

Ulrike Schuß Beratende Ingenieurin

noise.business, Pater-Alfred-Maier-Straße 7, 86316 Friedberg

#### Adresse:

Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

#### Bankverbindung:

SWIFT-BIC AUGSDE77XXX IBAN: DE96 7205 0000 0000 7166 47

USt-IdNr.: DE280270183

Projekt:

Schalltechnische Untersuchung zum Vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Untersuchungsumfang:

- 1. Berechnung der Gewerbelärmimmissionen durch den Veranstaltungsstadel Variante 1 und 2
- 2. Berechnung der Gewerbelärmimmissionen durch das Gasthaus Goldener Stern
- 3. Berechnung der Gesamtlärmimmissionen durch den Veranstaltungsstadel und das Gasthaus Variante 1 und 2
- 4. Vorschläge für die Satzung und Begründung zum Bebauungsplan

Auftraggeber:



Ort: 86316 Friedberg – Ortsteil Rohrbach

Bezeichnung: NB20-095-SU-01-02

Gutachtenumfang: 47 Seiten

Datum: 16.11.2020

Bearbeiterin: Dipl.Ing. (FH) Ulrike Schuß

Telefon: 0821 / 2674555

E-Mail: noise.business@arcor.de

BV:

Schalltechnische Untersuchung zum Vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

noise.business

16.11.2020 Datum:

### Inhaltsverzeichnis

1. B	egutachtung / Aufgabenstellung mit Ergebnissen	4
1.1	Ergebnis der Gewerbelärmimmissionen	5
1.2	Ergebnis Gewerbelärm - Spitzenpegel	5
1.3	Auflagenvorschläge für den Genehmigungsbescheid des Veranstaltungsstadels	6
2. A	Ilgemeines	8
2.1	Örtliche Gegebenheiten	8
2.2	Grundlagen	9
2.3	Immissionsorte	11
3. G	ewerbelärmimmissionen	12
3.1	Allgemeines	12
3.2	Emissionsansatz	13
3.2.1	Parkplätze (PP)	13
3.2.2	Fahrstecke (FS)	15
3.2.3 3.2.4	Heizung, Lüftung, Klima (HLK) Terrasse	15 15
3.2.5	Fußweg	15
3.2.6	Außenbereich	17
3.2.7	Veranstaltungsstadel	17
3.2.8	Gasthaus	18
3.3	Bewertung der Beurteilungspegel	18
3.3.1	Variante 1	19
3.3.2	Variante 2	21
3.4	Spitzenpegel	23
4. P	lanbedingter Fahrverkehr	24
5. V	orschläge für die Satzung und die Begründung zum Bebauungspl	an 25
5.1	Satzung	25
5.2	Begründung	25
6. A	nlagen	29
6.1	Lage der Immissionsorte und Schallquellen	29
6.1.1	Variante 1.1	29
6.1.2	Variante 1.2	30
6.1.3	Variante 2.1	31
6.1.4	Variante 2.2	32

BV:	Schalltechnische Untersuchung zum Vorhabenbezogenen Bebauungs- plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen	noise.business		
Datum:	Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg 16.11.2020	Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß		
6.2	Variante 1.1: Berechnungsergebnisse	33		
6.3	Variante 1.2: Berechnungsergebnisse	35		
6.4	Variante 2.1: Berechnungsergebnisse	39		
6.5	Variante 2.2: Berechnungsergebnisse	41		
6.6	Variante 1 und 2: Berechnungsergebnisse - Spitzenpegel	45		
6.7	Planbedingter Fahrverkehr	46		

NB20-095-SU-01-02.docx

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

# 1. Begutachtung / Aufgabenstellung mit Ergebnissen

Die Stadt Friedberg plant den Vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg aufzustellen.

Das Gasthaus Goldener Stern plant den Veranstaltungsstadel zu errichten. In dem Stadel sollen zukünftig Hochzeiten, Geburtstagsfeiern, Firmenevents usw. für ca. 120 Gästen stattfinden.

Für den Veranstaltungsstadel wird im Außenbereich auf einer Teilfläche der landwirtschaftlichen Fläche mit der Flurnummer 1469 eine Parkplatzfläche für 60 PKW-Stellplätze errichtet. Da diese zukünftige Parkplatzfläche nur angepachtet wird, muss gemäß der Stellplatzsatzung der Stadt Friedberg der Stellplatznachweis über die bestehenden Parkplätze des Gasthauses Goldener Stern erfolgen. Dazu werden 15 PKW-Stellplätze vom bestehenden Parkplatz (insgesamt 20 Stellplätze) des Gasthauses Goldener Stern zukünftig dem geplanten Veranstaltungsstadel zugerechnet. Für das Gasthaus Goldener Stern sind insgesamt 18 PKW-Parkplätze nach der Stellplatzsatzung nachzuweisen. Die nun fehlenden 13 PKW-Stellplätze sollen auf einer Teilfläche des Grundstückes mit der Flurnummer 1198 errichtet werden. Dazu ist eine Tektur der Baugenehmigung des Gasthauses Goldener Stern erforderlich.

In der vorliegenden Untersuchung werden nun folgende Varianten berechnet:

- Variante 1.1: Gewerbelärmimmissionen durch den geplanten Veranstaltungsstadel mit den bisherigen PKW-Stellplätzen des Gasthauses Goldener Stern (PKW-01-PP)
- Variante 1.2: Summe der Gewerbelärmimmissionen der Variante 1.1 und des Gasthauses Goldener Stern unter Berücksichtigung 13 zusätzlicher Stellplätze auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1198 (PKW-03-PP)
- Variante 2.1: Gewerbelärmimmissionen durch den geplanten Veranstaltungsstadel mit den zusätzlichen PKW-Stellplätzen im Außenbereich (PKW-02-PP)
- Variante 2.2: Summe der Gewerbelärmimmissionen der Variante 2.1 und des Gasthauses Goldener Stern unter Berücksichtigung 13 zusätzlicher Stellplätze auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1198 (PKW-03-PP)

Zudem sind folgende Aufgabenstellungen abzuhandeln:

- Berechnung und Bewertung des planbedingten Fahrverkehrs
- Vorschläge für die Satzung und Begründung zum Bebauungsplan aus immissionsschutzfachlicher Sicht

Die genaue Lage des Vorhabenbezogenen Bebauungsplanes, die Umgebung sowie die Varianten sind der Abbildung 1, Seite 8 zu entnehmen.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise business

Beratende Ingenieurin
Ulrike Schuß

### 1.1 Ergebnis der Gewerbelärmimmissionen

Die Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/ entsprechen den Orientierungswerten des Beiblattes 1 zur DIN 18005 /11/.

#### Variante 1.1:

Die Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/ werden an allen Immissionsorten zur Tagund Nachtzeit eingehalten.

#### Variante 1.2:

Die Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/ werden an allen Immissionsorten zur Tagund Nachtzeit eingehalten.

#### Variante 2.1:

Die Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/ werden an allen Immissionsorten zur Tagund Nachtzeit eingehalten.

#### Variante 2.2:

Die Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/ werden an allen Immissionsorten zur Tagund Nachtzeit eingehalten.

# 1.2 Ergebnis Gewerbelärm - Spitzenpegel

Die Immissionsrichtwerte für Spitzenpegel werden am Immissionsort IO 03 zur Tag- und Nachtzeit eingehalten. Am Immissionsort IO 02 werden die Immissionsrichtwerte für Spitzenpegel zur Tagzeit eingehalten sowie zur Nachtzeit um 3 dB(A) überschritten.

Der Immissionsort IO 02 ist derzeit unbewohnt.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

# 1.3 Auflagenvorschläge für den Genehmigungsbescheid des Veranstaltungsstadels

- Durch den Veranstaltungsstadel einschließlich dem Fahrverkehr auf dem Betriebsgelände sowie in Summe aller weiteren Gewerbeeinheiten (Gasthaus Goldener Stern) dürfen folgende Immissionsrichtwerte an den Immissionsorten nicht überschritten werden:

10	Adresse	Fl.Nr.	Nutz.	IR۱	V
				ta	na
IO 01	Dorfstraße 2 a	1187	MD	60	45
IO 02	Weiherstraße 1	1184	MD	60	45
IO 03	Dorfstraße 2	1188	MD	60	45

Legende: Ю : Immissionsort

Fl.Nr. : Flurnummer

IRW : Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/

Alle Pegel in dB(A)

- Mess- und Berechnungsvorschrift ist die TA-Lärm "Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm", vom 26.08.1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), geändert durch die Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5) in Verbindung mit der Korrektur vom 07.07.2017.
- Die Tagzeit bezieht sich auf den Zeitraum von 06.00 Uhr bis 22.00 Uhr, die Nachtzeit auf den Zeitraum von 22.00 Uhr bis 06.00 Uhr.
- Die Anlage ist nach dem Stand der Lärmminderung zu errichten und zu betreiben.
- Der Heizung, Lüftung bzw. Klimaanlagen bzw. Kamine können einen maximalen Schallleistungspegel von je 75 dB(A) aufweisen. Insgesamt können drei Kamine bzw. Zu- und Abluftöffnungen errichtet werden.
- Im Veranstaltungsstadel können täglich Veranstaltungen von 10.00 Uhr bis 02.00 Uhr stattfinden.
- Die Außenfassade des geplanten Veranstaltungsstadels muss folgende Schalldämm-Maße aufweisen:

Bauteil	Aufbau	R <sub>w</sub> in dB
Fassade Veranstaltungsstadel	Holzbau	50
Fenster	doppelverglast	35
Türen	Türen	35
Dach	Dach	40

Die geplanten Fenster an der Westfassadenseite sind nicht öffenbar auszuführen.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

- Für den Haupteingang bzw. die Eingangstüre an der Südseite ist ein in sich geschossener Windfang (Schallschleuse) zu errichten.
- Die Sichtschutzmauer an der Ostseite entlang der Dorfstraße ist als Schallschutzmauer (z.B.: Gabionenwand) mit einer Höhe von 2 m über OK Gelände und einer Länge von 14 m auszuführen.

Friedberg, 16.11.2020

Ulrike Schuß Dipl. Ing. (FH)

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise business

Beratende Ingenieurin
Ulrike Schuß

# 2. Allgemeines

# 2.1 Örtliche Gegebenheiten

Der Geländeverlauf innerhalb sowie außerhalb des Plangebietes wurde mit Hilfe eines Höhenmodells des Bayerischen Vermessungsamtes modelliert. Es bestehen teilweise natürlichen Abschirmungen.

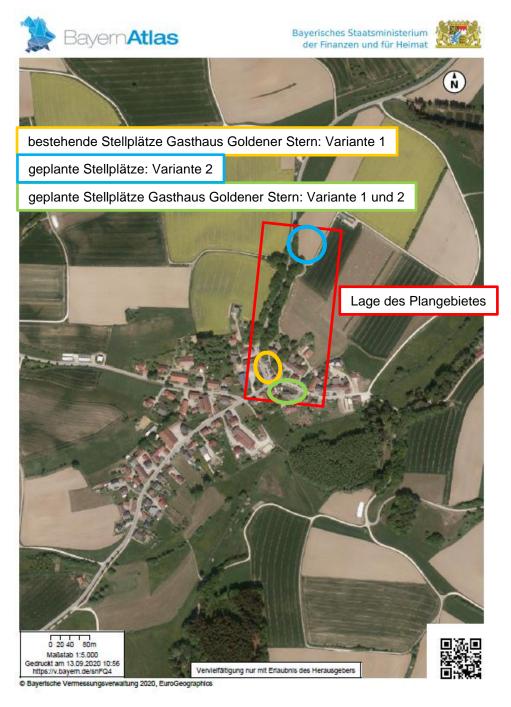


Abbildung 1: Lage des Vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 1 der Stadt Friedberg, Quelle: Bayern Atlas

NB20-095-SU-01-02.docx

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise business

Beratende Ingenieurin
Ulrike Schuß

## 2.2 Grundlagen

- /1/ Ortsbesichtigung am 07.09.2020
- /2/ Telefonate Gasthaus Goldener Stern
- /3/ Angaben per E-Mail über die Netto-Gastraumfläche des Gasthauses Goldener Stern sowie Auszüge aus der Baugenehmigung für das Gasthaus Goldener Stern am 13.09.2020
- Vorhaben- und Erschließungsplan für den Vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 1, Josef Frauenknecht GmbH, erhalten per E-Mail am 16.11.2020 von Herrn Röhrer, herb und partner stadtplaner + landschaftsarchitekten
- /5/ Konzept für den Veranstaltungsstadel, erhalten per E-Mail am 08.09.2020 von Gasthaus Goldener Stern
- Vorentwurf des Vorhabenbezogenes Bebauungsplanes Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg, Stand 27.01.2020, erhalten per E-Mail am 08.09.2020 von Gasthaus Goldener Stern
- /7/ GEODATENONLINE vom Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung, entnommen dem Internet am 09.09.2020
- /8/ Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23.09.2004 (BGBI. I S. 2414)
- /9/ 4. Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (Baunutzungsverordnung BauNVO), vom 23.01.990
- /10/ Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge, BlmSchG Bundes-Immissionsschutzgesetz, vom 26.09.2002
- /11/ DIN 18005-1: "Schallschutz im Städtebau, Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung", Ausgabe Juli 2002 und Beiblatt 1 zur DIN 18005 Teil 1 "Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung", Ausgabe. Mai 1987
- /12/ TA-Lärm "Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm", vom 26.08.1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503), geändert durch die Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017 (BAnz AT 08.06.2017 B5) in Verbindung mit der Korrektur vom 07.07.2017
- /13/ Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, RLS-90, Ausgabe 1990
- /14/ RBLärm-92. Rechenbeispiele zu den Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, Bundesministerium für Verkehr, Abt. Straßenbau (Hrsg.), erarbeitet durch die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Arbeitsausschuss: "Immissionsschutz an Straßen", Ausgabe 1992, Bonn

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

noise.business Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

Datum: 16.11.2020

- /15/ DIN ISO 9613, Teil 2, "Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren", Ausgabe Oktober 1999
- /16/ Bayer. Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): Parkplatzlärmstudie 6. Aufl., Augsburg 2007
- /17/ Landesamt für Umweltschutz LfU, LfU-2/3Hai, "Geräusche aus Biergärten ein Vergleich verschiedener Prognoseansätze", München: s.n., 01.1999.
- /18/ VDI 3770, September 2012 "Emissionskennwerte von Schallquellen Sport und Freizeitanlagen"
- /19/ Vorläufige Berechnungsmethode für den Umgebungslärm durch Industrie und Gewerbe (VBUI)
- /20/ DIN EN 12354-4: 2001-04 "Bauakustik Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften"
- /21/ VDI 2571: 176-08 "Schallabstrahlung von Industriebauten"
- /22/ Austrian Standard plus GmbH "Schalltechnische Grundlagen für die Errichtung von Gastgewerbebetrieben, vergleichbaren Einrichtungen sowie den damit verbundenen Anlagen", Wien: Austrien Standards Institute, 2012-04-15, ÖNORM S 5012
- /23/ ZTV-Lsw 06: "Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen" vom 28.02.2007

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### 2.3 Immissionsorte

An folgenden Immissionsorten werden die Verkehrs- und Gewerbelärmimmissionen ermittelt:

Ю	Adresse	Fl.Nr.	Nutz.		OW /	IRW		
				Verk	ehr	Gewerbe		
				ta	na	ta	na	
IO 01	Dorfstraße 2a	1187	MD	60	50	60	45	
IO 02	Weiherstraße 1	1184	MD	60	50	60	45	
IO 03	Dorfstraße 2	1188	MD	60	50	60	45	
IO 04*	Weiherstraße 4	1198	MD	70*	60*	70*	60*	
IO 05	Weiherstraße 6	1198/3	MD	60	50	60	45	
IO 06	Weiherstraße 3	1184	MD	60	50	60	45	

Tabelle 1: Beschreibung der Immissionsorte

Legende: IO : Immissionsort

Fl.Nr. : Flurnummer

Nutz. : bauliche Schutzwürdigkeit

IRW : Immissionsrichtwerte der TA-Lärm, Verkehrs- bzw. Gewerbelärm /12/

OW : Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 /11/

MD : Dorfgebiet ta : tagsüber na : nachts

~ : keine Berechnungen erforderlich

Gebäude gehört dem Antragssteller, daher nur Prüfung auf Gesundheitsgefährdung

Alle Pegel in dB(A)

Die Orientierungswerte (OW) sowie die Immissionsrichtwerte (IRW) beziehen sich auf die Zeit von 06.00 Uhr bis 22.00 Uhr tagsüber sowie von 22.00 Uhr bis 06.00 Uhr nachts.

Gemäß TA Lärm ist für Gewerbelärmimmissionen bei einer Gebietseinstufung "allgemeines Wohngebiet" für die Zeiten von 06:00 Uhr bis 07:00 Uhr sowie von 20:00 Uhr bis 22:00 Uhr ein Ruhezeitenzuschlag von 6 dB(A) zu geben. Des Weiteren ist zu Nachtzeit die lauteste Nachtstunde zur Bewertung der Lärmimmissionen heranzuziehen.

Die Schutzwürdigkeit der Nutzung der umliegenden Bebauung entspricht einem typischen Dorfgebiet.

Der Immissionsort IO 02 ist derzeit unbewohnt.

Der Eigentümer des Gebäudes auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1198 (Immissionsort IO 04) ist Daher erfolgt für diesen Immissionsort nur eine Prüfung auf Gesundheitsgefährdung.

<sup>\*</sup> Vorhabenträger

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020 noise.business Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### Gewerbelärmimmissionen 3.

Die Berechnung der Beurteilungspegel erfolgt nach der TA Lärm /12/. Dabei wurden Beugungen, Dämpfungen und Reflexionen berücksichtigt.

Die Mittelungspegel wurden nach der DIN ISO 9613 /15/ ermittelt. Die meteorologische Korrektur C<sub>0</sub> wurde für den Zeitraum von 06.00 Uhr bis 22.00 Uhr mit 2 und von 22.00 Uhr bis 06.00 Uhr mit 0 angesetzt.

#### 3.1 **Allgemeines**

betreibt derzeit das Gasthaus Goldener Stern in Rohrbach. Zukünftig möchte er mit Errichtung des geplanten Veranstaltungsstadels auch Räumlichkeiten für größere Feiern für ca. 120 Gäste anbieten.

Für den Veranstaltungsstadel wird im Außenbereich auf einer Teilfläche der landwirtschaftlichen Fläche mit der Flurnummer 1469 eine Parkplatzfläche für 60 PKW-Stellplätze errichtet. Da diese zukünftige Parkplatzfläche nur angepachtet wird, muss gemäß der Stellplatzsatzung der Stadt Friedberg der Stellplatznachweis über die bestehenden Parkplätze des Gasthauses Goldener Stern erfolgen. Dazu werden 15 PKW-Stellplätze vom bestehenden Parkplatz (insgesamt 20 Stellplätze) des Gasthauses Goldener Stern zukünftig dem geplanten Veranstaltungsstadel zugerechnet. Für das Gasthaus Goldener Stern sind insgesamt 18 PKW-Parkplätze nach der Stellplatzsatzung nachzuweisen. Die nun fehlenden 13 PKW-Stellplätze sollen auf einer Teilfläche des Grundstückes mit der Flurnummer 1198 errichtet werden. Dazu ist eine Tektur der Baugenehmigung des Gasthauses Goldener Stern erforderlich.

Anlieferungen von Getränken, Tischwäsche usw. erfolgt mit Sprintern.

Als Veranstaltungszeit für den Veranstaltungsstadel wurde von 10.00 Uhr bis 02.00 Uhr angenommen. Als Worst-Case-Betrachtung wurden zwei Veranstaltungen in der genannten Veranstaltungszeit angesetzt. Wobei hier davon ausgegangen wurde, dass die erste Veranstaltung mit ca. 30 Gästen (z.B.: Brunch) sowie die zweite Veranstaltung mit ca. 120 Gästen (z.B. Geburtstagsfeier) stattfindet.

Das bestehende Gasthaus Goldener Stern weißt einer Netto-Gastraumfläche von 115 m² auf. Nach Angaben von ist das bestehende Gasthaus werktags von 11.30 Uhr bis 14.30 Uhr sowie ab 18.00 Uhr bis ca. 22.00 Uhr und sonntags von 11.30 Uhr bis 15.00 Uhr geöffnet.

Bei allen Berechnungen wurde eine Sichtschutzwand (geplante Gabionenwand) östlich der Dorfstraße sowie südlich des Veranstaltungsstadels mit einer Höhe von 2 m über OK Gelände sowie einer Länge von 14 m berücksichtigt.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

#### 3.2 Emissionsansatz

Die Lage der Schallquellen ist den Anlagen 6.1.1 bis 6.1.4 zu entnehmen.

#### 3.2.1 Parkplätze (PP)

Die Berechnung der durch den Parkplatzverkehr verursachten Lärmemissionen erfolgt nach der Parkplatzlärmstudie /16/.

Für die PKW-Stellplätze und dem Sprinter-Stellplatz wurden die Immissionen nach dem getrennten Verfahren ermittelt. Der Durchfahranteil wurde somit mit  $K_D = 0$  angenommen, da bei allen Parkplätzen kein Parkplatzsuchverkehr stattfinden wird.

Für die Parkplätze wurde ein Ausgangsschallleistungspegel von 63 dB(A) angesetzt.

Für die PKW- und dem Sprinter-Parkplatz wurde ein Taktmaximalzuschlag von 4 dB(A) gegeben.

Somit ergeben sich folgende Schallleistungspegel für die Parkplätze:

Parkplatz	L <sub>WA</sub> in dB(A)
PKW-PP	67,0
Sprinter-PP	67,0

Tabelle 2: Schallleistungspegel der Parkplätze

Legende: PP: Parkvorgang auf dem Parkplatz

Die Bewegungsverteilung wurde wie folgt für jeden Parkplatz ermittelt:

- Beim geplanten Veranstaltungsstadel handelt es sich um kein übliches Gasthaus im ländlichen Bereich, daher werden für je zwei Gäste ein ankommender bzw. abfahrender PKW zum Rechenansatz gebracht. Dabei werden zwei Veranstaltungen pro Tag angenommen. Für die erste Veranstaltung wurde 30 Gäste (ca. 10.00 Uhr bis 13.00 Uhr) sowie für die zweite 120 Gäste (15.00 Uhr bis 02.00 Uhr) angenommen. Tagsüber wurden für den Parkplatz "PKW-01-PP" 7,5 sowie für den Parkplatz "PKW-02-PP" 30 zusätzliche Fahrten der Gäste angesetzt.
- Bei Variante 1 stehen insgesamt für den Veranstaltungsstadel nur 15 Parkplätze zur Verfügung. Daher werden je Veranstaltung nur 15 An- sowie 15 Abfahrten angenommen. Die restlichen PKW parken im öffentlichen Verkehrsraum.
- Für jede Veranstaltungsstunde in der Nachtzeit wird angenommen, dass die Hälfte der Gäste die Veranstaltung gleichzeitig verlässt.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

• Für das Gasthaus Goldener Stern wird nach Tabelle 33 "Gaststätte im ländlichen Raum" der Parkplatzlärmstudie /16/ verfahren. Da das Gasthaus allerdings keine durchgehenden Öffnungszeiten aufweist, wird die anzusetzende Bewegungshäufigkeit je Netto-Gastraumfläche nur für die Öffnungszeit sowie je eine Stunde vor und nach der Öffnungszeit angenommen. Bei Variante 1 werden die Bewegungen zu 1/3 dem Parkplatz "PKW-01-PP" sowie zu 2/3 dem Parkplatz "PKW-03-PP" zugeordnet. Bei Variante 2 werden die Bewegungen je zur Hälfte den Parkplätzen "PKW-01-PP" und "PKW-03-PP" zugeordnet.

Folgende Bewegungsverteilung wurde je Parkplatz angenommen:

Zeiten	Anzahl der Bew	vegungen	Bewegungen						
	Veranstaltungs-	Gasthaus	gesamt						
	stadel								
Variante 1 – PKW-01-PP									
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	52,5	46	98,5						
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	37,5	4,6	42,1						
lauteste Nachtstunde	7,5	4,6	12,1						
	/ariante 1 - PKW-02	2 PP							
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	~	~	~						
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	~	~	~						
lauteste Nachtstunde	~	~	~						
V	<u> /ariante 1 - PKW-03</u>	3-PP							
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	~	92	92						
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	~	9,2	9,2						
lauteste Nachtstunde	~	9,2	9,2						
V	<u> ariante 2 – PKW-0</u>	1-PP							
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	3*	69	72						
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	5*	6,9	11,9						
lauteste Nachtstunde	1*	6,9	7,9						
	/ariante 2 - PKW-02	2-PP							
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	120	~	120						
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	150	~	150						
lauteste Nachtstunde	30	~	30						
Variante 2 - PKW-03-PP									
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	~	69	69						
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	~	6,9	6,9						
lauteste Nachtstunde	~	6,9	6,9						
	nter-01-PP, Sprinte								
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	2	2	je 2						

Tabelle 3: Bewegungshäufigkeit auf den Parkplätzen

Legende: PP: Parkplatz mit Anzahl der Parkvorgänge

~ : keine Bewegungen auf den Parkplätzen

\* : Bewegungen auf dem vorgesehenen Behindertenparkplatz

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

### 3.2.2 Fahrstecke (FS)

Es wurde der Emissionspegel für den PKW- Fahrverkehr von und zu den PKW – Parkplätzen nach der RLS 90 /13/ unter Berücksichtigung der RBLärm /14/ berechnet. Dabei ergab sich für eine Fahrt pro Stunde ein Schallleistungspegel pro Meter ( $L_{WA}$ ') von  $L_{WA/m} = 47,7 \ dB(A)$ .

Die Bewegungsverteilung durch den PKW- bzw. Sprinter-Fahrverkehr ist dem Punkt 3.2.1, Tabelle 3 (Bewegungshäufigkeit auf den Parkplätzen) zu entnehmen.

### 3.2.3 Heizung, Lüftung, Klima (HLK)

Es wurde für eventuell geplante Lüftungs- bzw. Abluftanlagen (Kamin) drei Abluftanlagen für den Veranstaltungsstadel sowie ein Kamin für das Gasthaus berücksichtigt. Dabei wurde ein Schalleistungspegel von je  $L_{WA} = 75 \text{ dB(A)}$  angenommen.

Es wurde angenommen, dass die Lüftungs- bzw. Abluftanlagen während der Veranstaltungszeit von 10.00 Uhr bis 02.00 Uhr sowie während der Öffnungszeiten des Gasthauses durchgehend in Betrieb sind.

#### 3.2.4 Terrasse

Es wurde für die geplante Dachterrasse sowie für die Gartenterrasse vor dem Haupteingang des Veranstaltungsstadels und für das Gasthaus ein leiser Biergarten /17/ angenommen. Zudem wurde ein Zuschlag für die Informationshaltigkeit von 3 dB(A) gegeben. Es wird ein mittlerer flächenbezogener Schallleistungspegel von LwA/m2 = 64 dB(A) je Terrasse angesetzt.

Es wurde angenommen, dass die Terrassen täglich von 10.00 Uhr bis 24.00 Uhr beim Veranstaltungsstadel sowie während der Öffnungszeiten des Gasthauses genutzt werden.

Es sind bei allen Terrassen des Veranstaltungsstadels keine Musikdarbietungen im Freien geplant.

### 3.2.5 Fußweg

Es wurden für die Fußwege der Gäste des Veranstaltungsstadels sowie des Gasthauses ein Schallleistungspegel von  $L_{WA/m,1h} = 31 \, dB(A)$  angenommen. Diese ergeben sich aus folgenden Grundannahmen:

- normales Sprechen einer Person LwA = 65 dB(A) /18/
- Gehgeschwindigkeit 5 km/h -> Korrektur von -37 dB(A) (Korrektur der zurückgelegten Strecke auf eine Bezugslänge von einem Meter)
- Informationshaltigkeit -> Zuschlag K<sub>T</sub> = 3 dB(A)

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

- Imulshaltigkeit -> Zuschlag K<sub>I</sub> = 3 dB(A)
- 50 % der Personen sprechen gleichzeitig -> Abschlag 3 dB(A)

Es wurde von folgender Anzahl "sprechender Personen" auf den Fußwegen ausgegangen. Dabei wurde bei Variante 1 auch die Gäste, die im öffentlichen Verkehrsraum parken auf dem Fußweg-01 zum Emissionsansatz gebracht.

Zeiten	Anzahl der Bewegungen			
Variante 1: Fußw	reg-01			
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	240			
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	300			
lauteste Nachtstunde	60			
Variante 1: Fußw	reg-02			
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	~			
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	~			
lauteste Nachtstunde	~			
Variante 1: Fußw	reg-03			
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	46			
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	4,6			
lauteste Nachtstunde	4,6			
Variante 1: Fußw	reg-04			
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	92			
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	9,2			
lauteste Nachtstunde	9,2			
Variante 2: Fußw	reg-01			
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	6			
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	10			
lauteste Nachtstunde	2			
Variante 2: Fußw	reg-02			
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	240			
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	300			
lauteste Nachtstunde	60			
Variante 2: Fußw	reg-03			
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	69			
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	6,9			
lauteste Nachtstunde	6,9			
Variante 2: Fußw	reg-04			
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr	69			
22.00 Uhr bis 06.00 Uhr	6,9			
lauteste Nachtstunde	6,9			

Tabelle 4: Bewegungshäufigkeit auf den Fußwegen

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### 3.2.6 Außenbereich

Für die Zeit der geöffneten Terrassen (10.00 Uhr bis 24.00 Uhr) beim Veranstaltungsstadel wurden keine zusätzlichen Lärmemissionen durch den Außenbereich angesetzt.

Für die Zeit von 00.00 Uhr bis 02.00 Uhr wurden beim Veranstaltungsstadel für sprechende Personen wie z.B. Rauchen im Außenbereich ein Schallleistungspegel von Lwa = 61 dB(A) angenommen. Dieser ergibt sich aus folgenden Grundannahmen:

- normales Sprechen einer Person LwA = 65 dB(A) /18/
- Informationshaltigkeit -> Zuschlag K<sub>T</sub> = 3 dB(A)
- Imulshaltigkeit -> Zuschlag K<sub>I</sub> = 3 dB(A)
- Durchschnittliche Aufenthaltsdauer einer Person im Außenbereich von 10 min,
   50 % der Personen sprechen -> Korrektur für die Zeiteinwirkung 10 dB(A)

Dabei wurden pro Stunde 20 sprechende Personen für den Veranstaltungsstadel angenommen.

Für das Gasthaus wurden keine zusätzlichen Emissionen für den Außenbereich angenommen. Im Rechenansatz wurde immer von einer geöffneten Terrasse während der Öffnungszeit ausgegangen.

### 3.2.7 Veranstaltungsstadel

Nach der DIN EN 12354-4 "Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften – Teil 4: Schallübertragung von Räumen ins Freie" /20/ berechnet die Schallabstrahlung des Veranstaltungsstadels. In der TA Lärm wird die VDI-Richtlinie 2571 /21/ empfohlen. Diese wurde aber zurückgezogen.

Für die Feiern mit Musikdarbietungen wird ein Innenpegel von 95 dB(A) /22/ angesetzt.

Für die Außenfassade wurde folgende Schalldämm-Maße angenommen:

Bauteil	Aufbau	R <sub>w</sub> in dB
Fassade Veranstaltungsstadel	Holzbau	50
Fenster	doppelverglast	35
Türen	Türen	35
Dach	Dach	40

Tabelle 5: Schalldämm-Maße Rw der Bauteile

Die in der Tabelle 5 angegebenen Schalldämm-Maße sind mindestens im eingebauten Zustand einzuhalten. Daher ist ein Sicherheitszuschlag von 2 dB zu den im Prüfstand ermittelten Schalldämm-Maße erforderlich.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

#### 3.2.8 Gasthaus

Im bestehenden Gasthaus finden keine Veranstaltungen mit Musikdarbietungen statt. Somit sind keine relevanten Lärmemissionen durch das Gasthaus zu erwarten.

### 3.3 Bewertung der Beurteilungspegel

In der vorliegenden Untersuchung werden nun folgende Varianten berechnet:

- Variante 1.1: Gewerbelärmimmissionen durch den geplanten Veranstaltungsstadel mit den bisherigen PKW-Stellplätzen für das Gasthaus Goldener Stern (PKW-01-PP)
- Variante 1.2: Summe der Gewerbelärmimmissionen der Variante 1.1 und des Gasthauses Goldener Stern unter Berücksichtigung 13 zusätzlicher Stellplätze auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1198 (PKW-03-PP)
- Variante 2.1: Gewerbelärmimmissionen durch den geplanten Veranstaltungsstadel mit den zusätzlichen PKW-Stellplätzen im Außenbereich (PKW-02-PP)
- Variante 2.2: Summe der Gewerbelärmimmissionen der Variante 2.1 und des Gasthauses Goldener Stern unter Berücksichtigung 13 zusätzlicher Stellplätze auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1198 (PKW-03-PP)

Bei allen Variantenberechnungen wurde eine Sichtschutzwand (geplante Gabionenwand) östlich der Dorfstraße sowie südlich des Veranstaltungsstadels mit einer Höhe von 2 m über OK Gelände sowie einer Länge von 25 m berücksichtigt.

Zudem wurden die Lärmimmissionen an den Gebäudefassaden der Immissionsorte mit schützenswerten Nutzungen (Schlaf- und Kinderzimmer) berechnet.

Der Immissionsort IO 02 ist derzeit unbewohnt.

Der Eigentümer des Gebäudes auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1198 (Immissionsort IO 04) ist Daher erfolgt für diesen Immissionsort nur eine Prüfung auf Gesundheitsgefährdung.

<sup>\*</sup>Vorhabenträger

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

#### 3.3.1 Variante 1

#### Variante 1.1:

Hier werden die Gewerbelärmimmissionen durch den geplanten Veranstaltungsstadel unter Berücksichtigung des Parkplatzes "PKW-01-PP" dargelegt.

In der nachfolgenden Tabelle werden die berechneten Beurteilungspegel den Immissionsrichtwerten gegenübergestellt:

Ю	SW	HR	IRW		BP		Bewertung	
			tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
IO 01	1.OG	0	60	45	36	38	+	+
IO 02	2.OG	SW	60	45	39	42	+	+
IO 02	2.OG	NW	60	45	39	42	+	+
IO 03	1.OG	S	60	45	37	40	+	+

Tabelle 6: Bewertung der Beurteilungspegel

Legende: IO : Immissionsort

SW : Stockwerk
HR : Himmelsrichtung

IRW : Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/

BP : Beurteilungspegel
Bewertung : "+" bedeutet Einhaltung

"Zahl" entspricht Betrag der Überschreitung

Alle Pegel in dB(A)

Die Immissionsrichtwerte werden an allen Immissionsorten zur Tag- und Nachtzeit am eingehalten.

