4o3*			12,93	57,34		28,85		
FLQc607 /3	EG3s*			12,45	57,34		28,85		
n=18	Summe				57,34		29,01		

IPkt112 »		Selten_Firmenlauf				Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458355,89 m		y = 5345413,41 m		z = 10,90 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc005 »	Beschallung			55,53	55,53				
FLQc601 »	Firmenlauf_Zuschauer			36,64	55,59				
FLQc207 »	Firmenlauf_Besucherg			35,81	55,63				
FLQc612 /1	EG4o1*			26,82	55,64				
PRKb018 »	P_sTH_b*			24,94	55,64	32,72	32,72		
FLQc607 /4	EG4s*			24,20	55,65		32,72		
PRKb027 »	P_nPH_Lauf			22,22	55,65		32,72		
FLQc607 /3	EG3s*			21,74	55,65		32,72		
FLQc607 /2	EG2s*			21,01	55,65		32,72		
FLQc607 /1	EG1s*			19,94	55,65		32,72		
n=18	Summe				55,65		33,81		

IPkt157 »		Selten_Firmenlauf				Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458211,39 m		y = 5345531,15 m		z = 5,30 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKb027 »	P_nPH_Lauf			38,77	38,77				
EZQc005 »	Beschallung			38,58	41,69				
PRKb017 »	P_nPH*			35,76	42,68	43,54	43,54		
FLQc617 /3	EG3n*			27,56	42,81		43,54		
FLQc617 /1	EG1n*			27,25	42,93		43,54		
FLQc617 /2	EG2n*			27,18	43,04		43,54		
FLQc601 »	Firmenlauf_Zuschauer			20,32	43,06		43,54		
PRKb026 »	P_ThH_b_Lauf			20,03	43,09		43,54		
FLQc207 »	Firmenlauf_Besucherg			17,71	43,10		43,54		
FLQc615 /1	EG4o3*			17,30	43,11		43,54		
n=18	Summe				43,12		43,55		

IPkt172 »	Auenstraße 1 OG1	Selten_Firmenlauf		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458156,74 m		y = 5345441,22 m		z = 5,30 m	
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc005 »	Beschallung			46,50	46,50		
PRKb026 »	P_ThH_b_Lauf			30,71	46,61		
FLQc601 »	Firmenlauf_Zuschauer			28,17	46,67		
FLQc607 /3	EG3s*			26,58	46,72		
FLQc207 »	Firmenlauf_Besucherg			25,84	46,75		
FLQc607 /2	EG2s*			25,69	46,79		
PRKb027 »	P_nPH_Lauf			25,27	46,82		
FLQc607 /1	EG1s*			24,45	46,84		
PRKb017 »	P_nPH*			22,26	46,86	30,05	30,05
FLQc607 /4	EG4s*			17,88	46,86		30,05
n=18	Summe				46,87	30,63	

IPkt179 »	Am Rennplatz 4 OG2	Selten_Firmenlauf		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458122,43 m		y = 53453405,12 m		z = 7,60 m	
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc005 »	Beschallung			48,47	48,47		
FLQc601 »	Firmenlauf_Zuschauer			34,19	48,63		
PRKb026 »	P_ThH_b_Lauf			32,52	48,73		
FLQc207 »	Firmenlauf_Besucherg			32,25	48,83		
FLQc607 /4	EG4s*			28,57	48,87		
FLQc607 /3	EG3s*			28,44	48,91		
FLQc607 /2	EG2s*			27,71	48,94		
FLQc607 /1	EG1s*			27,05	48,97		
PRKb027 »	P_nPH_Lauf			20,55	48,98		
PRKb017 »	P_nPH*			17,54	48,98	25,32	25,32
n=18	Summe				48,98	27,21	

IPkt194 »	Am Rennplatz 1 OG1	Selten_Firmenlauf		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458122,12 m		y = 5345348,58 m		z = 4,80 m	
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc005 »	Beschallung			59,22	59,22		
FLQc601 »	Firmenlauf_Zuschauer			40,90	59,28		
FLQc207 »	Firmenlauf_Besucherg			37,94	59,31		
PRKb019 »	P_nEH*			16,21	59,31	23,99	23,99
FLQc607 /4	EG4s*			14,80	59,31		23,99
PRKb026 »	P_ThH_b_Lauf			12,62	59,31		23,99
FLQc607 /3	EG3s*			10,18	59,31		23,99
FLQc607 /1	EG1s*			8,80	59,31		23,99
FLQc607 /2	EG2s*			8,20	59,31		23,99
PRKb027 »	P_nPH_Lauf			4,77	59,31		23,99
n=18	Summe				59,31	24,22	

IPkt216 »	Langwieder Str. 4 OG1	Selten_Firmenlauf		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 4458432,48 m		y = 5345166,23 m		z = 5,30 m	
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc005 »	Beschallung			49,23	49,23		
FLQc601 »	Firmenlauf_Zuschauer			31,46	49,31		
FLQc207 »	Firmenlauf_Besucherg			29,37	49,35		
FLQc607 /4	EG4s*			13,54	49,35		
FLQc612 /1	EG4o1*			13,09	49,35		
FLQc607 /3	EG3s*			11,25	49,35		
PRKb027 »	P_nPH_Lauf			8,60	49,35		
PRKb019 »	P_nEH*			8,25	49,35	16,03	16,03
PRKb026 »	P_ThH_b_Lauf			7,69	49,35		16,03
FLQc615 /1	EG4o3*			5,85	49,35		16,03
n=18	Summe				49,35	18,81	

IPkt231 »	Hermann-Stockmann-Str. 48A EG	Selten_Firmenlauf		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 4458426,07 m		y = 5345339,32 m		z = 1,80 m			
		Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)	
		L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQc005 »	Beschallung			54,13	54,13				
FLQc601 »	Firmenlauf_Zuschauer			35,41	54,19				
FLQc207 »	Firmenlauf_Besucherg			33,27	54,23				
PRKb027 »	P_nPH_Lauf			9,79	54,23				
FLQc607 /4	EG4s*			9,78	54,23				
PRKb026 »	P_ThH_b_Lauf			9,43	54,23				
PRKb019 »	P_nEH*			8,81	54,23	16,59	16,59		
FLQc607 /3	EG3s*			6,97	54,23		16,59		
PRKb017 »	P_nPH*			6,78	54,23	14,56	18,70		
FLQc612 /1	EG4o1*			6,56	54,23		18,70		
n=18	Summe				54,23		19,63		