Die Lage der Schallquellen sowie die Berechnungsergebnisse sind den Anlagen 6.1.1 und 6.2 zu entnehmen.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

#### Variante 1.2:

Hier wird die Summe Gewerbelärmimmissionen durch den geplanten Veranstaltungsstadel unter Berücksichtigung des Parkplatzes "PKW-01-PP" sowie des bestehenden Gasthauses unter Berücksichtigung der Parkplätze "PKW-01-PP" und "PKW-03-PP" dargelegt.

In der nachfolgenden Tabelle werden die berechneten Beurteilungspegel den Immissionsrichtwerten gegenübergestellt:

Ю	SW	HR	IRW			BP	Bew	ertung
			tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
IO 01	1.OG	0	60	45	36	38	+	+
IO 02	2.OG	SW	60	45	42	44	+	+
IO 02	2.OG	NW	60	45	45	45	+	+
IO 03	1.OG	S	60	45	42	42	+	+
IO 04	EG	N	70	60	51	48	+	+
IO 05	1.OG	N	60	45	40	40	+	+
IO 06	1.OG	SW	60	45	43	42	+	+

Tabelle 7: Bewertung der Beurteilungspegel

Legende: IO : Immissionsort

SW : Stockwerk HR : Himmelsrichtung

IRW : Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/

BP : Beurteilungspegel
Bewertung : "+" bedeutet Einhaltung

"Zahl" entspricht Betrag der Überschreitung

Alle Pegel in dB(A)

Die Immissionsrichtwerte werden an allen Immissionsorten zur Tag- und Nachtzeit eingehalten.

Die Lage der Schallquellen sowie die Berechnungsergebnisse sind den Anlagen 6.1.2 und 6.3 zu entnehmen.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020



#### **3.3.2 Variante 2**

#### Variante 2.1:

Hier werden die Gewerbelärmimmissionen durch den geplanten Veranstaltungsstadel unter Berücksichtigung des Parkplatzes "PKW-02-PP" dargelegt.

In der nachfolgenden Tabelle werden die berechneten Beurteilungspegel den Immissionsrichtwerten gegenübergestellt:

10	SW	HR	IRW		BP		Bewertung	
			tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
IO 01	1.OG	0	60	45	36	38	+	+
IO 02	2.OG	SW	60	45	23	30	+	+
IO 02	2.OG	NW	60	45	23	29	+	+
IO 03	1.OG	S	60	45	21	24	+	+

Tabelle 8: Bewertung der Beurteilungspegel

Legende: IO : Immissionsort

SW : Stockwerk
HR : Himmelsrichtung

IRW : Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/

BP : Beurteilungspegel
Bewertung : "+" bedeutet Einhaltung

"Zahl" entspricht Betrag der Überschreitung

Alle Pegel in dB(A)

Die Immissionsrichtwerte werden an allen Immissionsorten zur Tag- und Nachtzeit eingehalten.

Die Lage der Schallquellen sowie die Berechnungsergebnisse sind den Anlagen 6.1.3 und 6.4 zu entnehmen.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise business

Beratende Ingenieurin
Ulrike Schuß

#### Variante 2.2:

Hier wird die Summe Gewerbelärmimmissionen durch den geplanten Veranstaltungsstadel unter Berücksichtigung des Parkplatzes "PKW-02-PP" sowie des bestehenden Gasthauses unter Berücksichtigung der Parkplätze "PKW-01-PP" und "PKW-03-PP" dargelegt.

In der nachfolgenden Tabelle werden die berechneten Beurteilungspegel den Immissionsrichtwerten gegenübergestellt:

Ю	SW	HR	I	RW		BP	Bew	ertung
			tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
IO 01	1.OG	0	60	45	36	38	+	+
IO 02	2.OG	SW	60	45	40	42	+	+
IO 02	2.OG	NW	60	45	45	43	+	+
IO 03	1.OG	0	60	45	41	40	+	+
IO 04	EG	N	70	60	51	47	+	+
IO 05	1.OG	N	60	45	39	39	+	+
IO 06	1.OG	SW	60	45	42	40	+	+

Tabelle 9: Bewertung der Beurteilungspegel

Legende: IO : Immissionsort

SW : Stockwerk HR : Himmelsrichtung

IRW : Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/

BP : Beurteilungspegel
Bewertung : "+" bedeutet Einhaltung

"Zahl" entspricht Betrag der Überschreitung

Alle Pegel in dB(A)

Die Immissionsrichtwerte werden an allen Immissionsorten zur Tag- und Nachtzeit eingehalten.

Die Lage der Schallquellen sowie die Berechnungsergebnisse sind den Anlagen 6.1.4 und 6.5 zu entnehmen.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

### 3.4 Spitzenpegel

#### Variante 1 und Variante 2

Die in der Parkplatzlärmstudie /16/ vorgegebenen Mindestabstände für PKW-Stellplätze mit Nutzung tagsüber liegen bei unter 1 m bzw. bei 4 m. Diese Abstände werden eingehalten.

Zur Nachtzeit gilt für PKW-Stellplätze ein Mindestabstand von 15 m für ein Mischgebiet.

Für die Nachtzeit werden diese Abstände für die Immissionsorte IO 02 und IO 03 zum Parkplatz PKW-01-PP nicht eingehalten.

Es wurde ein Schallleistungspegel von 97,5 dB(A) für die PKW-Stellplätze angenommen.

In der nachfolgenden Tabelle werden die berechneten Spitzen-Beurteilungspegel den Spitzen-Immissionsrichtwerten gegenübergestellt:

Ю	SW	HR	I	RW		BP	Bew	ertung
			tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
IO 02	2.OG	NW	90	65	68	68	+	3
IO 02	2.OG	SW	90	65	68	68	+	3
IO 03	1.OG	S	90	65	61	61	+	+

Tabelle 10 : Bewertung der Beurteilungspegel

Legende: IO : Immissionsort

SW : Stockwerk HR : Himmelsrichtung

IRW : Immissionsrichtwerte der TA Lärm /12/

BP : Beurteilungspegel
Bewertung : "+" bedeutet Einhaltung

"Zahl" entspricht Betrag der Überschreitung

Alle Pegel in dB(A)

Die Immissionsrichtwerte für Spitzenpegel werden am Immissionsort IO 03 zur Tag- und Nachtzeit eingehalten. Am Immissionsort IO 02 werden Immissionsrichtwerte für Spitzenpegel zur Tagzeit eingehalten sowie zur Nachtzeit um 3 dB(A) überschritten.

Der Immissionsort IO 02 ist derzeit unbewohnt.

Die Lage der Schallquellen sowie die Berechnungsergebnisse sind den Anlagen 6.1.1 bis 6.1.4 und 6.6 zu entnehmen.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020



# 4. Planbedingter Fahrverkehr

Die Erschließung des Plangebietes erfolgt über die Dorfstraße.

Die Annahmen zum planbedingten Fahrverkehr werden durch den angenommenen PKW-Fahrverkehr der Variante 2 berechnet. Es finden 280 zusätzliche PKW-Bewegungen innerhalb von 24 Stunden statt. Wobei davon 125 PKW-Bewegungen zur Tagzeit sowie 155 zur Nachtzeit stattfinden. Es finden keine zusätzlichen LKW-Bewegungen zur Tag- und Nachtzeit statt.

Es wurde davon ausgegangen, dass in beide Richtungen der Dorfstraße zu gleichen Teilen zu- bzw. abgefahren wird.

Dadurch werden Emissionspegel von tagsüber  $L_{m,E25} = 36,6$  dB(A) sowie von nachts  $L_{m,E25} = 40,6$  dB(A) hervorgerufen. An den bestehenden Gebäuden (IO 03) ist somit mit Lärmimmissionen von tagsüber 41 dB(A) und von nachts 45 dB(A) zu rechnen.

Durch den planbedingten Fahrverkehr sind bei der bestehenden Wohnbebauung (Dorfgebiet) Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 von tagsüber 60 dB(A) sowie nachts von 50 dB(A) einzuhalten.

Die Orientierungswerte werden durch den planbedingten Fahrverkehr des Plangebietes eingehalten.

Somit werden keine Wohngebiete oder Wohngebäude wesentlich durch den planbedingten Fahrverkehr auf öffentlichen Verkehrswegen beeinträchtigt. Die mögliche Beeinträchtigung an den Verkehrswegen liegt im Rahmen der allgemein üblichen Schwankungsbreite des Fahraufkommens auf öffentlichen Verkehrswegen und wird als zumutbar angesehen.

Die Berechnungsergebnisse für den planbedingten Fahrverkehr sind der Anlage 6.7 zu entnehmen.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

# 5. Vorschläge für die Satzung und die Begründung zum Bebauungsplan

### 5.1 Satzung

#### Lärmschutzwand

Es ist die in der *Planzeichnung* dargestellten Lärmschutzeinrichtung mit einer durchgehenden Höhe von 2 m über OK Gelände und einer Länge von 14 m zu errichten.

Die Lärmschutzeinrichtung ist in Anlehnung an die ZTV-Lsw 06 "Zusätzliche technische Vorschriften und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen" vom 28.02.2007 vom Bundesministerium für Verkehr wie folgt auszuführen:

Die Lärmschutzwand ist schalldicht an den Boden und an die Pfosten anzuschließen und fugendicht zu verarbeiten.

#### Zugänglichkeit der Normen, Richtlinien und Vorschriften

Die genannten Normen und Richtlinien sind bei der Beuth-Verlag GmbH, Berlin, zu beziehen (Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Die genannten Normen, Richtlinien und sonstige Vorschriften können auch noise.business (Pater-Alfred-Maier-Straße 7, 86316 Friedberg, Tel. 0821-2674555) nach Voranmeldung kostenlos eingesehen werden.

## 5.2 Begründung

In der Bauleitplanung sind nach § 1 Abs. 6 Nr. 1 BauGB (Baugesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017) die Anforderungen an gesunde Wohnverhältnisse zu beachten. Es ist zu prüfen, inwiefern schädliche Umwelteinwirkungen (hier Lärmimmissionen) nach § 3 Abs. 1 BImSchG (Bundes-Immissionsschutzgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013, zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 18. Juli 2017) vorliegen und die Erwartungshaltung an den Lärmschutz im Plangebiet erfüllt wird.

#### Anforderungen an den aktiven Schallschutz (Lärmschutzwand)

Es ist eine Lärmschutzwand östlich der Dorfstraße und südlich des Veranstaltungsstadels mit einer Höhe von 2 m über OK Gelände sowie einer Gesamtlänge von 14 m vorgesehen.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

# Bewertung der Gewerbelärmimmissionen durch den Veranstaltungsstadel außerhalb des Plangebietes

Die Untersuchungsergebnisse zeigen, dass durch die Summe der Lärmemissionen des geplanten Veranstaltungsstadels außerhalb des Plangebietes die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005, Teil 1 "Schallschutz im Städtebau, Berechnungsverfahren" bzw. die zur Überprüfung der späteren Vollzugsfähigkeit des Bebauungsplanes herangezogenen Immissionsrichtwerte der TA Lärm bei allen Varianten eingehalten bzw. unterschritten werden.

#### Bewertung der Gesamt-Gewerbelärmimmissionen durch den Veranstaltungsstadel außerhalb des Plangebietes

Die Untersuchungsergebnisse zeigen, dass durch die Summe der Lärmemissionen des geplanten Veranstaltungsstadels und durch das bestehende Gasthaus außerhalb des Plangebietes die Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005, Teil 1 "Schallschutz im Städtebau, Berechnungsverfahren" bzw. die zur Überprüfung der späteren Vollzugsfähigkeit des Bebauungsplanes herangezogenen Immissionsrichtwerte der TA Lärm bei allen Varianten eingehalten bzw. unterschritten werden.

# Bewertung der Spitzenpegellärmimmissionen außerhalb des Plangebietes durch den Veranstaltungsstadel

Um die Vollzugsfähigkeit des Vorhabenbezogenen Bebauungsplanes zu gewährleisten, ist gemäß der TA Lärm eine Bewertung des Spitzenpegelkriteriums durch die geplanten sowie bestehenden PKW-Parkplätze vorzunehmen.

Die Untersuchungsergebnisse zeigen, dass durch die Spitzenpegel der PKW-Parkplätze beider Varianten außerhalb des Plangebietes die Spitzen-Beurteilungspegel der TA Lärm tagsüber eingehalten sowie nachts um bis zu 3 dB(A) am Gebäude des Grundstückes Fl.Nr. 1184 (Immissionsort IO 02) überschritten werden. Am Gebäude des Grundstücke Fl.Nr. 1188 (Immissionsort IO 03) werden die Immissionsrichtwerte für Spitzenpegel zur Tag- und Nachtzeit eingehalten.

Das Gebäude auf dem Grundstück Fl.Nr. 1184 ist derzeit unbewohnt.

Durch die Aufstellung des Vorhabenbezogenen Bebauungsplanes werden drei Flächen mit der Gebietseinstufung "Sondergebiet" ausgewiesen. Die Fläche SO XX soll als Parkplatzfläche für die zukünftigen Gäste des geplanten Veranstaltungsstadels, der auf der geplanten Fläche SO XX des Grundstückes mit der Flurnummer 1186 geplant ist, genutzt werden. Die Fläche SO XX wird auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1197 festgesetzt. Diese Fläche wird derzeit und auch zukünftig als Parkplatz für das bestehende Gasthaus Goldener Stern genutzt.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business
Beratende Ingenieurin

Ulrike Schuß

Gemäß der TA Lärm sind die Gesamtlärmimmissionen durch das bestehende Gasthaus Goldener Stern sowie durch den geplanten Veranstaltungsstadel an den schützenswerten Nutzungen zu betrachten. Diese Vorgehensweise ist auch beim Nachweis der Einhaltung des Spitzenpegelkriteriums zu erbringen. Durch den geplanten Veranstaltungsstadel ändert sich das zukünftige Nutzungsverhalten beim bestehenden PKW-Parkplatz auf dem Grundstück mit der Flurnummer 1197 (SO XX) nicht, da dieser weiterhin für die Gäste des Gasthauses Goldener Stern vorgesehen ist. Es ist sogar davon auszugehen, dass der bestehende Parkplatz zukünftig entlastet wird, da mit Umsetzung des Vorhabenbezogenen Bebauungsplanes ein zusätzlicher Parkplatz auf dem Grundstück mit der Fl.Nr. 1198 geplant ist.

Bei einer öffentlichen Widmung des bestehenden Parkplatzes würde die Beurteilung der Lärmimmissionen nach der 16. BlmSchV erfolgen. Die 16. BlmSchV kennt keine Betrachtung des Spitzenpegels. Dementsprechend würde der Parkplatz bei dieser Betrachtungsweise Immissionsschutzrechtlich kein Problem darstellen. Die erforderliche Betrachtung des Spitzenpegel-Kriteriums ist der TA Lärm geschuldet.

Durch das Spitzenpegel-Kriterium werden die Spitzenpegel-Immissionsrichtwerte um 3 dB(A) überschritten. Der mögliche Abwägungsspielraum für Überschreitungen von bis zu 5 dB(A) ist demnach für die Stadt Friedberg gegeben. Zudem stellen auftretende Spitzenpegel durch einen PKW-Parkplatz keine Gesundheitsgefahr dar, da diese in der Regel nur kurzseitig auftreten.

Durch den geplanten Veranstaltungsstadl auf der Sondergebietsfläche SO XX treten keine Überschreitungen der Spitzenpegel-Immissionsrichtwerte auf.

Somit ist mit keinen zusätzlichen Lärmimmissionen durch Spitzenpegel an den schützenswerten Nutzungen durch den bestehenden PKW-Parkplatz sowie durch das Plangebiet zu rechnen. Daher werden die Lärmimmissionen durch die bisher sowie zukünftig auftretenden Spitzenpegel auf dem bestehenden PKW-Parkplatz als zumutbar angesehen.

#### Planbedingter Fahrverkehr auf öffentlichen Verkehrswegen

Die Erschließung des Plangebietes erfolgt über die Dorfstraße.

Die Annahmen zum planbedingten Fahrverkehr werden durch den angenommenen PKW-Fahrverkehr der Variante 2 berechnet. Es finden 280 zusätzliche PKW-Bewegungen innerhalb von 24 Stunden statt. Wobei davon 125 PKW-Bewegungen zur Tagzeit sowie 155 zur Nachtzeit stattfinden. Es finden keine zusätzlichen LKW-Bewegungen zur Tag- und Nachtzeit statt.

Es wurde davon ausgegangen, dass in beide Richtungen der Dorfstraße zu gleichen Teilen zu- bzw. abgefahren wird.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

Dadurch werden Emissionspegel von tagsüber  $L_{m,E25} = 36,6$  dB(A) sowie von nachts  $L_{m,E25} = 40,6$  dB(A) hervorgerufen. An den bestehenden Gebäuden (IO 03) ist somit mit Lärmimmissionen von tagsüber 41 dB(A) und von nachts 45 dB(A) zu rechnen.

Durch den planbedingten Fahrverkehr sind bei der bestehenden Wohnbebauung (Dorfgebiet) Orientierungswerte des Beiblattes 1 zur DIN 18005 von tagsüber 60 dB(A) sowie nachts von 50 dB(A) einzuhalten.

Die Orientierungswerte werden durch den planbedingten Fahrverkehr des Plangebietes eingehalten.

Somit werden keine Wohngebiete oder Wohngebäude wesentlich durch den planbedingten Fahrverkehr auf öffentlichen Verkehrswegen beeinträchtigt. Die mögliche Beeinträchtigung an den Verkehrswegen liegt im Rahmen der allgemein üblichen Schwankungsbreite des Fahraufkommens auf öffentlichen Verkehrswegen und wird als zumutbar angesehen.

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

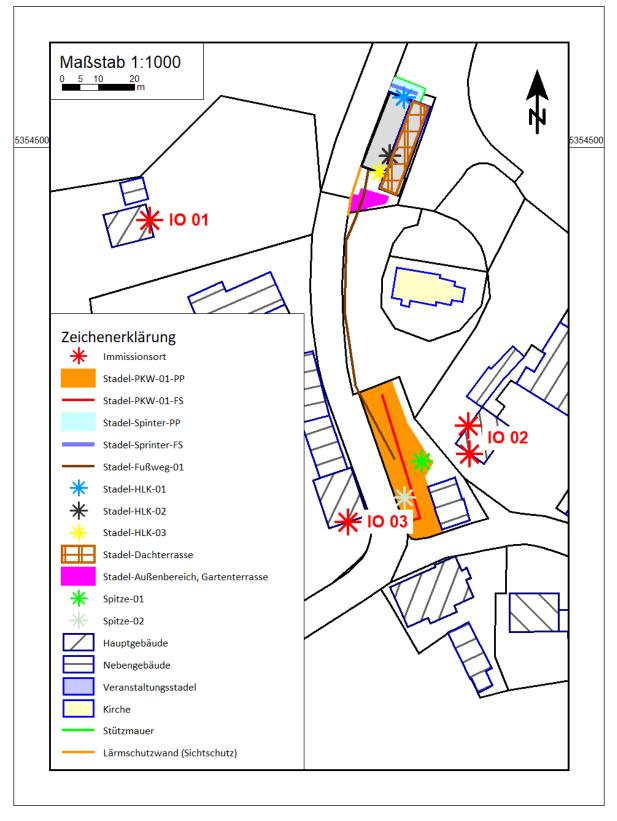
Datum: 16.11.2020



# 6. Anlagen

# 6.1 Lage der Immissionsorte und Schallquellen

#### 6.1.1 Variante 1.1



NB20-095-SU-01-02.docx Seite 29 von 47

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

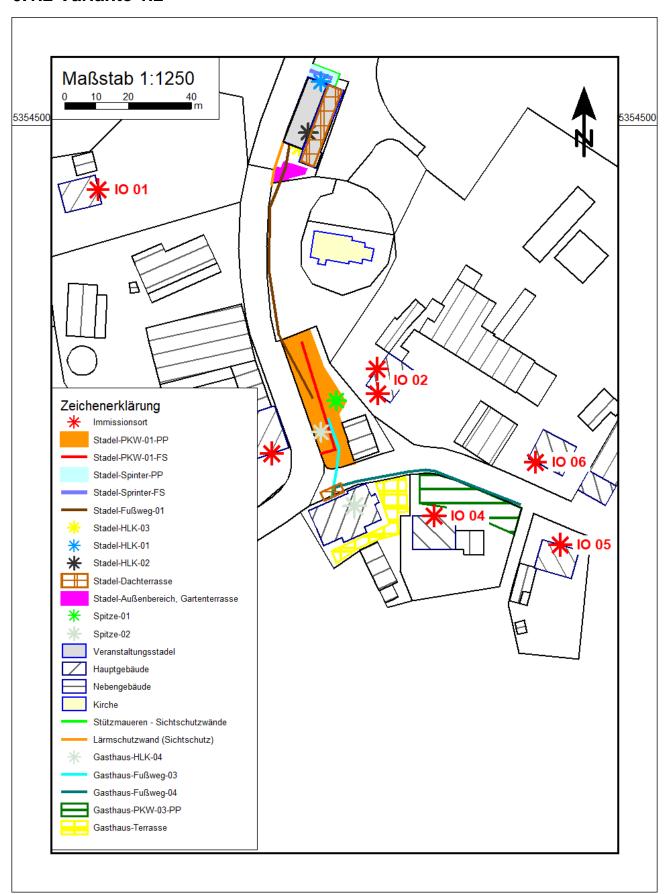
Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### 6.1.2 Variante 1.2



NB20-095-SU-01-02.docx Seite 30 von 47

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

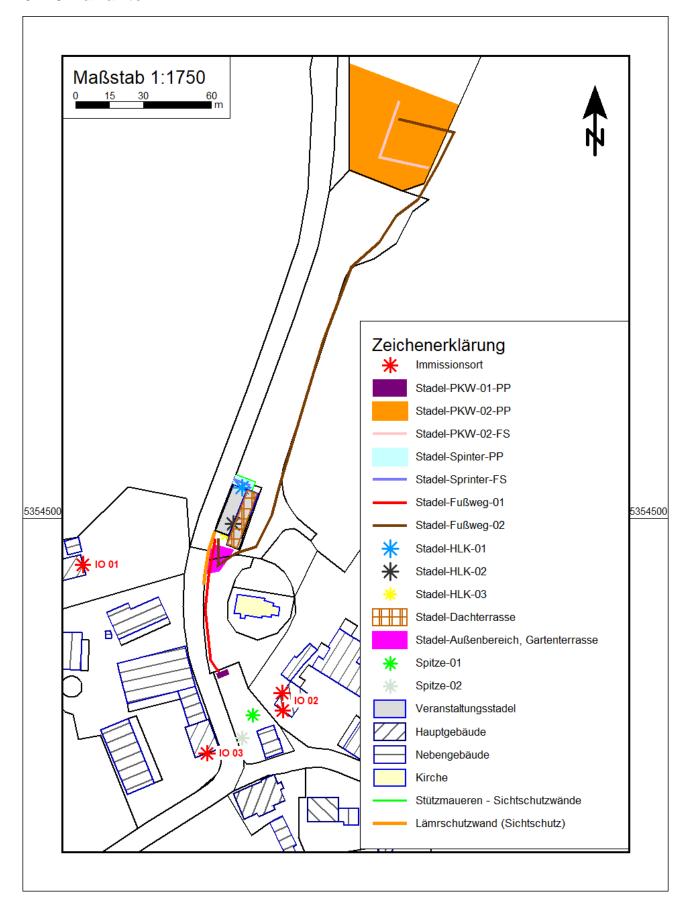
Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### 6.1.3 Variante 2.1



plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

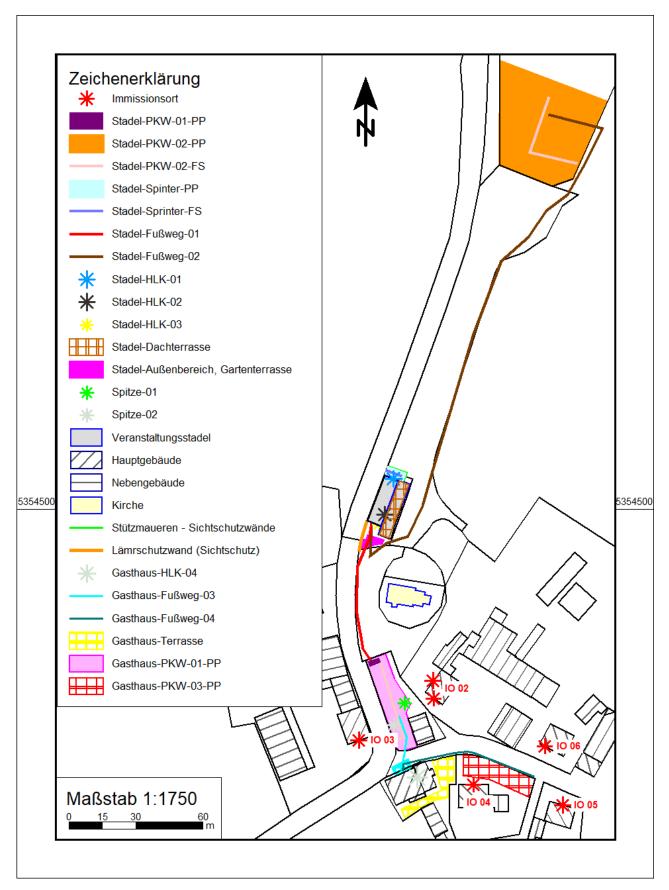
Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### 6.1.4 Variante 2.2



plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

# 6.2 Variante 1.1: Berechnungsergebnisse

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-1.1-LS2m-SU-01-02.sit"

noise business

Unice serus
En ancia lice incir

Schallquelle	L'w	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	Ls	Cmet (LrT)	Cmet (LrN)	dLw (LrT)	dLw (LrN)	ZR (LrT)	ZR (LrN)	LrT	LrN
	dB(A)	m,m²	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
mmissionsort IO 01 SW 1	.OG Lr	T 36.2 dB	No. of Concession, Name of Street, or other Designation, Name of Street, Name	37.5	dB(A)							2.7								
Stadel-Au Benbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	60,5	-46.6	-2.7	-1,9	-0,1	0.2	12,9	0,0	0,0		-				
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	73,1	-48,3	-2,2	-4,7	-0,1	1,0	33,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	31,9	33,2
Stadel-Fußweg-01	31,0	84,0	50,2	3	0	64,5	-47,2	-2,4	-2,7	-0,1	0,4	1,4	0,0	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	13,1	19,1
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,5	79,4	3	0	60,5	-46,6	-2.7	-1,9	-0.1	0,2	31,3	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	30,0	31,3
Stadel-HLK-01	75,0		75,0	3	0	78,0	-48,8	-2,2	-2,3	-0,2	0,5	25,0	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	23,7	25,0
Stadel-HLK-02	75.0		75.0	3	0	68.7	-47.7	-1.3	-3.1	-0.1	0.5	26.2	0.0	0.0	-1,2	0.0	0.0	0,0	24.9	26.2
Stadel-HLK-03	75.0		75.0	3	0	64.9	-47.2	-1.0	-3.0	-0.1	0.5	27.1	0.0	0.0	-1,2	0.0	0.0	0.0	25.9	27,2
Stadel-PKW-01-FS	47,7	40.5	63.8	3	0	96.1	-50.7	-3.2	-14.6	-0,2	1.1	-0.7	-0,8	0.0	5,2	8.8	0.0	0.0	3,5	8,1
Stadel-PKW-01-PP	40.7	428.0	67.0	3	0	95.0	-50.5	-3.2	-14.7	-0.2	1.7	3,1	-0.8	0.0	5,2	8.8	0.0	0.0	7.4	11.9
Stadel-Sprinter-01-FS	47,7	7,7	56.5	3	0	79,5	-49.0	-4.1	-9.4	-0.2	5.1	1,9	-0.6	0.0	-9,0		0.0		-7.7	
Stadel-Sprinter-01-PP	52,8	26.2	67.0	3	0	80.2	-49.1	-4.1	-10.1	-0.2	6.0		-0,6	0.0	-9,0		0.0		3,0	
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	70.7	-48.0	-2.9	-9.9	-0.1	0.0	1997	-0,1	0,0	-1,2	0.0	0,0	0.0	-2,7	-1.4
VS-EG - O-02-Fassade	42.0	30,2	56,8	6	0	74.3	-48,4	-3.1	-15.0	-0.1	0.0	75502	-0,1	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-5.2	-3.8
VS-EG - S-01-Fassade	42.0	9.8	51,9	6	0	68.0	-47.4	-2.8	-0.7	-0.1	0.2	7.2	-0.1	0.0	-1.2	0.0	0,0	0.0	5.8	7.2
	57.0	13/6537	6.2000.50	6	2.7	7.5	-47.6	-2.8	10000	139127	0.50	C009500	1000	75,000	22.00	5000	3566.00	3500.00	2000	500000
VS-EG - S-01-Fenster	777 775	7,0	65,5	35	0	68,1	300000000	-2,8	-0,6	-0,1	0,1	20,4	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	19,0	20,4
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	88,5	-47,4	72.00	-1,4	-0,1	0,0	12,0	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	10,6	12,0
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	66,7	6	0	68,5	-47,4	-3,5	-1,5	-0,1	0,0	20,2	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	18,8	20,2
VS-OG - Dach	52,0	138,7	73,4	6	0	69,4	-47,8	-1,6	-3,1	-0,1	0,4	27,1	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	25,9	27,1
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56,1	6	0	63,0	-47,0	-1,7	0,0	-0,1	0,2	25,010	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	12,2	13,5
VS-OG - W-01-Fassade	42,0	83,2	61,2	6	0	67,0	-47,5	-2,3	-0,2	-0,1	0,0	17,0	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	15,8	17,0
mmissionsort IO 02 SW 2	the second second	de linterlador de la linter	V 4		dB(A)															
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	75,6	-48,6	-4,8	-19,6	-0,1	0,0	-9,1	0,0	0,0		50 VA	1			4.0
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	85,9	-49,7	-4,3	-20,1	-0,2	1,2	14,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	13,2	14,5
Stadel-Fußweg-01	31,0	84,0	50,2	3	0	40,6	-43,2	-0,7	-0.9	-0,1	1,2	9,6	0,0	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	21,3	27,3
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,5	79,4	3	0	75,6	-48,6	-4,8	-19,6	-0,1	0,0	9,3	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	8,0	9,3
Stadel-HLK-01	75,0	50,0000	75,0	3	0	100,1	-51,0	-3,8	-20,8	-0,2	0,0	2,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	1,0	2,2
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	85,2	-49,6	-3,6	-20,9	-0,2	0,0	3,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	2,5	3,7
Stadel-HLK-03	75,0		75,0	3	0	81,6	-49,2	-3,4	-20,4	-0,2	0,0	4,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,4	4.7
Stadel-PKW-01-FS	47.7	40.5	63.8	3	0	22.3	-38.0	0.0	-1.0	0.0	0.6	28.4	0.0	0,0	5.2	8.8	0.0	0.0	33.5	37.1
Stadel-PKW-01-PP	40.7	428.0	67.0	3	0	21.9	-37.8	0.0	-1.1	0.0	0.6	31.6	0.0	0.0	5,2	8.8	0.0	0.0	36.8	40.4
Stadel-Sprinter-01-FS	47.7	7.7	56.5	3	0	102.4	-51.2	-4.8	-19.9	-0.2	3.0	-13.5	-0.3	0.0	-9,0	2007180	0.0	Addiens	-22.8	0.00000
Stadel-Sprinter-01-PP	52.8	26.2	67.0	3	0	102,2	-51.2	-4.8	-19.9	-0.2	3.2	1000	-0.3	0.0	-9,0		0.0		-12.2	
VS-EG - O-01-Fassade	42.0	14.2	53.5	6	0	76.0	-48.6	-4.8	-19.9	-0.1	0.0	100000000	0.0	0.0	-1,2	0.0	0.0	0.0	-15.2	-13.9
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56.8	6	0	82.8	-49.4	-4.8	-19.9	-0,2	0.0	10000	0.0	0.0	-1,2	0.0	0.0	0.0	-12,7	-11.4
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	76,3	-48.6	-4,8	-19.8	-0.1	0.0	100000	0.0	0,0	-1,2	0,0	0.0	0.0	-18.7	-15.5
VS-EG - S-01-Fenster	57.0	7.0	65,5	6	0	74.9	-48.5	-4.8	-19.8	-0.1	0.0	13.25	0.0	0.0	-1.2	0.0	0,0	0.0	-3.1	-1.8
	0.35	43.8	58.4	15	0	1 1 1 1 1 1 1	XX23	9000	-19.7	1138.7		0.24	0.00	15000000	4-7-3	100000000000000000000000000000000000000	1000		(355)	500
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	20,333	1-17.7	6	0.51	92,2	-50,3	-4,7	13.75	-0,2	0,0	1 1000	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-11,8	-10,5
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	88,7	6	0	92,1	-50,3	-4,8	-19,7	-0,2	0,0	10 2000000	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-3,5	-2,2
VS-OG - Dach	52,0	136,7	73,4	6	0	91,2	-50,2	-3,6	-21,0	-0,2	0,0	4,3	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,1	4,3
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56,1	6	0	82,7	-49,3	-3,9	-20,1	-0,2	0,0	- Part 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,7	-11,4
VS-OG - W-01-Fassade	42,0	83,2	61,2	6	0	93,1	-50,4	-4,0	-20,1	-0,2	0,0	-7,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-8,7	-7,5
Immissionsort IO 02 SW 2			4.4	THE RESERVE	dB(A)		Si .	33 (3			0		200 - 100	. 10		2 - 20	10	. 10		
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	68,2	-47,7	-4,8	-19,7	-0,1	0,0	1000000	0,0	0,0	9388	T-68898	5536835	Steen	25000	925550
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	78,1	-48,8	-4,6	-19,9	-0,2	1,3	1000000	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	14,0	15,3
Stadel-Fußweg-01	31,0	84,0	50,2	3	0	38,1	-42,6	-0,9	-0,5	-0,1	1,6	10,7	0,0	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	22,5	28,5
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,5	79,4	3	0	68,2	-47,7	-4,8	-19,7	-0,1	0,0	100000	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	8,8	10,1
Stadel-HLK-01	75,0		75,0	3	0	92,3	-50,3	-3,9	-20,7	-0,2	0,0	2,9	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	1,6	2,9
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	77,6	-48,8	-3,8	-20,7	-0,1	0,0	4,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,3	4,5
Stadel-HLK-03	75,0		75,0	3	0	74,1	-48,4	-3,6	-20,4	-0,1	0,0	5,4	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	4,2	5,4
Stadel-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	24,1	-38,6	0,0	-1,2	0,0	1,7	28,5	0,0	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	33,7	37,3
Stadel-PKW-01-PP	40,7	428,0	67,0	3	0	23,8	-38,5	0,0	-1,2	0,0	1,8	31,8	0,0	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	37,0	40,6
Stadel-Sprinter-01-FS	47.7	7.7	56,5	3	0	94.7	-50,5	-4.8	-19.9	-0.2	3.0	100000	-0,3	0.0	-9.0	1/4	0.0	60	-22.1	34
Stadel-Sprinter-01-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	94,6	157500000	-4,8	-19,9	-0,2	3,1	1000000	-0,3	0,0	-9,0		0,0		-11,6	
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	68,4	-47,7	-4,8	-19,9	-0,1	0,0	200.00	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-14,3	-13,0
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	75,1	-48,5	-4,8	-19,9	-0.1	1,1	10.25	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-10,7	-9,5
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	68,8	35 / 12 5 2	-4,8	-19,8	-0,1	0,0	2 6 1 5 1 5 1 9	0,0	0,0	-1,2	0,0	0.0	0,0	-15,8	177-75-34
VS-EG - S-01-Fassage VS-EG - S-01-Fenster	57.0		1.00	6	3000	100	5793	200	20 4000	010001		100000	300.500.00	2007/57/10	2017/00	1,701	300.55000		100000	
	9 15 15 115	7,0	65,5	130	0	67,4	1.515	-4,8	-19,9	-0,1	0,0	1000	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-2,2	-0,9
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	84,6		-4,8	-19,7	-0,2	0,0	1000	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-11,1	-9,8
	57,0	9,4	86,7	6	0	84,6	-49,5	-4,8	-19,7	-0,2	0,0	17.00	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-2,8	-1,5
VS-EG - W-01-Fenster	52,0	138,7	73,4	6	0	83,5	-49,4	-3,7	-20,9	-0,2	0,0	5,1	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,9	5,1
VS-OG - Dach		3.2000	100000	2.72																
	42,0 42,0	25,7 83,2	56,1 61,2	6	0	75,2 85,6	-48,5 -49,6	-4,2 -4,1	-20,0 -20,1	-0,1 -0,2	0,0	1000000	0,0	0,0	-1,2 -1,2	0,0	0,0	0,0	-12,0 -8,1	-10,8 -6,9

noise business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:54 Ergebnis: 8 Datei: RSPS0008.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-1.1-LS2m-SU-01-02.sit"

noise business Uncestrus Besteroe lenin

Schallquelle	L'w	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLreft	Ls	Cmet	Cmet	dLw	dLw	ZR	ZR	LrT	LrN
													(LrT)	(LrN)	(LrT)	(LrN)	(LrT)	(LrN)		
	dB(A)	m,m²	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO 03 SW	1.0G Lr	T 38,5 dB	(A) LrN	40,1	dB(A)								140 00							100
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	88,9	-50,0	-3,7	-21,1	-0,2	7,8	-3,1	-0,5	0,0						
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	103,6	-51,3	-3,9	-20,9	-0,2	2,7	13,9	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	12,6	14.1
Stadel-Fußweg-01	31,0	84,0	50,2	3	0	42,6	-43,6	-0,5	-18,0	-0,1	8,9	-0,1	0,0	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	11,5	17,7
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,5	79,4	3	0	88,9	-50,0	-3,7	-21,1	-0,2	7,5	15,0	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	13,2	15,3
Stadel-HLK-01	75,0		75,0	3	0	118,3	-52,4	-3,5	-21,3	-0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,5
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	101,8	-51,2	-3,1	-21,7	-0,2	0.0	1,8	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8
Stadel-HLK-03	75,0		75,0	3	0	97,0	-50,7	-2,8	-21,9	-0,2	15,4	17,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	16,4	17.8
Stadel-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	23,0	-38,2	0,0	-3,8	0,0	2,0	26,7	0,0	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	31,8	35,5
Stadel-PKW-01-PP	40,7	428,0	67,0	3	0	23,7	-38,5	0,0	-4,5	0,0	2,4	29,3	0,0	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	34,4	38,1
Stadel-Sprinter-01-FS	47,7	7,7	56,5	3	0	120,5	-52,6	-4,6	-20,3	-0,2	3,8	-14,3	-1,0	0,0	-9,0		0,0		-24,4	
Stadel-Sprinter-01-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	120,5	-52,6	-4,6	-20,2	-0,2	4,0	-3,7	-1,0	0,0	-9,0	2000	0,0	401.0040	-13,8	
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	93,5	-50,4	-4,7	-20,2	-0,2	0,0	-15,9	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-17,7	-15,9
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	101,3	-51,1	-4,7	-20,2	-0,2	0,0	-13,4	-0,6	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-15,3	-13,4
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	92,0	-50,3	-4,2	-20,6	-0,2	3,1	-14,3	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-16,1	-14,1
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	91,4	-50,2	-4,5	-20,4	-0,2	0,0	-3,8	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-5,5	-3,8
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	107,2	-51,6	-3,9	-20,9	-0,2	1,2	-11,0	-0,7	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,9	-10,9
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	66,7	6	0	107,0	-51,6	-4,0	-20,8	-0,2	1,4	-2,5	-0,7	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-4,5	-2,4
VS-OG - Dach	52,0	138,7	73,4	6	0	107,5	-51,6	-3,1	-21,7	-0,2	11,9	14,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	13,4	14,8
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56,1	6	0	97,3	-50,8	-3,1	-21,6	-0,2	11,8	-1,8	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-3,2	-1,5
VS-OG - W-01-Fassade	42,0	83,2	61,2	6	0	108,3	-51,7	-3,3	-21,5	-0,2	2,4	-7,1	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-8,5	-7,0

noise business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:54 Ergebnis: 8 Datei: RSPS0008.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

# 6.3 Variante 1.2: Berechnungsergebnisse

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-1.2-LS2m-SU-01-02.sit"

noise business
Uncestus
En ancie lienti

Schallquelle	L'w	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	Ls	Cmet (LrT)	Cmet (LrN)	dLw (LrT)	dLw (LrN)	ZR (LrT)	ZR (LrN)	LrT	LrN
	dB(A)	m,mª	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO 01 SW 1.0	OG LrT	36,2 dB(A	LrN 3	7,5 d	B(A)	10 00					33									
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	26,5	45,2	3	0	113,2	-52,1	-3,3	-14,5	-0,2	2,1	-19,7	-0,9	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	-16,0	-13,0
Gasthaus-Fußweg-04	31,0	84,5	49,1	3	0	137,1	-53,7	-3,6	-11,7	-0,3	1,5	-15,6	-1,1	0,0	7,8	9,6	0,0	0,0	-9,1	-6,0
Gasthaus-HLK-04	75,0	5000-	75,0	3	0	128,4	-53,2	-2,1	-6,9	-0,2	0,0	15,6	0,0	0,0	-3,6	5550	0,0		12,0	-500
Gasthaus-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	96,1	-50,7	-3,2	-14,8	-0,2	1.0	-0,8	-0,8	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	3,0	5,9
Gasthaus-PKW-01-PP	40,7	426,9	67,0	3	Ó	95,0	-50,5	-3,2	-14,7	-0,2	1,6	3,0	-0,8	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	6,8	9,8
Gasthaus-PKW-03-PP	42,4	285,8	67,0	3	0	152,5	-54,7	-3,8	-10,6	-0,3	1,6	2,3	-1,3	0,0	7,6	9,6	0,0	0,0	8,6	11,9
Gasthaus-Sprinter-PP	53,9	20,4	67,0	3	0	121,3	-52,7	-3.5	-16,8	-0.2	2,4	-0,8	-1,1	0,0	-9.0	10.	0,0		-11,0	200
Gasthaus-Terrasse	64,0	166,4	86,2	3	0	137.1	-53.7	-3.5	-15.8	-0.3	1.0	16,9	-1.1	0.0	-3.6		0,0		12.2	
Stadel-Außenbereich	45.6	34.5	61.0	3	0	60.5	-46.6	-2.7	-1.9	-0.1	0.2	12.9	0.0	0.0	1000000		50500		2502000	
Stadel-Dachterrasse	64.0	113.8	84.6	3	0	73.1	-48.3	-2,2	-4.7	-0.1	1.0	33.2	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	31.9	33.2
Stadel-Fußweg-01	31.0	84.0	50,2	3	0	84.5	-47.2	-2,4	-2,7	-0.1	0.4	1,4	0.0	0.0	11.8	17.8	0.0	0.0	13.1	19,1
Stadel-Gartenterrasse	64.0	34,5	79.4	3	0	60.5	-46.6	-2.7	-1.9	-0.1	0.2	31.3	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	30.0	31.3
Stadel-HLK-01	75.0		75.0	3	ó	78.0	-48.8	-2,2	-2,3	-0.2	0.5	25.0	0.0	0.0	-1,2	0.0	0.0	0.0	23.7	25.0
Stadel-HLK-02	75.0		75.0	3	0	68.7	-47.7	-1.3	-3.1	-0.1	0.5	26.2	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	24.9	26,2
Stadel-HLK-03	75.0		75.0	3	0	64,9	-47,2	-1.0	-3.0	-0.1	0.5	27,1	0,0	0.0	-1,2	0.0	0,0	0.0	25,9	27.2
Stadel-PKW-01-FS	47.7	40,5	63,8	3	0	96.1	-50.7	-3.2	-14.6	-0.2	1.1	-0.7	-0.8	0.0	5.2	8.8	0,0	0,0	3.5	8.1
Stadel-PKW-01-PP	40.7	428.0	67.0	3	0	95.0	-50.5	-3.2	-14.7	-0.2	1.7	3.1	-0.8	0.0	5.2	8.8	0,0	0,0	7.4	11,9
Stadel-Sprinter-01-FS	47.7	7,7	56.5	3	0	79.5	-49.0	-4.1	-9.4	-0,2	5.1	1.9	-0.6	0.0	-9.0	0,0	0.0	10,0	-7,7	1,1,0
Stadel-Sprinter-01-PP	52.8	26.2	67,0	3	0	80.2	-49.1	-4.1	-10.1	-0.2	6.0	12.6	-0,6	0.0	-9.0		0.0		3.0	
Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - 0-01-Fassade	42.0	14,2	53,5	6	0	70.7	-48.0	-2.9	-9.9	-0.1	0.0	-1.4	-0.0	0,0	-1,2	0.0	0,0	0.0	-2.7	
VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade	42.0	30.2	56.8	6	0	74.3	-48.4	-2,9	-9,9	-0,1	0.0	-1,4	-0.1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0.0	-5.2	-1,4
	100000	500050	C-1320	- 500	(3)	1,100	2000000	150000	500000	Control of the	5.50	2201	1000	(3)	50000	75.50	13:11:5	13:55	8.000	0.000
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	66,0	-47,4	-2,8	-0,7	-0,1	0,2	7,2	-0.1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	5,8	7,2
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	68,1	-47,6	-2,8	-0,6	-0.1	0,1	20,4	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	19,0	20,4
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	66,5	-47,4	-3,5	-1,4	-0,1	0,0	12,0	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	10,6	12,0
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	66,7	6	0	66,5	-47,4	-3,5	-1,5	-0,1	0,0	20,2	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	18,8	20,2
VS-OG - Dach	52,0	138,7	73,4	6	0	69,4	-47,8	-1,6	-3,1	-0,1	0,4	27,1	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	25,9	27,1
	17770860				- 0	63.0	-47.0	-1.7	0.0	-0.1	0.2	13,5	0,0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	12.2	13,5
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56,1	6		10.50	100000000	2000	010700	201	2.347.74			1000	5.505(4)		100000	100	100000	
VS-OG - S-01-Fassade	42,0 42,0	25,7 83,2	61,2	6	0	67,0	-47,5	-2,3	-0,2	-0,1	0,0	17,0	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	15,8	17,0
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.0	42,0	83,2	61,2	6	0	10.50	100000000	2000	010700	201	2.347.74	17,0	0,0	1000	5.505(4)		100000	100	100000	17,0
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03	42,0 OG LrT 31,0	83,2 41,8 dB(A 26,5	61,2 LrN 4 45,2	6 4,4 d 3	0 B(A)	30,3	-47,5 -40,6	-2,3	-0,2 -5,1	-0,1	2,8	5,1	0,0	0,0	-1,2 4,8	0,0	0,0	0,0	100000	11,8
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04	42,0 OG LrT 31,0 31,0	83,2 41,8 dB(A	61,2 45,2 49,1	6 4,4 d 3 3	0 B(A) 0	30,3 40,5	-47,5 -40,6 -43,1	-2,3 0,0 -0,1	-0,2 -5,1 -18,7	-0,1 0,0 -0,1	2,8 3,6	5,1 -6,3	0,0	0,0	-1,2 4,8 7,8	0,0	0,0	0,0	9,7 1,2	
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5	61,2 45,2 49,1 75,0	6 4,4 d 3 3 3	0 B(A) 0 0	30,3 40,5 43,8	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8	-2,3 0,0 -0,1 0,0	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1	-0,1 0,0 -0,1 -0,1	2,8 3,6 0,0	5,1 -6,3 20,7	0,0	0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,8	0,0 6,8 9,8	0,0	0,0	9,7 1,2 17,1	11,8 3,4
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04	42,0 OG LrT 31,0 31,0	83,2 41,8 dB(A 26,5	61,2 45,2 49,1	6 4,4 d 3 3	0 B(A) 0	30,3 40,5	-47,5 -40,6 -43,1	-2,3 0,0 -0,1	-0,2 -5,1 -18,7	-0,1 0,0 -0,1	2,8 3,6	5,1 -6,3	0,0	0,0	-1,2 4,8 7,8	0,0	0,0	0,0	9,7 1,2	11,8
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsoft IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5	61,2 45,2 49,1 75,0	6 4,4 d 3 3 3	0 B(A) 0 0	30,3 40,5 43,8	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8	-2,3 0,0 -0,1 0,0	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1	-0,1 0,0 -0,1 -0,1	2,8 3,6 0,0	5,1 -6,3 20,7	0,0	0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,8	0,0 6,8 9,8	0,0	0,0	9,7 1,2 17,1	11,8 3,4
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8	6 4,4 d 3 3 3 3	0 B(A) 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,6	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2	-0,1 -0,1 -0,1 0,0	2,8 3,6 0,0 1,7	5,1 -6,3 20,7 28,5	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	-1,2 4,6 7,6 -3,6 4,6	0,0 6,6 9,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	9,7 1,2 17,1 33,1	11,8 3,4 35,1
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-FKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0	6 4,4 d 3 3 3 3 3	0 B(A) 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,6 -38,5	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2	-0,1 -0,1 -0,1 0,0 0,0	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	4,8 7,8 -3,8 4,8 4,8	0,0 6,8 9,8 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4	11,8 3,4 35,1 38,4
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsor IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HKW-04 Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0	6 4,4 d 3 3 3 3 3 3	0 B(A) 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,6 -38,5 -45,0	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 -0,7	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -18,8	-0,1 -0,1 -0,1 0,0 0,0 -0,1	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,6 7,6 -3,6 4,6 4,6 7,6	0,0 6,8 9,8 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 38,4 16,8	11,8 3,4 35,1 38,4
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0	6 4,4 d 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,6 -38,5 -45,0 -43,4	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 -0,7 -0,2	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -18,8 -17,9	-0,1 -0,1 -0,1 -0,1 0,0 0,0 -0,1 -0,1	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,6 7,6 -3,6 4,6 4,6 7,8 -9,0	0,0 6,8 9,8 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 38,4 18,8 0,3	11,8 3,4 35,1 38,4
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Printer-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2	6 4,4 d 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9 45,8	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,6 -38,5 -45,0 -43,4 -44,2	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -18,8 -17,9 -17,0	-0,1 -0,1 -0,1 -0,0 0,0 -0,1 -0,1	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7 1,0 5,8	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,6 7,6 -3,6 4,6 4,6 7,8 -9,0	0,0 6,8 9,8 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 38,4 18,8 0,3	11,8 3,4 35,1 38,4
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HKW-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrase Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse	42,0 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6	83,2 41,8 dB( <i>f</i> 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4 34,5	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 61,0	6 4,4 d 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9 45,8 68,2	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,5 -45,0 -43,4 -44,2 -47,7	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -18,8 -17,9 -17,0 -19,7	-0.1 -0.1 -0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.1 -0.1	2,8 3,8 0,0 1,7 1,8 3,7 1,0 5,8	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,6 4,8 4,6 7,8 -9,0 -3,6	0,0 6,6 9,6 6,6 6,6 9,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4 16,8 0,3 29,7	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsor IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-05-PP Gasthaus-Fasse Stadel-Fußweg-01	42,0 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 61,0 84,6	8 4,4 d 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0	87,0 30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9 45,8 68,2 78,1	-47.5 -40.6 -43.1 -43.8 -38.6 -38.5 -45.0 -43.4 -44.2 -47.7 -48.8	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -4,6	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -17,0 -17,0 -19,7 -19,9	-0.1 -0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7 1,0 5,8 0,0 1,3	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 15,3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6	0,0 6,6 9,6 6,6 9,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 38,4 16,8 0,3 29,7	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade US-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PFW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Au & Benbereich Stadel-Daohterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 50,2	8 4,4 d 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9 45,8 68,2 78,1 38,1	-47.5 -40.6 -43.1 -43.8 -38.6 -45.0 -43.4 -44.2 -47.7 -48.8 -42.6	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -4,6 -0,9	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -18,8 -17,9 -17,0 -19,7 -19,9 -0,5	-0.1 0.0 -0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1	0,0 2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7 1,0 5,8 0,0 1,3 1,6	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 15,3 10,7	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,6 7,8 -3,8 4,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 11,8	0,0 6,6 9,6 6,6 9,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Printer-PP Gasthaus-Printer-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 81,0 84,6 50,2 79,4	8 4,4 d 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9 45,8 68,2 78,1 38,1 68,2	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,5 -45,0 -43,4 -44,2 -47,7 -48,8 -42,6 -47,7	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -4,6 -0,9 -4,8	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -18,8 -17,9 -17,0 -19,7 -19,9 -0,5 -19,7	-0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7 1,0 5,8 0,0 1,3 1,6	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 15,3 10,7 10,1 2,9	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 11,8 -1,2	0,0 6,6 9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HKW-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-02-PP Gasthaus-Frasse Stadel-Au ßenbereich Stadel-Au ßenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,8 64,0 31,0 64,0 75,0	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 81,0 84,6 50,2 79,4 75,0	8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9 45,8 68,2 78,1 38,1 68,2 92,3	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,6 -45,0 -43,4 -44,2 -47,7 -48,8 -42,6 -47,7 -50,3	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -4,6 -0,9 -4,8 -3,9	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -18,8 -17,9 -17,0 -19,7 -19,9 -0,5 -19,7 -20,7	-0.1 0.0 -0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7 1,0 5,8 0,0 1,3 1,6 0,0	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 15,3 10,7	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 11,8 -1,2 -1,2	0,0 6,6 9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade WS-OG - W-01-Fassade mmissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HKW-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Frasse Stadel-Au Genbereich Stadel-Au Genbereich Stadel-Gartenterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,8 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0	83,2 41,8 dB(# 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0 34,5	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 61,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0	8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 45,8 68,2 78,1 38,1 68,2 92,3 77,6 74,1	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,6 -45,0 -43,4 -44,2 -47,7 -48,8 -42,6 -47,7 -50,3 -48,8 -48,4	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -4,6 -0,9 -4,8 -3,9 -3,8 -3,6	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -18,8 -17,9 -17,0 -19,7 -19,7 -0,5 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4	-0.1 0.0 -0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7 1,0 5,8 0,0 1,3 1,6 0,0 0,0 0,0	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 15,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,8 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	0,0 6,6 9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3 4,2	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade WS-OG - W-01-Fassade mmissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Primer-PP Gasthaus-Frimer-PP Gasthaus-Primer-PP	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,8 84,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 47,7	83,2 41,8 dB(A 28,5 64,5 40,5 428,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0 34,5	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0 63,8	8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 45,8 68,2 78,1 38,1 68,2 92,3 77,6 74,1 24,1	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,5 -45,0 -43,4 -44,2 -47,7 -48,8 -42,6 -47,7 -50,3 -48,8 -48,4 -38,6	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -4,6 -0,9 -4,8 -3,9 -3,8 -3,6 0,0	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -1,8 -17,9 -17,0 -19,7 -19,7 -19,7 -20,7 -20,7 -20,7 -20,4 -1,2	-0.1 0.0 -0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7 1,0 5,8 0,0 1,3 1,6 0,0 0,0 0,0 0,0 1,7	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 15,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4 28,5	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,8 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	0,0 6,6 9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 8,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 38,4 18,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3 4,2 33,7	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4 37,3
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade mmissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Auß-Benbereich Stadel-Daohterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 47,7 40,7	83,2 41,8 dB(A 28,5 64,5 40,5 428,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0 34,5 40,5 428,0	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0 75,0 63,8 67,0	8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	67,0 30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9 45,8 68,2 78,1 38,1 68,2 92,3 77,6 74,1 24,1 23,8	-47.5 -40.6 -43.1 -43.8 -38.5 -45.0 -43.4 -44.2 -47.7 -48.8 -42.6 -47.7 -50.3 -48.4 -38.6 -38.5	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -0,9 -4,8 -3,9 -3,8 -3,8 -3,6 0,0 0,0	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -1,2 -17,0 -19,7 -19,9 -0,5 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -1,2	-0.1 0.0 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.0 -0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7 1,0 5,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,7 1,8	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 15,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4 28,5 31,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,8 4,8 4,8 -9,0 -3,6 -1,2	0,0 6,6 9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3 4,2 33,7 37,0	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade mmissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HKW-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-02-PP Gasthaus-FKW-03-PP Gasthaus-FKW-03-PP Gasthaus-Frasse Stadel-Au ßenbereich Stadel-Buchterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HKW-01-FS Stadel-HKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 47,7 40,7 47,7	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0 34,5 40,5 428,0 7,7	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 50,2 75,0 75,0 63,8 67,0 63,8 67,0	6 4,4 d 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9 45,8 68,2 78,1 38,1 68,2 92,3 74,1 24,1 23,8 94,7	-47,5 -40,6 -43,1 -43,8 -38,6 -45,0 -43,4 -44,2 -47,7 -48,8 -42,6 -47,7 -50,3 -48,8 -48,8 -48,6 -38,5 -50,5	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -4,6 -0,9 -4,8 -3,8 -3,8 -3,6 0,0 0,0 -4,8	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -18,8 -17,0 -19,7 -19,9 -0,5 -19,7 -20,7	-0.1 -0.1	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7 1,0 5,8 0,0 1,3 1,6 0,0 0,0 0,0 0,0 1,7 1,6 3,7	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 15,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4 28,5 31,8 -12,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,6 4,8 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -5,2 -9,0	0,0 6,6 9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 8,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,8 3,3 4,2 33,7 37,0 -22,1	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4 37,3
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade mmissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HKW-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Frasse Stadel-Au Genbereich Stadel-Au Genbereich Stadel-Gartenterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS	42,0 OG LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 40,7 52,8	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0 34,5 40,5 428,0 7,7 26,2	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0 63,8 67,0 63,8 67,0	6 4,4 d 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9 45,8 68,2 78,1 38,1 68,2 92,3 77,6 74,1 24,1,8 94,7 94,8	-47.5 -40.6 -43.1 -43.8 -38.5 -45.0 -43.4 -44.2 -47.7 -48.8 -42.6 -47.7 -50.3 -48.8 -48.4 -38.6 -38.5 -50.5 -50.5	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -4,6 -0,9 -4,8 -3,9 -3,8 -3,6 0,0 0,0 0,0 0,0 -4,8 -4,6 -4	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -1,2 -1,2 -1,8 -17,9 -17,0 -19,7 -19,7 -20,7 -20,7 -20,7 -20,4 -1,2 -1	-0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2	2,8 3,6 0,0 1,7 1,6 3,7 1,0 5,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,7 1,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,7 1,7 1,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4 28,5 31,8 -12,8 -2,3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,8 4,8 4,8 7,8 -9,0 -3,8 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	0,0 6,6 9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3,3 4,2 33,7 37,0 -22,1 -11,6	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4 37,3 40,6
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade WS-OG - W-01-Fassade mmissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-P9 Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Prick-PP Gasthaus-Prick-PP Gasthaus-Prick-PP Gasthaus-Prick-PP Gasthaus-Prick-PP Gasthaus-Frick-PP Gastha	42,0 OG LrT 31,0 31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 47,7 40,7 40,7 52,8 42,0	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 428,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0 34,5 40,5 428,0 7,7 28,2 14,2	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 81,2 61,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 63,8 63,0 63,8 63,0 63,8 63,0 63,8 63,0	6 4,4 d 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 49,9 41,9 45,8 28,2 73,1 38,1 68,2 92,3 77,6 74,1 23,8 94,7 94,6 94,7 94,6 88,4	-47.5 -40.6 -43.1 -43.8 -38.6 -38.5 -43.4 -44.2 -47.7 -48.8 -47.7 -50.3 -48.8 -48.4 -38.6 -38.5 -50.5 -50.5 -50.5 -47.7	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,6 -0,9 -4,8 -3,9 -3,8 -3,6 0,0 0,0 0,0 0,0 -4,8 -4,6 -4,8 -4	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -18,8 -17,9 -19,7 -19,7 -20,7 -20,7 -20,7 -20,4 -1,2 -1,2 -1,9 -1,9 -1,9 -1,9 -1,0 -1	-0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.2 -0.1	2,8 3,8 0,0 1,7 1,8 3,7 1,0 5,8 0,0 0,0 0,0 0,0 1,7 1,8 3,0 1,3 3,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 8,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4 28,5 31,8 8,2 11,0 7 10,1 2,9 4,5 5,4 2,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,8 4,8 7,8 -9,0 -3,8 -1,2	0,0 9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 8,8 8,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3 4,2 33,7 33,7 0,2 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4 37,3 40,6
/S-OG - S-01-Fassade /S-OG - W-01-Fassade /S-OG - W-01-Fassade mmissionsort IO 02 SW 2.6 3asthaus-Fußweg-03 3asthaus-Fußweg-03 3asthaus-Fußweg-04 3asthaus-HKW-04 3asthaus-PKW-01-FS 3asthaus-PKW-03-PP 3asthaus-PKW-03-PP 3asthaus-Sprinter-PP 3asthaus-Sprinter-PP 3asthaus-Sprinter-PP 3asthaus-Sprinter-PP 3asthaus-Sprinter-PP 3asthaus-Sprinter-PP 3asthaus-Sprinter-PP 3tadel-HLK-03 5tadel-HLK-03 5tadel-HLK-03 5tadel-HLK-03 5tadel-PKW-01-FS 5tadel-PKW-01-FS 5tadel-Sprinter-01-FS 5tadel-Sprinter-01-FS 5tadel-Sprinter-01-PP /S-EG - O-01-Fassade /S-EG - O-01-Fassade	42,0 OS LrT 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 40,7 75,0 75,0 47,7 40,7 52,8 42,0 42,0 42,0	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 188,4 34,5 113,8 84,0 34,5 428,0 7,7 28,2 14,2 30,2	61,2 45,2 49,1 75,0 67,0	6 4,4 d 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 23,8 941,9 45,8 68,2 78,1 38,1 68,2,3 77,6 74,1 24,1 23,8 94,7 94,7 94,8	-47.5 -40.8 -43.1 -43.8 -38.6 -38.6 -45.0 -43.4 -44.7 -50.3 -48.8 -42.6 -47.7 -50.3 -48.8 -50.5 -50.5 -50.5 -47.7 -48.5	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -0,9 -4,8 -3,8 -3,8 -4,8	-0,2 -5,1 -18,7 -13,1 -1,2 -18,8 -17,9 -17,0 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -1,2 -1,2 -1,9,9 -	-0.1 0.0 -0.1 -0.1 0.0 0.0 0.0 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.1	2.8 3.6 0.0 1.7 1.6 3.7 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.7 1.8 3.0 3.1 1.6 0.0 1.7 1.8 3.0 0.1 1.1 1.1	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4 28,5 31,8 -7,1 2,9 31,8 31,8 31,8 31,8 31,8 31,8 31,8 31,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,8 4,8 4,8 -9,0 -3,8 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -5,2 -5,2 -9,0 -1,2	0,0 9,6 6,6 6,8 9,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3 4,2 33,7 33,7 33,7 1-11,6 -14,3 -10,7	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4 37,3 40,6
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade mmissionsort IO 02 SW 2.0 Sasthaus-Fußweg-03 Sasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Sasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Stadel-Au Genbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade	42,0 OG LrT 31,0 03,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 47,7 47,7 47,7 52,8 42,0 42,0 42,0	83,2 41,8 dB(/ 26,5 64,5 40,5 428,9 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 84,0 34,5 428,0 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 88,2 61,0 80,2 79,4 75,0 75,0 75,0 75,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 65,0	6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 24,1 1,9 41,9 45,8 68,2 77,6 74,1 23,8 94,7 94,6 68,4 74,1 168,8	-47.5 -40.6 -43.1 -43.8 -38.6 -38.6 -45.0 -47.7 -48.8 -42.6 -47.7 -48.8 -48.4 -38.6 -50.3 -48.8 -47.7 -47.7 -47.7	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8 -0,9 -4,8 -3,9 -4,8	-0.2 -5.1 -18.7 -1.2 -1.2 -1.8 -1.7 -1.9 -1.9 -1.9 -1.9 -20,7 -20,7 -20,7 -20,4 -1.2 -1.9 -	-0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1	2.8 3.6 0.0 1.7 1.6 3.0 0.0 0.0 0.0 1.7 1.6 3.0 3.1 1.0 0.0 1.1 0.0 0.0 1.1 0.0 0.0 0.0 0	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 33,3 -8,3 15,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4 28,5 31,8 -12,8 -2,3 -13,0 -9,5 -14,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,6 4,8 4,8 -1,2	0,0 9,6 9,6 6,8 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 16,8 9,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3 4,2 33,7 37,0 -22,1 1-11,6 -11,3 1-10,7 -15,8	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4 37,3 40,6
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade mmissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HkK-04 Gasthaus-PkW-01-FS Gasthaus-PkW-01-PP Gasthaus-PkW-01-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-Frasse Stadel-Au Genbereich Stadel-Au Genbereich Stadel-Gartenterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PkW-01-FS Stadel-PkW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - O-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade	42,0 OG LrT 31,0 31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 42,0 42,0 42,0 57,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64	83,2 41,8 dB(A 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0 34,5 40,5 428,0 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 80,2 61,0 84,6 50,2 75,0 75,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 65,0	6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	87,0 30,3 40,5 43,8 24,1 24,1 49,9 41,9 45,8 68,2 73,1 168,2 92,3 77,6 74,1 23,8 94,7 94,6 68,4 75,1 68,8 68,2	-47.5 -40.8 -43.1 -43.8 -38.6 -38.6 -45.0 -47.7 -48.8 -42.6 -47.7 -48.8 -48.4 -38.6 -38.5 -50.5 -50.5 -47.7 -48.7 -47.7 -47.6	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -0,3 -4,8	-0,2 -5,1,1 -18,7,1 -1,2,2 -1,2,2 -18,8 -17,9,0 -19,7 -19,7 -20,7,2 -20,7,2 -20,4 -1,2,2 -1,9,9 -19,9,9 -19,9,9 -19,9,9 -19,9,8 -19,9,9	-0.1 -0.1	2.8 3.6 0.0 1.7 1.6 3.7 1.0 0.0 0.0 0.0 1.7 1.8 0.0 0.0 0.0 0.0 1.7 1.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.7	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 15,3 10,1 2,9 4,5 5,4 2,3 -12,8 -2,3 -13,0 -14,6 -0,9	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-1,2 4,8 7,8 -3,8 4,8 7,8 -9,0 -3,8 -1,2	0,0 9,6 8,6 9,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3 4,2 22,1 1-11,6 1-4,3 1-10,7 1-15,8 -2,2	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4,3 37,3 40,6
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade mmissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-FkW-01-FS Gasthaus-PkW-01-PS Gasthaus-PkW-01-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Au Genbereich Stadel-Au Genbereich Stadel-HuK-01 Stadel-HuK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PkW-01-FS Stadel-PkW-01-FS Stadel-PkW-01-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade VS-EG - S-01-Fenster VS-EG - S-01-Fenster VS-EG - W-01-Fassade	42,0 OG LrT 7 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	83,2 41,8 dB(# 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0 34,5 428,0 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 88,2 61,0 84,6 50,2 75,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 64,0 65,0	8 4.4 d 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	67,0 30,3 40,5 43,8 49,9 41,9 45,8 49,9 45,8 88,2 78,1 138,1 168,2 92,3 77,6 74,1 24,1 23,8 94,6 88,4 75,1 68,8 88,4 88,4 88,4 88,4 88,4 88,4 88,4	-47.5 -40.6 -43.1 -43.8 -43.8 -45.0 -47.7 -48.8 -47.7 -50.3 -48.8 -47.7 -50.5 -50.5 -47.7 -48.5 -47.7 -49.5 -47.7	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0.2 -5.1.1 -18.7 -13.1 -1.2 -1.2 -1.8 -17.9 -17.0 -19.7 -20.7 -20.7 -20.7 -20.7 -1.2 -1.2 -1.2 -1.2 -1.9 -1.7 -1.9 -1.7 -1.9 -1.7 -1.9 -1.7 -1.9 -1.7 -1.9 -1.7 -1.9 -1.7 -1.9 -1.7 -1.9 -	-0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1	2.8 3.6 0.0 1.7 1.8 3.7 7 1.8 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3 1.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 15,3 10,7 2,9 4,5 5,4 28,5 5,4 -2,3 -13,0 -9,5 -14,6 -0,9 -9,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,8 4,8 4,8 -1,2	0,0 6,8 9,8 6,8 9,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4 10,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3 4,2 2,3 33,7 0,2 2,1 1,1 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1	11,8 3,4 35,1 35,1 35,1 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4 37,3 40,6
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Benbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Dachterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade	42,0 OG L/T   31,0   31,0   31,0   75,0   47,7   40,7   42,4   53,9   64,0   45,6   64,0   31,0   64,0   75,0   75,0   75,0   47,7   47,7   47,7   42,4   42,0   42,0   57	83,2 41,8 dB(/ 26,5 64,5 40,5 40,5 40,5 133,8 84,0 34,5 40,5 428,0 7,7 26,2 14,2 9,8 7,0 43,5 43,5 43,5 428,0 7,7 26,2 14,2 14,5 14	61,2 45,2 49,1 75,0 67,0	8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	67,0 30,3 40,5 43,8 123,8 49,9 41,9 45,8 68,2 78,1 38,1 168,2 92,3 74,1 24,1 23,8 94,7 68,4 75,1 68,4 84,6 84,6 84,6 84,6	-47.5 -40.8 -43.1 -43.8 -38.5 -45.0 -44.2 -47.7 -50.3 -48.8 -42.8 -47.7 -50.5 -50.5 -50.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -49.5 -4	-2,3 0.0 0.0 -0.1 0.0 0.0 0.0 -0.7 -0.2 -0.3 -4.8 -0.9 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8	-0.2 -5.1.1 -18.7 -13.1 -1.2 -1.2 -1.8 -17.0 -19.7 -20.7 -20.7 -20.7 -1.2 -1.2 -1.2 -1.9 -1.	-0.1 -0.0 -0.1 -0.2	2.8 3.6 0.0 1.7 1.8 3.7 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.7 1.8 3.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4 4,5 5,4 28,5 31,8 -12,8 -13,0 -9,5 -14,0 9,9,8 -9,9,8 -1,5	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2	0,0 9,6 6,6 9,6 9,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3 4,2 33,7 37,0 -22,1 -11,6 -14,3 -10,7 -15,8 -2,2 -11,1 -2,8	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 2,9 4,5 5,4 37,3 40,6 -13,0 -9,5 -14,6 -0,9 -9,8 -1,5
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.0 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-FP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Au ßenbereich Stadel-Au ßenbereich Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stade	42,0 OG LrT 31,0 31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 42,0 45,8 42,0 47,7 52,8 42,0 57,0 57,0 52,0 52,0 52,0 G	83,2 41,8 dB(/ 26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 84,0 34,5 428,0 7,7 28,2 14,2 30,2 14,2 30,4 43,8 7,0 43,8 9,8 7,0 43,8 9,8 9,8 9,8 9,8 9,8 9,9 14,2 16,2	61,2 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 67,0 63,8 65,0	8 4.4 d 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30,3 40,5 43,8 49,9 41,9 41,9 41,9 68,2 78,1 38,1 68,2 74,1 92,3 74,1 68,4 68,4 68,4 68,4 68,4 68,4 68,4 68,4	-47.5 -40.6 -43.1 -43.1 -38.6 -38.6 -45.0 -47.7 -50.3 -44.2 -47.7 -50.3 -48.4 -38.6 -50.5 -47.7 -48.5 -49.5 -49.5 -49.4 -49.4	-2,3 0,0 -0,1 0,0 0,0 0,0 -0,7 -0,2 -4,8	-5.1 -18.7 -13.1 -1.2 -1.2 -1.8 -1.7 -1.7 -1.7 -1.9 -1.7 -20.7 -20.4 -1.2 -1.2 -1.2 -1.9 -1.9 -1.9 -1.9 -1.9 -1.9 -1.9 -1.9	-0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2	2.8 3.6 0.0 1.7 1.8 1.0 1.3 1.0 0.0 0.0 0.0 1.7 1.8 1.0 1.3 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4 -2,3 -12,8 -2,3 -12,8 -2,1 -14,6 -0,9 -9,8 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,8 4,8 7,8 -9,0 -3,8 -1,2	0,0 6,6 9,6 6,6 6,8 9,6 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3,7 37,0 -22,1 -11,6 8,8 -2,2 -14,3 -10,7 -15,8 -2,2 -11,1 -2,8 3,9	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 12,9 4,5 5,4 37,3 40,6 -13,0 -14,6 -0,9 -1,5 5,1
VS-OG - S-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 02 SW 2.6 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HkW-04 Gasthaus-HkW-01-FS Gasthaus-PkW-01-PP Gasthaus-PkW-01-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-PkW-01-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Gartenterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PkW-01-FS Stadel-PkW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-PkW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Gastadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Spri	42,0 OG L/T   31,0   31,0   31,0   75,0   47,7   40,7   42,4   53,9   64,0   45,6   64,0   31,0   64,0   75,0   75,0   75,0   47,7   47,7   47,7   42,4   42,0   42,0   57	83,2 41,8 dB(/ 26,5 64,5 40,5 40,5 40,5 133,8 84,0 34,5 40,5 428,0 7,7 26,2 14,2 9,8 7,0 43,5 43,5 43,5 428,0 7,7 26,2 14,2 14,5 14	61,2 45,2 49,1 75,0 67,0	8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	67,0 30,3 40,5 40,5 24,1 23,8 49,9 45,8 68,2 78,1 168,2 92,3 77,6 124,1 24,1 24,1 24,1 24,1 24,1 24,1 24,	-47.5 -40.8 -43.1 -43.8 -38.5 -45.0 -44.2 -47.7 -50.3 -48.8 -42.8 -47.7 -50.5 -50.5 -50.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -47.7 -48.5 -49.5 -4	-2,3 0.0 0.0 -0.1 0.0 0.0 0.0 -0.7 -0.2 -0.3 -4.8 -0.9 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8 -4.8	-5.1 -18.7 -13.1 -1.2 -1.2 -1.8 -17.9 -17.0 -19.7 -19.7 -20.7 -20.4 -1.2 -1.2 -1.9 -19.9 -19.9 -19.9 -19.7 -20.7 -20.7	-0.1 -0.0 -0.1 -0.2	2.8 3.6 0.0 1.7 1.8 1.0 1.3 1.6 0.0 0.0 0.0 1.7 1.8 1.6 0.0 0.0 0.0 0.0 1.7 1.8 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	5,1 -6,3 20,7 28,5 31,8 9,2 9,3 33,3 -8,3 10,7 10,1 2,9 4,5 5,4 4,5 5,4 28,5 31,8 -12,8 -13,0 -9,5 -14,0 9,9,8 -9,9,8 -1,5	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-1,2 4,8 7,8 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2	0,0 9,6 6,6 9,6 9,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,7 1,2 17,1 33,1 36,4 16,8 0,3 29,7 14,0 22,5 8,8 1,6 3,3 4,2 33,7 37,0 -22,1 -11,6 -14,3 -10,7 -15,8 -2,2 -11,1 -2,8	11,8 3,4 35,1 38,4 19,1 15,3 28,5 10,1 12,9 4,5 5,4 37,3 40,6 -13,0 -14,6 -0,9 -1,5 5,1

noise.business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:54 Ergebnis: 9 Datei: RSPS0009.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-1.2-LS2m-SU-01-02.sit"

noise business Unicesaus Bestende iemin

Schallquelle	L'w	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	Ls	Cmet	Cmet	dLw (Let)	dLw (LrN)	ZR (LrT)	ZR (LrN)	LrT	LrN
	dB(A)	m,mª	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	(LrT) dB	(LrN) dB	(LrT)	(LrN) dB	(LrI)	(LrN)	dB(A)	dB(A)
mmissionsort IO 02 SW 2.0	DG LrT	45,4 dB(A	4) LrN 4	5,1 d	B(A)	U 92					- 55				2 00					
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	26,5	45,2	3	0	24,1	-38,6	0,0	-5,2	0,0	1,2	5,4	0,0	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	10,0	12,1
Gasthaus-Fußweg-04	31,0	84,5	49,1	3	0	33,2	-41,4	0,0	-1,5	-0,1	1,1	10,2	0,0	0,0	7,8	9,6	0,0	0,0	17,8	19,8
Gasthaus-HLK-04	75,0	20000	75,0	3	0	36,2	-42,2	0,0	-4,5	-0,1	0,2	31,0	0,0	0,0	-3,6	5560	0,0	9833	27,4	33.8
Gasthaus-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	22,3	-38,0	0,0	-1.0	0,0	0,6	28,4	0,0	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	33,0	35,0
Gasthaus-PKW-01-PP	40,7	426,9	67,0	3	0	21,9	-37,8	0,0	-1.1	0,0	0,6	31,6	0,0	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	36,2	38,3
Gasthaus-PKW-03-PP	42,4	285,8	67.0	3	0	43,2	-43,7	-0,3	0,0	-0,1	1,8	27,7	0,0	0,0	7,6	9,6	0,0	0,0	35,3	37,4
Gasthaus-Sprinter-PP	53,9	20,4	67,0	3	0	35,1	-41,9	0,0	-10,3	-0.1	2,0	19,7	0,0	0,0	-9,0		0,0		10,7	
Gasthaus-Terrasse	64,0	166,4	86,2	3	0	37,9	-42,6	-0,1	-0,8	-0,1	0,2	45,9	0,0	0,0	-3,6		0,0		42,3	
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	75,6	-48,6	-4,8	-19,6	-0,1	0,0	-9,1	0,0	0,0	270	Yes	12121	112121	10000	9092
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	85,9	-49,7	-4,3	-20,1	-0,2	1,2	14,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	13,2	14,5
Stadel-Fußweg-01	31,0	84,0	50,2	3	0	40,6	-43,2	-0,7	-0,9	-0,1	1,2	9,6	0,0	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	21,3	27,3
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,5	79,4	3	0	75,6	-48,6	-4,8	-19,6	-0,1	0,0	9,3	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	8,0	9,3
Stadel-HLK-01	75,0		75,0	3	0	100,1	-51,0	-3,8	-20,8	-0,2	0,0	2,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	1,0	2,2
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	85,2	-49,6	-3,6	-20,9	-0,2	0,0	3,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	2,5	3,7
Stadel-HLK-03	75,0	granan	75,0	3	0	81,6	-49,2	-3,4	-20,4	-0,2	0,0	4,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,4	4,7
Stadel-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	22,3	-38,0	0,0	-1,0	0,0	0,6	28,4	0,0	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	33,5	37,1
Stadel-PKW-01-PP	40,7	428,0	67,0	3	0	21,9	-37,8	0,0	-1,1	0,0	0,6	31,6	0,0	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	36,8	40,4
Stadel-Sprinter-01-FS	47,7	7,7	56,5	3	0	102,4	-51,2	-4,8	-19,9	-0,2	3,0	-13,5	-0,3	0,0	-9,0		0,0		-22,8	
Stadel-Sprinter-01-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	102,2	-51,2	-4,8	-19,9	-0,2	3,2	-2,8	-0,3	0,0	-9,0	200	0,0	3333	-12,2	15.75
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	76,0	-48,6	-4,8	-19,9	-0,1	0,0	-13,9	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-15,2	-13,9
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	82,8	-49,4	-4,8	-19,9	-0,2	0,0	-11,4	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,7	-11,4
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	76,3	-48,6	-4,8	-19,8	-0,1	0,0	-15,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-16,7	-15,5
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	74,9	-48,5	-4,8	-19,8	-0,1	0,0	-1,8	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-3,1	-1,8
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	92,2	-50,3	-4.7	-19,7	-0,2	0,0	-10,5	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-11,8	-10,5
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	66,7	6	0	92,1	-50,3	-4,8	-19,7	-0,2	0,0	-2,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-3,5	-2,2
VS-OG - Dach	52,0	138,7	73,4	6	0	91,2	-50,2	-3,6	-21,0	-0,2	0,0	4,3	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,1	4,3
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56,1	6	0	82,7	-49,3	-3,9	-20,1	-0,2	0,0	-11,4	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,7	-11,4
VS-OG - W-01-Fassade	42,0	83,2	61,2	6	0	93,1	-50,4	-4,0	-20,1	-0,2	0,0	-7,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-8,7	-7,5
		CALCULATION AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF		21/1																
			And in case of the last	0.000	-6.3	24.0	07.7				0.0	400				0.0			1 40 0	40.0
Immissionsort IO 03 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03	31,0	26,5	45,2	3	0	21,6	-37,7	0,0	-0,7	0,0	2,3	12,0	0,0	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	16,6	18,6
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04	31,0 31,0		45,2 49,1	3	0	39,7	-43,0	-0,5	0,0	-0,1	1,5	9,9	0,0	0,0	7,8	6,6	0,0	0,0	17,5	18,6 19,6
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04	31,0 31,0 75,0	26,5 64,5	45,2 49,1 75,0	3 3	0	39,7 31,0	-43,0 -40,8	-0,5 0,0	0,0 -4,7	-0,1 -0,1	1,5 0,0	9,9 32,0	0,0	0,0	7,6 -3,6	9,6	0,0	0,0	17,5 28,4	19,6
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS	31,0 31,0 75,0 47,7	26,5 64,5 40,5	45,2 49,1 75,0 63,8	3 3 3 3	0 0	39,7 31,0 23,0	-43,0 -40,8 -38,2	-0,5 0,0 0,0	0,0 -4,7 -3,8	-0,1 -0,1 0,0	1,5 0,0 2,0	9,9 32,0 26,7	0,0	0,0 0,0 0,0	7,8 -3,8 4,8	9,6	0,0	0,0	17,5 28,4 31,3	19,6
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7	26,5 64,5 40,5 426,9	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0	3 3 3 3 3	0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5	-0,5 0,0 0,0 0,0	0,0 -4,7 -3,8 -4,5	-0,1 -0,1 0,0 0,0	1,5 0,0 2,0 2,4	9,9 32,0 26,7 29,3	0,0	0,0	7,6 -3,6 4,6 4,6	9,6 6,6 6,6	0,0	0,0	17,5 28,4 31,3 33,9	19,6 33,3 35,9
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,6	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6	0,0 0,0 0,0 0,0 -0,1	0,0	7,8 -3,8 4,8 4,8 7,8	9,6	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0	19,6
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-02-PP Gasthaus-Sprinter-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 0.0	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6	0,0 0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	7,8 -3,6 4,6 4,6 7,8 -9,0	9,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6	19,6 33,3 35,9
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2	3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.1	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4	0,0 0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	7,8 -3,8 4,8 4,8 7,8	9,6 6,6 6,6	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0	19,6 33,3 35,9
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Frinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4 34,5	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0	3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0	-0,5 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7 -3,7	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.1 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5	0.0	7,8 -3,8 4,8 4,8 7,8 -9,0 -3,6	9,6 6,6 6,6 9,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8	19,6 33,3 35,9 30,2
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-FuK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Au Benbereich Stadel-Dachterrasse	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6	3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7 -3,7	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9	-0,1 -0,1 0,0 0,0 -0,1 -0,2 -0,2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 13,9	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5 -0,5	0.0	7,6 -3,6 4,6 7,6 -9,0 -3,6	9,6 6,6 6,6 9,6	0.0	0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8	19,6 33,3 35,9 30,2
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 84,0	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 61,0 84,6 50,2	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3 -43,6	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.9 -0.5	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -18,0	-0,1 -0,1 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,1 -0,2 -0,2 -0,1	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 8,9	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 13,9 -0,1	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5 -0,1	0.0	7,6 -3,6 4,6 7,6 -9,0 -3,6 -1,2 11,8	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-02-PP Gasthaus-PFP Gasthaus-PFP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 61,0 84,6 50,2 79,4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3 -50,0	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.9 -0.5 -3.7	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -18,0 -21,1	-0,1 -0,1 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,1 -0,2 -0,2 -0,1 -0,2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 8,9 7,5	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 13,9 -0,1 15,0	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5 -0,1 0,0	0.0	7,8 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 11,8 -1,2	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2	19,8 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-02-PP Gasthaus-Promiter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0 75,0	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 84,0	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 61,0 84,6 50,2 79,4 75,0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -52,4	-0.5 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.9 -0.5 -3.7 -3.5	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -18,0 -21,1 -21,3	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.2	1.5 0.0 2.0 2.4 0.2 2.0 0.7 7.8 2.7 8.9 7.5	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 13,9 -0,1 15,0 0,5	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5 -0,1 0,0 -0,5	0.0	7,8 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2 -0,7	19,8 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0 75,0	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 84,0	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -52,4 -51,2	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -0.5 -3.7 -3.5	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -18,0 -21,1 -21,3 -21,7	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1.5 0.0 2.0 2.4 0.2 2.0 0.7 7.8 2.7 8.9 7.5 0.0	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 13,9 -0,1 15,0 0,5 1,8	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5 -0,1 0,0 -0,5 0,0	0.0	7,8 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5	19,8 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 186,4 34,5 113,8 84,0 34,5	45.2 49.1 75.0 63.8 67.0 67.0 67.0 86.2 61.0 84.6 50.2 75.0 75.0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8 97,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -40,8 -38,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -52,4 -51,2 -50,7	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.5 -3.5 -3.1 -2.8	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -18,0 -21,1 -21,3 -21,7 -21,9	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1.5 0.0 2.0 2.4 0.2 2.0 0.7 7.8 2.7 8.9 7.5 0.0 0.0	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 13,9 -0,1 15,0 0,5 1,8 17,7	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5 -0,1 0,0 -0,5 0,0	0.0	7,8 4,6 4,6 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 17,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PFW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 47,7	26.5 64.5 40.5 426.9 285.8 20.4 166.4 34.5 113.8 84.0 34.5	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 50,2 75,0 75,0 75,0 63,8	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8 97,0 23,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -40,8 -38,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -52,4 -51,2 -50,7 -38,2	-0.5 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.5 -3.7 -3.5 -3.1 -2.8	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -18,0 -21,1 -21,3 -21,7 -21,9 -3,8	-0,1 -0,1 0,0 -0,1 -0,2 -0,2 -0,2 -0,2 -0,2 -0,2 -0,2 -0,2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 8,9 7,5 0,0 0,0 15,4	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 15,0 0,5 1,8 17,7 28,7	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5 -0,1 0,0 0,0 0,0	0.0	7,8 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 5,2	9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 8,8	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 31,8	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 17,8 35,5
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-02-PP Gasthaus-PFP Gasthaus-PFP Gasthaus-PFP Gasthaus-PFP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 47,7 40,7	26.5 64.5 40.5 426.9 285.8 20.4 186.4 34.5 113.8 84.0 34.5	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0 75,0 63,8 67,0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8 97,0 23,0 23,7	-43.0 -40.8 -38.2 -38.5 -46.8 -38.3 -50.0 -51.3 -43.6 -50.0 -52.4 -51.2 -50.7 -38.2 -38.5	-0.5 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.5 -3.7 -3.5 -3.1 -2.8 0.0	0.0 -4.7 -3.8 -4.5 0.0 0.0 -5.5 -21.1 -20.9 -18.0 -21.1 -21.3 -21.7 -21.9 -3.8 -4.5	-0.1 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 7,5 0,0 0,0 15,4 2,0 2,4	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 15,0 0,5 1,8 17,7 28,7 29,3	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5 -0,1 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	7,8 -3,8 4,8 7,8 -9,0 -1,2 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 5,2 5,2	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 31,8 34,4	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 17,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Au Benbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 47,7 40,7	26,5 64,5 40,5 426,9 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 84,0 34,5 40,5 428,0 7,7	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 84,2 61,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0 75,0 75,0 63,8 67,0 58,5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8 97,0 23,0 23,7 120,5	-43.0 -40.8 -38.2 -38.5 -46.8 -38.3 -50.0 -51.3 -43.6 -50.0 -52.4 -51.2 -50.7 -38.2 -38.5 -52.6	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.5 -3.7 -2.8 0.0 0.0 -4.6	0.0 -4.7 -3.8 -4.5 0.0 0.0 -5.5 -21.1 -20.9 -18.0 -21.1 -21.3 -21.7 -21.9 -3.8 -4.5 -20.3	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 7,5 0,0 15,4 2,0 2,4 3,8	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 15,0 0,5 1,8 17,7 28,7 29,3 -14,3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	7,8 -3,8 4,8 7,8 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 5,2 -9,0	9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 8,8	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 31,8 34,4 -24,4	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 17,8 35,5
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 47,7 40,7 47,7 52,8	28.5 64.5 40.5 428.9 285.8 20.4 186.4 34.5 113.8 84.0 34.5 40.5 428.0 7.7 26.2	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0 63,8 67,0 66,5 67,0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8 97,0 23,0 23,7 120,5 120,5	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -40,8 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -51,2 -50,7 -38,2 -38,5 -52,6 -52,6 -52,6	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.5 -3.7 -2.8 0.0 -4.6 -4.6	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -18,0 -21,1 -21,3 -21,7 -21,9 -3,8 -4,5 -20,3 -20,2	-0.1 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 8,9 7,5 0,0 15,4 2,0 2,4 3,8 4,0	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 15,0 0,5 1,8 17,7 28,7 29,3 -14,3 -3,7	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,5 -0,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	7,8 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -5,2 -9,0 -9,0	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 8,8 8,8	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 31,8 34,4 -24,4 -13,8	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 35,5 38,1
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - O-01-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 47,7 47,7 52,8 42,0	28.5 64.5 40.5 428.9 285.8 20.4 188.4 34.5 113.8 84.0 34.5 40.5 428.0 7.7 7.7 26.2 14.2	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 75,0 75,0 75,0 63,8 67,0 58,5 67,0 53,5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8 97,0 23,0 23,7 120,5 93,5	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -52,4 -50,7 -38,2 -38,5 -52,6 -52,6 -52,6 -50,4	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7 -3,7 -3,5 -3,5 -3,5 -3,5 -3,5 -4,6 -4,6 -4,7	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -18,0 -21,1 -21,3 -21,7 -21,9 -3,8 -4,5 -20,3 -20,2 -20,2	-0.1 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 9,7,5 0,0 0,0 15,4 2,0 2,4 3,8 4,0 0,0	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 15,0 0,5 1,8 17,7 28,7 29,3 -14,3 -3,7 -15,9	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	7,8 4,8 4,8 7,8 -9,0 -3,8 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -5,2 -9,0 -9,0 -1,2	9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 8,8 8,8	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 31,8 34,4 -24,4 -13,8 -17,7	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 17,8 35,5 38,1
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 47,7 40,7 47,7 52,8 42,0 42,0	26.5 64.5 40.5 426.9 285.8 20.4 186.4 34.5 113.8 84.0 34.5 40.5 428.0 7.7 28.2 14.2 30.2	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 50,2 75,0 75,0 63,8 67,0 56,5 67,0 53,5 56,8	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8 97,0 23,7 120,5 120,5 93,5 101,3	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -52,4 -51,2 -50,7 -38,2 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -50,4 -51,1	-0.5 0.0 0.0 0.0 -0.7 -3.7 -3.5 -3.1 -2.8 0.0 0.0 -4.6 -4.7 -4.7	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -18,0 -21,1 -21,3 -21,7 -21,9 -3,8 -4,5 -20,2 -20,2 -20,2	-0.1 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 9,7,5 0,0 0,0 15,4 2,0 2,4 3,8 4,0 0,0	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 15,0 0,5 1,8 17,7 29,3 -14,3 -3,7 -15,9 -13,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	7,8 4,8 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -5,2 -9,0 -9,0 -1,2 -1,2	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 38,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 31,8 34,4 -24,4 -13,8 -17,7 -15,3	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 17,8 35,5 38,1
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-FP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-FKW-01-FS Stadel-FKW-01-FP Stadel-Sprinter-01-FS	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	28.5 64.5 40.5 428.9 285.8 20.4 186.4 34.5 113.8 84.0 34.5 40.5 428.0 7.7 28.2 14.2 30.2 9.8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 80,2 75,0 75,0 75,0 67,0 50,5 67,0 53,5 56,5 51,9	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 88,9 118,3 101,8 97,0 23,7 120,5 120,5 101,3 92,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -50,0 -51,3 -50,0 -52,4 -51,2 -50,7 -38,2 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -51,1 -50,0	-0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 -0.7 -3.7 -3.5 -3.7 -3.5 -3.1 -2.8 0.0 0.0 -4.8 -4.7 -4.7 -4.2	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -18,0 -21,1 -21,7 -21,9 -3,8 -4,5 -20,3 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 7,8 2,7 8,9 7,5 0,0 15,4 2,0 2,4 3,8 4,0 0,0 0,0 3,1	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 115,0 0,5 1,8 17,7 29,3 -14,3 -14,3 1,9 -13,4 -14,3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	7,8 4,8 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -5,2 -9,0 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 38,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 34,4 -24,4 -13,8 -17,7 -15,3 -16,1	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 17,8 35,5 38,1 -15,9 -13,4 -14,1
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Pußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PkW-01-FS Stadel-PkW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fenster	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 75,0 75,0 75,0 47,7 47,7 47,7 42,4 42,0 42,0 53,9	28.5 64.5 40.5 428.9 285.8 20.4 186.4 34.5 113.8 84.0 34.5 40.5 428.0 7.7 28.2 14.2 30.2 9.8 7.0	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 87,0 81,0 84,6 50,2 79,4 75,0 75,0 63,8 67,0 53,5 56,5 56,5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 88,9 118,3 101,8 97,0 23,7 120,5 120,5 120,5 101,3 92,0 91,4	-43,0 -40,8 -38,2 -46,8 -38,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -52,4 -51,7 -38,2 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -53,7 -50,0 -51,1 -50,0	-0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.5 -3.1 -2.8 0.0 0.0 0.0 -4.6 -4.7 -4.2 -4.2 -4.5	0.0 -4.7 -3.8 -4.5 -0.0 0.0 -5.5 -21.1 -21.9 -18.0 -21.7 -21.9 -3.8 -4.5 -20.3 -20.2 -20.2 -20.2 -20.2 -20.9 -20.4	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 9,7 7,5 0,0 0,0 15,4 4,0 0,0 0,0 0,0 0,0	9,9 32,0 26,7 29,3 32,0 40,4 40,4 113,9 -0,1 15,0 0,5 117,7 26,7 29,3 -14,3 -3,7 -15,9 4-14,3 -3,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	7,6 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -5,2 -9,0 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	9,6 6,6 9,6 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 8,8 8,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 31,8 34,4 -24,4 -13,8 -13,7 -15,3 -16,1 -5,5	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 17,8 35,5 38,1 -15,9 -13,4 -14,1 -3,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PFW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Gasthaus-Fußweg-01 Stadel-Außenbereich Stadel-Huß-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-07 Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fenster VS-EG - W-01-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 53,9 84,0 45,8 84,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 47,7 40,7 47,7 40,7 42,0 42,0 42,0 42,0 42,0	28.5 64.5 40.5 428.9 285.8 20.4 168.4 34.5 113.8 84.0 34.5 428.0 7.7 28.2 14.2 30.2 9.8 7.0 43.8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 80,2 61,0 50,2 79,4 75,0 75,0 63,8 67,0 56,5 56,8 51,8 51,8	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8 23,0 23,7 120,5 120,5 93,5 101,3 92,0 91,4 107,2	-43,0 -40,8 -38,2 -40,8 -43,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -52,4 -51,2 -50,7 -38,2 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -51,1 -50,0 -51,1 -50,0 -51,1 -50,0 -51,1 -50,0 -51,1 -50,0 -51,1 -50,0 -51,1 -50,0 -51,1 -50,0 -51,1 -51,1 -50,0 -51,1 -51,1 -50,0 -51,1	-0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7 -3,7 -3,5 -3,1 -2,3,5 -4,6 -4,7 -4,7 -4,7 -4,5 -3,9	0.0 4.7 -3.8 -4.5 0.0 0.0 -5.5 -21.1 -21.3 -21.7 -21.3 -20.2 -20.2 -20.2 -20.2 -20.2 -20.2 -20.4 -20.9	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1.5 0.0 0.0 2.4 0.2 2.4 0.2 2.0 0.7 7.8 9.9 7.5 0.0 0.0 15.4 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.2 1.2	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,1 13,9 -0,1 15,0 0,5 1,8 17,7 26,7 29,3 -14,3 -3,7 -15,9 -13,4 3,-14,3 -3,8 -11,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	7,8 4,8 4,8 7,8 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -5,2 5,2 -9,0 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 36,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 31,8 34,4 -24,4 -17,7 -15,3 -16,1 -5,5 -12,9	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 35,5 38,1 -15,9 -13,4 -14,1 -3,8 -10,9
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PFW-03-PP Gasthaus-PFW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Oartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-FKW-01-FS Stadel-FKW-01-FS Stadel-FKW-01-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 47,7 40,7 42,7 42,0 42,0 57,0 57,0	28.5 64.5 40.5 428.9 285.8 20.4 186.4 34.5 113.8 84.0 34.5 40.5 428.0 7.7 28.2 14.2 30.2 9.8 7.0 43.8 9.4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 50,2 75,0 75,0 63,8 67,0 56,5 67,0 53,5 56,8 51,9 65,7	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8 97,0 23,0 23,7 120,5 101,3 92,0 91,4 107,2 107,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -3,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -52,4 -51,2 -50,7 -38,2 -50,4 -51,1 -50,3 -51,6 -	-0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -2,7 -3,7 -3,5 -3,1 -2,8 0,0 0,0 4,6 4,7 -4,2 -4,2 -4,2 -4,2 -4,0 -4,0 -4,0 -4,0 -4,0 -4,0 -4,0 -4,0	0.0 4.7 -3.8 -4.5 0.0 0.5 -5.5 -21.1 -21.9 -21.3 -21.7 -21.3 -20.2 -20.2 -20.2 -20.2 -20.2 -20.9 -20.9 -20.2 -20.2 -20.9	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1.5 0.0 2.0 2.0 2.4 4.0 2.0 0.0 0.0 4.3 8.8 4.0 0.0 0.0 3.1 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 40,4 -3,1 15,0 0,5 1,8 17,7 29,3 -14,3 -2,7 -15,9 -13,4 -14,3 -14,3 -14,3 -14,3 -14,3 -12,5	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	7,6 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 38,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 -13,8 34,4 -24,4 -13,8 -17,7 -15,3 -16,1 -5,5 -12,9 -4,5	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 17,8 35,5 38,1 -15,9 -13,4 -14,1 -3,8 -10,9 -2,4
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 47,7 47,7 47,7 42,4 42,0 42,0 42,0 53,0 57,0 50,0 50,0 50,0 50,0 50,0 50,0 50	26.5 64.5 40.5 426.9 285.8 20.4 186.4 34.5 113.8 84.0 34.5 428.0 7.7 26.2 14.2 9.8 7.0 43.8 43.8 43.6	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 75,0 75,0 75,0 67,0 50,5 67,0 53,5 56,8 51,9 65,7 73,4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 62,0 62,0 62,3 41,0 88,9 103,6 42,6 97,0 23,7 5120,5 93,5 101,3 92,0 91,4 107,2 107,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -38,3 -43,3 -50,0 -51,4 -51,2 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -51,1 -50,3 -50,2 -51,5 -51,6 -51,6 -51,6 -51,6	-0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -2.7 -3.7 -3.7 -3.7 -3.7 -3.7 -3.7 -4.7 -4.7 -4.7 -4.5 -3.9 -3.1	0.0 0.0 4.7 7.3.8 4.5.5 0.0 0.0 0.0 -5.5.5 -21.1 1.21.3 -21.7 -21.9 0.3 4.5.5 -20.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1.5 0.0 2.0 2.4 2.0 0.7 7.8 2.7 0.0 0.0 15.4 4.0 0.0 3.1 10.0 1.4 11.9	9,9 32,0 26,7 29,3 20,8 40,4 -3,1 15,0 0,5 1,8 17,7 26,7 29,3 -14,3 -3,7 -15,9 -13,4 -14,3 -3,8 -11,0 -2,5 14,7	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	7,8 -3,6 4,8 4,8 7,8 -9,0 -3,8 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	9,6 6,6 9,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 28,0 36,8 11,5 13,2 -0,5 16,4 31,8 34,4 -13,8 -17,7 -15,3 -16,1 -5,5 -12,9 4,5 13,4	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 35,5 38,1 -15,9 -13,4 -14,1 -3,8 -10,9 -2,4 14,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Oarherrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Oarherrasse Stadel-HLK-01 Stadel-Oarherrasse Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 47,7 40,7 42,7 42,0 42,0 57,0 57,0	28.5 64.5 40.5 428.9 285.8 20.4 186.4 34.5 113.8 84.0 34.5 40.5 428.0 7.7 28.2 14.2 30.2 9.8 7.0 43.8 9.4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 50,2 75,0 75,0 63,8 67,0 56,5 67,0 53,5 56,8 51,9 65,7	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 42,6 88,9 118,3 101,8 97,0 23,0 23,7 120,5 101,3 92,0 91,4 107,2 107,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -3,3 -50,0 -51,3 -43,6 -50,0 -52,4 -51,2 -50,7 -38,2 -50,4 -51,1 -50,3 -51,6 -	-0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -2,7 -3,7 -3,5 -3,1 -2,8 0,0 0,0 4,6 4,7 -4,2 -4,2 -4,2 -4,2 -4,0 -4,0 -4,0 -4,0 -4,0 -4,0 -4,0 -4,0	0.0 4.7 -3.8 -4.5 0.0 0.5 -5.5 -21.1 -21.9 -21.3 -21.7 -21.3 -20.2 -20.2 -20.2 -20.2 -20.2 -20.9 -20.9 -20.2 -20.2 -20.9	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1.5 0.0 2.0 2.0 2.4 4.0 2.0 0.0 0.0 4.3 8.8 4.0 0.0 0.0 3.1 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 40,4 -3,1 113,9 -0,5 1,8 17,7 29,3 -14,3 -3,7 -15,9 -11,4 -3,1 -14,3 -3,1 -2,5 -14,3 -3,1 -14,3 -3,1 -14,3 -3,1 -14,3 -1	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	7,6 -3,6 4,8 7,8 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	9,6 6,6 6,6 9,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	17,5 28,4 31,3 33,9 28,0 24,6 38,8 12,6 11,5 13,2 -0,7 0,5 16,4 -13,8 34,4 -24,4 -13,8 -17,7 -15,3 -16,1 -5,5 -12,9 -4,5	19,6 33,3 35,9 30,2 14,1 17,7 15,3 0,5 1,8 17,8 35,5 38,1 -15,9 -2,4 14,1 -3,8 -10,9 -2,4 14,8 14,8

noise.business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:54 Ergebnis: 9 Datei: RSPS0009.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-1.2-LS2m-SU-01-02.sit"

noise.business
Uncestrus
En annualment i-min

Schallquelle	LW	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLreft	Ls	Cmet (LrT)	Cmet (LrN)	(LrT)	dLw (LrN)	ZR (LrT)	ZR (LrN)	LrT	LrN
	dB(A)	m,mª	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
mmissionsort IO 04 SW E	G LrT 5	1,1 dB(A)	LrN 48,	0 dB(	A)	AU 916				. 4	0.0				2 24					
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	26,5	45,2	3	0	38,3	-42,2	-1,9	-4,6	-0,1	1,0	0,4	0,0	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	5,0	7,1
Gasthaus-Fußweg-04	31,0	84,5	49,1	3	0	18,1	-36,2	-0,1	-0,2	0,0	0,5	16,0	0,0	0,0	7,8	9,6	0,0	0,0	23,6	25,7
Gasthaus-HLK-04	75,0	590.0-9	75,0	3	0	26,8	-39,6	0,0	-9,8	-0,1	0,7	28,9	0,0	0,0	-3,6	55555	0,0	0000	25,3	
Gasthaus-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	48,7	-44,7	-3,2	-4,7	-0,1	1,7	15,8	-0,5	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	19,9	22,6
Gasthaus-PKW-01-PP	40,7	426,9	67,0	3	Ó	48,6	-44,7	-3,1	-4,7	-0,1	1,8	19,2	-0,4	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	23,3	26,0
Gasthaus-PKW-03-PP	42.4	285.8	67.0	3	0	10.6	-31.5	0.0	-0.1	0.0	0.1	38.2	0.0	0.0	7,6	9.6	0.0	0.0	45,8	47.9
Gasthaus-Sprinter-PP	53.9	20.4	67.0	3	0	33.1	-41.4	-2,3	-15.7	-0.1	6.6	17.1	-0.1	0.0	-9.0	10.	0.0	300	7,9	8
Gasthaus-Terrasse	64.0	168.4	86.2	3	0	15.8	-35.0	-0.1	-1.5	0.0	0.6	53.1	0.0	0.0	-3.6		0.0		49.5	
Stadel-Au ßenbereich	45.6	34.5	61,0	3	0	117,9	-52.4	-4.8	-19.6	-0.2	10,8	-2.2	-1.3	0.0			555		61696	
Stadel-Dachterrasse	64.0	113.8	84.6	3	0	128.0	-53.1	-4.7	-19.5	-0.2	13.1	23.1	-0.9	0.0	-1.2	0,0	0.0	0.0	21.0	23.2
Stadel-Fußweg-01	31.0	84.0	50.2	3	0	83.5	-49.4	-3.8	-8.4	-0.2	6.0	-2.6	-1.0	0.0	11.8	17,8	0.0	0.0	8.2	15,2
Stadel-Gartenterrasse	64.0	34.5	79.4	3	0	117.9	-52.4	-4.8	-19.6	-0.2	10.7	16.1	-1.3	0.0	-1,2	0.0	0.0	0.0	13.5	16.2
Stadel-HLK-01	75.0	34,0	75.0	3	0	141.8	-54.0	-4.4	-19.1	-0.3	10.6	10.8	-0.6	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	8.9	10.9
Stadel-HLK-02	75.0		75.0	3	0	127.5	-53.1	-4.3	-20.3	-0.2	15.7	15.8	-0.5	0.0	-1,2	0.0	0,0	0,0	14.0	15.9
Stadel-HLK-03	75.0		75.0	3	0	124.1	-52.9	-4.2	-19.8	-0.2	16.8	17.7	-0.4	0.0	-1,2	0.0	0.0	0.0	16.0	17.9
	15/35/30	40.5		735	17	122 1285	C5807 8	33.000	0 - 37.73	0.000	11 11 11 11 11 11	2777	500,000	200.00	- 2.572	355.55	100000	100	355.50	5177
Stadel-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	48,7	-44,7	-3,2	-4.7	-0,1	1,8	15,9	-0,5	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	20,5	24,8
Stadel-PKW-01-PP	40,7	428,0	67,0	3	0	-0.00	-44,7	-3,1	-4,7	-0.1	1,9	19,3	-0,4	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	23,9	28,1
Stadel-Sprinter-01-FS	47,7	7,7	56,5	3	0	102555	-54,1	-4,8	-20,1	-0,3	7,7	-12,1	-1,6	0,0	-9,0		0,0		-22,7	
Stadel-Sprinter-01-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	143,5	-54,1	-4,8	-20,1	-0,3	8,0	-1,4	-1,6	0,0	-9,0	3000	0,0	3334	-12,0	8000
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	117,9	-52,4	-4,8	-19,9	-0,2	5,0	-12,8	-1,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-15,4	-12,7
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	124,5	-52,9	-4,8	-19,9	-0,2	6,5	-8,5	-1,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-11,1	-8,5
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	118,5	-52,5	-4,8	-19,8	-0,2	9,1	-10,3	-1,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,9	-10,2
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	117,0	-52,4	-4,8	-19,8	-0,2	6,5	0,7	-1,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,9	0,7
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	134,4	-53,6	-4,8	-19,7	-0.3	0.0	-13,9	-1.4	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-16,6	-13,9
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	66,7	6	0	134,3	-53,6	-4,8	-19,7	-0,3	0,0	-5,6	-1,4	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-8,3	-5,6
VS-OG - Dach	52,0	138,7	73,4	6	0	133,5	-53,5	-4.3	-20,2	-0.3	10,6	11,7	-0.5	0.0	-1,2	0,0	0,0	0.0	9.8	11,8
VS-OG - S-01-Fassade	42.0	25.7	56.1	8	0	125.2	-52.9	-4.5	-19.7	-0.2	13.5	-1.9	-0.8	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-4.0	-1.8
VS-OG - W-01-Fassade	42.0	83.2	61,2	6	0	135,6	-53,6	-4.6	-19,8	-0.3	0.0	-11.1	-0.9	0.0	-1,2	0.0	0,0	0,0	-13.2	-11,1
Immissionsort IO 05 SW 1.	OG LrT	39,9 dB(/	THE REAL PROPERTY.	0,2 di	B(A)	01 10					- 00				0 - 00					
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	26,5	45.2	3	0	76.4	-48.7	-2,9	-4.9	-0.1	2.0	-6.4	-0.2	0.0	4,6	6,6	0.0	0.0	-2.0	0.3
Gasthaus-Fußweg-04	31.0	84,5	49,1	3	0	37.9	-42.6	-0.5	-0.1	-0.1	0.9	9.7	0.0	0.0	7.6	9.6	0.0	0.0	17,3	19.4
Gasthaus-HLK-04	75.0	055928	75.0	3	0	0.00000	-47.5	0.0	-20.6	-0.1	0.0	9.7	0.0	0.0	-3.6	6040	0.0	5330	6.2	35,52
Gasthaus-PKW-01-FS	47.7	40.5	63.8	3	0	0.50500	-49.9	-3.3	-3.9	-0.2	1.3	10.8	-0.7	0.0	4.6	6.6	0.0	0.0	14.7	17.5
Gasthaus-PKW-01-PP	40.7	428.9	67.0	3	0	5000000	-49.9	-3.3	-3.8	-0.2	1.3	14.1	-0.7	0.0	4,6	6.6	0.0	0.0	18.0	20.7
Gasthaus-PKW-03-PP	42.4	285.8	67.0	3	0	1000000	-40.1	-0.2	0.0	-0.1	0.7	30.2	0.0	0.0	7.6	9.6	0.0	0.0	37.8	39,9
Gasthaus-Sprinter-PP	53.9	20.4	67.0	3	0	74.0	-48.4	-3.1	-15.7	-0.1	12,9	15.6	-0.4	0.0	-9.0	0,0	0.0	0,0	6.2	00,0
Gasthaus-Terrasse	64.0	166.4	86,2	3	0	1-03500	-46.1	-2.2	-4.5	-0.1	2.6	38.9	0.0	0.0	-3,6		0.0		35,3	
	5000 1000	85,600			100		15/2015		- SE 250	7	7.57.5	8500	7875	1000	~3,0		0,0		30,3	
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	145,7	-54,3	-4,5	-20,1	-0,3	0,0	-15,1	-1,1	0,0		0.0	0.0	0.0	***	10.0
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	152,3	-54,6	-4,1	-15,3	-0,3	3,3	16,5	-0,7	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	14,6	16,6
Stadel-Fußweg-01	31,0	84,0	50,2	3	0	120,2	-52,6	-3,8	-4,5	-0,2	2,0	-5,8	-0,7	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	5,2	12,0
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,5	79,4	3	0	145,7	-54,3	-4,5	-20,1	-0,3	0,0	3,2	-1,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,9	3,2
Stadel-HLK-01	75,0		75,0	3	0	164,7	-55,3	-3,9	-10,4	-0,3	0,0	8,1	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	6,4	8,1
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	100000	-54,7	-3,8	-11,1	-0,3	2,6	10,7	-0,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	9,1	10,7
Stadel-HLK-03	75,0		75,0	3	0	150,2	-54,5	-3,7	-19,5	-0,3	8,5	8,5	-0,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	6,9	8,6
William Control of the Control of th	47.7	40,5	63,8	3	0	87,8	-49,9	-3,3	-3,9	-0,2	1,3	10,8	-0,7	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	15,3	19,6
Stadel-PKW-01-FS	200000000000000000000000000000000000000	428,0	67,0	3	0	88,0	-49,9	-3,3	-3,8	-0,2	1,3	14,1	-0,7	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	18,5	22,9
Stadel-PKW-01-FS	40,7		56.5	3	0	166,5	-55,4	-4,7	-19,2	-0,3	3,6	-16,5	-1,3	0,0	-9,0		0,0		-26,9	
Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP	200000000000000000000000000000000000000	7,7	00,0	-					-19.2	-0,3	3,4	-6,3	-1,3	0,0	-9,0		0,0		-16,6	
Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS	40,7	7,7 26,2	67,0	3	0	166,2	-55,4	-4.7	-10,2				-1.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-17.8	-15.4
Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP	40,7 47,7	770000	0.000	100	0	166,2 143,3	-55,4 -54,1	-4.7 -4.5	-19,9	-0,3	3,8	-15,5	51,0			0,0		0,0		
Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - O-01-Fassade	40,7 47,7 52,8	26,2 14,2	67,0 53,5	3	0	143,3	-54,1	-4,5	-19,9	100000	3,8 2,8		7.50.45	155.55	-1.2	The same	13.00	Same	-14.9	CONTRACTOR 1
Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade	40,7 47,7 52,8 42,0 42,0	26,2 14,2 30,2	67,0 53,5 56,8	3 6	0	143,3 148,6	-54,1 -54,4	-4,5 -4,5	-19,9 -18,9	-0,3	2,8	-12,6	-1,0	0,0	-1,2 -1,2	0,0	0,0	0,0	-14,9 -21,2	-12,6
Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - 0-01-Fassade VS-EG - 0-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade	40,7 47,7 52,8 42,0 42,0 42,0	26,2 14,2 30,2 9,8	67,0 53,5 56,8 51,9	3 6 6 6	0	143,3 148,6 144,9	-54,1 -54,4 -54,2	-4,5 -4,5 -4,5	-19,9 -18,9 -20,3	-0,3 -0,3	2,8 2,4	-12,6 -18,9	-1,0 -1,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-21,2	-12,6 -18,9
Stadel-PKW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - 0-01-Fassade VS-EG - 0-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fenster	40,7 47,7 52,8 42,0 42,0 42,0 57,0	26,2 14,2 30,2 9,8 7,0	67,0 53,5 56,8 51,9 65,5	3 6 6 6 6	0 0	143,3 148,6 144,9 143,1	-54,1 -54,4 -54,2 -54,1	-4,5 -4,5 -4,5 -4,5	-19,9 -18,9 -20,3 -20,3	-0,3 -0,3 -0,3	2,8 2,4 2,1	-12,6 -18,9 -5,6	-1,0 -1,0 -1,1	0,0 0,0 0,0	-1,2 -1,2	0,0	0,0	0,0	-21,2 -7,9	-12,6 -18,9 -5,5
Stadel-P KW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - 0-01-Fassade VS-EG - 0-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade	40,7 47,7 52,8 42,0 42,0 42,0 57,0 42,0	26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8	67,0 53,5 56,8 51,9 65,5 58,4	3 6 6 6 6 6	0 0 0	143,3 148,6 144,9 143,1 160,0	-54,1 -54,4 -54,2 -54,1 -55,1	-4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5	-19,9 -18,9 -20,3 -20,3 -20,2	-0,3 -0,3 -0,3 -0,3	2,8 2,4 2,1 1,1	-12,6 -18,9 -5,6 -14,5	-1.0 -1.0 -1.1 -1.1	0,0	-1,2 -1,2 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	-21,2 -7,9 -16,9	-12,6 -18,9 -5,5 -14,5
Stadel-PkW-01-FS Stadel-PkW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - 0-01-Fassade VS-EG - 0-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade	40,7 47,7 52,8 42,0 42,0 42,0 57,0 42,0 57,0	26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8 9,4	67,0 53,5 56,8 51,9 65,5 58,4 66,7	3 6 6 6 6 6	0 0 0 0	143,3 148,6 144,9 143,1 160,0 159,9	-54,1 -54,4 -54,2 -54,1 -55,1 -55,1	-4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5	-19,9 -18,9 -20,3 -20,3 -20,2 -20,2	-0,3 -0,3 -0,3 -0,3 -0,3	2,8 2,4 2,1 1,1 1,7	-12,6 -18,9 -5,6 -14,5 -5,6	-1,0 -1,0 -1,1 -1,1 -1,1	0,0	-1,2 -1,2 -1,2 -1,2	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0	-21,2 -7,9 -16,9 -8,0	-12,6 -18,9 -5,5 -14,5 -5,6
Stadel-P KW-01-FS Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-PP VS-EG - 0-01-Fassade VS-EG - 0-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade VS-EG - W-01-Fenster VS-GG - Daoh	40,7 47,7 52,8 42,0 42,0 57,0 42,0 57,0 52,0	26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8 9,4 138,7	67,0 53,5 56,8 51,9 65,5 58,4 66,7 73,4	3 6 6 6 6 6 6	0 0 0 0 0 0 0	143,3 148,6 144,9 143,1 160,0 159,9 158,4	-54,1 -54,4 -54,2 -54,1 -55,1 -55,1 -55,0	-4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -3,9	-19,9 -18,9 -20,3 -20,3 -20,2 -20,2 -11,8	-0,3 -0,3 -0,3 -0,3 -0,3 -0,3	2,8 2,4 2,1 1,1 1,7 1,8	-12,6 -18,9 -5,6 -14,5 -5,6 10,1	-1,0 -1,0 -1,1 -1,1 -1,1 -0,4	0.0	-1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-21,2 -7,9 -16,9 -8,0 8,5	-12,6 -18,9 -5,5 -14,5 -5,6 10,2
Stadel-PKW-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FS Stadel-Sprinter-01-FP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade VS-EG - W-01-Fassade VS-OG - Daoh	40,7 47,7 52,8 42,0 42,0 42,0 57,0 42,0 57,0	26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8 9,4	67,0 53,5 56,8 51,9 65,5 58,4 66,7	3 6 6 6 6 6	0 0 0 0	143,3 148,6 144,9 143,1 160,0 159,9 158,4 151,7	-54,1 -54,4 -54,2 -54,1 -55,1 -55,1	-4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5	-19,9 -18,9 -20,3 -20,3 -20,2 -20,2 -11,8	-0,3 -0,3 -0,3 -0,3 -0,3 -0,3	2,8 2,4 2,1 1,1 1,7 1,8	-12,6 -18,9 -5,6 -14,5 -5,6	-1,0 -1,0 -1,1 -1,1 -1,1 -0,4	0,0	-1,2 -1,2 -1,2 -1,2	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-21,2 -7,9 -16,9 -8,0	-12,6 -18,9 -5,5 -14,5 -5,6 10,2

noise.business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:54 Ergebnis: 9 Datei: RSPS0009.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-1.2-LS2m-SU-01-02.sit"

noise.business Unicestus Besence tenti

Schallquelle	Lw	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLreft	Ls	Cmet	Cmet	dLw	dLw	ZR	ZR	LrT	LrN
													(LrT)	(LrN)	(LrT)	(LrN)	(LrT)	(LrN)		
	dB(A)	m,mª	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO 06 SW	1.0G LrT	42,8 dB(A	4) LrN 4	1,5 di	B(A)															
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	26,5	45,2	3	0	63,7	-47,1	-2,6	-6,4	-0,1	2,4		0,0	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	-0,9	1,2
Gasthaus-Fußweg-04	31,0	84,5	49,1	3	0	26,2	-39,4	-0,2	-0,2	0,0	0,6	12,8	0,0	0,0	7,6	9,6	0,0	0,0	20,4	22,4
Gasthaus-HLK-04	75,0	5000-	75,0	3	0	59,2	-46,4	0,0	-4,7	-0,1	0,0	26,7	0,0	0,0	-3,6	5550	0,0	0.00	23,1	
Gasthaus-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	70,7	-48,0	-3,0	-17,1	-0,1	9,9	8,4	-0,4	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	12,6	15,3
Gasthaus-PKW-01-PP	40,7	426,9	67,0	3	0	70,8	-48,0	-3,0	-16,8	-0,1	9,7	11,7	-0,4	0,0	4,6	6,6	0,0	0,0	15,9	18,6
Gasthaus-PKW-03-PP	42,4	285,8	67,0	3	0	24,2	-38,7	0,0	0,0	0,0	0,5	31,7	0,0	0,0	7,6	9,6	0,0	0,0	39,3	41,3
Gasthaus-Sprinter-PP	53,9	20,4	67,0	3	0	64,9	-47,2	-3,0	-9,0	-0.1	3,2		-0,2	0,0	-9,0	70.	0,0	XX	4,7	- 200
Gasthaus-Terrasse	64,0	168,4	86,2	3	0	50,3	-45,0	-1.7	-1,0	-0,1	2,3	43,7	0,0	0,0	-3,6		0,0		40,1	
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	120,3	-52,6	-4,7	-20,1	-0,2	4,4	-9,2	-0,9	0,0	7		10000		143345.1	
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	125,8	-53,0	-4,3	-20,5	-0,2	4,2	13,8	-0,4	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	12,1	14,0
Stadel-Fußweg-01	31,0	84,0	50,2	3	0	97,9	-50,8	-3,7	-16,6	-0,2	9,8	-8,2	-0,4	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	2,9	9,7
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,5	79,4	3	0	120,3	-52,6	-4.7	-20,1	-0,2	4,2	9,0	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	6,8	9,2
Stadel-HLK-01	75,0		75,0	3	Ó	137,9	-53,8	-4,0	-20,8	-0,3	0,0	-0,8	-0,2	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-2,3	-0,8
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	126,4	-53,0	-3,9	-20,9	-0,2	9,7	9,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	8,3	10,2
Stadel-HLK-03	75,0		75,0	3	0	124,2	-52,9	-3,8	-20,8	-0,2	9,8	10,0	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	8,6	10,4
Stadel-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	70,7	-48,0	-3,0	-17,1	-0.1	10,0	8,5	-0,4	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	13,2	17,5
Stadel-PKW-01-PP	40,7	428,0	67,0	3	0	70,8	-48,0	-3,0	-16,8	-0,1	9,7	11,8	-0,4	0,0	5,2	8,8	0,0	0,0	16,5	20,7
Stadel-Sprinter-01-FS	47,7	7,7	56,5	3	0	139,7	-53,9	-4.8	-20,0	-0,3	2,5	-17.0	-1,2	0,0	-9,0		0,0		-27,2	
Stadel-Sprinter-01-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	139,3	-53,9	-4,8	-20,0	-0,3	2,6	-6,4	-1,2	0,0	-9,0	39050	0,0		-16,6	-
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	117,1	-52,4	-4.7	-20,1	-0,2	0,0	-17,9	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-20,0	-17,9
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	122,1	-52,7	-4,7	-20,1	-0,2	1,8	-13,2	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-15,4	-13,2
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	119,0	-52,5	-4,7	-20,1	-0,2	3,8	-15,8	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-18,0	-15,6
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	117,1	-52,4	-4,7	-20,1	-0,2	0,0	-5,9	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-8,1	-5,9
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	133,9	-53,5	-4.7	-20,1	-0,3	0,0	-14,1	-1,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-16,4	-14,1
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	66,7	6	0	133,7	-53,5	-4,7	-20,0	-0,3	0,0	-5,8	-1,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-8,1	-5,8
VS-OG - Dach	52,0	138,7	73,4	6	0	132,0	-53,4	-3,9	-20,9	-0,3	0,0	0,9	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,9
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56,1	6	0	125,8	-53,0	-4,1	-20,6	-0,2	4,6	-11,2	-0,4	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,9	-10,9
VS-OG - W-01-Fassade	42,0	83,2	61,2	6	0	134,6	-53,6	-4,2	-20,5	-0,3	0,0	-11,4	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-13,1	-11,4

noise business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:54 Ergebnis: 9 Datei: RSPS0009.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020



Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

# 6.4 Variante 2.1: Berechnungsergebnisse

Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-2.1-LS2m-SU-01-02.sit"

noise business Uncestrus Benerola ise ismir

Schallquelle	L'w	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLreft	Ls	Cmet	Cmet	dLw	dLw	ZR	ZR	LrT	LrN
													(LrT)	(LrN)	(LrT)	(LrN)	(LrT)	(LrN)		
	dB(A)	m,mª	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO 01 SW 1.	OG LrT	36,2 dB(A	) LrN 37	,7 dE	(A)															
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	60,5	-46,6	-2,7	-1,9	-0,1	0,2	12,9	0,0	0,0	191720				SWSW PW	
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	73,1	-48,3	-2,2	-4.7	-0,1	1.0	33,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	31,9	33,2
Stadel-Fußweg-01	31,0	65,6	49,2	3	0	60,8	-46,7	-2,3	-2,2	-0,1	0,4	1,3	0,0	0,0	-4,3	3,0	0,0	0,0	-2,9	4.3
Stadel-Fußweg-02	31,0	268,4	55,3	3	0	112,4	-52,0	-2,5	-0,4	-0,2	0,4	3,7	-0,5	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	15,0	21,5
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,6	79,4	3	0	60,5	-46,6	-2,7	-1,9	-0,1	0,2	31,3	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	30,0	31,3
Stadel-HLK-01	75,0		75,0	3	0	78,0	-48,8	-2,2	-2,3	-0,2	0,5	25,0	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	23,7	25,0
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	68,7	-47,7	-1,3	-3,1	-0,1	0,5	26,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	24,9	26,2
Stadel-HLK-03	75,0		75,0	3	0	84,9	-47,2	-1,0	-3,0	-0,1	0,5	27,1	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	25,9	27,2
Stadel-PKW-01-PP	55,7	13,5	67,0	3	0	79,0	-48,9	-3,0	-14,3	-0.2	1,1	4,8	-0,6	0,0	-7,3	0,0	0,0	0,0	-3,2	4,8
Stadel-PKW-02-FS	47,7	48,4	64,6	3	0	231,1	-58,3	-4,4	-0,6	-0,4	0,0	3,8	-1,5	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	11,1	18,6
Stadel-PKW-02-PP	34,4	1810,6	67,0	3	0	235,0	-58,4	-4,5	-0,5	-0,5	0,0	6,2	-1,5	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	13,4	20,9
Stadel-Sprinter-FS	47,7	7,7	56,5	3	0	79,5	-49,0	-4,1	-9,4	-0,2	5,1	1,9	-0,6	0,0	-9,0	0.000	0,0	250000	-7,7	373077
Stadel-Sprinter-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	80,2	-49,1	-4,1	-10,1	-0,2	6,0	12,6	-0,6	0,0	-9,0		0,0		3,0	
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	70,7	-48,0	-2,9	-9,9	-0,1	0,0	-1,4	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-2,7	-1,4
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	74,3	-48,4	-3,1	-15,0	-0,1	0,0	-3,8	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-5,2	-3.8
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	66,0	-47,4	-2,8	-0.7	-0,1	0,2	7,2	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	5,8	7.2
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	68,1	-47,6	-2,8	-0,6	-0,1	0,1	20,4	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	19,0	20,4
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	66,5	-47,4	-3,5	-1,4	-0,1	0,0	12,0	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	10,6	12,0
VS-EG - W-01-Fenster	57.0	9.4	66.7	6	0	66.5	-47.4	-3.5	-1.5	-0.1	0.0	20.2	-0.1	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	18.8	20.2
VS-OG - Dach	52,0	138,7	73,4	6	0	69,4	-47.8	-1,6	-3,1	-0.1	0.4	27,1	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	25,9	27.1
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56,1	6	0	63,0	-47.0	-1.7	0.0	-0.1	0.2	13,5	0.0	0.0	-1,2	0.0	0.0	0.0	12,2	13,5
VS-OG - W-01-Fassade	42,0	83,2	61,2	8	0	67,0	-47,5	-2,3	-0,2	-0,1	0,0	17,0	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	15,8	17,0
Immissionsort IO 02 SW 2.	OG LrT	23,2 dB(A	LrN 29	,9 dE	(A)												1000			
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	75,6	-48,6	-4,8	-19,6	-0,1	0,0	-9,1	0,0	0,0			2000			
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	85,9	-49,7	-4,3	-20,1	-0,2	1,2	14,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	13,2	14,5
Stadel-Fußweg-01	31,0	65,6	49,2	3	0	52,2	-45,3	-1,6	-2,9	-0,1	2,1	4,3	0,0	0,0	-4,3	3,0	0,0	0,0	0,0	7,3
Stadel-Fußweg-02	31,0	268,4	55,3	3	0	123,1	-52,8	-4,1	-18,3	-0,2	6,2	-11,0	-0,3	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	0,5	6,8
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,6	79,4	3	0	75,6	-48,6	-4,8	-19,6	-0,1	0,0	9,3	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	8,0	9,3
Stadel-HLK-01	75,0		75,0	3	0	100,1	-51,0	-3,8	-20,8	-0,2	0,0	2,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	1,0	2,2
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	85,2	-49,6	-3,6	-20,9	-0,2	0,0	3,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	2,5	3,7
Stadel-HLK-03	75,0	500000	75,0	3	0	81,6	-49,2	-3,4	-20,4	-0,2	0,0	4,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,4	4.7
Stadel-PKW-01-PP	55,7	13,5	67,0	3	0	31,9	-41,1	0,0	-0,1	-0,1	0,9	29,6	0,0	0,0	-7,3	0,0	0,0	0,0	22,4	29,6
Stadel-PKW-02-FS	47,7	48,4	64,6	3	0	253,9	-59,1	-4,7	-17,6	-0,5	0,0	-14,3	-1,3	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-6,8	0,5
Stadel-PKW-02-PP	34,4	1810,6	67,0	3	0	280,4	-59,3	-4.7	-17,7	-0,5	0,0	-12,2	-1,3	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-4,8	2,5
Stadel-Sprinter-FS	47,7	7,7	56,5	3	0	102,4	-51,2	-4,8	-19,9	-0,2	3,0	-13,5	-0,3	0,0	-9,0	60	0,0	60	-22,8	3/4
Stadel-Sprinter-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	102,2	-51,2	-4.8	-19,9	-0,2	3,2	-2,8	-0,3	0,0	-9,0		0,0		-12,2	
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	76,0	-48,6	-4,8	-19,9	-0,1	0,0	-13,9	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-15,2	-13,9
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	82,8	-49,4	-4,8	-19,9	-0,2	0,0	-11,4	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,7	-11,4
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	76,3	-48,6	-4,8	-19,8	-0,1	0,0	-15,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-16,7	-15,5
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	74,9	-48,5	-4,8	-19,8	-0,1	0,0	-1,8	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-3,1	-1,8
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	92,2	-50,3	-4,7	-19,7	-0,2	0,0	-10,5	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-11,8	-10,5
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	86,7	6	0	92,1	-50,3	-4.8	-19,7	-0,2	0,0	-2,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-3,5	-2,2
VS-OG - Dach	52,0	138,7	73,4	6	0	91,2	-50,2	-3,6	-21,0	-0,2	0,0	4,3	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,1	4,3
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56,1	6	0	82.7	-49.3	-3,9	-20,1	-0,2	0.0	-11.4	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12.7	-11.4
		83.2	61,2	6	0	93.1	-50.4	-4.0	-20,1	-0.2	0.0	-7.5	0,0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-8.7	-7.5

noise business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:55 Ergebnis: 10 Datei: RSPS0010.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-2.1-LS2m-SU-01-02.sit"

noise.business Unc saus Es seculos ismir

Schallquelle	Lw	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLreft	Ls	Cmet	Cmet	dLw	dLw	ZR	ZR	LrT	LrN
													(LrT)	(LrN)	(LrT)	(LrN)	(LrT)	(LrN)		
	dB(A)	m,m²	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO 02 SW 2	.OG LrT	22,6 dB(A)	) LrN 29	,1 dB	(A)															
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	68,2	-47,7	-4,8	-19,7	-0,1	0,0	-8,3	0,0	0,0	19.200	171.500.00				13.515.0
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	78,1	-48,8	-4,6	-19,9	-0,2	1,3	15,3	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	14,0	15,3
Stadel-Fußweg-01	31,0	65,6	49,2	3	0	46,7	-44.4	-1,8	-1,4	-0,1	1,3	5,7	0,0	0,0	-4,3	3,0	0,0	0,0	1,4	8,7
Stadel-Fußweg-02	31,0	268,4	55,3	3	0	113,1	-52,1	-4.3	-12,2	-0,3	0,0	-10,5	-0,5	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	0,8	7,3
Stadel-Gartenterrasse	64.0	34,6	79,4	3	0	68,2	-47.7	-4,8	-19,7	-0.1	0,0	10,1	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0.0	8,9	10,1
Stadel-HLK-01	75,0	5.10000	75,0	3	0	92,3	-50,3	-3,9	-20,7	-0,2	0,0	2,9	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	1,6	2,9
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	77,6	-48,8	-3,8	-20,7	-0,1	0,0	4,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,3	4,5
Stadel-HLK-03	75,0		75,0	3	0	74,1	-48,4	-3,6	-20,4	-0,1	0,0	5,4	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	4,2	5,4
Stadel-PKW-01-PP	55,7	13,5	67,0	3	0	28,3	-40,0	0,0	-2,3	-0,1	1,1	28,6	0,0	0,0	-7,3	0,0	0,0	0,0	21,3	28,6
Stadel-PKW-02-FS	47,7	48,4	64,6	3	0	246,5	-58,8	-4,8	-14,0	-0,5	0,0	-10,5	-1,3	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-3,1	4,2
Stadel-PKW-02-PP	34,4	1810,6	67,0	3	0	252,7	-59,0	-4,8	-14,1	-0,5	0,0	-8,4	-1,4	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-1,0	6,4
Stadel-Sprinter-FS	47,7	7,7	56,5	3	0	94,7	-50,5	-4,8	-19,9	-0,2	3,0	-12,8	-0,3	0,0	-9,0	(00)	0,0	25000	-22,1	3,553
Stadel-Sprinter-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	94,6	-50,5	-4,8	-19,9	-0,2	3,1	-2,3	-0,3	0,0	-9,0		0,0		-11,6	
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	68,4	-47,7	-4,8	-19,9	-0,1	0,0	-13,0	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-14,3	-13,0
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	75,1	-48,5	-4,8	-19,9	-0,1	1.1	-9,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-10,7	-9,5
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	68,8	-47,7	-4.8	-19,8	-0,1	0,0	-14,6	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-15,8	-14,6
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	67,4	-47,6	-4,8	-19,9	-0,1	0,0	-0,9	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-2,2	-0,9
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	84,6	-49,5	-4,8	-19,7	-0,2	0,0	-9,8	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-11,1	-9,8
VS-EG - W-01-Fenster	57.0	9,4	66,7	6	0	84.6	-49.5	-4.8	-19.7	-0.2	0.0	-1,5	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-2.8	-1.5
VS-OG - Dach	52,0	138.7	73,4	6	0	83.5	-49.4	-3.7	-20.9	-0.2	0.0	5,1	0.0	0.0	-1.2	0.0	0,0	0,0	3,9	5.1
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56.1	6	0	75.2	-48.5	-4.2	-20.0	-0.1	0.0	-10.8	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-12.0	-10.8
VS-OG - W-01-Fassade	42,0	83,2	61,2	6	0	85,6	-49,6	-4,1	-20,1	-0,2	0,0	-6,9	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-8,1	-8,9
Immissionsort IO 03 SW 1	OG LrT	20,8 dB(A)	LrN 23	,5 dB	(A)															
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	88,9	-50,0	-3,7	-21,1	-0,2	7,8	-3,2	-0,5	0,0						
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	103,6	-51,3	-3,9	-20,9	-0,2	2,7	13,9	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	12,6	14,1
Stadel-Fußweg-01	31,0	65,6	49,2	3	0	57,3	-46,2	-1.4	-19,4	-0,1	11,2	-3,6	0,0	0,0	-4,3	3,0	0,0	0,0	-8,2	-0,5
Stadel-Fußweg-02	31,0	268,4	55,3	3	0	148,1	-54,4	-4,1	-20,4	-0,3	2,3	-18,6	-0,8	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	-7,7	-0,8
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,6	79,4	3	0	88,9	-50,0	-3,7	-21,1	-0,2	7,5	14,9	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	13,1	15,2
Stadel-HLK-01	75,0	C.H.O.101	75,0	3	0	118,3	-52,4	-3,5	-21,3	-0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,5
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	101,8	-51,2	-3,1	-21,7	-0,2	0,0	1,8	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8
Stadel-HLK-03	75,0	-	75,0	3	0	97,0	-50,7	-2,8	-21,9	-0,2	15,4	17,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	16,4	17,8
Stadel-PKW-01-PP	55,7	13,5	67,0	3	0	35,9	-42,1	-0,6	-18,4	-0,1	9,3	18,0	0,0	0,0	-7,3	0,0	0,0	0,0	10,5	18,2
Stadel-PKW-02-FS	47.7	48,4	64,6	3	0	281,1	-60,0	-4,8	-20,0	-0,5	0,0	-17,7	-1,6	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-10,6	-3,0
Stadel-PKW-02-PP	34,4	1810,6	67,0	3	0	287,0	-80,1	-4,8	-20,0	-0,6	0,0	-15,5	-1,6	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-8,4	-0,8
Stadel-Sprinter-FS	47.7	7,7	56,5	3	0	120,5	-52,6	-4,6	-20,3	-0,2	3,8	-14,3	-1,0	0,0	-9,0	0.0	0,0	(3)	-24,4	370
Stadel-Sprinter-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	120,5	-52,6	-4,6	-20,2	-0,2	4.0	-3,7	-1,0	0,0	-9,0		0,0		-13,8	
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	93,5	-50,4	-4,7	-20,2	-0,2	0,0	-15,9	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-17,7	-15,9
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	101,3	-51,1	-4.7	-20,2	-0,2	0,0	-13,4	-0,6	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-15,3	-13,4
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	92,0	-50,3	-4,2	-20,6	-0,2	3,1	-14,3	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-16,1	-14,1
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	91,4	-50,2	-4,5	-20,4	-0,2	0,0	-3,8	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-5,5	-3,8
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	107,2	-51,6	-3,9	-20,9	-0,2	1,2	-11,0	-0,7	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,9	-10,9
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	66,7	6	0	107,0	-51,6	-4,0	-20,8	-0,2	1,4	-2,5	-0,7	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-4,5	-2,4
VS-OG - Dach	52,0	136,7	73,4	6	0	107,5	-51,6	-3,1	-21,7	-0,2	11,9	14,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	13,4	14,8
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56,1	6	0	97,3	-50,8	-3,1	-21,6	-0,2	11,8	-1,8	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-3,2	-1,5
					1.0	100000000000000000000000000000000000000		1000	-	7.00	100000					100.00	0,0		15000	

noise business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:55 Ergebnis: 10 Datei: RSPS0010.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

# 6.5 Variante 2.2: Berechnungsergebnisse

Veranstaltungsstadel - Goldener Stern
"Gewerbe-Variante-2.2-LS2m-SU-01-02.sit"

noise business
Unke Schus
Bestende noe iennin

Schallquelle	L'w	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	Ls	Cmet	Cmet	dLw	dLw	ZR	ZR	LrT	LrN
	dB(A)	m,m²	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	(LrT)	(LrN) dB	(LrT) dB	(LrN)	(LrT)	(LrN)	dB(A)	dB(A)
mmissionsort IO 01 SW 1.0	1 3 3	36,3 dB(A)		_	_			-	-	55		35(/1)	-		-	-	0.5		00 (74)	35(1)
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	28,5	45,2	3	0	113,2	-52,1	-3,3	-14,5	-0,2	2,1	-19,7	-0,9	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	-14,2	-11,3
Gasthaus-Fußweg-04	31,0	64,5	49,1	3	0	137,1	-53,7	-3,6	-11,7	-0,3	1,5	-15,6	-1,1	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	-10,4	-7,2
Gasthaus-HLK-04	75,0	\$8,567854	75,0	3	0	128,4	-53,2	-2,1	-6,9	-0,2	0,0	15,6	0,0	0,0	-3,6	550	0,0	52000	12,0	
Gasthaus-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	96,1	-50,7	-3,2	-14,6	-0,2	1,0	-0,8	-0,8	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	4,7	7,7
Gasthaus-PKW-01-PP	40,7	427,2	67,0	3	0	95,0	-50,5	-3,2	-14,7	-0,2	1,6	3,0	-0,8	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	8,6	11,5
Gasthaus-PKW-03-PP	42,4	285,8	67,0	3	0	152,5	-54,7	-3,8	-10,6	-0,3	1,6	2,3	-1,3	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	7,3	10,7
Gasthaus-Sprinter-PP	53,9	20,4	67,0	3	0	121,3	-52,7	-3,5	-16,8	-0,2	2,4	-0,8	-1,1	0,0	-9,0		0,0		-11,0	
Gasthaus-Terrasse	64,0	166,4	86,2	3	0	137,1	-53,7	-3,5	-15,8	-0,3	1,0	16,9	-1,1	0,0	-3,6		0,0		12,2	
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	60,5	-46,6	-2,7	-1,9	-0,1	0,2	12,9	0,0	0,0		2.0	2.0	2.0	04.0	00.0
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	73,1	-48,3	-2,2	-4.7	-0,1	1,0	33,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	31,9	33,2
Stadel-Fußweg-01	31,0	65,6	49,2	3	0	60,8	-46,7	-2,3	-2,2	-0,1	0,4	1,3	0,0	0,0	-4,3	3,0	0,0	0,0	-2,9	4,3
Stadel-Fußweg-02	31,0	288,4	55,3 79,4	3	0	112,4	-52,0 -46,6	-2,5	-0,4	-0,2 -0,1	0,4	3,7	-0,5 0.0	(	11,8	17,8	0,0	0,0	15,0	21,5
Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01	64,0 75.0	34,6	75,0	3	0	78.0	-48,8	-2,7	-1,9 -2,3	-0.1	0,2	25.0	0.0	0,0	-1,2 -1,2	0,0	0,0	0,0	23.7	31,3 25,0
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	68,7	-47.7	-1,3	-3,1	-0,2	0.5	26.2	0.0	0.0	-1,2	0,0	0.0	0,0	24.9	26,2
Stadel-HLK-03	75.0		75.0	3	0	84.9	-47.2	-1.0	-3.0	-0.1	0.5	27.1	0.0	0.0	-1,2	0,0	0,0	0.0	25.9	27,2
Stadel-PKW-01-PP	55.7	13.5	67.0	3	0	79.0	-48.9	-3,0	-14.3	-0.1	1,1	4,8	-0.6	0,0	-7,3	0,0	0,0	0.0	-3.2	4,8
Stadel-PKW-02-FS	47.7	48.4	64.6	3	0	231.1	-58.3	-4.4	-0.6	-0,2	0.0	3.8	-1.5	0.0	8.8	14.8	0,0	0.0	11,1	18,6
Stadel-PKW-02-PP	34.4	1810.6	67.0	3	0	235,0	-58.4	-4.5	-0,5	-0,5	0.0	6.2	-1.5	0.0	8,8	14,8	0,0	0.0	13,4	20,9
Stadel-Sprinter-FS	47.7	7,7	56.5	3	0	79,5	-49.0	-4.1	-9.4	-0.2	5.1	1.9	-0.6	0.0	-9.0	- 1,0	0.0	0,0	-7.7	20,0
Stadel-Sprinter-PP	52.8	26.2	67.0	3	0	80.2	-49.1	-4.1	-10.1	-0.2	6.0	12.6	-0.6	0.0	-9,0		0,0		3,0	
VS-EG - O-01-Fassade	42.0	14.2	53.5	6	0	70.7	-48.0	-2.9	-9.9	-0.1	0.0	-1.4	-0.1	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-2,7	-1.4
VS-EG - O-02-Fassade	42.0	30.2	56.8	6	0	74.3	-48.4	-3.1	-15.0	-0.1	0.0	-3.8	-0.1	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-5.2	-3.8
VS-EG - S-01-Fassade	42.0	9.8	51.9	6	0	88.0	-47.4	-2.8	-0.7	-0.1	0.2	7.2	-0.1	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	5.8	7,2
VS-EG - S-01-Fenster	57.0	7.0	65.5	6	0	68.1	-47.6	-2.8	-0.6	-0.1	0.1	20.4	-0.1	0.0	-1.2	0,0	0,0	0.0	19.0	20.4
VS-EG - W-01-Fassade	42.0	43.8	58.4	6	0	66.5	-47.4	-3.5	-1.4	-0.1	0.0	12.0	-0.1	0.0	-1.2	0.0	0,0	0.0	10.6	12.0
VS-EG - W-01-Fenster	57.0	9.4	66.7	6	0	88.5	-47.4	-3.5	-1.5	-0.1	0.0	20.2	-0.1	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	18.8	20.2
VS-OG - Dach	52.0	138.7	73.4	6	0	69.4	-47.8	-1.6	-3.1	-0.1	0.4	27.1	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	25.9	27.1
VS-OG - S-01-Fassade	42.0	25.7	56.1	6	0	63.0	-47.0	-1.7	0.0	-0.1	0.2	13.5	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	12.2	13.5
VS-OG - W-01-Fassade	42,0	83,2	61,2	6	0	67,0	-47,5	-2,3	-0,2	-0,1	0,0	17,0	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	15,8	17,0
mmissionsort IO 02 SW 2.0	OG LrT	40,4 dB(A)	LrN 42	,1 dE	(A)				200								2000			
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	26,5	45,2	3	0	30,3	-40,6	0,0	-5,1	0,0	2,8	5,1	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	11,5	13,5
Gasthaus-Fußweg-04	31,0	64,5	49,1	3	0	40,5	-43,1	-0,1	-18,7	-0,1	3,6	-6,3	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	0,0	2,2
Gasthaus-HLK-04	75,0	508000	75,0	3	0	43,8	-43,8	0,0	-13,1	-0,1	0,0	20,7	0,0	0,0	-3,6	0.830	0,0	2500	17,1	1950000
Gasthaus-PKW-01-FS	47.7	40,5	63,8	3	0	24,1	-38,6	0,0	-1,2	0,0	1.7	28,5	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	34,9	36,9
Gasthaus-PKW-01-PP	40,7	427,2	67,0	3	0	23,8	-38,5	0,0	-1,2	0,0	1,6	31,8	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	38,2	40,2
Gasthaus-PKW-03-PP	42,4	285,8	67,0	3	0	49,9	-45,0	-0,7	-18,8	-0,1	3,7	9,2	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0			17,9
Gasthaus-Sprinter-PP				3	0			-0,2		-0,1							20.00	0,0	15,5	
	53,9	20,4	67,0	7/8	7,122	41,9	-43,4	-1/3/2	-17,9	10000	1,0	1	0,0	0,0	-9,0		0,0	0,0	0,3	
	64,0	166,4	86,2	3	0	45,8	-44,2	-0,3	-17,0	-0,1	5,8	33,3	0,0	0,0	-9,0 -3,6		0,0	0,0	1000	
Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich	64,0 45,6	166,4 34,5	86,2 61,0	3	0	45,8 68,2	-44,2 -47,7	-0,3 -4,8	-17,0 -19,7	-0,1 -0,1	5,8 0,0	33,3 -8,3	0,0	0,0	-3,6	00	0,0		0,3 29,7	45.7
Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse	64,0 45,6 64,0	166,4 34,5 113,8	86,2 61,0 84,6	3 3	0	45,8 68,2 78,1	-44,2 -47,7 -48,8	-0,3 -4,8 -4,6	-17,0 -19,7 -19,9	-0,1 -0,1 -0,2	5,8 0,0 1,3	33,3 -8,3 15,3	0,0	0,0	-3,6 -1,2	0,0	0,0	0,0	0,3 29,7	15,3
Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01	64,0 45,6 64,0 31,0	168,4 34,5 113,8 65,6	86,2 61,0 84,6 49,2	3 3 3 3	0 0 0	45,8 68,2 78,1 46,7	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4	-0,1 -0,1 -0,2 -0,1	5,8 0,0 1,3 1,3	33,3 -8,3 15,3 5,7	0,0 0,0 0,0	0,0	-3,6 -1,2 -4,3	3,0	0,0	0,0	0,3 29,7 14,0 1,4	8,7
Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0	166,4 34,5 113,8 65,6 268,4	86,2 61,0 84,6 49,2 55,3	3 3 3 3 3	0 0 0 0	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2	-0,1 -0,1 -0,2 -0,1 -0,3	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5	0,0 0,0 0,0 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0 0,0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8	3,0 17,8	0,0 0,0 0,0	0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8	8,7 7,3
Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 64,0	168,4 34,5 113,8 65,6	86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4	333333	000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7	-0,1 -0,1 -0,2 -0,1 -0,3 -0,1	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1	0,0 0,0 0,0 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2	3,0 17,8 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9	8,7 7,3 10,1
Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 64,0 75,0	168,4 34,5 113,8 65,6 268,4	86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0	3 3 3 3 3 3	000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,8 -3,9	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7	-0,1 -0,2 -0,1 -0,3 -0,1 -0,2	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9	0,0 0,0 0,0 0,0 -0,5 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2	3,0 17,8 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6	8,7 7,3 10,1 2,9
Stadel-Au Benbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-F ußweg-01 Stadel-F ußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 64,0 75,0	168,4 34,5 113,8 65,6 268,4	86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0	333333	0000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,3 -3,9 -3,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7	-0,1 -0,2 -0,1 -0,3 -0,1 -0,2 -0,1	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1	0,0 0,0 0,0 -0,5 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5
Stadel-Au Benbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-F ußweg-01 Stadel-F ußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0	168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6	86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 75,0	3 3 3 3 3 3 3	000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6 74,1	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8 -48,4	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,8 -3,9 -3,8 -3,6	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4	-0,1 -0,2 -0,1 -0,3 -0,1 -0,2 -0,1 -0,1	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4	0,0 0,0 0,0 -0,5 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4
Stadel-Au Benbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-F ußweg-01 Stadel-F ußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 64,0 75,0 75,0 55,7	168,4 34,5 113,8 65,6 268,4	86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0	3 3 3 3 3 3 3	0000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6 74,1 28,3	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8 -48,4 -40,0	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,3 -3,9 -3,8 -3,6 0,0	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -2,3	-0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6	0,0 0,0 0,0 -0,5 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6
Stadel-Au Benbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-01-PP	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0	168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6	86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 75,0	3 3 3 3 3 3 3	000000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6 74,1	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8 -48,4	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,8 -3,9 -3,8 -3,6	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4	-0,1 -0,2 -0,1 -0,3 -0,1 -0,2 -0,1 -0,1	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4	0,0 0,0 0,0 -0,5 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4
Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-F ußweg-01 Stadel-F ußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-FS Stadel-PKW-02-PP	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 64,0 75,0 75,0 55,7 47,7	168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6	86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0 64,6	3 3 3 3 3 3 3 3 3	0000000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6 74,1 28,3 246,5	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8 -48,4 -40,0 -58,8	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,8 -3,9 -3,8 -3,6 0,0 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -2,3 -14,0	-0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.5	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 1,1 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 -10,5	0,0 0,0 0,0 -0,5 0,0 0,0 0,0 -1,3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3 -3,1	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 4,2
Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS	64,0 45,8 64,0 31,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 55,7 47,7 34,4	166,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6	86,2 61,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0 64,8 67,0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	00000000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6 74,1 28,3 246,5 252,7	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8 -48,4 -40,0 -58,8 -59,0	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,8 -3,9 -3,8 -3,6 0,0 -4,8 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -2,3 -14,0 -14,1	-0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.5 -0.5	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 1,1 0,0 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 -10,5 -8,4	0,0 0,0 0,0 -0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 -1,3 -1,4	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3 -3,1 -1,0	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 4,2
Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS	64,0 45,8 64,0 31,0 84,0 75,0 75,0 75,0 55,7 47,7 34,4 47,7	168.4 34.5 113.8 65.6 268.4 34.6 13.5 48.4 1810.6 7.7	86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0 64,6 67,0 56,5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6 74,1 28,3 246,5 252,7 94,7	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8 -48,4 -40,0 -58,8 -59,0 -50,5	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,8 -3,9 -3,8 -3,6 0,0 -4,8 -4,8 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -2,3 -14,0 -19,9	-0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.1 -0.2 -0.1 -0.1 -0.5 -0.5	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 1,1 0,0 0,0 3,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 -10,5 -8,4 -12,8	0,0 0,0 0,0 -0,5 0,0 0,0 0,0 -1,3 -1,4 -0,3	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3 -3,1 -1,0 -22,1	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 4,2
Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Hußweg-02 Stadel-Hußweg-02 Stadel-Hußweg-02 Stadel-Hußweg-02 Stadel-Hußweg-03 Stadel-PkW-01-PP Stadel-PkW-02-PP Stadel-PkW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP /S-EG - O-01-Fassade	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 55,7 47,7 34,4 47,7 52,8	168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2	88,2 81,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0 84,8 67,0 58,5 67,0 53,5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000	45.8 68.2 78.1 46.7 113.1 68.2 92.3 77.6 74.1 28.3 246.5 252.7 94.7 94.6 68.4	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8 -48,4 -40,0 -58,8 -59,0 -50,5 -50,5 -47,7	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,8 -3,9 -3,6 0,0 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -2,3 -14,0 -19,9 -19,9 -19,9	-0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.1 -0.1 -0.1 -0.5 -0.5 -0.2 -0.2	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 1,1 0,0 3,0 3,1 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 -10,5 -8,4 -12,8 -2,3 -13,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 -1,3 -1,4 -0,3	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 -9,0 -9,0 -1,2	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3 -3,1 -1,0 -22,1 -11,6	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 4,2 6,4
Stadel-Au Benbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-FS Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 55,7 47,7 34,4 47,7 52,8 42,0	168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2	86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0 64,6 67,0 56,5 67,0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6	000000000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6 74,1 28,3 246,5 252,7 94,7 94,6 68,4 75,1	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8 -48,4 -40,0 -58,8 -59,0 -50,5 -50,5	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,8 -3,9 -3,8 -3,6 0,0 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -2,3 -14,0 -19,9 -19,9 -19,9	-0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.1 -0.1 -0.1 -0.5 -0.5 -0.2 -0.2	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 1,1 0,0 3,0 3,1 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 -10,5 -8,4 -12,8 -2,3 -13,0 -9,5	0,0 0,0 0,0 -0,5 0,0 0,0 0,0 -1,3 -1,4 -0,3 -0,3	0.0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0 -9,0	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3 -3,1 -1,0 -22,1 -11,6 -14,3	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 4,2 6,4 -13,0 -9,5
Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PS Stadel-Sprinter-PS O-G-G-0-01-Fassade VS-EG-0-01-Fassade	64,0 45,6 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 34,4 47,7 52,8 42,0 42,0	188,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2	88,2 81,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0 67,0 64,6 67,0 58,5 67,0 53,5 56,8	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6	000000000000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6 74,1 28,3 246,5 252,7 94,7 94,6 68,4 75,1 68,8	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8 -49,0 -58,8 -59,0 -50,5 -50,5 -47,7 -48,5	-0,3 -4,8 -4,8 -4,8 -3,9 -3,8 -0,0 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -2,3 -14,0 -19,9 -19,9 -19,9 -19,8	-0,1 -0,2 -0,1 -0,3 -0,1 -0,1 -0,1 -0,5 -0,5 -0,2 -0,1 -0,1	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 1,1 0,0 3,0 3,1 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 -10,5 -8,4 -12,8 -2,3 -13,0 -9,5 -14,6	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 -1,3 -1,4 -0,3 -0,3 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 -9,0 -9,0 -1,2 -1,2	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3 -3,1 -1,0 -22,1 -11,6 -14,3 -10,7 -15,8	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 4,2 6,4 -13,0 -9,5
Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HK-03 Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-Sprinter-FS Stade	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,7 47,7 34,4 47,7 52,8 42,0 42,0	188,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8	88,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 67,0 64,6 67,0 56,5 67,0 53,5 56,8 51,9	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6	000000000000000000000000000000000000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6 74,1 28,3 246,5 252,7 94,7 94,6 68,4 75,1 68,8 67,4	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,8 -49,4 -40,0 -58,8 -59,0 -50,5 -50,5 -47,7 -48,5 -47,7	-0,3 -4,8 -4,3 -4,3 -4,8 -3,9 -3,6 0,0 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -2,3 -14,0 -14,0 -19,9 -19,9 -19,9 -19,8	-0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.1 -0.2 -0.1 -0.5 -0.5 -0.2 -0.1 -0.1	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 1,1 0,0 3,0 3,1 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 -10,5 -8,4 -12,8 -2,3 -13,0 -9,5 -14,6 -0,9	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 -1,3 -1,4 -0,3 -0,3 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-3,6 -1,2 -1,3 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 -9,0 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3 -3,1 -1,0 -22,1 -11,6 -14,3 -10,7 -15,8 -2,2	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 4,2 6,4 -13,0 -9,5 -14,6
Stadel-Au ßenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PFW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-F9 VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade VS-EG - S-01-Fenster VS-EG - S-01-Fenster VS-EG - W-01-Fassade	64,0 45,6 64,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 55,7 47,7 34,4 47,7 52,8 42,0 42,0 57,0	166,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0	88,2 61,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0 67,0 64,6 67,0 58,5 67,0 53,5 56,8 51,9 65,5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6	000000000000000000000000000000000000000	45,8 68,2 78,1 46,7 113,1 68,2 92,3 77,6 74,1 28,3 246,5 252,7 94,7 94,6 68,4 75,1 68,8 67,4 84,6	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,4 -40,0 -58,8 -50,5 -50,5 -47,7 -48,5 -47,7 -47,8	-0,3 -4,8 -4,3 -4,3 -4,8 -3,9 -3,6 0,0 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -2,3 -14,0 -14,0 -19,9 -19,9 -19,9 -19,9 -19,9 -19,9 -19,9	-0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.1 -0.1 -0.1 -0.5 -0.5 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 1,1 0,0 3,0 3,1 0,0 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 -10,5 -8,4 -12,3 -2,3 -13,0 -9,5 -14,6 -0,9 -9,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 -1,3 -1,4 -0,3 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3 -3,1 -1,0 -22,1 -14,3 -14,3 -10,7 -15,8 -2,2 -11,1	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 4,2 6,4 -13,0 -9,5 -14,6 -0,9 -9,8
Stadel-Au Benbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-FS Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP OS-EG - O-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - V-01-Fassade VS-EG - V-01-Fassade	64,0 45,8 64,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 34,4 47,7 52,8 42,0 42,0 42,0 42,0 42,0	168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8	88,2 81,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0 64,8 67,0 53,5 56,8 51,8 51,8 51,8	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6	000000000000000000000000000000000000000	45.8 68.2 78.1 46.7 113.1 68.2 92.3 77.6 74.1 28.3 246.5 252.7 94.7 94.6 68.4 75.1 68.8 67.4 84.6	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,4 -40,0 -58,8 -59,0 -50,5 -50,5 -47,7 -47,6 -49,5	-0,3 -4,8 -4,6 -1,8 -4,3 -4,8 -3,9 -0,0 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,7 -20,4 -2,3 -14,0 -19,9 -19,9 -19,9 -19,9 -19,8 -19,9 -19,7	-0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.1 -0.1 -0.1 -0.5 -0.5 -0.5 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 1,1 0,0 3,0 3,1 0,0 1,1 0,0 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 -10,5 -8,4 -12,3 -2,3 -13,0 -9,5 -14,6 -0,9 -9,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 -1,3 -1,4 -0,3 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3 -3,1 -1,0 -22,1 -14,3 -10,7 -15,8 -2,2 -11,1	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 4,2 6,4 -13,0 -9,5 -14,6 -0,9 -9,8
Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse	64,0 45,8 64,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 34,4 47,7 52,8 42,0 42,0 42,0 57,0 57,0	186,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8 9,4	88,2 81,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0 64,6 67,0 56,5 67,0 53,5 56,8 51,9 65,8 51,9 65,7	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 6 6 6 6 6	000000000000000000000000000000000000000	45.8 68.2 78.1 46.7 113.1 68.2 92.3 77.6 74.1 28.3 246.5 252.7 94.7 94.6 68.4 75.1 68.8 67.4 84.6 84.6 84.6	-44,2 -47,7 -48,8 -44,4 -52,1 -47,7 -50,3 -48,4 -40,0 -58,8 -59,0 -50,5 -50,5 -47,7 -47,7 -47,6 -49,5 -49,5	-0,3 -4,8 -1,8 -4,3 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8 -4,8	-17,0 -19,7 -19,9 -1,4 -12,2 -19,7 -20,7 -20,4 -2,3 -14,0 -14,1 -19,9 -19,9 -19,9 -19,9 -19,9 -19,7 -19,7	-0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.1 -0.1 -0.5 -0.5 -0.5 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1	5,8 0,0 1,3 1,3 0,0 0,0 0,0 0,0 3,0 3,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	33,3 -8,3 15,3 5,7 -10,5 10,1 2,9 4,5 4,5 4,5 4,5 -12,8 -2,3 -13,0 -9,5 -14,6 -0,9 -9,8 -1,5 5,1	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 -1,3 -1,4 -0,3 -0,3 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,3 29,7 14,0 1,4 0,8 8,9 1,6 3,3 4,2 21,3 -3,1 -11,6 -14,3 -10,7 -15,8 -2,2 -11,1 -2,8 3,9	8,7 7,3 10,1 2,9 4,5 5,4 28,6 4,2 6,4 -13,0 -9,5 -14,6 -0,9 -9,8 -1,5 5,1

noise.business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:55 Ergebnis: 11 Datei: RSPS0011.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-2.2-LS2m-SU-01-02.sit"

noise.business Unicestus Bestendense ismir

	LW	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLreft	Ls	Cmet (LrT)	Cmet (LrN)	dLw (LrT)	dLw (LrN)	ZR (LrT)	ZR (LrN)	LrT	LrN
	dB(A)	m,m²	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO 02 SW 2.0	G LrT		LrN 43	Mariana	3(A)								100				- 11			
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	28,5	45,2	3	0	24,1	-38,6	0,0	-5,2	0,0	1,2	5,4	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	11,8	13,8
Gasthaus-Fußweg-04	31,0	64,5	49,1	3	0	33,2	-41,4	0,0	-1,5	-0,1	1,1	10,2	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	16,5	18,6
Gasthaus-HLK-04	75,0	53255	75,0	3	0	36,2	-42,2	0,0	-4,5	-0,1	0,2	31,0	0,0	0,0	-3,6	2533	0,0	51,005	27,4	2,550
Gasthaus-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	22,3	-38,0	0,0	-1,0	0,0	0,7	28,4	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	34,7	38,7
Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP	40,7 42.4	427,2 285.8	67,0	3	0	21,9	-37,8 -43,7	-0.3	-1,1	0,0	0,6	31,6	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	38,0	40,0
Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP	53.9	20.4	67,0 67.0	3	0	35.1	-41.9	0.0	-10.3	-0,1 -0.1	1,8	27,7	0,0	0,0	-9.0	8,4	0.0	0,0	34,1	30,1
Gasthaus-Terrasse	84.0	166.4	86.2	3	0	37.9	-42.6	-0.1	-0.8	-0.1	0.2	45.9	0,0	0.0	-3,6		0.0		42.3	
Stadel-Außenbereich	45.6	34.5	61.0	3	0	75.8	-48.6	-4.8	-19.8	-0.1	0.0	-9.1	0.0	0.0	200		0,0		72,0	
Stadel-Dachterrasse	64.0	113.8	84.6	3	0	85.9	-49.7	-4.3	-20.1	-0.2	1.2	14.5	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	13,2	14,5
Stadel-Fußweg-01	31.0	65.6	49,2	3	0	52.2	-45.3	-1.6	-2.9	-0.1	2.1	4.3	0.0	0.0	-4.3	3.0	0.0	0.0	0.0	7.3
Stadel-Fußweg-02	31.0	268.4	55.3	3	0	123.1	-52.8	-4.1	-18.3	-0.2	6.2	-11.0	-0.3	0.0	11.8	17.8	0.0	0.0	0.5	6.8
Stadel-Gartenterrasse	64.0	34.6	79.4	3	0	75.6	-48.6	-4.8	-19.6	-0.1	0.0	9.3	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	8.0	9,3
Stadel-HLK-01	75,0	10000000	75,0	3	0	100,1	-51,0	-3,8	-20,8	-0,2	0,0	2,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	1,0	2,2
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	85,2	-49,6	-3,6	-20,9	-0,2	0,0	3,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	2,5	3,7
Stadel-HLK-03	75,0		75,0	3	0	81,6	-49,2	-3,4	-20,4	-0,2	0,0	4,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	3,4	4.7
Stadel-PKW-01-PP	55,7	13,5	67,0	3	0	31,9	-41,1	0,0	-0,1	-0,1	0,9	29,6	0,0	0,0	-7,3	0,0	0,0	0,0	22,4	29,6
Stadel-PKW-02-FS	47,7	48,4	64,6	3	0	253,9	-59,1	-4.7	-17,6	-0,5	0,0	-14,3	-1,3	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-6,8	0,5
Stadel-PKW-02-PP	34,4	1810,6	67,0	3	0	260,4	-59,3	-4,7	-17,7	-0,5	0,0	-12,2	-1,3	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-4,8	2,5
Stadel-Sprinter-FS	47,7	7,7	56,5	3	0	102,4	-51,2	-4,8	-19,9	-0,2	3,0	-13,5	-0,3	0,0	-9,0	( - steril	0,0	-51110	-22,8	Constitution
Stadel-Sprinter-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	102,2	-51,2	-4,8	-19,9	-0,2	3,2	-2,8	-0,3	0,0	-9,0		0,0		-12,2	
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	78,0	-48,6	-4,8	-19,9	-0,1	0,0	-13,9	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-15,2	-13,9
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	82,8	-49,4	-4,8	-19,9	-0,2	0,0	-11,4	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,7	-11,4
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	76,3	-48,6	-4.8	-19,8	-0,1	0,0	-15,5	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-16,7	-15,5
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	74,9	-48,5	-4,8	-19,8	-0,1	0,0	-1,8	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-3,1	-1,8
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	92,2	-50,3	-4.7	-19,7	-0,2	0,0	-10,5	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-11,8	-10,5
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	66,7	6	0	92,1	-50,3	-4,8	-19,7	-0,2	0,0	-2,2	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-3,5	-2,2
VS-OG - Dach VS-OG - S-01-Fassade	52,0 42.0	138,7	73,4 56.1	6	0	91,2	-50,2 -49.3	-3,6 -3,9	-21,0	-0,2 -0,2	0,0	4,3	0,0	0,0	-1,2 -1,2	0,0	0,0	0,0	3,1	4,3
VS-OG - W-01-Fassade	42.0	83.2	61,2	6	0	93.1	-50,4	-4.0	-20,1	-0,2	0.0	-7.5	0.0	0.0	-1,2	0,0	0,0	0.0	-8,7	-11,4 -7,5
	250	210 2	92 (20/2)		0 0	33,1	~00,7	-4,0	-20,1	-0,2	0,0	-1,0	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	-1,0
Immissionsort IO 03 SW 1.0		40,8 dB(A)		A COUNTY	6.2	24.0	27.7	0.0	0.7	0.0	2.2	120	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	10.2	20.4
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	26,5	45,2	3	0	21,6	-37,7	0,0	-0,7	0,0	2,3	12,0	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	18,3	20,4
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04	31,0 31,0		45,2 49,1	3	0	39,7	-43,0	-0,5	0,0	-0,1	1,5	9,9	0,0	0,0	6,3	8,4 8,4	0.0	0,0	16,3	20,4 18,3
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04	31,0 31,0 75,0	26,5 64,5	45,2 49,1 75,0	3 3	0	39,7 31,0	-43,0 -40,8	-0,5 0,0	0,0 -4,7	-0.1 -0.1	1,5 0,0	9,9 32,0	0,0	0,0	6,3 -3,6	8,4	0,0	0,0	16,3 28,4	18,3
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS	31,0 31,0 75,0 47,7	26,5 64,5 40,5	45,2 49,1 75,0 63,8	3 3 3 3	0 0	39,7 31,0 23,0	-43,0 -40,8 -38,2	-0,5 0,0 0,0	0,0 -4,7 -3,8	-0.1 -0.1 0.0	1,5 0,0 2,0	9,9 32,0 28,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3	8,4	0,0 0,0 0,0	0,0	16,3 28,4 33,0	18,3 35,1
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7	28,5 64,5 40,5 427,2	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0	3 3 3 3 3	0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5	-0,5 0,0 0,0 0,0	0,0 -4,7 -3,8 -4,5	-0.1 -0.1 0.0 0.0	1,5 0,0 2,0 2,4	9,9 32,0 26,7 29,3	0,0 0,0 0,0	0,0	6,3 -3,6 6,3 6,3	8,4 8,4 8,4	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	16,3 28,4 33,0 35,6	18,3 35,1 37,7
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP	31,0 31,0 75,0 47,7	26,5 64,5 40,5	45,2 49,1 75,0 63,8	3 3 3 3	0 0	39,7 31,0 23,0	-43,0 -40,8 -38,2	-0,5 0,0 0,0	0,0 -4,7 -3,8	-0.1 -0.1 0.0	1,5 0,0 2,0	9,9 32,0 28,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3	8,4	0,0 0,0 0,0	0,0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8	18,3 35,1
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0	3 3 3 3 3	0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,6	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0	-0,1 -0,1 0,0 0,0 -0,1	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6	0,0 0,0 0,0 0,0 -0,1	0,0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0	8,4 8,4 8,4	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	16,3 28,4 33,0 35,6	18,3 35,1 37,7
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 0.0	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6	0,0 0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3 6,3 6,3	8,4 8,4 8,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6	18,3 35,1 37,7
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 87,0	3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.1	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4	0,0 0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0	8,4 8,4 8,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6	18,3 35,1 37,7
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-PS Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Errasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 87,0 86,2 61,0	3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0	-0,5 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7 -3,7	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.1 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6	8,4 8,4 8,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6 36,8	18,3 35,1 37,7 29,0
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 87,0 86,2 61,0 84,8	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,8 0,0 -0,7 -3,7 -3,9	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2 13,9	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5 -0,5	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -3,6	8,4 8,4 8,4 8,4	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6 38,8	18,3 35,1 37,7 29,0
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Promition of the street of the stree	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3	-43.0 -40.8 -38.2 -38.5 -46.8 -38.3 -50.0 -51.3 -46.2 -54.4 -50.0	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7 -3,7 -3,9 -1,4	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -20,4 -21,1	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.3 -0.3	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2 13,9 -3,6	0.0 0.0 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.5 -0.1	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6 36,8 12,6 -8,2	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 84,0 45,6 64,0 31,0	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 49,2 55,3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 148,1	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3 -46,2 -54,4	-0,5 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7 -3,7 -3,9 -1,4 -4,1	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -20,4	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.3	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2 2,3	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6	0.0 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.5 -0.5 -0.8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 3,0 17,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6 36,8 12,6 -8,2 -7,7	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39.7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 148,1 88,9 118,3 101,8	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -50,0 -51,3 -46,2 -54,4 -50,0 -52,4 -51,2	-0.5 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.9 -1.4 -4.1 -3.7 -3.5 -3.1	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -20,4 -21,1 -21,3 -21,7	-0.1 -0.1 0.0 0.0 -0.1 -0.2 -0.1 -0.3 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2 2,3 7,5 0,0	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6 14,9 0,5 1,8	0.0 0.0 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.5 -0.1 0.0 -0.5 -0.5 0.0	0.0	6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 3,0 17,8 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6 36,8 12,6 -8,2 -7,7 13,1 -0,7 0,5	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39.7 31,0 23,0 23,7 62.0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 148,1 88,9 118,3 101,8 97,0	-43.0 -40.8 -38.2 -38.5 -46.8 -38.3 -50.0 -51.3 -46.2 -54.4 -50.0 -52.4 -51.2 -50.7	-0.5 0.0 0.0 -2.8 0.0 -0.7 -3.7 -3.9 -1.4 -4.1 -3.7 -3.5 -3.1 -2.8	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -20,4 -21,1 -21,3 -21,7 -21,9	-0.1 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.3 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2 2,3 7,5 0,0 0,0	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6 14,9 0,5 1,8	0.0 0.0 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.5 -0.1 0.0 -0.5 -0.5 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6 36,8 12,6 -8,2 -7,7 13,1 -0,7 0,5 16,4	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8 17,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 84,0 45,8 64,0 31,0 84,0 75,0 75,0 75,0 55,7	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 87,0 88,2 61,0 84,8 49,2 55,3 75,0 75,0 67,0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39.7 31.0 23.0 23.7 62.0 23.3 41.0 88.9 103.6 57.3 148.1 88.9 118.3 101.8 97.0 35.9	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -50,0 -51,3 -46,2 -54,4 -50,0 -52,4 -51,2 -50,7 -42,1	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.9 -1.4 -4.1 -3.7 -3.5 -3.1 -2.8 -0.6	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -20,4 -21,1 -21,3 -21,7 -21,9 -18,4	-0.1 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.3 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2 2,3 7,5 0,0 0,0 15,4 9,3	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6 14,9 0,5 1,8 17,7 18,0	0,0 0,0 0,0 -0,1 0,0 -0,5 -0,1 -0,8 -0,5 0,0 0,0	0.0	6,3 6,3 6,3 -9,0 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	16,3 28,4 33,0 35,6 28,8 24,6 38,8 12,6 -8,2 -7,7 13,1 -0,7 0,5 16,4 10,5	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8 17,8 18,2
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-FS	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 84,0 45,8 84,0 31,0 84,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 87,0 88,2 61,0 84,8 49,2 55,3 75,0 75,0 67,0 64,6	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 148,1 88,9 118,3 101,8 97,0 35,9 281,1	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -50,0 -51,3 -46,2 -54,4 -50,0 -52,4 -51,2 -50,7 -42,1 -80,0	-0.5 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.9 -1.4 -4.1 -3.7 -3.5 -3.1 -2.8 -0.6 -4.8	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -20,4 -21,1 -21,3 -21,7 -21,9 -18,4 -20,0	-0.1 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2 2,3 7,5 0,0 0,0 15,4 9,3	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6 14,9 0,5 1,8 17,7 18,0 -17,7	0.0 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.5 -0.1 -0.8 -0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.6	0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6 38,8 12,6 -8,2 -7,7 13,1 -0,7 0,5 16,4 10,5 -10,6	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8 17,8 18,2 -3,0
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Promas-PP Gasthaus-Promas-PP Gasthaus-Promas-PP Gasthaus-Promas-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PS	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 84,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 34,4	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0 64,6 67,0	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 148,1 88,9 118,3 101,8 97,0 35,9 281,1 287,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3 -46,2 -54,4 -50,7 -51,2 -51,2 -50,7 -42,1 -60,0 -60,1	-0.5 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.9 -1.4 -4.1 -3.7 -3.5 -3.1 -2.8 -0.6 -4.8 -4.8	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -20,4 -21,1 -21,3 -21,7 -21,9 -18,4 -20,0 -20,0	-0.1 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2 2,3 7,5 0,0 0,0 15,4 9,3 0,0	9,9 32,0 26,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6 14,9 0,5 1,8 17,7 18,0 -17,7 -15,5	0.0 0.0 0.0 0.0 -0.1 0.0 -0.5 -0.1 0.0 -0.8 -0.5 0.0 0.0 0.0 -1.6 -1.6	0.0	6,3 -3,6 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6 38,8 12,6 -8,2 -7,7 13,1 -0,7 0,5 16,4 10,5 -10,6 -8,4	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8 17,8 18,2 -3,0
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-FS Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	28,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 75,0 75,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0	333333333333333333333333333333333333333	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 148,1 88,9 118,3 101,8 97,0 35,9 281,1 287,0 120,5	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3 -46,2 -54,4 -50,0 -52,4 -50,7 -42,1 -60,0 -60,1 -52,8	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.7 -4.1 -3.7 -3.5 -3.1 -2.8 -0.6 -4.8 -4.8 -4.8	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -20,4 -21,3 -21,7 -21,9 -18,4 -20,0 -20,0 -20,0 -20,3	-0.1 -0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.3 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.5 -0.6 -0.6	1,5 0,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2 2,3 7,5 0,0 0,0 15,4 9,3 0,0 0,0 3,8	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6 14,9 0,5 1,8 17,7 18,0 -17,7 -15,5 -14,3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,5 -0,1 0,0 -0,5 -0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 1,6 -1,6	0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	16,3 28,4 33,0 35,6 28,8 24,6 38,8 12,6 -8,2 -7,7 13,1 -0,5 16,4 10,5 -10,6 -8,4 -24,4	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8 17,8 18,2 -3,0
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,8 64,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0 67,0 64,6 67,0 65,5 67,0	333333333333333333333333333333333333333	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 148,1 88,9 118,3 101,8 89,0 35,9 281,1 287,0 120,5 120,5	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -50,0 -51,3 -50,0 -52,4 -50,0 -52,4 -50,7 -42,1 -80,1 -52,6 -52,6 -52,6	-0,5 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7 -3,7 -1,4 -4,1 -3,7 -3,5 -3,5 -3,5 -4,8 -4,8 -4,8 -4,6	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -20,4 -21,7 -21,9 -18,4 -20,0 -20,0 -20,0 -20,0 -20,2	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2 2,3 7,5 0,0 0,0 15,4 9,3 0,0 0,0 3,8 4,0	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,6 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6 14,9 0,5 1,8 17,7 18,0 -17,7 -15,5 -14,3 -3,7	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 -0.5 -0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 -1.6 -1.6 -1.0	0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	18,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6 38,8 12,6 -8,2 -7,7 13,1 -0,7 0,5 10,5 -10,6 -8,4 -24,4 -13,8	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8 17,8 18,2 -3,0 -0,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-FP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 84,0 45,8 64,0 31,0 31,0 84,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	28,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 288,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 7,7 26,2 14,2	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,9,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0 64,6 67,0 56,5 67,0 53,5	33333333333333333333	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 67,3 148,1 88,9 118,3 101,8 97,0 32,5 281,1 128,7,0 120,5 93,5	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -50,0 -51,3 -50,0 -52,4 -50,7 -42,1 -80,0 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -50,4	-0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7 -3,7 -1,4 -4,1 -2,8 -0,6 -4,8 -4,6 -4,6 -4,7	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -20,4 -21,7 -21,9 -18,4 -20,0 -20,0 -20,0 -20,2 -20,2	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.5 -0.5 -0.6 -0.2 -0.6 -0.2 -0.6 -0.2 -0.6 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2 2,3 7,5 0,0 0,0 15,4 9,3 0,0 0,0 3,8 4,0 0,0	9,9 32,0 28,7 29,3 20,6 33,0 40,4 -3,2 13,9 -3,6 14,9 0,5 18,0 17,7 18,0 17,7 11,7 11,7 11,7 11,7 11,7 11,7 11	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0 -9,0 -1,2	8.4 8.4 8.4 8.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	18,3 28,4 33,0 35,8 24,6 38,8 12,6 -3,2 -7,7 13,1 -0,7 0,5 16,4 10,5 -10,6 -8,4 -24,4 -13,8 -17,7	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 18,2 -3,0 -0,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-07 Stadel-HLK-07 Stadel-HLK-08 Stadel-HLK-09 Stadel-HLK-09 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	28,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,8 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,8 7,7 26,2 14,2 30,2	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 75,0 75,0 67,0 67,0 67,0 56,5 67,0 56,5	33333333333333333333	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 148,1 88,9 118,3 101,8 97,0 35,9 281,1 287,0,5 120,5 93,5 101,3	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -46,8 -38,3 -50,0 -51,3 -46,2 -54,4 -50,0 -60,1 -60,0 -60,1 -52,6 -52,6 -52,6 -50,4 -51,2	-0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -0,7 -3,7 -3,5 -4,1 -4,1 -2,8 -4,6 -4,8 -4,6 -4,7 -4,7	0,0 4,7 -3,8 4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -21,7 -21,7 -21,9 -18,4 -20,0 -20,0 -20,0 -20,3 -20,2 -20,2 -20,2	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.5 -0.8 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 11,2 2,3 7,5 0,0 0,0 15,4 9,3 0,0 0,0 0,0	9,9 32,0 28,7 29,3 20,8 33,8 40,4 -3,2 13,9 -3,6 14,9 0,5 18,17,7 18,0 -17,7 -15,5 -14,3,7 -15,9 -13,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 9,0 -1,2 -7,3 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,6 36,8 12,6 -7,7 13,1 -0,7 0,5 16,4 10,5 -10,6 -8,4 -24,4 -13,8 -17,7 -15,3	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8 17,8 18,2 -3,0 -0,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-FP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-07 Stadel-HLK-09 Stadel-HLK-09 Stadel-HLK-09 Stadel-HLK-09 Stadel-HLK-09 Stadel-HLK-09 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-01-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 40,7 42,4 53,9 84,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	28,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,8 49,2 55,3 75,0 75,0 67,0 67,0 53,5 67,0 53,5 67,0 53,5 67,0	333333333333333333333666	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 44,0 88,9 103,6 57,3 148,1 88,9 101,8 97,0 35,9 281,1 287,0 120,5 120,5 101,3 92,0	-43,0 -40,8 -38,2 -48,8,3 -43,3 -50,0 -51,3 -50,7 -42,1 -50,7 -42,1 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -50,1 -52,6 -50,0	-0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 -2,6 0,0 -3,7 -3,5 -1,4 -4,1 -3,7 -3,5 -4,8 -4,8 -4,8 -4,6 -4,7 -4,7 -4,7 -4,7	0,0 -4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -21,3 -21,7 -21,9 -20,0 -20,0 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 7,5 0,0 0,0 15,4 9,3 3,8 4,0 0,0 0,0 3,1	9,9 32,0 28,7 29,3 20,8 33,8 40,4 -3,2 13,9 -3,6 14,9 0,5 18, 17,7 18,0 -17,7 -15,5 -14,3 -15,9 -13,4 -14,3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 9,0 9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	16,3 28,4 33,0 35,6 28,8 24,8 38,8 12,6 -8,2 -7,7 13,1 -0,7 0,5 16,4 10,5 -10,6 -8,4 -24,4 -13,8 -17,7 -15,3 -16,1	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 -3,0 -0,8 -15,9 -13,4 -14,1
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-07 Stadel-HLK-09 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 53,9 64,0 31,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 42,4 42,0 42,0 57,0	28,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,0 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0 67,0 64,6 67,0 65,5 67,0 53,5 56,5	3333333333333333333336666	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 148,1 88,9 118,3 101,8 97,0 35,9 281,1 287,0 120,5 120,5 120,5 101,3 91,4 91,4 91,5 91,5 91,5 91,5 91,5 91,5 91,5 91,5	-43,0 -40,8 -38,2 -48,8 -48,3 -50,0 -51,3 -50,7 -42,1 -50,7 -42,1 -50,0 -52,6 -52,6 -52,6 -50,1 -51,3 -52,6 -50,7 -52,6 -50,0 -51,3 -52,6 -50,0 -51,3 -52,6 -50,0 -51,3 -52,6 -50,0 -51,3 -52,6 -50,0 -51,3 -52,6 -50,0 -51,3 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -50,0 -51,3 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -50,0	-0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 -0,7 -3,7 -3,5 -3,1 -4,1 -4,1 -4,8 -4,8 -4,8 -4,7 -4,7 -4,2 -4,5	0,0 4,7 -3,8 -4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 -19,4 -21,1 -21,3 -21,7 -21,9 -18,4 -20,0 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,4	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,4 0,2 2,0 0,7 7,8 2,7 7,5 0,0 0,0 15,4 9,3 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	9,9 32,0 26,7 29,3 20,8 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6 11,7 7,7 -15,5 -14,3 -3,7 -15,5 -14,3 -3,7 -15,5 -14,3 -3,7 -15,3 -1,3,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 8,4 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	16,3 28,4 33,0 35,6 26,8 24,8 38,8 12,6 -8,2 -7,7 13,1 -0,7 0,5 10,4 10,5 -10,8 -24,4 -13,8 -17,7 -15,3 -16,1 -5,5	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8 17,8 18,2 -3,0 -0,8
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-FP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-07 Stadel-HLK-08 Stadel-HLK-09 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-FS Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 42,4 42,4 42,4 42,0 42,0 42,0 42,0 42	28,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,2 55,3 79,4 75,0 67,0 64,6 67,0 56,5 67,0 53,5 56,8 51,9 65,5 65,5	33333333333333333333366666		39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 101,8 97,0 25,1 120,5 120,5 101,3 92,0 93,4 107,2	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -38,5 -43,3 -50,0 -51,3 -50,4 -50,2 -64,4 -50,0 -60,1 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -50,7 -52,6 -50,4 -51,1 -50,3 -50,4 -51,1 -50,5 -50,4 -51,5 -50,6 -51,6	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.0 0.7 -3.7 -3.5 -1.4 -4.3 -7 -4.5 -4.8 -4.6 -4.7 -4.7 -4.7 -4.5 -3.9	0,0 4,7 -3,8 4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 4-21,1 -21,3 -21,3 -21,9 -18,4 -20,0 -20,0 -20,0 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,4 -20,4 -20,0	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 2,2 0,7 7,8 2,7 5,0 0,0 0,0 15,4 4,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,2	9,9 32,0 28,7 29,3 20,8 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6 14,9 0,5 1,8 17,7 -15,5 -14,3 -3,7 -15,9 -13,4 -14,3 -3,8 -11,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 6,3 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 8,8 8,8 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 8,4 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	18,3 28,4 33,0 35,6 28,8 24,6 38,8 12,6 -8,2 -7,7 0,5 18,4 10,5 -10,6 -8,4 -24,4 -13,8 -17,7 -15,3 -10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8 17,8 18,2 -3,0 -0,8 -15,9 -13,4 -14,1 -3,8 -10,9
Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fenster VS-EG - W-01-Fenster	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 84,0 45,6 84,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 34,4 47,7 34,4 47,7 47,7 47,7 47,7	28,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8 9,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,9,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0 64,6 67,0 56,5 56,8 51,9 65,8 66,7	333333333333333333336666666	000000000000000000000000000000000000000	39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 62,3 41,0 88,9 103,6 67,3 101,8 97,0 35,9 118,3 101,8 97,0 120,5 120,5 93,5 101,3 92,0 107,2 107,0	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -38,3 -43,3 -50,0 -51,3 -45,4 -50,0 -52,4 -51,2 -60,1 -52,6 -50,7 -42,1 -50,3 -50,4 -51,1 -50,3 -50,4 -51,5 -50,6	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.6 0.0 -0.7 -3.7 -3.5 -3.1 -4.8 -4.8 -4.8 -4.6 -4.7 -4.7 -4.2 -4.5 -3.9 -4.7 -4.7 -4.2 -4.5 -4.0 -4.0 -4.0 -4.0 -4.0 -4.0 -4.0 -4.0	0,0 4,7 -3,8 4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 4-21,1 -21,3 -21,7 -21,9 -20,0	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,4 0,2 0,7 7,8 2,7 7,5 0,0 0,0 0,0 3,8 4,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,1 1,4	9,9 32,0 28,7 29,3 33,8 40,4 -3,2 13,9 0,5 18,8 14,9 0,5 11,7,7 18,0 -17,7 -15,5 -14,3 -3,8 -14,3 -3,8 -14,3 -3,8 -14,3 -3,8 -14,4 -3,2 -14,5 -15,5 -16,5 -1	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 6,3 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 8,8 9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	16,3 28,4 33,0 35,8 24,8 38,8 12,8 -7,7 13,1 -0,7 0,5 -10,8 -3,4 -24,4 -24,4 -13,8 -17,7 -15,3 -16,1 -5,5 -12,9 -4,5	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 18,2 -3,0 -0,8 -15,9 -13,4 -14,1 -3,8 -10,9 -2,4
Immissionsor IO 03 SW 1.0  Gasthaus-Fußweg-03  Gasthaus-Fußweg-04  Gasthaus-HLK-04  Gasthaus-HLK-01-FS  Gasthaus-PKW-01-FS  Gasthaus-PKW-03-PP  Gasthaus-PKW-03-PP  Gasthaus-Sprinter-PP  Gasthaus-Terrasse  Stadel-Au ßenbereich  Stadel-Fußweg-01  Stadel-Fußweg-01  Stadel-Fußweg-02  Stadel-Fußweg-02  Stadel-HLK-03  Stadel-HLK-03  Stadel-HLK-07  Stadel-HLK-09  Stadel-PKW-01-PP  Stadel-PKW-02-FS  Stadel-PKW-02-FS  Stadel-PKW-02-PP  Stadel-Sprinter-FS  Stadel-Sprinter-PP  VS-EG - O-01-Fassade  VS-EG - S-01-Fassade  VS-EG - S-01-Fassade  VS-EG - W-01-Fenster  VS-EG - W-01-Fassade	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 42,4 42,4 42,4 42,0 42,0 42,0 42,0 42	28,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,2 55,3 79,4 75,0 67,0 64,6 67,0 56,5 67,0 53,5 56,8 51,9 65,5 65,5	33333333333333333333366666		39,7 31,0 23,0 23,7 62,0 62,0 23,3 41,0 88,9 103,6 57,3 101,8 97,0 351,1 128,7,0 120,5 101,5 93,5 101,3 97,0 93,0 101,5 93,0 101,5 1	-43,0 -40,8 -38,2 -38,5 -38,5 -43,3 -50,0 -51,3 -50,4 -50,2 -64,4 -50,0 -60,1 -52,6 -52,6 -52,6 -52,6 -50,7 -52,6 -50,4 -51,1 -50,3 -50,4 -51,1 -50,5 -50,4 -51,5 -50,6 -51,6	-0.5 0.0 0.0 0.0 -2.0 0.7 -3.7 -3.5 -1.4 -4.3 -7 -4.5 -4.8 -4.6 -4.7 -4.7 -4.7 -4.5 -3.9	0,0 4,7 -3,8 4,5 0,0 0,0 -5,5 -21,1 -20,9 4-21,1 -21,3 -21,3 -21,9 -18,4 -20,0 -20,0 -20,0 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,2 -20,4 -20,4 -20,0	-0.1 -0.1 -0.0 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2	1,5 0,0 2,0 2,4 2,2 0,7 7,8 2,7 5,0 0,0 0,0 15,4 4,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,2	9,9 32,0 28,7 29,3 20,8 40,4 -3,2 13,9 -3,6 -18,6 14,9 0,5 1,8 17,7 -15,5 -14,3 -3,7 -15,9 -13,4 -14,3 -3,8 -11,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 6,3 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 8,8 8,8 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 8,4 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	18,3 28,4 33,0 35,6 28,8 24,6 38,8 12,6 -8,2 -7,7 0,5 18,4 10,5 -10,6 -8,4 -24,4 -13,8 -17,7 -15,3 -10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,	18,3 35,1 37,7 29,0 14,1 -0,5 -0,8 15,2 0,5 1,8 17,8 18,2 -3,0 -0,8 -15,9 -13,4 -14,1 -3,8 -10,9

noise.business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:55 Ergebnis: 11 Datei: RSPS0011.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-2.2-LS2m-SU-01-02.sit"

noise business Uncestrus Besteroe lenin

	LW	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLreft	Ls	Cmet (LrT)	Cmet (LrN)	dLw (LrT)	dLw (LrN)	ZR (LrT)	ZR (LrN)	LrT	LrN
	dB(A)	m,m²	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
mmissionsort IO 04 SW EG	LrT 50	,8 dB(A)	LrN 48,8	dB(A	4)								40 00				. 98		i i	10 0
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	26,5	45,2	3	0	36,3	-42,2	-1,9	-4,6	-0,1	1,0	0,4	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	6,7	8,9
Gasthaus-Fußweg-04	31,0	64,5	49,1	3	0	18,1	-36,2	-0,1	-0,2	0,0	0,5	16,0	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	22,4	24,4
Gasthaus-HLK-04	75,0	2500000	75,0	3	0	26,8	-39,6	0,0	-9,8	-0,1	0,7	28,9	0,0	0,0	-3,6	960	0,0	#\$000e0	25,3	2020600
Gasthaus-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	48,7	-44,7	-3,2	-4,7	-0,1	1,7	15,8	-0,5	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	21,6	24,4
Gasthaus-PKW-01-PP	40,7	427,2	67,0	3	0	48,6	-44,7	-3,1	-4.7	-0,1	1,8	19,2	-0,4	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	25,1	27,8
Gasthaus-PKW-03-PP	42,4	285,8	67,0	3	0	10,6	-31,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	38,2	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	44,6	48,6
Gasthaus-Sprinter-PP	53,9	20,4	67,0	3	0	33,1	-41,4	-2,3	-15,7	-0,1	6,6	17,1	-0,1	0,0	-9,0	3/9	0,0	50.	7,9	754
Gasthaus-Terrasse	64,0	166,4	86,2	3	0	15,8	-35,0	-0,1	-1,5	0,0	0,6	53,1	0,0	0,0	-3,6		0,0		49,5	
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	117,9	-52,4	-4,8	-19,6	-0,2	10,8	-2,2	-1,3	0,0	(2000)	10000000	10000	100000	ENV.5.000	10.0300
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	128,0	-53,1	-4.7	-19,5	-0,2	13,1	23,1	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	21,0	23,2
Stadel-Fußweg-01	31,0	65,6	49,2	3	0	95,5	-50,6	-4,2	-7,1	-0,2	2,5	-7,5	-1,1	0,0	-4,3	3,0	0,0	0,0	-12,9	-4,4
Stadel-Fußweg-02	31,0	268,4	55,3	3	0	172,5	-55,7	-4,4	-7,0	-0,4	0,8	-8,5	-1,6	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	1,7	9,3
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,6	79,4	3	0	117,9	-52,4	-4,8	-19,6	-0,2	10,7	16,1	-1,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	13,5	16,2
Stadel-HLK-01	75,0		75,0	3	0	141,8	-54,0	-4,4	-19,1	-0,3	10,6	10,8	-0,6	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	8,9	10,9
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	127,5	-53,1	-4,3	-20,3	-0,2	15,7	15,8	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	14,0	15,9
Stadel-HLK-03	75,0		75,0	3	0	124,1	-52,9	-4,2	-19,8	-0,2	16,8	17,7	-0,4	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	16,0	17,9
Stadiel-PKW-01-PP	55,7	13,5	67,0	3	0	70,6	-48,0	-3,9	-8,4	-0.1	4,9	14,4	-1,1	0,0	-7,3	0,0	0,0	0,0	6,0	14,5
Stadel-PKW-02-FS	47,7	48,4	64,6	3	0	290,2	-60,2	-4,8	-10,0	-0,6	0,0	-8,0	-1,8	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-1,1	6,7
Stadel-PKW-02-PP	34,4	1810,6	67,0	3	0	296,3	-80,4	-4,8	-10,2	-0,6	0,8	-5,2	-1,8	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	1,8	9,6
Stadel-Sprinter-FS	47,7	7,7	56,5	3	0	143,8	-54,1	-4,8	-20,1	-0,3	7,7	-12,1	-1,6	0,0	-9,0	(05(6))	0,0	25,000	-22,7	3000
Stadel-Sprinter-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	143,5	-54,1	-4,8	-20,1	-0,3	8,0	-1,4	-1,6	0,0	-9,0		0,0		-12,0	
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	117,9	-52,4	-4,8	-19,9	-0,2	5,0	-12,8	-1,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-15,4	-12,7
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	124,5	-52,9	-4,8	-19,9	-0,2	6,5	-8,5	-1,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-11,1	-8,5
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	118,5	-52,5	-4,8	-19,8	-0,2	9,1	-10,3	-1,3	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,9	-10,2
VS-EG - S-01-Fenster	57.0	7.0	65.5	6	0	117.0	-52.4	-4.8	-19.8	-0.2	6.5	0.7	-1.3	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-1.9	0.7
VS-EG - W-01-Fassade	42.0	43.8	58.4	6	0	134.4	-53.6	-4.8	-19.7	-0,3	0.0	-13.9	-1,4	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-16.6	-13,9
VS-EG - W-01-Fenster	57.0	9.4	66.7	6	0	134.3	-53.6	-4.8	-19.7	-0.3	0.0	-5.6	-1.4	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-8.3	-5.6
VS-OG - Dach	52.0	138.7	73.4	6	0	133.5	-53.5	-4.3	-20.2	-0.3	10.6	11.7	-0.5	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	9.8	11.8
VS-OG - S-01-Fassade	42.0	25.7	56.1	6	0	125.2	-52.9	-4.5	-19.7	-0,2	13.5	-1.9	-0.8	0.0	-1,2	0.0	0.0	0.0	-4.0	-1.8
	1,7 - 1,5 - 1,5 -	83.2	61.2	6	0	135,6	-53,6	-4.6	-19.8	-0.3	0.0	-11.1	-0.9	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	-13.2	-11.1
VS-OG - W-01-Fassade	42.0	63.Z											-1-							
	42,0		0.00	9 45	/Δ\		10 170				0. 0.00					200 - 3000000	2000	2 000	10,2	- VIII
VS-OG - W-01-Fassade Immissionsort IO 05 SW 1.0	G LrT	39,1 dB(A	) LrN 38		7.2	78.4	40.7	2.0	4.9	0.1	2.0	8.4	0.2	0.0	8.2	0.4	0.0	1 00		2.
Immissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03	G LrT	39,1 dB(A 26,5	LrN 38 45,2	3	0	76,4	-48,7	-2,9	-4,9	-0,1	2,0	-6,4	-0,2	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	-0,2	2,1
Immissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04	31,0 31,0	39,1 dB(A	45,2 49,1	3	0	37,9	-42,6	-0,5	-0,1	-0,1	0,9	9,7	0,0	0,0	6,3	8,4 8,4	0,0	0,0	-0,2 16,1	2,1 18,2
Immissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04	31,0 31,0 75,0	39,1 dB(A 26,5 64,5	45,2 49,1 75,0	3 3	0	37,9 68,6	-42,6 -47,5	-0,5 0,0	-0,1 -20,6	-0,1 -0,1	0,9	9,7 9,7	0,0	0,0	6,3 -3,6	8,4	0,0	0,0	-0,2 16,1 6,2	18,2
Immissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5	45,2 49,1 75,0 63,8	3 3 3 3	0 0	37,9 66,6 87,8	-42,8 -47,5 -49,9	-0,5 0,0 -3,3	-0,1 -20,6 -3,9	-0.1 -0.1 -0.2	0,9 0,0 1,3	9,7 9,7 10,8	0,0 0,0 -0,7	0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3	8,4	0,0 0,0 0,0	0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4	18,2
Immissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0	3 3 3 3 3	0 0 0	37,9 66,6 87,8 88,0	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9	-0,5 0,0 -3,3 -3,3	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8	-0.1 -0.1 -0.2 -0.2	0,9 0,0 1,3 1,3	9,7 9,7 10,8 14,0	0,0 0,0 -0,7 -0,7	0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3 6,3	8,4 8,4 8,4	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7	18,2 19,2 22,5
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0	333333	0 0 0 0	37,9 66,6 87,8 88,0 28,4	-42,8 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1	-0,5 0,0 -3,3 -3,3 -0,2	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0	-0,1 -0,1 -0,2 -0,2 -0,1	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2	0,0 0,0 -0,7 -0,7 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3 6,3 6,3	8,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6	18,2
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-02-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0	3 3 3 3 3 3	0 0 0 0	37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4	-0,5 0,0 -3,3 -3,3 -0,2 -3,1	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7	-0,1 -0,1 -0,2 -0,2 -0,1 -0,1	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6	0,0 0,0 -0,7 -0,7 0,0 -0,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0	8,4 8,4 8,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6 6,2	18,2 19,2 22,5
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse	31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2	3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0	37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -46,1	-0,5 0,0 -3,3 -3,3 -0,2 -3,1 -2,2	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5	-0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9	0,0 0,0 -0,7 -0,7 0,0 -0,4 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3 6,3 6,3	8,4 8,4 8,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6	18,2 19,2 22,5
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 87,0 88,2 61,0	3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0	37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -46,1 -54,3	-0,5 0,0 -3,3 -3,3 -0,2 -3,1 -2,2 -4,5	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1	0,0 -0,7 -0,7 -0,0 -0,4 0,0 -1,1	0,0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6	8,4 8,4 8,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6 6,2 35,3	18,2 19,2 22,5 38,6
Immissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-PLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6	3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -46,1 -54,3 -54,8	-0,5 0,0 -3,3 -3,3 -0,2 -3,1 -2,2 -4,5 -4,1	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5	0,0 0,0 -0,7 -0,7 0,0 -0,4 0,0 -1,1 -0,7	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -3,6	8,4 8,4 8,4 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6 6,2 35,3	18,2 19,2 22,5 38,6
Immissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 61,0 84,6 49,2	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -46,1 -54,3 -54,6 -53,3	-0,5 0,0 -3,3 -3,3 -0,2 -3,1 -2,2 -4,5 -4,1 -4,0	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2	-0.1 -0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8	0,0 0,0 -0,7 -0,7 0,0 -0,4 0,0 -1,1 -0,7	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3	8,4 8,4 8,4 8,4	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6 6,2 35,3 14,6 -13,9	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01	G LrT: 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 84,0 45,8 84,0 31,0 31,0	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6 268,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 61,0 84,8 49,2 55,3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	000000000000000000000000000000000000000	37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -48,1 -54,3 -54,8 -53,3 -58,8	-0,5 0,0 -3,3 -3,3 -0,2 -3,1 -2,2 -4,5 -4,1 -4,0 -3,9	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.2 -0.4	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7 4,4	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5	0,0 0,0 -0,7 -0,7 0,0 -0,4 0,0 -1,1 -0,7 -0,8 -1,3	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 3,0 17,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0.2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 4,9	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-PS Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse	G LrT: 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 84,0 45,8 84,0 31,0 31,0 64,0	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,8 49,2 55,3 79,4	33333333333333	000000000000000000000000000000000000000	37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7	-42.6 -47.5 -49.9 -49.9 -40.1 -48.4 -46.1 -54.3 -54.8 -53.3 -56.8 -54.3	-0,5 0,0 -3,3 -3,3 -0,2 -3,1 -2,2 -4,5 -4,1 -4,0 -3,9 -4,5	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -20,1	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.2 -0.4	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7 4,4	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5 3,3	0.0 0.0 -0.7 -0.7 -0.4 0.0 -1.1 -0.7 -0.8 -1.3	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 4,9 0,9	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 64,0 75,0	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6 268,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,9,2 55,3 79,4 75,0	3333333333333333	000000000000000000000000000000000000000	37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7 164,7	-42.6 -47.5 -49.9 -49.9 -40.1 -48.4 -46.1 -54.3 -54.6 -53.3 -56.8 -54.3 -55.3	-0.5 0.0 -3.3 -3.3 -0.2 -3.1 -2.2 -4.5 -4.1 -4.0 -3.9 -4.5 -3.9	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -20,1 -10,4	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.4 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7 4,4 0,0 0,0	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5 3,3 8,1	0.0 0.0 -0.7 -0.7 -0.4 0.0 -1.1 -0.7 -0.8 -1.3 -1.1	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 3,0 17,8 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 4,9 0,9 6,4	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3 8,1
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterasse Stadel-Gartenterasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 45,6 64,0 31,0 75,0 75,0	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6 268,4	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 86,2 61,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0		00000000000000000	37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7 164,7 152,6	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -46,1 -54,3 -54,6 -53,3 -56,8 -54,3 -55,3 -54,7	-0.5 0.0 -3.3 -3.3 -0.2 -3.1 -2.2 -4.5 -4.1 -4.0 -3.9 -4.5 -3.9 -3.8	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -20,1 -10,4 -11,1	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.4 -0.3 -0.3	0.9 0.0 1.3 1.3 0.7 12.9 2.6 0.0 3.3 2.7 4.4 0.0 0.0 2.6	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5 3,3 8,1 10,7	0.0 0.0 -0.7 -0.7 -0.4 0.0 -1.1 -0.7 -0.8 -1.3 -1.1 -0.5	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 3,0 17,8 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 4,9 0,9 6,4 9,1	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3 8,1 10,7
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Perrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 75,4 75,0	3333333333333333333333	00000000000000000	37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7 164,7 152,6 150,2	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -46,1 -54,3 -54,6 -53,3 -56,8 -54,3 -55,3 -54,7 -54,5	-0.5 0.0 -3.3 -3.3 -0.2 -3.1 -2.2 -4.5 -4.1 -4.0 -3.9 -4.5 -3.9 -3.8 -3.8	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -20,1 -10,4 -11,1 -19,5	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.2 -0.4 -0.3 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7 4,4 0,0 0,0 2,6 8,5	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5 3,3 8,1 10,7 8,5	0.0 0.0 -0.7 -0.7 -0.4 0.0 -1.1 -0.7 -0.8 -1.3 -1.1 -0.5 -0.3	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 4,9 0,9 6,4 9,1 6,9	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3 8,1 10,7 8,6
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-02-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Gartenterrasse Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 55,7	39,1 dB(A 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 61,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0		000000000000000000000000000000000000000	37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7 164,7 152,6 150,2 105,8	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -48,1 -54,3 -54,6 -53,3 -54,8 -54,3 -55,3 -54,7 -54,5 -51,5	-0.5 0.0 -3.3 -3.3 -0.2 -3.1 -2.2 -4.5 -4.1 -4.0 -3.9 -4.5 -3.9 -3.8 -3.7 -3.7	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -20,1 -10,4 -11,1 -19,5 -0,1	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7 4,4 0,0 0,0 2,6 8,5 0,4	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5 3,3 8,1 10,7 8,5 15,0	0,0 0,0 -0,7 -0,7 0,0 -0,4 0,0 -1,1 -0,7 -0,8 -1,3 -1,1 -0,5 -0,3 -0,3 -0,9	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 6,3 6,3 -9,0 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 38,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 4,9 0,9 6,4 9,1 6,9	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3 8,1 10,7 8,6 15,0
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-PS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-FS	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 84,0 31,0 84,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,7 47,7	39,1 dB(A) 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6	45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 88,2 61,0 84,8 49,2 55,3 79,4 75,0 75,0 67,0 64,6	000000000000000000000000000000000000000		37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7 152,6 150,2 105,8 297,6	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -48,1 -54,3 -54,6 -53,3 -56,8 -54,3 -55,3 -54,7 -54,5 -51,5 -60,5	-0.5 0.0 -3.3 -0.2 -3.1 -2.2 -4.5 -4.1 -4.0 -3.9 -4.5 -3.8 -3.7 -3.7 -4.5	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -20,1 -10,4 -11,1 -19,5 -0,1 -9,2	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0.9 0.0 1.3 1.3 0.7 12.9 2.6 0.0 3.3 2.7 4.4 0.0 0.0 2.6 8.5 0.4	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5 3,3 8,1 10,7 8,5 15,0 -2,3	0,0 0,0 -0,7 -0,7 0,0 -0,4 0,0 -1,1 -0,7 -0,8 -1,3 -1,1 -0,5 -0,3 -0,3 -0,9 -1,6	0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 18,1 8,2 18,4 19,7 38,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 4,9 0,9 6,4 9,1 6,9 4,8	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3 8,1 10,7 8,6 15,0 12,5
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PkW-01-FS Gasthaus-PkW-01-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PkW-01-PP Stadel-PkW-01-PP Stadel-PkW-02-PS	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 84,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	39,1 dB(A) 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,6 113,8 65,6 268,4 34,6	\$ LrN 38 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 84,2 61,0 84,6 49,2 55,3 75,4 75,0 75,0 64,6 67,0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000000000000000000000000000000000000000	37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7 152,6 150,2 105,8 297,6 303,8	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -48,1 -54,3 -54,6 -53,3 -55,3 -54,7 -54,5 -51,5 -60,6	-0.5 0.0 -3.3 -3.3 -0.2 -3.1 -2.2 -4.5 -4.1 -4.0 -3.9 -4.5 -3.9 -3.8 -3.7 -3.7	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -20,1 -10,4 -11,1 -19,5 -0,1 -9,2 -10,1	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7 4,4 0,0 0,0 2,6 8,5 0,4 4,9 5,1	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5 3,3 8,1 10,7 8,5 15,0 -2,3 -0,8	0,0 0,0 -0,7 -0,7 0,0 -0,4 0,0 -1,1 -0,7 -0,8 -1,3 -1,1 -0,5 -0,3 -0,3 -0,9	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	6,3 -3,6 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 38,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 0,9 6,4 9,1 6,9 4,8 8,4	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3 8,1 10,7 8,6 15,0 12,5 14,0
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS	G LrT 31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 53,9 64,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 47,7 34,4 47,7	39,1 dB(A) 20,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 1810,6 7,7	\$ Lin 38 45,2 49,1 75,0 67,0 67,0 86,2 65,5 75,0 75,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 68,6 67,0 68,6 67,0 58,5	000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7 152,6 150,2 105,8 297,6	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -48,1 -54,3 -54,6 -53,3 -56,8 -54,3 -55,3 -54,7 -54,5 -51,5 -60,5	-0.5 0.0 -3.3 -0.2 -3.1 -2.2 -4.5 -4.1 -4.0 -3.9 -4.5 -3.8 -3.7 -3.7 -4.5	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -10,4 -11,1 -19,5 -0,1 -9,2 -10,1 -19,2	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7 4,4 0,0 0,0 2,6 8,5 0,4,9 5,1 3,6	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5 3,3 11,0,7 8,5 15,0 -2,3 -0,8 -16,5	0.0 0.0 -0.7 -0.7 -0.4 0.0 -1.1 -0.7 -0.8 -1.3 -0.3 -0.3 -1.6 -1.6 -1.3	0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 18,1 8,2 18,4 19,7 38,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 4,9 0,9 6,4 9,1 6,9 4,8	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3 8,1 10,7 8,6 15,0 12,5 14,0
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Ferrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP	G LfT 31,0 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 42,4 42,4 43,6 84,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	39,1 dB(A) 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,8 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2	Lin 38 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 67,0 67,0 67,0 68,6 67,0 67,0 68,2 69,0	000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7 152,6 150,2 105,8 297,6 303,8	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -48,1 -54,3 -54,6 -53,3 -55,3 -54,7 -54,5 -51,5 -60,6	-0.5 0.0 -3.3 -3.3 -0.2 -3.1 -2.2 -4.5 -4.1 -4.0 -3.9 -4.5 -3.9 -3.7 -3.7 -4.5 -4.5 -4.5	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -10,4 -11,1 -19,5 -0,1 -19,2 -10,1 -19,2 -19,2	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7 4,4 0,0 0,0 2,6 8,5 0,4 4,9 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 8,1 10,7 15,0 -2,3 -0,8 -16,5 -2,3 -16,6 -2,3 -16,6 -2,3 -16,6 -2,3	0.0 0.0 -0.7 -0.7 0.0 -0.4 0.0 -1.1 -0.7 -0.8 -1.3 -0.3 -0.3 -0.9 -1.6 -1.6	0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 38,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 0,9 6,4 9,1 6,9 4,8 8,4	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3 8,1 10,7 8,6 15,0 12,5 14,0
mmissionsor IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Dachterrasse Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PSprinter-FS Stadel-PSprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade	G LfT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 84,0 45,6 84,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	39,1 dB(A) 20,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 168,4 34,5 113,8 65,6 268,4 34,6 1810,6 7,7	\$ Lin 38 45,2 49,1 75,0 67,0 67,0 86,2 65,5 75,0 75,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 68,6 67,0 68,6 67,0 58,5	000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7 164,7 152,6 150,2 105,8 297,6 303,8 166,5	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -48,1 -54,3 -54,6 -53,3 -54,3 -54,5 -54,5 -51,5 -60,5 -60,6 -55,4	-0.5 0.0 -3.3 -0.2 -3.1 -2.2 -4.5 -4.1 -4.0 -3.9 -4.5 -3.9 -3.8 -3.7 -4.5 -4.5 -4.5	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -10,4 -11,1 -19,5 -0,1 -9,2 -10,1 -19,2	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.2 -0.4 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.6 -0.6	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7 4,4 0,0 0,0 2,6 8,5 0,4 4,9 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5 3,3 11,0,7 8,5 15,0 -2,3 -0,8 -16,5	0.0 0.0 -0.7 -0.7 -0.4 0.0 -1.1 -0.7 -0.8 -1.3 -0.3 -0.3 -1.6 -1.6 -1.3	0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 3,0 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0.2 16.1 6.2 16.4 19.7 36.6 6.2 35.3 14.6 -13.9 6.4 9.1 6.9 6.9 6.4 9.1 16.9 6.4 9.1 16.9	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3 8,1 10,7 8,6 15,0 12,5 14,0
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PkW-01-FS Gasthaus-PkW-01-FP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-07 Stadel-HLK-07 Stadel-HLK-08 Stadel-HLK-09 Stadel-HLK-09 Stadel-PkW-01-PP Stadel-PkW-01-PP Stadel-PkW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade	G LfT 31,0 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 42,4 42,4 43,6 84,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	39,1 dB(A) 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,8 65,8 268,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2	Lin 38 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 86,2 61,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 67,0 67,0 67,0 68,6 67,0 67,0 68,2 69,0	000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 195,2 145,7 152,6 150,2 105,8 297,6 303,8 168,5 168,2	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,4 -48,1 -54,8 -54,8 -54,3 -55,3 -54,7 -54,5 -51,5 -60,6 -55,4 -55,4	-0,5 0,0 -3,3 -3,3 -0,2 -3,1 -2,2 -4,5 -4,1 -4,5 -3,9 -3,7 -3,7 -4,5 -4,5 -4,7 -4,5 -4,7 -4,7	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -10,4 -11,1 -19,5 -0,1 -19,2 -10,1 -19,2 -19,2	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 2,6 0,0 3,3 2,7 4,4 0,0 0,0 2,6 8,5 0,4 4,9 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,0 38,9 -15,1 16,5 -3,8 8,1 10,7 8,5 15,0 2,3 8,1 10,7 8,5 15,0 -2,3 -16,5 -2,3 -16,5 -3,3 -15,1 -15,1	0.0 0.0 -0.7 -0.7 -0.4 0.0 -1.1 -0.7 -0.8 -1.3 -0.5 -0.3 -0.3 -0.9 -1.6 -1.3 -1.3	0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 -9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 3,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0.2 16.1 6.2 16.4 19.7 36.6 6.2 35.3 14.6 -13.9 6.4 9.1 6.9 6.9 6.4 9.1 16.9 6.4 9.1 16.9	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 6,5,7 12,3 3,3 8,1 10,7 8,6 15,0 12,5 14,0
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PkW-01-FS Gasthaus-PkW-01-FP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-07 Stadel-HLK-07 Stadel-HLK-08 Stadel-HLK-09 Stadel-HLK-09 Stadel-PkW-01-PP Stadel-PkW-01-PP Stadel-PkW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade	G LfT 31,0 31,0 75,0 47,7 40,7 42,4 53,9 84,0 45,6 84,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	39,1 dB(A) 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4,5 113,8 65,6 288,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2	\$ LrN 38 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 67,0 84,6 49,2 55,3 75,0 75,0 64,6 67,0 64,6 67,0 58,5 67,0 53,5	000000000000000000000000000000000000000		37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 152,6 150,2 105,2 1	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,1 -54,3 -54,6 -53,3 -54,5 -54,5 -51,5 -80,5	-0,5 0,0 3,3 3,3 -0,2 -2,1 -2,2 -4,5 -4,5 -4,5 -3,9 -3,7 -3,7 -4,5 -4,7 -4,7 -4,7 -4,5	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -20,1 -10,4 -11,1 -19,5 -0,1 -9,2 -10,1 -19,2 -19,2 -19,9	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.6 -0.3 -0.6 -0.3 -0.6 -0.3 -0.6 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,6 0,0 3,3 2,7 4,4 0,0 0,0 2,6 8,5 0,4 4,9 5,16 3,4 3,8	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -3,3 8,1 10,7 8,5 15,0 -2,3 -16,5 -16,5 -16,5 -15,5 -15,5 -15,5 -15,5 -15,5 -15,5	0,0 0,0 0,7 0,7 0,0 0,4 0,0 -1,1 -0,7 -0,8 -1,3 -1,3 -0,3 -0,3 -0,3 -1,8 -1,8 -1,1 -1,1 -1,1 -1,1 -1,1 -1,1	0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 9,0 9,0 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 38,6 6,2 35,3 14,8 -13,9 0,9 4,9 0,9 4,8 6,9 4,8 6,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9	18,2 19,2 22,5 38,6 18,6 -5,7 12,3 3,3 8,1 10,7 8,6 15,0 12,5 14,0
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Dachterrasse Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-07 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-01-PP Stadel-PKW-02-FS Stadel-PKW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-02-Fassade VS-EG - S-01-Fassade	G LrT 31,0 31,0 31,0 75,0 40,7 42,4 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	39,1 dB(A) 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2	\$ Lin 38 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 84,6 49,2 55,3 79,4 75,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67	000000000000000000000000000000000000000		37,9 66,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 195,2 145,7 152,6 150,2 105,8 297,6 308,5 166,2 143,3 148,6	.42,6 .47,5 .49,9 .49,9 .40,1 .48,4 .54,3 .54,8 .55,3 .55,3 .55,5 .51,5 .50,6 .55,4 .50,5 .50,6	-0,5 0,0 -3,3 -3,2 -2,2 -4,5 -4,5 -4,5 -3,9 -4,5 -3,7 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5	-0,1 -20,6 -3,9 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -19,5 -0,1 -19,2 -10,1 -19,2 -19,9 -18,9	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.6 -0.6 -0.6 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 0,0 0,0 0,0 0,0 2,6 8,5 0,4 4,9 5,1 1,3 8,4 3,8 3,8 3,8 3,8 3,8 4,8 4,9 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -3,3 8,1 10,7 8,5 15,0 -2,3 -16,5 -16,5 -16,5 -15,5 -15,5 -15,5 -15,5 -15,5 -15,5	0,0 0,0 0,7 -0,7 0,0 -0,4 0,0 -1,1 -0,7 -0,8 -1,3 -1,1 -0,5 -1,3 -1,6 -1,6 -1,6 -1,3 -1,6 -1,1 -1,1 -1,1 -1,1 -1,1 -1,1 -1,1	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 9,0 -3,6 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-0.2 16.1 6.2 16.4 19.7 36.6 6.2 35.3 14.8 -13.9 4.9 0.9 6.4 9.1 6.9 6.9 4.8 6.4 -28.9 -17.8 -17.8 -14.9	18,2 19,2 22,5 38,6 16,6 -5,7 12,3 3,3 8,1 10,7 8,6 15,0 12,5 14,0
mmissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-PS Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Pußweg-01 Stadel-Pußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Gartenterrasse Stadel-HLK-02 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-PKW-02-PS Stadel-Sprinter-PP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - O-07-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fenster	G LrT 31,0 31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 40,7 42,4 53,9 64,0 84,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75	39,1 dB(A) 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,6 113,8 65,6 268,4 34,6 1810,6 7,7 26,2 142,2 30,2 9,8	\$ Lin 38 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 88,2 61,2 55,3 75,0 75,0 67,0 67,0 67,0 67,0 56,5 67,0 56,5 56,8 51,9	000000000000000000000000000000000000000		37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 152,3 129,7 195,2 145,7 152,6 150,2 105,8 297,6 303,8 166,5 143,3 148,6 144,9	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -48,1 -54,3 -54,6 -53,3 -54,5 -54,5 -51,5 -50,6 -55,4	-0,5 0,0 3,3 3,3 -0,2 -2,2 -4,5 -4,1 -4,0 -3,9 -4,5 -3,7 -4,5 -4,7 -4,7 -4,7 -4,5 -4,7 -4,5 -4,7 -4,5 -4,7 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5	-0,1 -20,8 -3,9 -3,8 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -6,2 -7,1 -10,4 -11,1 -19,2 -10,1 -19,2 -19,2 -19,2 -20,3	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.6 -0.6 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0,9 0,0 1,3 1,3 0,7 12,9 0,0 0,0 0,0 2,6 8,5 0,4 4,9 5,1 3,6 3,4 4,9 5,1 3,6 3,4 4,9 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1 5,1	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -5,5 -6,3 -15,0 -0,3 -15,5 -15,5 -15,5 -15,5 -15,5	0.0 0.0 0.0 -0.7 -0.7 -0.0 -0.4 -0.0 -1.1 -0.5 -0.3 -1.6 -1.6 -1.6 -1.3 -1.0 -1.0 -1.0 -1.0 -1.0 -1.0 -1.0 -1.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 9,0 9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 19,7 36,6 6,2 35,3 14,6 -13,9 4,9 9,1 6,9 6,4 9,1 16,9 6,4 -26,9 -17,8 -17,8 -17,8 -17,8 -17,8 -17,8	18.2 19.2 22.5 38.6 16.6 -5.7 12.3 3.3 8.1 10.7 8.6 15.0 14.0 -15.4 -12.8 9-5.5
Immissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04	G LfT 31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 40,7 42,4 53,9 84,0 31,0 31,0 64,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 42,4 42,4 42,4 42,4 42,4 42,4 42,4 43,7 43,7 43,7 43,7 43,7 43,7 43,7 43	39,1 dB(A) 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4 34,5 113,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0	\$ Lin 38 45,2 49,1 75,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67	000000000000000000000000000000000000000		37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 75,2 145,7 152,3 129,7 164,7 164,7 162,6 297,6 303,8 166,5 168,2 143,3 148,6 144,9 143,1	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -40,1 -54,3 -54,8 -53,3 -54,5 -51,5 -51,5 -51,5 -55,4	-0,5 0,0 -3,3 -3,3 -0,2 -3,1 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,7 -4,7 -4,7 -4,5 -4,5 -4,7 -4,5 -4,5 -4,7 -4,5 -4,5 -4,7 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5 -4,5	-0,1 -20,8 -3,9 -3,8 -4,5 -20,1 -15,7 -4,5 -20,1 -10,4 -11,1 -19,5 -0,1 -19,2 -19,2 -19,2 -20,3 -20,3 -20,3 -20,3	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0.9 0.0 1.3 1.3 0.7 12.9 0.0 3.3 2.7 4.4 0.0 0.0 2.6 8.5 0.4 9.5 1.3 8.5 0.4 9.5 1.3 8.5 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3	9,7 9,7 10,8 14,0 30,2 15,6 38,9 -15,1 10,7 8,5 15,0 -0,8 -16,5 -6,3 -15,5 -15,5 -15,5 -18,9 -18,9	0.0 0.0 0.0 -0.7 -0.7 0.0 -0.4 0.0 -1.1 -0.5 -0.3 -0.3 -0.3 -1.6 -1.3 -1.6 -1.3 -1.0 -1.0 -1.0 -1.1 -1.0 -1.0 -1.1 -1.0 -1.1 -1.0 -1.1 -1.0 -1.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 8,4 17,8 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0,2 16,1 6,2 16,4 16,4 35,3 35,3 14,6 -13,9 4,9 0,9 6,4 -26,9 -10,8 -14,9 -14,9 -21,2 -7,9	18.2 19.2 22.5 38.6 16.6 -5.7 12.3 3.3 8.1 10.7 8.6 15.0 12.5 14.0
Immissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-HLK-04 Gasthaus-PKW-01-FS Gasthaus-PKW-01-FP Gasthaus-PKW-03-PP Gasthaus-Sprinter-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HLK-01 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-HLK-03 Stadel-PKW-02-FS Stadel-PKW-02-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-PP VS-EG - 0-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - W-01-Fenster	G LrT 31,0 31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 42,0 42,0 42,0 42,0 42,0 42,0	39,1 dB(A) 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4,5 113,8 65,6 288,4 34,6 13,5 48,4 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8	\$ LfN 38 45,2 49,1 75,0 67,0 67,0 88,2 55,3 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 56,5 56,8 51,9 65,5 58,4	000000000000000000000000000000000000000		37,9 68,6 87,8 88,0 28,4 74,0 57,2 145,7 152,3 129,7 164,7 152,6 150,2 105,8 303,8 166,5 168,2 143,3 148,6 144,9 143,1 160,0	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -48,4 -48,1 -54,3 -54,3 -55,3 -55,3 -51,5 -51,5 -60,5	-0.5 0.0 -3.3 -0.2 -2.2 -4.5 -4.1 -4.0 -3.9 -3.7 -3.7 -4.5 -5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -5 -4.5 -5 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6 -6	-0,1 -20,8 -3,9 -3,8 -0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -15,3 -20,1 -10,4 -11,1 -19,5 -19,2 -19,2 -19,9 -19,9 -20,3 -20,3 -20,2	-0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3 -0.3	0.9 0.0 1.3 1.3 1.3 2.6 0.0 3.3 2.7 4.4 4.9 5.1 3.6 4.9 5.1 3.8 2.8 2.8 2.4 1.1	9,7 9,7 10,8 14,0 38,9 -15,1 16,5 -8,8 -1,5 15,0 -2,3 -0,8 -16,5 -12,6 -12,6 -12,6 -12,6 -14,5 -14,5 -14,5	0.0 0.0 0.0 0.7 0.7 0.0 0.4 0.0 -1.1 -0.5 -0.3 -1.3 -1.1 -1.6 -1.8 -1.8 -1.3 -1.0 -1.0 -1.0 -1.0 -1.1 -1.1	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 -6,3 -6,3 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 -1,2 -1,2 -7,3 8,8 8,8 -9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	-0.2 16.1 6.2 16.4 16.4 35.3 35.3 14.6 6.2 35.3 14.6 9.9 6.9 4.8 6.4 -20.9 -16.6 -17.8 -14.9 -21.2 -21.9 -16.9	18.2 19.2 22.5 38.6 16.6 -5.7 12.3 3.3 8.1 10.7 8.6 15.0 12.5 14.0
Immissionsort IO 05 SW 1.0 Gasthaus-Fußweg-03 Gasthaus-Fußweg-04 Gasthaus-HcK-04 Gasthaus-PkW-01-PS Gasthaus-PkW-01-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-PkW-03-PP Gasthaus-Terrasse Stadel-Außenbereich Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-01 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-Fußweg-02 Stadel-HcK-01 Stadel-HcK-03 Stadel-HcK-03 Stadel-HcK-03 Stadel-PkW-02-PP Stadel-PkW-02-PP Stadel-PkW-02-PP Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FS Stadel-Sprinter-FP VS-EG - O-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade VS-EG - S-01-Fassade	G LrT 31,0 31,0 31,0 75,0 47,7 42,4 40,7 42,4 53,9 64,0 31,0 31,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 75,0 42,7 42,7 42,0 42,0 57,0 57,0	39,1 dB(A) 26,5 64,5 40,5 427,2 285,8 20,4 166,4,5 113,8 65,6 268,4 34,6 1810,6 7,7 26,2 14,2 30,2 9,8 7,0 43,8 9,4	\$ Lin 38 45,2 49,1 75,0 63,8 67,0 67,0 84,6 49,2 55,3 75,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67,0 67	000000000000000000000000000000000000000		37,9 66,6 87,8 88,0 57,2 145,7 195,2 145,7 195,2 145,7 164,7 150,2 105,8 297,6 303,8 148,6 144,9 143,1 143,1 143,1 143,1 143,0 159,9	-42,6 -47,5 -49,9 -49,9 -48,4 -48,1 -54,3 -54,3 -54,5 -55,3 -54,7 -51,5 -80,5	-0.5 0.0 -3.3 -3.2 -3.1 -2.2 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5 -4.5	-0,1 -20,8 -3,8 0,0 -15,7 -4,5 -20,1 -11,1 -19,5 -0,1 -19,2 -10,4 -11,1 -19,2 -20,3 -20,3 -20,3 -20,2	0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.3 -	0,9 0,0 1,3 1,3 1,7 12,9 2,6 0,0 2,6 8,5 0,4 4,4 4,0 0,0 0,0 0,0 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	9,7 9,7 10,8 14,0 38,9 -15,1 16,5 -8,8 8,1 10,7 8,5 -16,5 -2,3 -0,8 -16,5 -12,6 -12,6 -14,5 -14,5 -14,5 -14,5 -14,5 -14,5 -14,5 -14,5 -14,5 -14,5 -14,5 -14,5 -14,5 -15,6 -16,5 -16,	0.0 0.0 0.0 0.7 0.7 0.7 0.0 0.4 0.0 0.0 -1.1 0.7 0.5 0.3 0.3 0.9 -1.8 -1.6 -1.3 -1.0 -1.1 -1.0 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	6,3 -3,6 6,3 6,3 6,3 -3,6 -1,2 -4,3 11,8 8,8 8,8 8,8 9,0 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2 -1,2	8,4 8,4 8,4 8,4 0,0 0,0 0,0 0,0 14,8 14,8 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	-0.2 16.1 6.2 16.4 19.7 36.6 6.2 35.3 14.6 -13.9 4.9 0.9 4.9 16.9 6.4 9.1 16.9 17.8 -14.9 -26.9 -17.8 -14.9 -27.9 -21.2 -7.9 -8.0	18.2 19.2 22.5 38.8 16.6 -5.7 12.3 3.3 8.1 10.7 8.6 15.0 12.5 14.0 -15.4 -12.6 -18.9 -5.5 -14.5 -16.6 10.2

noise business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:55 Ergebnis: 11 Datei: RSPS0011.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-Variante-2.2-LS2m-SU-01-02.sit"

noise.business Unicestus Besence tenti

Schallquelle	L'w	I oder S	Lw	Ko	KT	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLreft	Ls	Cmet	Cmet	dLw	dLw	ZR	ZR	LrT	LrN
													(LrT)	(LrN)	(LrT)	(LrN)	(LrT)	(LrN)		
	dB(A)	m,m²	dB(A)	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Immissionsort IO 06 SW 1	.OG LrT	42,3 dB(A)	LrN 40	,2 dB	B(A)		10						100 00							
Gasthaus-Fußweg-03	31,0	26,5	45,2	3	0	63,7	-47,1	-2,6	-6,4	-0,1	2,4	-5,5	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	0,8	2,9
Gasthaus-Fußweg-04	31,0	64,5	49,1	3	0	26,2	-39,4	-0,2	-0,2	0,0	0,6	12,8	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	19,1	21,2
Gasthaus-HLK-04	75,0	28.997242	75,0	3	0	59,2	-46,4	0,0	-4.7	-0,1	0,0	26,7	0,0	0,0	-3,6	050	0,0	#\$U0000	23,1	1015550
Gasthaus-PKW-01-FS	47,7	40,5	63,8	3	0	70,7	-48,0	-3,0	-17,1	-0,1	9,9	8,4	-0,4	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	14,4	17.1
Gasthaus-PKW-01-PP	40,7	427,2	67,0	3	0	70,8	-48,0	-3,0	-16,8	-0,1	9,7	11,7	-0,4	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	17,7	20,4
Gasthaus-PKW-03-PP	42,4	285,8	67,0	3	0	24,2	-38,7	0,0	0,0	0,0	0,5	31,7	0,0	0,0	6,3	8,4	0,0	0,0	38,0	40,1
Gasthaus-Sprinter-PP	53,9	20,4	67,0	3	0	64,9	-47,2	-3,0	-9,0	-0,1	3,2	13,9	-0,2	0,0	-9,0	5500	0,0	50	4,7	300
Gasthaus-Terrasse	64,0	166,4	86,2	3	0	50,3	-45,0	-1,7	-1,0	-0,1	2,3	43,7	0,0	0,0	-3,6		0,0		40,1	
Stadel-Außenbereich	45,6	34,5	61,0	3	0	120,3	-52,6	-4,7	-20,1	-0,2	4,4	-9,2	-0,9	0,0	00000		0.000		75000	
Stadel-Dachterrasse	64,0	113,8	84,6	3	0	125,8	-53,0	-4,3	-20,5	-0,2	4,2	13,8	-0,4	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	12,1	14,0
Stadel-Fußweg-01	31,0	65,6	49,2	3	0	105,7	-51,5	-4,0	-19,6	-0,2	12,4	-10,8	-0,7	0,0	-4,3	3,0	0,0	0,0	-15,9	-7,7
Stadel-Fußweg-02	31,0	268,4	55,3	3	0	165,2	-55,4	-4,0	-19,6	-0,3	0,8	-20,2	-1,1	0,0	11,8	17,8	0,0	0,0	-9,6	-2,4
Stadel-Gartenterrasse	64,0	34,6	79,4	3	0	120,3	-52,6	-4,7	-20,1	-0,2	4,2	9,0	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	6,8	9,2
Stadel-HLK-01	75,0	-900000	75,0	3	0	137,9	-53,8	-4,0	-20,8	-0,3	0,0	-0,8	-0,2	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-2,3	-0,8
Stadel-HLK-02	75,0		75,0	3	0	126,4	-53,0	-3,9	-20,9	-0,2	9,7	9,7	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	8,3	10,2
Stadel-HLK-03	75,0		75,0	3	0	124,2	-52,9	-3,8	-20,8	-0,2	9,8	10,0	0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	8,6	10,4
Stadel-PKW-01-PP	55,7	13,5	67,0	3	0	85,4	-49,6	-3,5	-18,4	-0,2	11,0	9,3	-0,7	0,0	-7,3	0,0	0,0	0,0	1,2	9,4
Stadel-PKW-02-FS	47,7	48,4	64,6	3	0	271,4	-59,7	-4,6	-20,2	-0,5	0,0	-17,4	-1,6	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-10,3	-2.7
Stadel-PKW-02-PP	34,4	1810,6	67,0	3	0	277,8	-59,9	-4,6	-20,0	-0,5	0,0	-15,0	-1,6	0,0	8,8	14,8	0,0	0,0	-7,9	-0,3
Stadel-Sprinter-FS	47,7	7,7	56,5	3	0	139,7	-53,9	-4,8	-20,0	-0,3	2,5	-17,0	-1,2	0,0	-9,0	COSTAN	0,0	2500000	-27,2	1000
Stadel-Sprinter-PP	52,8	26,2	67,0	3	0	139,3	-53,9	-4,8	-20,0	-0,3	2,6	-6,4	-1,2	0,0	-9,0		0,0		-16,6	
VS-EG - O-01-Fassade	42,0	14,2	53,5	6	0	117,1	-52,4	-4,7	-20,1	-0,2	0,0	-17,9	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-20,0	-17,9
VS-EG - O-02-Fassade	42,0	30,2	56,8	6	0	122,1	-52,7	-4,7	-20,1	-0,2	1,8	-13,2	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-15,4	-13,2
VS-EG - S-01-Fassade	42,0	9,8	51,9	6	0	119,0	-52,5	-4,7	-20,1	-0,2	3,8	-15,8	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-18,0	-15,6
VS-EG - S-01-Fenster	57,0	7,0	65,5	6	0	117,1	-52,4	-4,7	-20,1	-0,2	0,0	-5,9	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-8,1	-5,9
VS-EG - W-01-Fassade	42,0	43,8	58,4	6	0	133,9	-53,5	-4.7	-20,1	-0,3	0,0	-14,1	-1,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-16,4	-14,1
VS-EG - W-01-Fenster	57,0	9,4	66,7	6	0	133,7	-53,5	-4.7	-20,0	-0,3	0,0	-5,8	-1,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-8,1	-5,8
VS-OG - Dach	52,0	136,7	73,4	6	0	132,0	-53,4	-3,9	-20,9	-0,3	0,0	0,9	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,9
VS-OG - S-01-Fassade	42,0	25,7	56,1	6	0	125,8	-53.0	-4.1	-20,6	-0,2	4,6	-11,2	-0,4	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-12,9	-10,9
VS-OG - W-01-Fassade	42.0	83.2	61.2	6	0	134.6	-53.6	-4.2	-20.5	-0.3	0.0	The second	-0.5	0.0	-1,2	0.0	0.0	0.0	-13.1	-11.4

noise.business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 16.11.2020 Uhrzeit: 10:55 Ergebnis: 11 Datei: RSPS0011.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

# 6.6 Variante 1 und 2: Berechnungsergebnisse - Spitzenpegel

"(	Veranstaltungsstadel - Goldener Stern "Gewerbe-PKW-Variante-1-PP-Spitze-SU-01-01.sit"											noise business Unectorus En angua non limbi									
haliquelle	L'w dB(A)	I oder S m,m²	Lw dB(A)	dB	KT dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	Cmet (LrT) dB	Cmet (LrN) dB	dLw (LrT) dB	dLw (LrN) dB	ZR (LrT) dB	ZR (LrN) dB	LrT dB(A)	LrN dB(A)	
missionsort IO 0 itze-01 itze-02 missionsort IO 0	97,5 97,5		97,5 97,5	3 dB(A 3 3 7,5 dB	0	13,5 21,7	dB(A) -33,6 -37,7 ,5 dB(A)	0,0	0,0	0,0	0,1	67,0 62,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0 62,4	67,0 62,4	
itze-01 itze-02 missionsort IO 0	97,5 97,5 3 SW 1.0		97,5 97,5 LrT 60,	3 3 9 dB(A	0 0 Lrh	18,0 27,5 \ 60,9	-38,1 -39,8 dB(A)	0,0	0,0	0,0 -0,1	1,3 2,2	65,7 62,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7 62,8	65,7 62,8	
itze-01 itze-02	97,5 97,5		97,5 97,5	3	0	26,7 17,6	-39,5 -35,9	0,0	-11,7 -5,7	-0,1 0,0	4,2 1,3	53,4 60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,4 60,0	53,4 60,0	

noise.business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Datum: 14.09.2020 Uhrzeit: 11:25 Ergebnis: 4 Datei: RSPS0004.res

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020



Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

# 6.7 Planbedingter Fahrverkehr

Veranstaltungsstadel - Goldener Stern

Beurteilungspegel
"pFV-SU-01-01.sit"

noise.business

Ulnke Schuß
Beratende Ingenieurin

	Pi	V-00-V	01-01		Delateride ingemedim					
mmissionsort	Nutzung	SW	HR	OW,T	OW,N	LrT	LrN	LrT,diff	LrN,diff	
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB	
O 03	MD	EG 1.0G	S	60 60	50 50	41,0 40,9	44,9 44,8			
		1.00		60	50	40,9	44,0			

noise.business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Uhrzeit:11:27 Datum:14.09.2020 Ergebnisdatei:5 Seite:1

plan Nr. 1 zur Errichtung eines Veranstaltungsstadels am nördlichen

Rand des Stadtteiles Rohrbach der Stadt Friedberg

Datum: 16.11.2020

# noise.business

Beratende Ingenieurin Ulrike Schuß

#### Veranstaltungsstadel - Goldener Stern Emissionsberechnung Straße "pFV-SU-01-01.sit"

# noise, business

Tag Nacht T Kfz/24h km/h km/h k	vLkw vLkw M Tag Nacht Tag km/h km/h Kfz/h 50 50 4	M p Nacht Tag Kfz/h % 10 0,0	%	Tag N	dB dB	Lm25 Tag dB(A)	Lm25 Nacht dB(A)	Tag	LmE25 Nacht	
Kfz/24h km/h km/h k	km/h km/h Kfz/h	Nacht Tag Kfz/h %	%	dB	dB dB					
						dB(A)	dB(A)	277 644	457 (44)	
140 90 90	50 50 4	10 0,0	0,0	-0,09 -				dB(A)	dB(A)	
					50 50 50 50 50 4 10 0,0 0,0 -8,59 -	50 50 50 50 4 10 0,0 0,0 -8,59 -8,59 0,0	50 50 50 50 4 10 0,0 0,0 -8,59 -8,59 0,0 43,2	50 50 50 50 4 10 0,0 0,0 -8,59 -8,59 0,0 43,2 47,2	50 50 50 50 4 10 0,0 0,0 -8,59 -8,59 0,0 43,2 47,2 38,8	50 50 50 50 4 10 0,0 0,0 -8,59 -8,59 0,0 43,2 47,2 38,8 40,8

noise.business Pater-Alfred-Maier-Str. 7 86316 Friedberg

Uhrzeit:11:28 Datum:14.09.2020 Erge bnisdatei:5 Seite:1